


# REMS

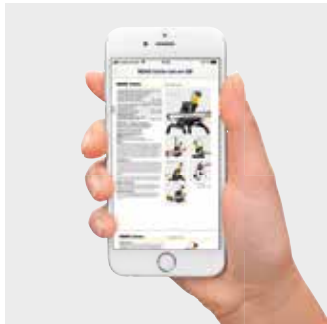
[www.rems.de](http://www.rems.de)



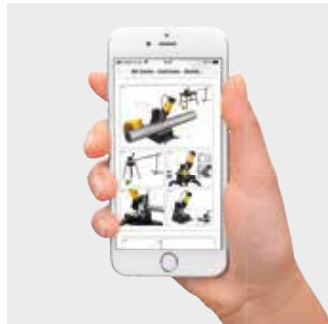
Inovativní výrobce  
strojů a náradí  
pro opracování  
trubek

2022

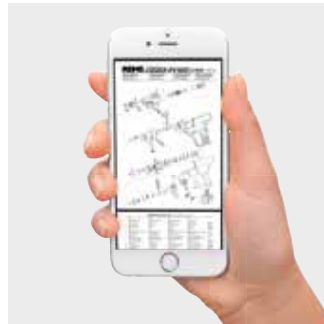
Katalog



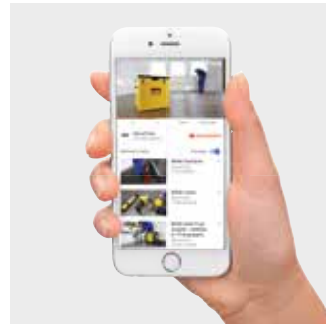
Informace o výrobcích



Návody k použití



Soupisy náhradních dílů



Filmy o produktech

## REMS App – všechny informace o produktech vždy a všude při ruce – jednoduše a rychle.

Na stavbě nebo u vašeho prodejce: všechny návody k použití, soupisy náhradních dílů, veškeré informace o produktech nebo také filmy o produktech aj. jsou okamžitě vyvolatelné\*. Mimoto je Vám k dispozici množství dalších funkcí.



### Skenování loga výrobku

Stojíte před nějakým z výrobků REMS? Naskenujte logo výrobku a obdržíte všechny detaily k výrobku.



### Skenování zobrazení výrobku

Naskenujte v našich akčních prospektech zobrazení výrobku a obdržíte všechny detaily k výrobku.



### Skenování QR-kódu

Naskenujte nějaký z QR-kódů REMS a obdržíte všechny detaily k výrobku.



### REMS App

Uživatelský software zdarma ke stažení přes Apple App Store nebo Android App u Google Play.



\* Jen při existujícím datovém spojení přes provozovatele sítě nebo WLAN.

# Obsah

Dodáváme výhradně na základě našich Všeobecných prodejních a dodacích podmínek.

Ceny uvedené v tomto katalogu se rozumí vždy pro jeden kus příp. sadu (např. závitorezné čelisti), nebo balení (např. pilové listy). Všechny ceny jsou nezávazným doporučením. Vyhradujeme si právo na zvýšení cen. Zákonná DPH platná v den dodávky se připočítává dodatečně. Vydáním tohoto katalogu pozbývají všechny dosavadní ceny platnosti.


Výkresy, zobrazení, míry, hmotnosti, normy a ostatní údaje publikované v tomto katalogu jsou nezávazné. Pod uvedeným výkonem se vždy rozumí příkon. Změny vyhrazeny. Tento katalog je chráněn autorským právem. Práva z něj vyplývající, především překlad, dotisk, reprodukování obrázků, radiové vysílání, reprodukování fotomechanickou nebo podobnou cestou a ukládání na zařízeních pro zpracování dat jsou vyhrazeny, a to i pro případ použití částí katalogu.

© Copyright 2022  
REMS GmbH & Co KG, Waiblingen.

**Prodej pouze prostřednictvím odborného obchodu.**

|  |  |            |
|--|--|------------|
|    | <b>Řezání závitů, výroba obvodových drážek</b>                               | <b>20</b>  |
|    | <b>Řezání</b>  | <b>56</b>  |
|    | <b>Odřezávání, srážení hran, odhrotování</b>                                 | <b>74</b>  |
|    | <b>Montáž</b>  | <b>100</b> |
|    | <b>Zkoušení, čištění, dezinfikování, konzervování, proplachování, plnění</b> | <b>108</b> |
|    | <b>Ohýbání</b>   | <b>122</b> |
|   | <b>Radiální lisování</b>   | <b>140</b> |
|  | <b>Axiální lisování</b>  | <b>226</b> |
|  | <b>Rozšiřování, vyhrdlování</b>  | <b>234</b> |
|  | <b>Pájení</b>  | <b>246</b> |
|  | <b>Zmrazování</b>  | <b>252</b> |
|  | <b>Inspekce trubek a kanálů<br/>Čištění trubek a kanálů</b>                  | <b>256</b> |
|  | <b>Svařování plastových trubek</b>   | <b>272</b> |
|  | <b>Diamantové jádrové vrtání<br/>Diamantové řezání drážek</b>                | <b>282</b> |
|  | <b>Vysoušení, odvlhčování, větrání a odvětrávání</b>                         | <b>306</b> |





Jsou kreativní a znají praxi,  
najdou zas a znovu možnosti  
vylepšení pro práci instalatéra:  
vývojoví inženýři REMS jsou  
inovativní a díky tomu důležití  
tvůrci a nositelé úspěchu firmy.

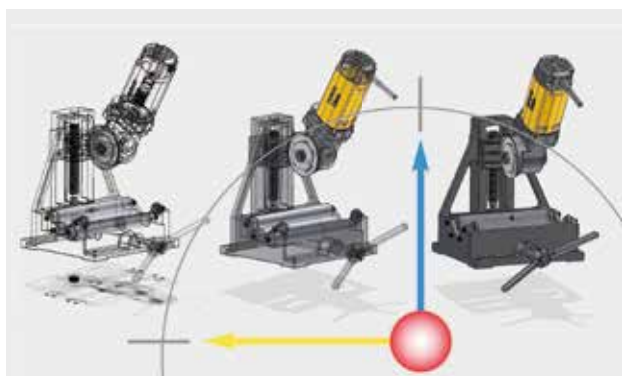


# REMS – více než 110 let na špičce technického pokroku. Vývoj není nikdy ukončen.

Od svého založení v roce 1909 vyvíjí REMS výrobky pro opracování trubek, zejména pro instalatéry a topenáře. Nejdříve ruční nářadí, poté následovaly stroje a elektronářadí. Požadavek zakladatele firmy pana Christiana Fölla “REMS musí být lepší” byla stále měřítkem veškerého jednání. Dnes je REMS jedním z předních výrobců strojů a nářadí pro opracování trubek.

Vývojoví inženýři REMS mají přesvědčivé, správný směr ukazující nápady, které usnadňují všední den instalatérů-profesionálů. Zohledňují všechny zásadní požadavky a využívají rozsáhlé praktické zkušenosti. Experti ze všech oborů podnikání se starají o to, aby každá možnost vylepšení byla zahrnuta do nového vývoje. Takto vznikají perfektní nástroje a nářadí pro tvrdé nasazení na staveništi. Výrobky REMS jsou na základě své pokrokové inovativní techniky a díky vysoké úrovni kvality používány na celém světě a vysoce ceněny. Z toho profituje obchodník i uživatel.

Firmě REMS se prostřednictvím inovativních výrobků neustále daří držet na vrcholu technického pokroku. To podtrhuje mnoho tuzemských a zahraničních patentů.



Prostřednictvím nasazení moderních technik v konstrukci a vývoji stojí kvalita výrobků REMS od samého začátku v popředí: Bezpečné použití, robustní provedení, jednoduché ovládání, dlouhá životnost.



Nové nápady, technický pokrok a REMS patří dohromady: např. REMS Amigo, REMS Tiger, REMS Curvo, REMS Mini-Press 14V ACC, REMS Multi-Push – výrobky, které znamenaly revoluci v montážní technice.



Plně automatické 3D-měřicí stroje jsou součástí rozsáhlého systému zajištění kvality u firmy REMS. Přesnost měření 0,001 mm garantuje nejvyšší preciznost.

# Vysoce moderní výroba – Garant kvalitních výrobků REMS.

Made in Germany. Vlastní výrobní závody firmy se nachází ve Waiblingenu u Stuttgartu, v centru německého High-Tech-průmyslu. Zde jsou k dispozici pro výzkum, vývoj, výrobu a zajištění kvality vysoce moderní zařízení a přístroje. Navíc je zde i kádr vysoce kvalifikovaných spolupracovníků, z nichž někteří u společnosti REMS pracují již 4. generaci a disponují speciálními znalostmi a zkušenostmi, nezbytnými pro výrobu kvalitních výrobků.

Kvalita je pro REMS mnohem víc, než jen rozměrová přesnost a funkce. Opírá se o rozsáhlý systém zajištění kvality, který začíná pochopením potřeb trhu, provází produkt během vývoje a výroby a uzavírá se systematickými analýzami kvality na trhu. Mimoto je kvalita výrobních postupů pravidelně sledována a potvrzována zkušebními ústavami, které udělují značku přezkoušené bezpečnosti GS.

Všechny výrobky REMS odpovídají bezpečnostním a protiúrazovým předpisům a splňují příslušné aktuální evropské normy dle nařízení směrnic Evropského společenství. Navíc jsou všechny výrobky REMS – s výjimkou některého bezpečnostně nerelevantního ručního náradí přezkoušeny a schváleny nezávislými zkušebními ústavami. Všechny výrobky REMS tak splňují zvláště vysoký standard pracovní, funkční a provozní bezpečnosti.



Permanentní inovační proces a investice do výkonných CNC-výrobních systémů se starají o to, že výrobky REMS patří k těm nejlepším na světě.



Flexibilní montážní linky umožňují kdykoli přizpůsobení požadavkům zákazníka.

REMS je v poměru k počtu zaměstnanců největší firmou vychovávající nové pracovní síly v celém regionu. Takto se daří vlastní know-how udržet na vysoké úrovni.



Hustě, časově blízce definované zkušební intervaly během celého výrobního procesu a rozsáhlé funkční a bezpečnostní zkoušky po uskutečněné montáži zajišťují, že výrobní závod neopustí žádný chybný výrobek.





Spolehliví spolupracovníci s dlouholetými zkušenostmi jsou zodpovědní za to, že bude pro každý stavební díl ten neoptimálnější postup kalení přesně realizován.

# Nikdo nevytvárzuje kovy lépe než my. Proto to děláme sami.

Dlouhá životnost, bezpečnost při použití a extrémní zatížitelnost – nářadí může takovéto požadavky splnit jen tehdy, pokud jsou jednotlivé součásti perfektně vytvrzeny.

Vlastní kalírna je důležitým základním kamenem kvality výrobků REMS. Zkušenosti získané během desítek let práce vlastní kalírny je důležitou součástí know-how a tajemství kvalitního nářadí REMS. Speciální tepelné zpracování vede k ideální kombinaci pevnosti a pružnosti nástrojů zaručující velmi dlouhou životnost např. závitorezných čelistí, řezných koleček a lisovacích kleští. Pro zachování stále stejně vysoké kvality výrobků je proces tepelného zpracování automaticky sledován a průběžně protokolován výkonnou počítačovou technikou.



Vlastní kalírna – důležitá součást Know-how a tajemství kvalitního nářadí REMS.



Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitorezné čelisti REMS. Z houževnaté, zvláště kalené speciální oceli.



Řezná kolečka REMS jsou přizpůsobena speciálním požadavkům různých materiálů. Obzvláště speciální postup kalení rozhoduje o dlouhé životnosti řezných koleček REMS.



Umění kalení: Vytvoří extrémně zatížitelné díly pro nejvyšší nároky.





**REMS**  
for Professionals

**REMS**  
for Professionals

**REMS**  
for Professionals

S

10

11

12

Dva z 45 spolupracovníků z oblasti logistiky, kteří vědí, že čas jsou peníze. Rychlost a absolutní spolehlivost jsou nejdůležitější faktory u dodávek a servisu.



# REMS – pro profesionály.

## Excelentní servis. Všude na místě.

REMS vyrábí stroje a nářadí pro profesionály – a dané požadavky jsou vysoké. REMS plní své úkoly kompetentně, s vědomím zodpovědnosti a provotřídně. To zahrnuje také rychlé dodávky jakož i údržbu a opravy. Vysoká flexibilita a absolutní spolehlivost jsou základem excelentního servisu.

Celková logistika se orientuje na požadavky našich zákazníků. Abychom mohli co nejrychleji, v aktuálním, daném čase dodávat, drží REMS přes 10.000 položek na svém centrálním skladě. Všechny spotřební a náhradní díly jsou neustále skladem. To je servis, který omezuje výpadky na minimum. Pro případ opravy je pro rychlou a odbornou opravu k dispozici celoplošná síť smluvních servisních dílen.

Vysoce kvalifikovaní a dobře vyškolení spolupracovníci opravují stroje a nářadí našich zákazníků. Po ukončené opravě nebo inspekci jdou výrobky nejrychlejší možnou cestou zase zpět k našim zákazníkům.



Rychlost je otázkou logistiky. REMS drží skladem spotřební a náhradní díly na skladové ploše přes 14.000 m<sup>2</sup>.



Zátěž v běžném pracovním dnu je extrémní – díly podléhající opotřebení se opotřebovávají, vyskytnou se servisní případy. Servisní služba zákazníkům REMS je flexibilní a k dispozici. Ve více jak 25 zemích existuje dobře vybudovaná servisní organizace.



Servis je u firmy REMS psán velkými písmeny: všechny předváděcí vozy více jak 200 odborných poradců REMS jsou vybaveny zkušebními zařízeními, kterým mohou všude na místě provádět funkční zkoušky a měření lisovací síly radiálních lisů REMS.



# REMS – Partner odborného obchodu. Excelentní poradenství pro spokojenost zákazníků.

Pouze ten, který při koupi dostal kompetentní radu, najde individuálně to nejlepší, nejehospodárnější řešení příslušných úkolů. Proto přikládá REMS školení vlastních odborných poradců REMS o výrobcích a také školení spolupracovníků odborného obchodu velký význam.

Ve školícím centru REMS jsou na ploše 1.600 m<sup>2</sup> k dispozici moderní a kompletně vybavené předváděcí, školící a konferenční prostory. Praxi blízká školení zprostředkovávají pracovníkům odborného obchodu ve srozumitelné formě široký základ a vysokou odbornou kompetenci pro poradenství o výrobcích a úspěšný prodej. Podrobné prodejní podklady s uvedením všech důležitých informací o výrobcích umožňují rychlý výběr výrobku a jsou podkladem pro jednoduché a časově úsporné vypracování nabídky.

Toto partnerství s odborným obchodem zaručuje také uživateli kvalifikované, rozsáhlé produktové poradenství a skvělý servis.



Školící centrum REMS ve Waiblingenu u Stuttgartu.



Moderní a kompletně vybavené předváděcí prostory: REMS vytváří spolupracovníkům z odborného obchodu mnoho možností seznámit se s výrobky.



Enrico Müller, Andreas Düssmann, Thomas Kirschner a Rüdiger Lohse, čtyři z více než 200 kvalifikovaných odborných poradců REMS, kteří v případě potřeby pružně a rychle provedou školení a prezentaci přímo a místě.



**REMS**

REMS GmbH & Co KG  
Maschinen- und Werkzeugfabrik  
Telefon +49 7151 1707-0  
Mobiltelefon +49 172 7137108  
www.rems.de

**REMS**  
for Professionals

## REMS – silná pozice na trhu díky důsledné zásadové výrobní a prodejní politice.

Základem silné pozice REMS na trhu jsou technicky pokrokové a kvalitativně hodnotné výrobky a pevný, na opravdové nosiče obratu koncentrovaný výrobní program jakož i vysoká schopnost cenově konkurovat, a to díky racionální, cenově výhodné vlastní výrobě.

Těžištěm odbytové politiky je vždy princip, prodávat výrobky REMS výhradně prostřednictvím odborného obchodu. Tento je firmou REMS mnoha způsoby podporován. Odborní poradci REMS, vybavení předváděcími vozy provádějí školení o produktech přímo na místě a předvádějí výrobky REMS na společných návštěvách zákazníků, při předváděcích akcích či firemních dnech prodejců a na výstavách. Radí při výběru nářadí a nachází pro konkrétní případ nejkomfortnější, nejspolehlivější a nejehospodárnější řešení.



Důsledná odbytová politika je založena na dlouhodobě orientovaných výsledcích, důvěře a solidnosti.



Takto se instalatéri seznámí s paletou výrobků v praxi: Odborní poradci REMS jsou na cestách s předváděcími vozy a předvádějí stroje a nářadí v konkrétním nasazení, přímo na stavbě.



Prezentační systém pro výrobky REMS – ideální možnost pro odborný obchod, výrobky REMS optimálně prezentovat: vzít do ruky – porovnat – vybrat.





# Vzít do ruky. Porovnat. Vybrat. Pro podporu společného prodeje.

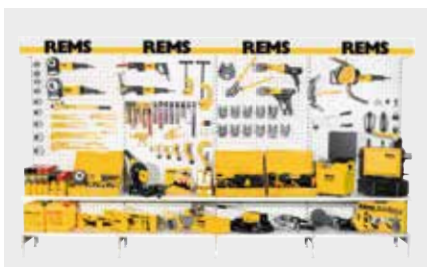
Účast na mnoha národních i mezinárodních veletrzích, reklama v odborných časopisech a rozesílky reklamních tiskovin přímo k uživatelům, jsou jako prodej podporující opatření odbornými obchody velmi ceněna.

Atraktivní prezentační systém pro výrobky REMS umožňuje odbornému obchodu optimální prezentaci výrobků REMS: vzít do ruky, porovnat, vybrat. Individuální osazení výrobky REMS následuje po přesném odsouhlasení mezi odbornými poradci REMS a odborným obchodem.

Online-informační systém [www.rems.de](http://www.rems.de) nabízí rozsáhlé možnosti získat informace o skupině firem REMS, o výrobcích REMS a jejich možnostech použití a práce s nimi. Mimoto zde najde uživatel kompletní Online-katalog a podrobnou technickou dokumentaci, informace o aktuálních termínech veletrhů a adresy smluvních autorizovaných servisních dílen REMS, možnosti stažení prodejních podkladů, návodů, rozkresů náhradních dílů, obrázků výrobků a videí o výrobcích, možnosti objednání prodejních podkladů v různých jazykových verzích pro poštovní rozesílku, e-mail adresy zastoupení REMS a mnoho dalšího.



Výrobky REMS jsou vystavovány a předváděny na mnoha národních a mezinárodních odborných veletrzích.



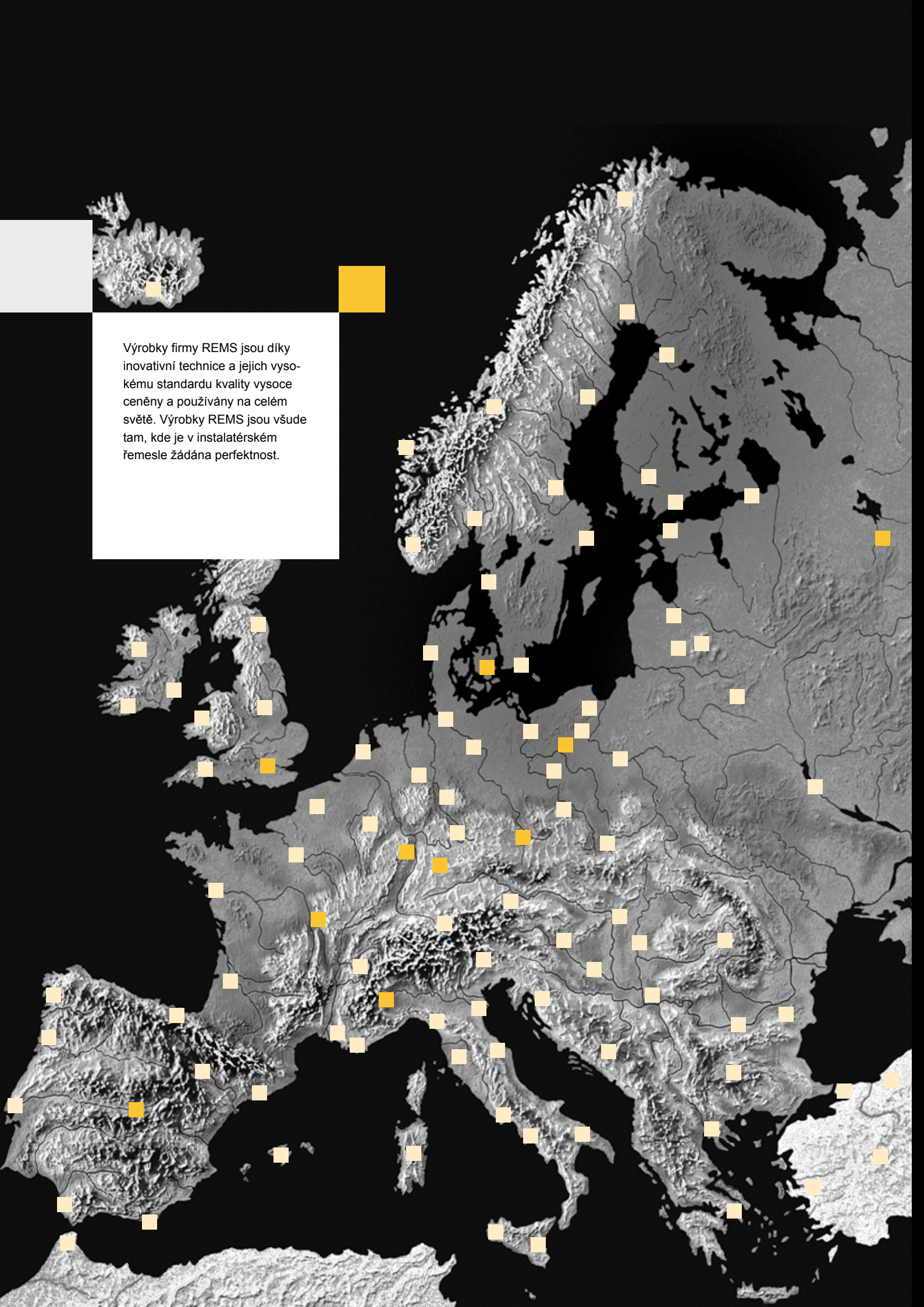
Praktický pro obchod, přehledný pro zákazníka – prezentační systém pro výrobky REMS.



Online-informační systém  
[www.rems.de](http://www.rems.de)







Výrobky firmy REMS jsou díky inovativní technice a jejich vysokému standardu kvality vysoce ceněny a používány na celém světě. Výrobky REMS jsou všude tam, kde je v instalatérském řemesle žádána perfektnost.



## Více jak 20.000 obchodních partnerů v Evropě: Výrobky REMS dostanete všude.

Inovativní výrobky a vysoký standard kvality otevírají firmě REMS nové trhy. V posledních letech byla oblast odbytu kontinuálně vybudována a rozšiřována. Spolehliví obchodní partneři v celé Evropě a mimo ní garantují, že může být stále více zákazníků přesvědčeno o kvalitě REMS.



REMS vytvořil celoevropsky měřítko ve věcech kvality – prodej se uskutečňuje díky husté síti spolehlivých obchodních partnerů v celé Evropě, kteří jsou podporováni více než 200 dobře vyškolenými odbornými poradci REMS.



Prodejní pobočky v mnoha zemích poskytují optimální podmínky pro uživatele a odborný obchod.





# Řezání závitů

## Výroba obvodových drážek

|   |  |           |
|---|--|-----------|
|    | <b>Ruční závitnice</b>                                 | <b>22</b> |
|    | <b>Rychlovyměnitelné závitorezné hlavy S</b>           | <b>23</b> |
|    | <b>Elektrická závitnice</b>                            | <b>24</b> |
|   | <b>Akumulátorová závitnice</b>                         | <b>28</b> |
|  | <b>Závitorezný stroj</b>                               | <b>32</b> |
|  | <b>Poloautomatický závitorezný stroj</b>               | <b>42</b> |
|  | <b>Držák na vsuvky s vnitřním upínáním</b>             | <b>48</b> |
|  | <b>Závitorezná látka</b>                               | <b>49</b> |
|  | <b>Zařízení na výrobu obvodových drážek</b>            | <b>50</b> |
|  | <b>Stroj na výrobu obvodových drážek</b>               | <b>51</b> |
|  | <b>Akumulátorový stroj na výrobu obvodových drážek</b> | <b>52</b> |
|  | <b>Stroj na výrobu obvodových drážek</b>               | <b>54</b> |

Osvědčená kvalitní závitnice s vynikajícími řezacími vlastnostmi.

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Trubkové závity                | $\frac{1}{8}$ –2", 16–50 mm |
| Šroubové závity                | 6–30 mm, $\frac{1}{4}$ –1"  |
| Druhy závitů viz. str. 30, 31. |                             |

### REMS eva – instalátérova závitnice.

Velmi lehké nařezávání a řezání závitů.

Ráčna z oceli, potažená silnou vrstvou plastu.

Pouze jeden druh rychlovyměnitelných závitorežných hlav. Kvalitní nerezové závitorežné čelisti.

### Výhoda systému

Velký rozsah řezání až do 1¼" a do 2" jen s jednou ráčnou. Jen jeden druh malých, kompaktních rychlovyměnitelných závitorežných hlav a jen jeden druh řezných čelistí. Stejně rychlovyměnitelné závitorežné hlavy pasují do všech závitnic REMS a do vhodných závitnic jiných výrobců. Proto jednoduše, nákladově výhodně skladování. Není možná záměna.

### Ráčna

Obzvláště stabilní. Ráčna z oceli, potažená silnou vrstvou plastu pro příjemnou práci. Povrch plastové rukojeti je drsný, neklouže v ruce a dobře se drží. Jednoduché přenastavení směru ráčny. Perfektní, bezpečná poloha rychlovyměnitelných závitorežných hlav, které lze jednoduše a rychle nasazovat a vyndávat.

### Rychlovyměnitelné závitorežné hlavy

Osvědčená technika, vysoká kvalita materiálu a precizní zpracování závitorežné hlavy, závitorežné čelisti a krytu tvoří kompaktní celek a garantují super lehké nařezávání a snadné řezání závitů. Žádné zasekávání závitorežných čelistí. Dlouhé, precizní trubkové vedení pro perfektní vystředění trubky. Otvory pro odchod třísek se směrem ven rozšiřují, třísky tak mohou snadno odcházet a výsledný závit je čistý. Rychlovyměnitelné závitorežné hlavy S pro řezání trubkových závitů na těžko přístupných místech (strana 23).

### Závitorežné čelisti

Osvědčené, nezníitelné kvalitní závitorežné čelisti REMS s optimální geometrií bříty zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitorežné čelisti se vyrábějí z odolné, speciálně kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

### Závitorežné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitů a zajištění delší životnosti závitorežných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s REMS Nippelspanner  $\frac{3}{8}$ –2" (strana 48).



Kvalitní německý výrobek



Info

### Rozsah dodávky

**REMS eva Set.** Ruční závitnice s rychlovyměnitelnými závitorežnými hlavami. Pro trubkové závity  $\frac{1}{8}$ –2", 16–50 mm, šroubové závity 6–30 mm,  $\frac{1}{4}$ –1". Pro pravé i levé závity. 1 ráčna pro veškerý rozsah řezání. Rychlovyměnitelné závitorežné hlavy se závitorežnými čelistmi na kónické trubkové závity ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pravé příp. na závity elektroinstalačních trubek podle EN 60423 M. V pevném kufru z ocelového plechu nebo v kartonové krabici.

| Označení/Velikost                              | Obj.č. |
|--|--------|
| <b>REMS eva Set v kufru z ocelového plechu</b> |        |
| R $\frac{1}{2}$ –¾-1                           | 520014 |
| R $\frac{1}{2}$ –¾-1-1¼                        | 520015 |
| R $\frac{3}{8}$ –½-¾-1-1¼                      | 520013 |
| R $\frac{1}{2}$ –¾-1-1¼-1½-2                   | 520017 |
| R $\frac{3}{8}$ –½-¾-1-1¼-1½-2                 | 520016 |
| M 16-20-25-32 (M × 1,5)                        | 520010 |
| M 20-25-32-40 (M × 1,5)                        | 520009 |
| <b>REMS eva Set v kartonové krabici</b>        |        |
| R $\frac{1}{2}$ –¾                             | 520008 |
| R $\frac{1}{2}$ –¾-1                           | 520004 |
| R $\frac{3}{8}$ –½-¾-1-1¼                      | 520003 |

REMS eva Sety pro levé závity a NPT-závity možno dodat.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č. |
|--|--------|
| Ráčna pro celý pracovní rozsah   | 522000 |
| Rychlovyměnitelné závitorežné hlavy S viz. str. 23.  |        |
| Rychlovyměnitelné závitorežné hlavy, závitorežné čelisti, nástrčné hlavy pro závitníky viz. str. 30–31.                                |        |
| Kufr z ocelového plechu s vložkou pro REMS eva $\frac{3}{8}$ –2"   | 526050 |
| Závitorežné oleje viz. str. 49.  |        |
| Nippelspanner $\frac{3}{8}$ –2" viz. str. 48.  |        |
| REMS Aquila 3B, stanice pro opracování trubek s řetězovým upínacím svérákem pro trubky na sklopném třínohém podstavci, viz strana 103. |        |
| REMS Aquila WB, řetězový upínací svérák pro trubky pro pracovní stůl, viz strana 103.  |        |





# REMS rychlovyměnitelné závitořezné hlavy S

Příslušenství pro REMS eva a jiné výrobky

Pro řezání trubkových závitů na těžko přístupných místech, např. ve vybouraných zdech, volně položených trubkách, šachtách. Ideální pro opravy a renovace.

Trubkový závit 3/8–1 1/4"

## REMS rychlovyměnitelné závitořezné hlavy S – řešení problému těžko přístupných míst.

Rychlovyměnitelné závitořezné hlavy S se speciálně namontovanými závitořeznými čelistmi.

Přídavné, precizní trubkové vedení na straně krytu pro perfektní vystředění trubky a snadné nařezávání.

Prodloužení pohonu ráčny REMS eva pro řezání závitů na hluboko položených koncích trubek.

Rychlovyměnitelné závitořezné hlavy S a prodloužení se hodí na ráčnu REMS eva a jiné vhodné závítnice.



Kvalitní německý výrobek



## Rozsah dodávky

**Závitořezné hlavy S Set.** Rychlovyměnitelné závitořezné hlavy S volitelně pro trubkové závity kónické pravé ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) příp. Taper Pipe Thread ASME B1.20.1, prodloužení 300 mm. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení          | Obj.č.   |
|-------------------|----------|
| Set R 3/8-1/2-3/4 | 520025 R |
| Set R 1/2-3/4-1   | 520026 R |
| Set NPT 1/2-3/4-1 | 520056 R |



## Příslušenství

| Označení  | Velikost                                  | Obj.č.   |
|---|---|--|
| <b>Ráčna</b> pro celý pracovní rozsah   |   | 522000   |
| <b>Rychlovyměnitelné závitořezné hlavy S</b> trubkové závity kónické pravé ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 3/8<br>R 1/2<br>R 3/4<br>R 1<br>R 1 1/4 | 521026<br>521036<br>521046<br>521056<br>521066 |
| <b>Prodloužení 300 mm</b>   |   | 522051   |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro ráčnu, 4 rychlovyměnitelné řezné hlavy S a prodloužení.          |   | 526052 R                                       |



Výkonný, dobře do ruky padnoucí elektrický nástroj k řezání závitů s jedinečnou opěrnou vidlicí. Lze jej používat kdekoli, bez svěráku. Ideální pro opravy, renovaci, stavby.

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Trubkový závit | 1/8–1", 16–32 mm |
| Šroubový závit | 6–30 mm, 1/4–1"  |

Druhy závitů viz. str. 30, 31.

## REMS Amigo E – nejrychlejší, nejsilnější a nejléčší do 1".

### Výhoda systému

Jen jeden druh malých, kompaktních rychlovýměnitelných závitorežných hlav a jen jeden druh řezných čelistí pro všechny závitnice REMS, nákladově výhodné skladování. Nemůže dojít k záměnám.

### Opěrná vidlice

Stabilní, jednoduše použitelná vidlice pro zachycení točivého momentu v obou směrech. Bezpečně upínající díky šikmo postavenému upínacímu vřetenu, se samozesilujícím upínacím účinkem. Velmi jednoduché usazení závitnice na opěrnou vidlici a trubku.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodná pro používání na stavbách. Všude okamžitě použitelná, i bez svěráku. Úzký tvar pro těžko přístupná místa. Hmotnost pohonné jednotky jen 3,4 kg. Není příliš „těžká na hlavu“, lze s ní pracovat i jednou rukou. Perfektní, bezpečné usazení rychlovýměnitelných závitorežných hlav.

### Pohon

Stabilní, kompaktní pohonná jednotka nevyžadující údržbu. Robustní výkonný univerzální motor s tažnou silou 950 W s 30% nárůstem výkonu díky automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při volbě směru otáčení. Špičkový příkon až 1500 W. Velká rychlost řezání 35–27 min<sup>-1</sup>. Bezpečnostní spínač.

### Rychlovýměnitelné závitorežné hlavy

Osvědčená technika, vysoká kvalita materiálu a precizní zpracování závitorežné hlavy, závitorežné čelisti a krytu tvoří kompaktní celek a garantují super lehké nařezávání a snadné řezání závitů. Žádné zasekávání závitorežných čelistí. Dlouhé, precizní trubkové vedení pro perfektní vystředění trubky. Otvory pro odchod třísek se směrem ven rozšiřují, třísky tak mohou snadno odcházet a výsledný závit je čistý.

### Závitorežné čelisti

Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitorežné čelisti REMS s optimální geometrií bříty zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitorežné čelisti se vyrábějí z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

### Závitorežné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitů a zajištění delší životnosti závitorežných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s REMS Nippelspanner 3/8–1" (2") (strana 48).

## Rozsah dodávky

**REMS Amigo E Set.** Elektrická závitnice s rychlovýměnitelnými závitorežnými hlavami. Pro trubkové závitů 1/8–1", 16–32 mm, šroubové závitů 6–30 mm, 1/4–1". Pro pravé i levé závitů. Pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu, univerzální motor s vysokou tažnou silou 230 V, 50–60 Hz, 950 W, bezpečnostní spínač, nárůst výkonu díky automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při změně směru otáčení. Špičkový příkon až 1500 W. Pravý a levý běh. Opěrná vidlice pro oba směry otáčení. Rychlovýměnitelné závitorežné hlavy REMS eva pro kónické trubkové závitů ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pravé příp. pro závitů pro elektroinstalační trubky EN 60423 M. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení        | Obj.č.      |
|-----------------|-------------|
| Set R 1/2-3/4-1 | 530013 R220 |
| Set M 20-25-32  | 530014 R220 |

REMS Amigo E Set pro NPT-závitů lze dodat. Jiné napětí sítě na objednávku.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.      |
|--|-------------|
| <b>Rychlovýměnitelné závitorežné hlavy, závitorežné čelisti, nástrčné hlavy pro závitníky</b> viz. str. 30–31. |             |
| REMS Amigo E pohonná jednotka  | 530003 R220 |
| Opěrná vidlice   | 533000 R    |
| REMS REG St 1/4–2", odhrotovač, viz. str. 97.  | 731700      |
| Dvojitý držák pro řezání závitů a řezání pilou, pro REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 a REMS Tiger                  | 543100      |
| Ráčna viz. str. 22.  | 522000      |
| Závitorežné oleje viz. str. 49.  |             |
| REMS Nippelspanner 3/8–2" viz. str. 48.  |             |
| Kufr z ocelového plechu s vložkou  | 536000      |



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



Info





Výkonný, dobře do ruky padnoucí elektrický nástroj k řezání závitů s jedinečnou opěrnou vidlicí. Lze jej používat kdekoli, bez svěráku. Ideální pro opravy, renovaci, stavby.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Trubkový závit                 | $\frac{1}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ ", 16–40 mm |
| Šroubový závit                 | 6–30 mm, $\frac{1}{4}$ – $1"$              |
| Druhy závitů viz. str. 30, 31. |  |

## REMS Amigo – nejmenší, nejlehčí, nejsilnější a nejrychlejší do $1\frac{1}{4}$ ".

### Výhoda systému

Jen jeden druh malých, kompaktních rychlovýměnitelných závitorezných hlav a jen jeden druh řezných čelistí pro všechny závitnice REMS, nákladově výhodné skladování. Nemůže dojít k záměnám.

### Opěrná vidlice

Stabilní, jednoduše použitelná vidlice pro zachycení točivého momentu v obou směrech. Bezpečně upínající díky šikmo postavenému upínacímu vřetenu, se samozesilujícím upínacím účinkem. Velmi jednoduché usazení závitnice na opěrnou vidlici a trubku.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodná pro používání na stavbách. Všude okamžitě použitelná, i bez svěráku. Úzký tvar pro těžko přístupná místa. Hmotnost pohonné jednotky jen 3,5 kg. Není příliš „těžká na hlavu“, lze s ní pracovat i jednou rukou. Perfektní, bezpečné usazení rychlovýměnitelných závitorezných hlav.

### Pohon

Stabilní, kompaktní pohonná jednotka nevyžadující údržbu. Robustní výkonný univerzální motor s tažnou silou 1200 W s 30 % nárůstem výkonu díky automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při volbě směru otáčení. Špičkový příkon až 1800 W. Velká rychlost řezání 35–27 min<sup>-1</sup>. Bezpečnostní spínač.

### Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy

Osvědčená technika, vysoká kvalita materiálu a precizní zpracování závitorezné hlavy, závitorezné čelisti a krytu tvoří kompaktní celek a garantují super lehké nařezávání a snadné řezání závitů. Žádné zasekávání závitorezných čelistí. Dlouhé, precizní trubkové vedení pro perfektní vystředění trubky. Otvory pro odchod třísek se směrem ven rozšiřují, třísky tak mohou snadno odcházet a výsledný závit je čistý.

### Závitorezné čelisti

Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitorezné čelisti REMS s optimální geometrií břitů zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitorezné čelisti se vyrábějí z odolné, zvlášť kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

### Závitorezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitů a zajištění delší životnosti závitorezných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s REMS Nippelspanner  $\frac{3}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ " (2") (strana 48).

### Rozsah dodávky

**REMS Amigo Set.** Elektrická závitnice s rychlovýměnitelnými závitoreznými hlavami. Pro trubkové závit  $\frac{1}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ ", 16–40 mm, šroubové závit 6–30 mm,  $\frac{1}{4}$ – $1"$ . Pro pravé i levé závit. Pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu, univerzální motor s vysokou tažnou silou 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, bezpečnostní spínač, nárůst výkonu díky automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při změně směru otáčení. Špičkový příkon až 1800 W. Pravý a levý běh, ochrana proti přetížení. Opěrná vidlice pro oba směry otáčení. Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy REMS eva pro kónické trubkové závit ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pravé příp. pro závit pro elektroinstalační trubky EN 60423 M. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení   | Obj.č.      |
|--|-------------|
| Set R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ – $1\frac{1}{4}$ | 530020 R220 |
| Set M 16–20–25–32 (M × 1,5)                          | 530022 R220 |
| Set M 20–25–32–40 (M × 1,5)                          | 530023 R220 |

REMS Amigo Set pro NPT-závit lze dodat. Jiné napětí sítě na objednávku.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.      |
|--|-------------|
| <b>Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy, závitorezné čelisti, nástrčné hlavy pro závitníky viz. str. 30–31.</b> |             |
| <b>REMS Amigo pohonná jednotka</b>   | 530000 R220 |
| <b>Opěrná vidlice</b>  | 533000 R    |
| <b>REMS REG ST <math>\frac{1}{4}</math>–<math>2"</math>, odhrotovač, viz. str. 97.</b>                         | 731700      |
| <b>Dvojitý držák pro řezání závitů a řezání pilou, pro REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 a REMS Tiger</b>           | 543100      |
| <b>Ráčna viz. str. 22.</b>   | 522000      |
| <b>Závitorezné oleje viz. str. 49.</b>   |             |
| <b>REMS Nippelspanner <math>\frac{3}{8}</math>–<math>2"</math> viz. str. 48.</b>                               |             |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>   | 536000      |



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



Info



# REMS Amigo 2

Elektrická závitnice s rychlovyměnitelnými závitorežnými hlavami

Výkonný, dobře do ruky padnoucí elektrický nástroj k řezání závitů s jedinečnou opěrnou vidlicí. Lze jej používat kdekoli, bez svěráku. Ideální pro opravy, renovaci, stavby.

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Trubkový závit | 1/8–2", 16–50 mm |
| Šroubový závit | 6–30 mm, 1/4–1"  |

Druhy závitů viz. str. 30, 31.

## REMS Amigo 2 – do 2" silný jako medvěd.

### Výhoda systému

Jen jeden druh malých, kompaktních rychlovyměnitelných závitorežných hlav a jen jeden druh řezných čelistí pro všechny závitnice REMS. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování. Nemůže dojít k záměnám.

### Opěrná vidlice

Stabilní, jednoduše použitelná vidlice pro podepření točivého momentu v obou směrech. Bezpečně upínající díky šikmo postavenému upínacímu vřetenu, se samozesilujícím upínacím účinkem. Velmi jednoduché usazení závitnice na opěrnou vidlici a trubku.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodná pro používání na stavbách. Všude okamžitě použitelná, i bez svěráku. Úzký tvar pro těžko přístupná místa. Hmotnost pohonné jednotky jen 6,5 kg. Perfektní, bezpečné usazení rychlovyměnitelných závitorežných hlav.

### Pohon

Stabilní pohonná jednotka nevyžadující údržbu. Robustní výkonný univerzální motor s tažnou silou 1700 W s 30 % nárůstem výkonu díky automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při změně směru otáčení. Vysoká řezací rychlost 30–18 min<sup>-1</sup>. Bezpečnostní spínač.

### Rychlovyměnitelné závitorežné hlavy

Osvědčená technika, vysoká kvalita materiálu a precizní zpracování závitorežné hlavy, závitorežné čelisti a krytu tvoří kompaktní celek a garantují super lehké nařezávání a snadné řezání závitů. Žádné zasekávání závitorežných čelistí. Dlouhé, precizní trubkové vedení pro perfektní vystředění trubky. Otvory pro odchod třísek se směrem ven rozšiřují, třísky tak mohou snadno odcházet a výsledný závit je čistý.

### Závitorežné čelisti

Osvědčené, neznížitelné kvalitní závitorežné čelisti REMS s optimální geometrií bříty zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitorežné čelisti se vyrábějí z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

### Závitorežné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitů a zajištění delší životnosti závitorežných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s REMS Nippelspanner 3/4–1" (2") (strana 48).



Kvalitní německý výrobek



Info



Tested by electrosuisse

## Rozsah dodávky

**REMS Amigo 2 Set.** Elektrická závitnice s rychlovyměnitelnými závitorežnými hlavami. Pro trubkové závitů 1/8–2", 16–50 mm, šroubové závitů 6–30 mm, 1/4–1". Pro pravé i levé závitů. Stabilní pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu, univerzální motor s vysokou tažnou silou 230 V, 50–60 Hz, 1700 W, bezpečnostní spínač, nárůst výkonu díky automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při změně směru otáčení, pravý a levý běh. Opěrná vidlice pro oba směry otáčení. Rychlovyměnitelné závitorežné hlavy REMS eva pro kónické trubkové závitů ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pravé příp. pro závitů pro elektroinstalační trubky EN 60423 M. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení                       | Obj. č.     |
|--------------------------------|-------------|
| Set R 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2  | 540020 R220 |
| Set M 20-25-32-40-50 (M x 1,5) | 540022 R220 |

REMS Amigo 2 Set pro NPT-závitů lze dodat.  
Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení   | Obj. č.     |
|--|-------------|
| <b>Rychlovyměnitelné závitorežné hlavy, závitorežné čelisti, nástrčné hlavy pro závitníky viz. str. 30–31.</b> |             |
| <b>REMS Amigo 2 pohonná jednotka</b>   | 540000 R220 |
| <b>Opěrná vidlice Amigo 2</b>  | 543000      |
| <b>REMS REG St 1/4–2"</b> , odhrotovač, viz. str. 97.  | 731700      |
| <b>Dvojitý držák</b> pro řezání závitů a řezání pilou, pro REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 a REMS Tiger           | 543100      |
| <b>Ráčna</b> viz. str. 22.   | 522000      |
| <b>Závitorežné oleje</b> viz. str. 49.   |             |
| <b>REMS Nippelspanner 3/4–2"</b> viz. str. 48.   |             |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>   | 546000      |





# REMS Amigo 2 Compact

Elektrická zavitnice s rychlovýměnitelnými závitoreznými hlavami

Výkonný, dobře do ruky padnoucí elektrický nástroj k řezání závitů s jedinečnou opěrnou vidlicí. Lze jej používat kdekoli, bez svěráku. Ideální pro opravy, renovaci, stavby.

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Trubkový závit                 | 1/8–2", 16–50 mm |
| Šroubový závit                 | 6–30 mm, 1/4–1"  |
| Druhy závitů viz. str. 30, 31. |                  |

## REMS Amigo 2 Compact – nejmenší a nejlhčí do 2".

### Výhoda systému

Jen jeden druh malých, kompaktních rychlovýměnitelných závitorezných hlav a jen jeden druh řezných čelistí pro všechny zavitnice REMS. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování. Nemůže dojít k záměnám.

### Opěrná vidlice

Stabilní, jednoduše použitelná vidlice pro podepření točivého momentu v obou směrech. Bezpečně upínající díky šikmo postavenému upínacímu vřetenu, se samozesilujícím upínacím účinkem. Velmi jednoduché usazení zavitnice na opěrnou vidlici a trubku.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodná pro používání na stavbách. Všude okamžitě použitelná, i bez svěráku. Úzký tvar pro těžko přístupná místa. Hmotnost pohonné jednotky jen 4,9 kg. Perfektní, bezpečné usazení rychlovýměnitelných závitorezných hlav.

### Pohon

Stabilní pohonná jednotka nevyžadující údržbu. Robustní výkonný univerzální motor s tažnou silou 1200 W s 30 % nárůstem výkonu díky automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při změně směru otáčení. Maximální příkon až 1800 W. Vysoká řezací rychlost 30–18 min<sup>-1</sup>. Bezpečnostní spínač.

### Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy

Osvědčená technika, vysoká kvalita materiálu a precizní zpracování závitorezných hlav, závitorezných čelistí a krytu tvoří kompaktní celek a garantují super lehké nařezávání a snadné řezání závitů. Žádné zasekávání závitorezných čelistí. Dlouhé, precizní trubkové vedení pro perfektní vystředění trubky. Otvory pro odchod třísek se směrem ven rozšiřují, třísky tak mohou snadno odcházet a výsledný závit je čistý.

### Závitorezné čelisti

Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitorezné čelisti REMS s optimální geometrií břitů zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitorezné čelisti se vyrábějí z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

### Závitorezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitů a zajištění delší životnosti závitorezných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s REMS Nippelspanner 3/8–1" (2") (strana 48).



Kvalitní německý výrobek



Info



Tested by electrosuisse >>>

## Rozsah dodávky

**REMS Amigo 2 Compact Set.** Elektrická zavitnice s rychlovýměnitelnými závitoreznými hlavami. Pro trubkové závitů 1/8–2", 16–50 mm, šroubové závitů 6–30 mm, 1/4–1". Pro pravé i levé závitů. Stabilní pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu, univerzální motor s vysokou tažnou silou 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, bezpečnostní spínač, nárůst výkonu díky automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při změně směru otáčení. Maximální příkon 1800 W. Pravý a levý běh. Ochrana před přetížením. Opěrná vidlice pro oba směry otáčení. Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy REMS eva pro kónické trubkové závitů ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pravé příp. pro závitů pro elektroinstalační trubky EN 60423 M. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení                       | Obj.č.      |
|--------------------------------|-------------|
| Set R 1/2-3/4-1-1 1/4          | 540023 R220 |
| Set R 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2  | 540024 R220 |
| Set M 20-25-32-40-50 (M x 1,5) | 540025 R220 |

REMS Amigo 2 Compact Set pro NPT-závitů lze dodat.  
Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.      |
|--|-------------|
| <b>Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy, závitorezné čelisti, nástrčné hlavy pro zavitníky viz. str. 30–31.</b> |             |
| <b>REMS Amigo 2 Compact pohonná jednotka</b>   | 540001 R220 |
| <b>Opěrná vidlice Amigo 2 Compact</b>  | 543010      |
| <b>REMS REG St 1/4–2", odhrotovač, viz. str. 97.</b>   | 731700      |
| <b>Ráčna viz. str. 22.</b>   | 522000      |
| <b>Závitorezné oleje viz. str. 49.</b>   |             |
| <b>REMS Nippelspanner 3/8–2" viz. str. 48.</b>   |             |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>   | 546000      |



# REMS Amigo 22V

Akumulátorová závitnice s rychlovýměnitelnými závitoreznými hlavami

Výkonný, mobilní, snadno ovladatelný elektrický nástroj pro řezání závitů s jedinečnou opěrnou vidlicí. Lze jej používat kdekoli, bez svěráku. Ideální pro opravy, renovaci, stavby. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Trubkový závit | 1/8–1", 16–32 mm |
| Šroubový závit | 6–30 mm, 1/4–1"  |

Druhy závitů viz. str. 30, 31.

**REMS Amigo 22V – mobilní, lehká, snadno ovladatelná. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah, pro ca. 52 závitů 3/4" na jedno nabití akumulátoru.**

## Výhoda systému

Jen jeden druh malých, kompaktních rychlovýměnitelných závitorezných hlav a jen jeden druh řezných čelistí pro všechny závitnice REMS. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování. Nemůže dojít k záměněm.

## Opěrná vidlice

Stabilní, jednoduše použitelná vidlice pro podepření točivého momentu v obou směrech. Bezpečně upínající díky šikmo postavenému upínacímu vřetenu, se samozesilujícím upínacím účinkem. Velmi jednoduché usazení závitnice na opěrnou vidlici a trubku.

## Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodná pro používání na stavbách. Všude okamžitě použitelná, i bez svěráku. Úzký tvar pro těžko přístupná místa. Mobilní, lehká, snadno ovladatelná. Pohonná jednotka s akumulátorem pouze 5,6 kg. Praktická uzavřená rukojeť měkkým úchopem (Softgrip). Perfektní, bezpečné usazení rychlovýměnitelných závitorezných hlav. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení pohonné jednotky proti příliš vysokým proudům, s ochranou proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty motoru (NTC), s kontrolou stavu nabití se zobrazením stavu nabití prostřednictvím dvoubarevné zelené/červené LED.

## Pohon

Stabilní pohonná jednotka nevyžadující údržbu. Výkonný akumulátorový motor 21,6 V, s velkou rezervou výkonu, výkon 500 W. Vysoká rychlost řezání 27–20 min<sup>-1</sup>. Bezpečnostní spínač.

## Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 9,0Ah, pro dlouhou dobu chodu. Lehká a výkonná, pro 52 závitů 3/4" na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 do + 60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240V, 90W. Rychlonabíječka 100–240V, 300W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240V/21,6V, 40A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6V, jako příslušenství.

## Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy

Osvědčená technika, vysoká kvalita materiálu a precizní zpracování závitorezné hlavy, závitorezné čelisti a krytu tvoří kompaktní celek a garantují super lehké nařezávání a snadné řezání závitů. Žádné zasekávání závitorezných čelistí. Dlouhé, precizní trubkové vedení pro perfektní vystředění trubky. Otvory pro odchod třísek se směrem ven rozšiřují, třísky tak mohou snadno odcházet a výsledný závit je čistý.

## Závitorezné čelisti

Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitorezné čelisti REMS s optimální geometrií bříty zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitorezné čelisti se vyrábějí z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

## Závitorezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitů a zajištění delší životnosti závitorezných čelistí, nástrojů a strojů.

## Výroba vsuvek

Racionálně s REMS Nippelspanner 3/4–1" (2") (strana 48).



Kvalitní německý výrobek



Info



Tested by electrosuisse >>



## Rozsah dodávky

**REMS Amigo 22 V Set.** Akumulátorová závitnice s rychlovýměnnými řezacími hlavami. Pro trubkové závity 1/8–1", 16–32 mm, šroubové závity 6–30 mm, 1/4–1". Pro pravé i levé závity. Pohonná jednotka s bezúdržbovou převodovkou, výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 500 W, bezpečnostním krokovacím spínačem. Pravý a levý chod, kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení, sledování teploty, kontrola stavu nabití. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0Ah, rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Opěrná vidlice pro oba směry otáčení. Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy REMS eva pro kónické trubkové závity ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pravé příp. pro závity pro elektroinstalaci trubky EN 60423 M. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení        | Obj.č.     |
|-----------------|------------|
| Set R 1/2-3/4-1 | 530015R220 |
| Set M 20-25-32  | 530016R220 |

REMS Amigo 22 V Set pro NPT-závity lze dodat.

Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>Rychlovýměnitelné závitorezné hlavy, závitorezné čelisti, nástrčné hlavy pro závitníky viz. str. 30–31.</b> |            |
| <b>REMS Amigo 22 V pohonná jednotka, bez akumulátoru</b>   | 530004R22  |
| <b>Opěrná vidlice Amigo 2 Compact</b>  | 543010     |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>  | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>   | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>  | 571587R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 40 A, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V</b>      | 571578R220 |
| <b>REMS REG St 1/4–2", odhrotovač, viz. str. 97.</b>   | 731700     |
| <b>Ráčna viz. str. 22.</b>   | 522000     |
| <b>Závitorezné oleje viz. str. 49.</b>   |            |
| <b>REMS Nippelspanner 3/8–2" viz. str. 48.</b>   |            |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>   | 546000     |
| <b>REMS Lumen 2800 22 V, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.</b>                              |            |



## REMS rychlovyměnitelné závitořezné hlavy

Osvědčená technika, vysoká kvalita materiálu a precizní zpracování závitořezné hlavy, závitořezné čelisti a krytu tvoří kompaktní celek a garantují super lehké nařezávání a snadné řezání závitu. Žádné zasekávání závitořezných čelistí. Dlouhé, precizní trubkové vedení pro perfektní vystředění trubky. Otvory pro odchod třísek se směrem ven rozšiřují, třísky tak mohou snadno odcházet a výsledný závit je čistý.

| Druh závitu   | Velikost   | Obj.č. |  |
|---|------------|--------|--|
| Trubkový závit R kónický pravý<br>ISO 7-1, EN 10226<br>(DIN 2999, BSPT) | R 1/8      | 521000 |  |
|   | R 1/4      | 521010 |  |
|   | R 3/8      | 521020 |  |
|   | R 1/2      | 521030 |  |
|   | R 3/4      | 521040 |  |
|   | R 1        | 521050 |  |
|   | R 1 1/4    | 521060 |  |
|   | R 1 1/2    | 521070 |  |
|   | R 2        | 521080 |  |
| Trubkový závit R kónický levý<br>ISO 7-1, EN 10226<br>(DIN 2999, BSPT)  | R 1/8 LH   | 521100 |  |
|   | R 1/4 LH   | 521110 |  |
|   | R 3/8 LH   | 521120 |  |
|   | R 1/2 LH   | 521130 |  |
|   | R 3/4 LH   | 521140 |  |
|   | R 1 LH     | 521150 |  |
|   | R 1 1/4 LH | 521160 |  |
|   | R 1 1/2 LH | 521170 |  |
|   | R 2 LH     | 521180 |  |
| Trubkový závit NPT kónický pravý<br>Taper Pipe Thread ASME B1.20.1      | NPT 1/8    | 521200 |  |
|   | NPT 1/4    | 521210 |  |
|   | NPT 3/8    | 521220 |  |
|   | NPT 1/2    | 521230 |  |
|   | NPT 3/4    | 521240 |  |
|   | NPT 1      | 521250 |  |
|   | NPT 1 1/4  | 521260 |  |
|   | NPT 1 1/2  | 521270 |  |
|   | NPT 2      | 521280 |  |
| Závit M elektroinstalačních trubek<br>EN 60423                          | M 16 × 1,5 | 521300 |  |
|   | M 20 × 1,5 | 521310 |  |
|   | M 25 × 1,5 | 521320 |  |
|   | M 32 × 1,5 | 521330 |  |
|   | M 40 × 1,5 | 521340 |  |
|   | M 50 × 1,5 | 521350 |  |



Trubkový závit pravý



Trubkový závit levý



Kvalitní německý výrobek

## REMS závitořezné čelisti

## Příslušenství pro závitnice REMS

### REMS závitořezné čelisti

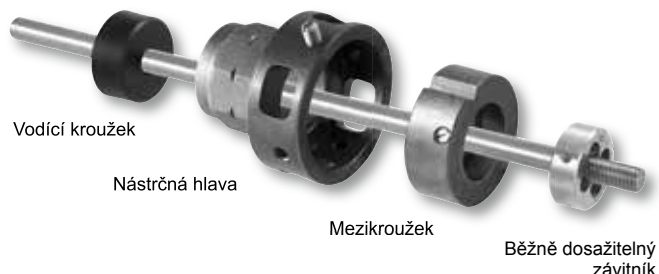
Osvědčené, neznížitelné kvalitní závitořezné čelisti REMS s optimální geometrií břitu zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitu a čistý závit. Z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

| Druh závitu   | Velikost   | Obj.č.     |  |
|---|------------|------------|--|
| Trubkový závit R kónický pravý<br>ISO 7-1, EN 10226<br>(DIN 2999, BSPT) | R 1/8      | 521002 RWS |  |
|   | R 1/4      | 521012 RWS |  |
|   | R 3/8      | 521022 RWS |  |
|   | R 1/2      | 521032 RWS |  |
|   | R 3/4      | 521042 RWS |  |
|   | R 1        | 521052 RWS |  |
|   | R 1 1/4    | 521062 RWS |  |
|   | R 1 1/2    | 521072 RWS |  |
|   | R 2        | 521082 RWS |  |
| Trubkový závit R kónický levý<br>ISO 7-1, EN 10226<br>(DIN 2999, BSPT)  | R 1/8 LH   | 521102 RWS |  |
|   | R 1/4 LH   | 521112 RWS |  |
|   | R 3/8 LH   | 521122 RWS |  |
|   | R 1/2 LH   | 521132 RWS |  |
|   | R 3/4 LH   | 521142 RWS |  |
|   | R 1 LH     | 521152 RWS |  |
|   | R 1 1/4 LH | 521162 RWS |  |
|   | R 1 1/2 LH | 521172 RWS |  |
|   | R 2 LH     | 521182 RWS |  |
| Trubkový závit NPT kónický pravý<br>Taper Pipe Thread ASME B1.20.1      | NPT 1/8    | 521202 RWS |  |
|   | NPT 1/4    | 521212 RWS |  |
|   | NPT 3/8    | 521222 RWS |  |
|   | NPT 1/2    | 521232 RWS |  |
|   | NPT 3/4    | 521242 RWS |  |
|   | NPT 1      | 521252 RWS |  |
|   | NPT 1 1/4  | 521262 RWS |  |
|   | NPT 1 1/2  | 521272 RWS |  |
|   | NPT 2      | 521282 RWS |  |
| Závit M elektroinstalačních trubek<br>EN 60423                          | M 16 × 1,5 | 521302 RWS |  |
|   | M 20 × 1,5 | 521312 RWS |  |
|   | M 25 × 1,5 | 521322 RWS |  |
|   | M 32 × 1,5 | 521332 RWS |  |
|   | M 40 × 1,5 | 521342 RWS |  |
|   | M 50 × 1,5 | 521352 RWS |  |



Kvalitní německý výrobek





## Nástrčné hlavy pro závitníky

Nástrčné hlavy pro připojení normovaných, kulatých závitníků pro všechny druhy závitů, které jsou běžně k dostání v obchodní síti. Závitníky se v nástrčné hlavě připojují závrtným šroubem.

| Označení                     | Velikost | Obj.č. |
|------------------------------|----------|--------|
| Nástrčná hlava pro závitníky | Ø 65 mm  | 731200 |
| Nástrčná hlava pro závitníky | G 1¼     | 731250 |
| Nástrčná hlava pro závitníky | Ø 105 mm | 541401 |

## Mezikroužky

Mezikroužky pro různé vnější průměry závitníků.

| Označení                           | Velikost             | dí mm | Obj.č. |
|------------------------------------|----------------------|-------|--------|
| Mezikroužek k nástrč. hlavě 731200 | M 6–9                | 20/25 | 731205 |
|                                    | M 10–11              | 30    | 731210 |
|                                    | M 12–14 (Pg 7–9)     | 38    | 731220 |
|                                    | M 16–20 (Pg 11–13,5) | 45    | 731230 |
|                                    | M 22–24 (Pg 16)      | 55    | 731240 |
| bez mezikroužku                    | M 27–30 (Pg 21–29)   | 65    | 521080 |
| Mezikroužek k nástrč. hlavě 541401 | Ø 65/105 (Pg 21–29)  | 65    | 541404 |
|                                    | Ø 75/105             | 75    | 541406 |
|                                    | Ø 90/105 (Pg 36)     | 90    | 541410 |
| bez mezikroužku                    | Pg 42–48             | 105   | 521140 |

## Vodící kroužky

Vodící kroužky pro snadné centrické nařezávání.

| Označení                              | Velikost         | Obj.č. |
|---------------------------------------|------------------|--------|
| Vodící kroužky k nástrč. hlavě 731200 | Ø 6              | 731301 |
|                                       | Ø 8              | 731302 |
|                                       | Ø 10             | 731303 |
|                                       | Ø 12             | 731304 |
|                                       | Ø 14             | 731305 |
|                                       | Ø 16             | 731306 |
|                                       | Ø 18             | 731307 |
|                                       | Ø 20             | 731308 |
|                                       | Ø 22             | 731309 |
|                                       | Ø 24             | 731310 |
|                                       | Ø 27             | 731311 |
|                                       | Ø 30             | 731312 |
|                                       | Ø 12,8 (Pg 7)    | 731320 |
|                                       | Ø 15,5 (Pg 9)    | 731321 |
|                                       | Ø 18,9 (Pg 11)   | 731322 |
|                                       | Ø 20,7 (Pg 13,5) | 731323 |
|                                       | Ø 22,8 (Pg 16)   | 731324 |
|                                       | Ø 28,6 (Pg 21)   | 731325 |
|                                       | Ø 37,3 (Pg 29)   | 731326 |
| Vodící kroužky k nástrč. hlavě 541401 | Ø 28,6 (Pg 21)   | 541413 |
|                                       | Ø 37,3 (Pg 29)   | 541414 |
|                                       | Ø 47,3 (Pg 36)   | 541415 |
|                                       | Ø 54,3 (Pg 42)   | 541416 |



Kvalitní německý výrobek

Osvědčený vysokovýkonný závitořezný stroj pro řezání závitů, odřezávání trubek, odhrotování, zhotovování vsuvek, výrobě obvodových drážek válcováním. Pro instalaci, dílny pracující s kovem, průmysl. Na staveniště i do dílen.

|                |   |
|----------------|---|
| Trubkové závit | ( <sup>1</sup> / <sub>16</sub> ) 1/8–2", 16–63 mm |
| Šroubové závit | (6) 10–60 mm, 1/4–2"                              |

Druhy závitů viz. str. 40.

|   |                   |
|---|-------------------|
| Výroba drážek pomocí REMS zařízení na výrobu obvodových drážek válcováním | DN 25–200<br>1–8" |
|---|-------------------|

**REMS Tornado – třída sama pro sebe.**

**Automatické upínací sklíčidlo.**

**Univerzální automatická závitořezná hlava.**

**Automatické chlazení a mazání.**

**Princip práce**

Otáčející se materiál – stojící nástroje.

**Konstrukce**

Robustní, pro staveniště vhodná konstrukce. Výhodné rozměry, výhodná hmotnost, např. REMS Tornado 2000 váží jako komplet pouze 50 kg. Velký pracovní prostor a prostorná nádoba na třísky. Výškově nastavitelná podpěra materiálu.

2 provedení:

- Přenosné provedení na 3 trubkových nohách, s odnímatelnou velkou vanou na olej a nádobou na třísky.
- Provedení T s integrovanou, ještě větší vanou na olej a nádobou na třísky. Na pracovní stůl. Podstavec, pojízdný a sklopný podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu, jako příslušenství, jednoduchá přeprava, optimální pracovní výška a stabilní postavení.

**Pohon**

Výjimečně silný a rychlý, např. závit R 2" vyrobí za pouhých 15 s. Převodové ústrojí, běžící v uzavřené olejové lázni, nevyžaduje žádnou údržbu.

3 výkonné motory na výběr:

- Univerzální motor s vysokým tahem, 1700 W, ochrana před přetížením, otáčky vřeten 53 min<sup>-1</sup>.
- Přepólovatelný kondenzátorový motor, 2100 W, ochrana před přetížením, 2 otáčky vřeten 52 a 26 min<sup>-1</sup>, i při plném zatížení. **Velmi tichý chod.**
- Přepólovatelný třífázový motor, 2000 W, ochrana před přetížením, 2 otáčky vřeten 52 a 26 min<sup>-1</sup>, i při plném zatížení. **Velmi tichý chod.**

Pro práci vhodný bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, 2 stupňový, během práce jej lze proto zatížit celou vahou těla.

**Automatické upínací sklíčidlo**

2 automatická rychloupínací sklíčidla se samovystředovacími upínacími čelistmi, rychlé upínání a odnámání materiálu. Samozesilující, proto s maximální upínací silou. Trubka se neprotáčí. K upnutí trubek < Ø 1/8" a svorníků < Ø 10 mm je možno dodat upínací pouzdra.

**Automatické chlazení a mazání**

Robustní, osvědčená pumpa na olej s vysokým čerpacím výkonem. Optimalizovaný, multilaterální přívod oleje závitořeznou hlavou přímo do řezu zaručuje čistý závit a delší životnost závitořezných čelistí, převodů a motoru.

**Univerzální automatická závitořezná hlava**

Pouze **jedna** univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny druhy závitů, také pro dlouhé závit, otevírá se automaticky, s automatikou délky závitu pro kónické závit. Rychlé, jednoduché nastavování velikosti závitu. Přehledná stupnice velikostí závitů. Jednoduchá a rychlá výměna závitořezných čelistí pomocí zaskakovacího mechanismu v držáku závitořezných čelistí.

**Závitořezné čelisti**

Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitořezné čelisti REMS s optimální geometrií břítu zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitu a čistý závit. Závitořezné čelisti se vyrábějí z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

**Odřezávač trubek**

Samovystředovací. Stabilní rameno z kované oceli. Ergonomický, široký úchyt pro silný přísuv vřeten. Zvláště kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi odolné REMS oceli určené pro závitořezné nože zaručuje dlouhou životnost.

**Zařízení na vnitřní odhrotování trubek**

Stabilní, snadno obsluhovatelné odhrotovací zařízení s měnitelnou polohou odhrotování. Speciálně kalené a speciálně vytvořené odhrotovací ostří zaručuje snadné odhrotování a extrémně dlouhou životnost. 2-řezné pro optimální odchod třísek, především u malých velikostí trubek.



Kvalitní německý výrobek



Info



3 výkonné motory na výběr.





### Závitořezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitu a zajištění delší životnosti závitořezných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s automatickým vnitřním upínáním s REMS Nippelfix 1/2–2" (4") s manuálním vnitřním upínáním s REMS Nippelspanner 3/8–2" (strana 48).

### REMS výroba obvodových drážek

Robustní, kompaktní zařízení na výrobu obvodových drážek s olejovým hydraulickým posunem k drážkování trubek pro spojovací systémy trubek DN 25–300, 1–12" (strana 50). Výroba obvodových drážek s REMS Tornado do DN 200, 8".



Provedení T

Podstavec pojízdný, s podpěrou materiálu (příslušenství)



Provedení T

Podstavec pojízdný a sklopný (příslušenství)

### Rozsah dodávky

**REMS Tornado.** Závitořezný stroj pro trubkové závity (1/16) 1/8–2", 16–63 mm, šroubové závity (6) 10–60 mm, 1/4–2". Pohonná jednotka s převody nevyžadující údržbu, nožní bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, 2 automatická sklíčidla, automatické mazání a chlazení. Se sadou nářadí, které tvoří univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny závity, také dlouhé závity, automaticky se otevírající, s automatikou délky závitu pro kónické závity, závitořezné čelisti pro trubkové závity kónické ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2–3/4" a R 1–2" pravé, odřezávač trubek, zařízení na vnitřní odhroťování trubek, přítlačná páka. Výškově nastavitelná podpěra pro odkládání materiálu. Možnost výběru ze 3 motorů. Přenosné provedení na 3 trubkových nohách, s odnímatelnou velkou vanou na olej a nádobou na třísky. Provedení T s ještě větší integrovanou olejovou vanou a vaničkou na třísky. Pro pracovní stůl, podstavec, pojízdný a sklopný podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu. V kartonu.

| Označení      | Provedení  | Obj.č.     |
|---------------|--|------------|
| <b>2000</b>   | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup> . Přenosný, 3 trubkové nohy.   | 340200R220 |
| <b>2010</b>   | Přepínatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , také při plném zatížení. Velmi tichý chod. Přenosný, 3 trubkové nohy.                          | 340201R220 |
| <b>2020</b>   | Přepínatelný třífázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , také při plném zatížení. Velmi tichý chod. Přenosný, 3 trubkové nohy.                               | 340202R380 |
| <b>2000 T</b> | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup> . Na pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podvozek.  | 340206R220 |
| <b>2010 T</b> | Přepínatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , také při plném zatížení. Velmi tichý chod. Na pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podvozek. | 340207R220 |
| <b>2020 T</b> | Přepínatelný třífázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , také při plném zatížení. Velmi tichý chod. Na pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podstavec.     | 340208R380 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.   |
|--|----------|
| <b>Podstavec</b>   | 344105R  |
| <b>Podstavec pojízdný, s podpěrou materiálu</b>  | 344100R  |
| <b>Podstavec pojízdný a sklopný</b>  | 344150R  |
| <b>Závitořezné čelisti</b> viz. str. 40.   |          |
| <b>Univerzální automatická závitořezná hlava 1/16–2"</b> jako rychlovýměnitelná závitořezná hlava místo výměny závitořezných čelistí | 341000RR |
| <b>REMS řezné kolečko St 1/8–4", s 8</b>   | 341614R  |
| <b>Závitořezné oleje</b> viz. str. 49.   |          |
| <b>Držák na vsuvky</b> viz. str. 48.   |          |
| <b>Podpěry materiálu REMS Herkules</b> , viz. str. 105.  |          |
| <b>REMS zařízení na výrobu obvodových drážek válcováním</b> , viz. str. 50.  | 347000R  |



Robustní, kompaktní vysoce výkonný stroj na řezání závitů, odřezávání trubek, odhrotování, výrobu vsuvek, výrobu obvodových drážek válcováním. Pro instalaci, dílny pracující s kovem, průmysl. Na stavenišťe i do dílny.

Trubkové závit  $(\frac{1}{16}) \frac{1}{8}$ –2", 16–63 mm  
Šroubové závit (6) 8–60 mm,  $\frac{1}{4}$ –2"

Druhy závitů viz. str. 40.

Výroba drážek pomocí REMS zařízení na výrobu obvodových drážek válcováním DN 25–300  
1–12"

### REMS Magnum – kompaktní stroj do 2".

#### Princip práce

Otáčející se materiál – stojící nástroje.

#### Konstrukce

Robustní, kompaktní, konstrukce vhodná pro používání na stavbách. Výhodné rozměry, výhodná hmotnost, např. REMS Magnum 2000 L-T váží jen 62 kg. Velký pracovní prostor a prostorná nádoba na třísky. Plocha na odkládání nářadí.

#### 2 provedení:

- Lehké provedení L-T s odnímatelnou, velkou vanou na olej a nádobou na třísky.
- Provedení T s integrovanou, ještě větší vanou na olej a nádobou na třísky. Na pracovní stůl. Podstavec, pojízdný a sklápěcí podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu, jako příslušenství, jednoduchá přeprava, optimální pracovní výška a stabilní postavení.

Na pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podvozek s plochou na odkládání materiálu, jako příslušenství, pro jednoduchý transport, optimální pracovní výšku a stabilní postoj.

#### Pohon

Výjimečně silný a rychlý, např. závit R 2" vyrobí za pouhých 15 s. Převodové ústrojí, běžící v uzavřené olejové lázni, nevyžaduje žádnou údržbu.

#### 3 výkonné motory na výběr:

- Univerzální motor s vysokým tahem, 1700 W, ochrana před přetížením, otáčky vřeten 53 min<sup>-1</sup>.
- Přepólovatelný kondenzátorový motor, 2100 W, ochrana před přetížením, 2 otáčky vřeten 52 a 26 min<sup>-1</sup>, i při plném zatížení. **Velmi tichý chod.**
- Přepólovatelný třífázový motor, 2000 W, ochrana před přetížením, 2 otáčky vřeten 52 a 26 min<sup>-1</sup>, i při plném zatížení. **Velmi tichý chod.**

Pro práci vhodný bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, 2 stupňový, během práce jej lze proto zatížit celou vahou těla.

#### Upínací sklíčidlo

Osvědčené rychloupínací sklíčidlo, samozesilující, proto se trubka neprotáčí. Velký odstup mezi upínacím sklíčidlem a ustředovacím sklíčidlem zaručuje bezpečné uchycení dlouhých trubek. Zadní ustředovací sklíčidlo pro nastavování materiálu. K upnutí trubek < Ø ½" a svorníků < Ø 8 mm je možno dodat upínací pouzdra.

#### Automatické chlazení a mazání

Robustní, osvědčená pumpa na olej s vysokým čerpacím výkonem. Optimalizovaný, multilaterální přívod oleje závitořeznou hlavou přímo do řezu zaručuje čistý závit a delší životnost závitořezných čelistí, převodů a motoru.

#### Univerzální automatická závitořezná hlava

Pouze jedna univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny druhy závitů, také pro dlouhé závitky, otevírá se automaticky, s automatickou délkou závitů pro kónické závitky. Rychlé, jednoduché nastavování velikosti závitů. Přehledná stupnice velikostí závitů. Jednoduchá a rychlá výměna závitořezných čelistí pomocí zaskakovacího mechanismu v držáku závitořezných čelistí.

#### Závitořezné čelisti

Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitořezné čelisti REMS s optimální geometrií bříty zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitořezné čelisti se vyrábějí z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

#### Odřezávač trubek

Samovstředovací. Stabilní rameno z kované oceli. Ergonomický, široký úchyt pro silný přísuv vřeten. Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi odolné REMS oceli určené pro závitořezné nože zaručuje dlouhou životnost.

#### Zařízení na vnitřní odhrotování trubek

Stabilní, snadno obsluhovatelne odhrotovací zařízení s měnitelnou polohou odhrotování. Speciálně kalené a speciálně vytvořené odhrotovací ostří zaručuje snadné odhrotování a extrémně dlouhou životnost. 2-řezné pro optimální odchod třísek, především u malých velikostí trubek.

#### Závitořezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitů a zajištění delší životnosti závitořezných čelistí, nástrojů a strojů.



Kvalitní německý výrobek



Info



3 výkonné motory na výběr.





### Výroba vsuvek

Racionálně s automatickým vnitřním upínáním s REMS Nippelfix 1/2–2" (4") nebo s manuálním vnitřním upínáním s REMS Nippelspanner 3/8–2" (strana 48).

### REMS výroba obvodových drážek

Robustní, kompaktní zařízení na výrobu obvodových drážek s olejovým hydraulickým posunem k drážkování trubek pro spojovací systémy trubek DN 25–300, 1–12" (strana 50).



### Rozsah dodávky

**REMS Magnum.** Závitořezný stroj pro trubkové závity (1/16) 1/8–2", 16–63 mm, šroubové závity (6) 8–60 mm, 1/4–2". Pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu, nožní bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, osvědčené rychloupínací samozesilující sklíčidlo, zadní ustředovací sklíčidlo, automatické mazání a chlazení. Se sadou nářadí, které tvoří univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny závity, také dlouhé závity, automaticky se otevírající, s automatikou délky závitu pro kónické závity, závitořezné čelisti pro trubkové závity kónické ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2–3/4" a R 1–2" pravé, odřezávač trubek, zařízení na vnitřní odhrotování trubek, přitlačná páka. Plocha pro odkládání nářadí. Možnost výběru ze 3 motorů. Lehké provedení L-T s odnímatelnou velkou vanou na olej a nádobou na třísky. Provedení T s ještě větší integrovanou olejovou vanou a vaničkou na třísky. Pro pracovní stůl, podstavec, pojízdný a sklopný podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu. V kartonu.

| Označení | Provedení   | Obj.č.     |
|----------|---|------------|
| 2000 L-T | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup> .   | 340226R220 |
| 2010 L-T | Přepólovatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod. | 340227R220 |
| 2020 L-T | Přepólovatelný třífázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod.      | 340228R380 |
| 2000 T*  | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup>   | 340220R220 |
| 2010 T*  | Přepólovatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod. | 340221R220 |
| 2020 T*  | Přepólovatelný třífázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod.      | 340222R380 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

\* Provedení T se zařízením REMS na výrobu obvodových drážek vácováním použitelné jen do DN 200, 8".

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.   |
|---|----------|
| Podstavec   | 344105R  |
| Podstavec pojízdný, s podpěrou materiálu  | 344100R  |
| Podstavec pojízdný a sklopný  | 344150R  |
| Závitořezné čelisti viz. str. 40.   |          |
| Univerzální automatická závitořezná hlava 1/16–2" jako rychlovýměnitelná závitořezná hlava místo výměny závitořezných čelistí | 341000RR |
| REMS řezné kolečko St 1/8–4", s 8   | 341614R  |
| Závitořezné oleje viz. str. 49.   |          |
| Držák na vsuvky viz. str. 48.   |          |
| Podpěry materiálu REMS Herkules, viz. str. 105.   |          |
| REMS zařízení na výrobu obvodových drážek vácováním, viz. str. 50.  | 347000R  |



Robustní, kompaktní vysoce výkonný stroj na řezání závitů, odřezávání trubek, odhrotování, výrobu vsuvek, výrobu obvodových drážek válcováním. Pro instalaci, dílny pracující s kovem, průmysl. Na staveniště i do dílny.

|                |  |
|----------------|--|
| Trubkové závit | ( $\frac{1}{16}$ ) $\frac{1}{2}$ –3", 16–63 mm |
| Šroubové závit | (6) 18–60 mm, $\frac{1}{2}$ –2"                |

Druhy závitů viz. str. 40.

|   |                    |
|---|--------------------|
| Výroba drážek pomocí REMS zařízení na výrobu obvodových drážek válcováním | DN 25–300<br>1–12" |
|---|--------------------|

### REMS Magnum – superstroj do 3". Dokonale kulaté a čisté závit do 3" pomocí 5 závitořezných čelistí.

#### Princip práce

Otáčející se materiál – stojící nástroje.

#### Konstrukce

Robustní, kompaktní, konstrukce vhodná pro používání na stavbách. Výhodné rozměry, výhodná hmotnost, např. REMS Magnum 3000 L-T váží jen 79 kg. Velký pracovní prostor a prostorná nádoba na třísky. Plocha na odkládání nářadí.

#### 2 provedení:

- Lehké provedení L-T s odnímatelnou, velkou vanou na olej a nádobou na třísky.
- Provedení T s integrovanou, ještě větší vanou na olej a nádobou na třísky.

Na pracovní stůl. Podstavec, pojízdný a sklopný podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu, jako příslušenství, jednoduchá přeprava, optimální pracovní výška a stabilní postavení.

#### Pohon

Výjimečně silný a rychlý. Převodové ústrojí, běží v uzavřené olejové lázni, nevyžaduje žádnou údržbu.

#### 3 výkonné motory na výběr:

- Univerzální motor s vysokým tahem, 1700 W, ochrana před přetížením, otáčky vřeten 23 min<sup>-1</sup>.
- Přepínatelný kondenzátorový motor, 2100 W, ochrana před přetížením, 2 otáčky vřeten 20 a 10 min<sup>-1</sup>, i při plném zatížení. **Velmi tichý chod.**
- Přepínatelný třífázový motor, 2000 W, ochrana před přetížením, 2 otáčky vřeten 20 a 10 min<sup>-1</sup>, i při plném zatížení. **Velmi tichý chod.**

Pro práci vhodný bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, 2 stupňový, během práce jej lze proto zatížit celou vahou těla.

#### Upínací sklíčidlo

Osvědčené rychloupínací sklíčidlo, samozesilující, proto se trubka neprotáčí. Velký odstup mezi upínacím sklíčidlem a ustředovacím sklíčidlem zaručuje bezpečné uchycení dlouhých trubek. Zadní ustředovací sklíčidlo pro nastavení materiálu. K upnutí trubek < Ø  $\frac{1}{2}$ " a svorníků < Ø 18 mm je možno dodat upínací pouzdra.

#### Automatické chlazení a mazání

Robustní, osvědčená pumpa na olej s vysokým čerpacím výkonem. Optimalizovaný, multilaterální přívod oleje závitořeznou hlavou přímo do řezu zaručuje čistý závit a delší životnost závitořezných čelistí, převodů a motoru.

#### Univerzální automatická závitořezná hlava

Pouze jedna univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny druhy závitů od  $\frac{1}{16}$ –2" a od 2 $\frac{1}{2}$ –3" také pro dlouhé závit, otevírá se automaticky, s automatickou délkou závitů pro kónické závit. 5 závitořezných čelistí 2 $\frac{1}{2}$ –3" způsobuje výhodné rozdělení řezací síly na trubku, výsledný závit je proto kulatý a čistý. Rychlé, jednoduché nastavování velikosti závitů. Přehledná stupnice velikostí závitů. Jednoduchá a rychlá výměna závitořezných čelistí pomocí zasakovacího mechanismu v držáku závitořezných čelistí.

#### Závitořezné čelisti

Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitořezné čelisti REMS s optimální geometrií bříty zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitořezné čelisti se vyrábějí z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručují extrémně dlouhou životnost.

#### Odřezávač trubek

Samovystředovací. Stabilní rameno z kované oceli. Ergonomický, široký úchyt pro silný přísuv vřeten. Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi odolné REMS oceli určené pro závitořezné nože zaručuje dlouhou životnost.

#### Zařízení na vnitřní odhrotování trubek

Stabilní, snadno obsluhovatelé odhrotovací zařízení s měnitelnou polohou odhrotování. Speciálně kalené a speciálně vytvořené odhrotovací ostří zaručuje snadné odhrotování a extrémně dlouhou životnost. 2-řezné pro optimální odchod třísek, především u malých velikostí trubek.

#### Sady nářadí

Pro 2 $\frac{1}{2}$ –3" a pro  $\frac{1}{2}$ –2" vždy 1 kompletní sada nástrojů, přizpůsobená pro odpovídající rozsah řezání s univerzální automatickou závitořeznou hlavou, odřezávačem trubek, zařízením na vnitřní odhrotování trubek, přitlačnou pákou, závitořeznými čelistmi.



Kvalitní německý výrobek



Info



3 výkonné motory na výběr.





### Závitořezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitu a zajištění delší životnosti závitořezných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s automatickým vnitřním upínáním s REMS Nippelfix ½–3" (4") nebo s manuálním vnitřním upínáním s REMS Nippelspanner ¾–2" (strana 48).

### REMS výroba obvodových drážek

Robustní, kompaktní zařízení na výrobu obvodových drážek s olejovým hydraulickým posunem k drážkování trubek pro spojovací systémy trubek DN 25–300, 1–12" (strana 50).

### Rozsah dodávky

**REMS Magnum.** Závitořezný stroj pro trubkové závity ( $\frac{1}{16}$  ½–3", 16–63 mm, šroubové závity (6) 18–60 mm, ½–2". Pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu, nožní bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, osvědčené rychloupínací samozesilující sklíčidlo, zadní ustředovací sklíčidlo, automatické mazání a chlazení. Se sadou nářadí pro  $\frac{1}{16}$ –2" a/nebo 2½–3", které tvoří univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny závity, také dlouhé závity, automaticky se otevírající, s automatikou délky závitu pro kónické závity, závitořezné čelisti pro trubkové závity kónické ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pravé, odřezávač trubek, zařízení na vnitřní odhrotování trubek, přítláčná páka. Plocha pro odkládání nářadí. Možnost výběru ze 3 motorů. Lehké provedení L-T s odnímatelnou velkou vanou na olej a nádobou na třísky. Provedení T s integrovanou, ještě větší vanou na olej a nádobou na třísky. Pro pracovní stůl, podstavec, pojízdný a sklopný podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu. V kartonu.

| Označení | Provedení/Výbava   | Obj.č.                     |
|----------|--|----------------------------|
| 3000 L-T | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 23 min <sup>-1</sup> .<br><b>Výbava R 2½–3</b><br><b>Výbava R ½–3</b>   | 380303 R220<br>380309 R220 |
| 3010 L-T | Přepólovatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velm. tichý chod.<br><b>Výbava R 2½–3</b><br><b>Výbava R ½–3</b> | 380304 R220<br>380310 R220 |
| 3020 L-T | Přepólovatelný třífázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velm. tichý chod.<br><b>Výbava R 2½–3</b><br><b>Výbava R ½–3</b>      | 380305 R380<br>380311 R380 |
| 3000 T*  | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 23 min <sup>-1</sup> .<br><b>Výbava R 2½–3</b><br><b>Výbava R ½–3</b>   | 380306 R220<br>380312 R220 |
| 3010 T*  | Přepólovatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velm. tichý chod.<br><b>Výbava R 2½–3</b><br><b>Výbava R ½–3</b> | 380307 R220<br>380313 R220 |
| 3020 T*  | Přepólovatelný třífázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velm. tichý chod.<br><b>Výbava R 2½–3</b><br><b>Výbava R ½–3</b>      | 380308 R380<br>380314 R380 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

\* Provedení T se zařízením REMS na výrobu obvodových drážek vácováním použitelné jen do DN 200, 8".

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.    |
|--|-----------|
| <b>Podstavec</b>   | 344105 R  |
| <b>Podstavec pojízdný, s podpěrou materiálu</b>  | 344100 R  |
| <b>Podstavec pojízdný a sklopný</b>  | 344150 R  |
| <b>Závitořezné čelisti viz. str. 40.</b>   |           |
| <b>Sada nářadí R ½–2" komplet, s univerzální automatickou závitořeznou hlavou <math>\frac{1}{16}</math>–2", se závitořeznými čelistmi pro trubkové závity kónické ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½–¾ a R 1–2 pravé, pravé, odřezávačem trubek, zařízením na vnitřní odhrotování trubek, přítláčnou pákou</b> | 340100 RR |
| <b>Univerzální automatická závitořezná hlava <math>\frac{1}{16}</math>–2" aj.</b>  | 341000 RR |
| <b>Univerzální automatická závitořezná hlava 2½–3"</b>   | 381050 R  |
| <b>Univerzální automatická závitořezná hlava 2½–4"</b>   | 381000 R  |
| <b>REMS řezné kolečko St ½–4", s 8</b>   | 341614 R  |
| <b>REMS řezné kolečko St 1–4", s 12</b>  | 381622 R  |
| <b>Závitořezné oleje viz. str. 49.</b>   |           |
| <b>Držák na vsuvky viz. str. 48.</b>   |           |
| <b>Podpěry materiálu REMS Herkules, viz. str. 105.</b>   |           |
| <b>REMS zařízení na výrobu obvodových drážek vácováním, viz. str. 50.</b>  | 347000 R  |



Provedení L-T

Podstavec (příslušenství)



Provedení T

Podstavec pojízdný, s podpěrou materiálu (příslušenství)



Provedení L-T

Podstavec pojízdný a sklopný (příslušenství)



Robustní, kompaktní vysoce výkonný stroj na řezání závitů, odřezávání trubek, odhrotování, výrobu vsuvek, výrobu obvodových drážek válcováním. Pro instalaci, dílny pracující s kovem, průmysl. Na staveniště i do dílny.

Trubkové závit (1/16) 1/2–4", 16–63 mm  
Šroubové závit (6) 18–60 mm, 1/2–2"

Druhy závitů viz. str. 40.

Výroba drážek pomocí REMS zařízení na výrobu obvodových drážek válcováním DN 25–300 1–12"

### REMS Magnum – superstroj do 4". Dokonale kulaté a čisté závit do 4" pomocí 6 závitořezných čelistí.

#### Princip práce

Otáčející se materiál – stojící nástroje.

#### Konstrukce

Robustní, kompaktní, konstrukce vhodná pro používání na stavbách. Výhodné rozměry, výhodná hmotnost, např. REMS Magnum 4000 L-T váží jen 81 kg. Velký pracovní prostor a prostorná nádoba na třísky. Plocha na odkládání nářadí.

#### 2 provedení:

- Lehké provedení L-T s odnímatelnou, velkou vanou na olej a nádobou na třísky.
- Provedení T s integrovanou, ještě větší vanou na olej a nádobou na třísky.

Na pracovní stůl. Podstavec, pojízdný a sklopný podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu, jako příslušenství, jednoduchá přeprava, optimální pracovní výška a stabilní postavení.

#### Pohon

Výjimečně silný a rychlý. Převodové ústrojí, běží v uzavřené olejové lázni, nevyžaduje žádnou údržbu.

#### 3 výkonné motory na výběr:

- Univerzální motor s vysokým tahem, 1700 W, ochrana před přetížením, otáčky vřeten 23 min<sup>-1</sup>.
- Přepínatelný kondenzátorový motor, 2100 W, ochrana před přetížením, 2 otáčky vřeten 20 a 10 min<sup>-1</sup>, i při plném zatížení. **Velmi tichý chod.**
- Přepínatelný třífázový motor, 2000 W, ochrana před přetížením, 2 otáčky vřeten 20 a 10 min<sup>-1</sup>, i při plném zatížení. **Velmi tichý chod.**

Pro práci vhodný bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, 2 stupňový, během práce jej lze proto zatížit celou vahou těla.

#### Upínací sklíčidlo

Osvědčené rychloupínací sklíčidlo, samozesilující, proto se trubka neprotáčí. Velký odstup mezi upínacím sklíčidlem a ustředovacím sklíčidlem zaručuje bezpečné uchycení dlouhých trubek. Zadní ustředovací sklíčidlo pro nastavení materiálu. K upnutí trubek < Ø 1/2" a svorníků < Ø 18 mm je možno dodat upínací pouzdra.

#### Automatické chlazení a mazání

Robustní, osvědčená pumpa na olej s vysokým čerpacím výkonem. Optimalizovaný, multilaterální přívod oleje závitořeznou hlavou přímo do řezu zaručuje čistý závit a delší životnost závitořezných čelistí, převodů a motoru.

#### Univerzální automatická závitořezná hlava

Pouze jedna univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny druhy závitů od 1/16–2" a od 2 1/2–4" také pro dlouhé závit, otevírá se automaticky, s automatickou délkou závitů pro kónické závit. 6 závitořezných čelistí 2 1/2–4" způsobuje výhodné rozdělení řezací síly na trubku, výsledný závit je proto kulatý a čistý. Rychlé, jednoduché nastavování velikosti závitů. Přehledná stupnice velikostí závitů. Jednoduchá a rychlá výměna závitořezných čelistí pomocí zasakovacího mechanismu v držáku závitořezných čelistí.

#### Závitořezné čelisti

Osvědčené, nezníčitelné kvalitní závitořezné čelisti REMS s optimální geometrií bříty zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Závitořezné čelisti se vyrábějí z odolné, zvláště kalené speciální oceli, zaručující extrémně dlouhou životnost.

#### Odřezávač trubek

Samovystředovací. Stabilní rameno z kované oceli. Ergonomický, široký úchyt pro silný přísuv vřeten. Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi odolné REMS oceli určené pro závitořezné nože zaručuje dlouhou životnost.

#### Zařízení na vnitřní odhrotování trubek

Stabilní, snadno obsluhovatelé odhrotovací zařízení s měnitelnou polohou odhrotování. Speciálně kalené a speciálně vytvořené odhrotovací ostří zaručuje snadné odhrotování a extrémně dlouhou životnost. 2-řezné pro optimální odchod třísek, především u malých velikostí trubek.

#### Sady nářadí

Pro 2 1/2–4" a pro 1/2–2" vždy 1 kompletní sada nástrojů, přizpůsobená pro odpovídající rozsah řezání s univerzální automatickou závitořeznou hlavou, odřezávačem trubek, zařízením na vnitřní odhrotování trubek, přitlačnou pákou, závitořeznými čelistmi.



Kvalitní německý výrobek



info



3 výkonné motory na výběr.





### Závitořezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitu a zajištění delší životnosti závitořezných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s automatickým vnitřním upínáním s REMS Nippelfix ½–4" nebo s manuálním vnitřním upínáním s REMS Nippelspanner ¾–2" (strana 48).

### REMS výroba obvodových drážek

Robustní, kompaktní zařízení na výrobu obvodových drážek s olejovým hydraulickým posunem k drážkování trubek pro spojovací systémy trubek DN 25–300, 1–12" (strana 50).

### Rozsah dodávky

**REMS Magnum.** Závitořezný stroj pro trubkové závity (1/16) ½–4", 16–63 mm, šroubové závity (6) 18–60 mm, ½–2". Pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu, nožní bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, osvědčené rychloupínací samozesilující sklíčidlo, zadní ustředovací sklíčidlo, automatické mazání a chlazení. Se sadou nářadí pro 1/16–2" a/nebo 2½–4", které tvoří univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny závity, také dlouhé závity, automaticky se otevírající, s automatikou délky závitu pro kónické závity, závitořezné čelisti pro trubkové závity kónické ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pravé, odřezávač trubek, zařízení na vnitřní odhrotování trubek, přítlačná páka. Plocha pro odkládání nářadí. Možnost výběru ze 3 motorů. Lehké provedení L-T s odnímatelnou velkou vanou na olej a nádobou na třísky. Provedení T s integrovanou, ještě větší vanou na olej a nádobou na třísky. Pro pracovní stůl, podstavec, pojezdový a sklopný podstavec nebo pojezdový podstavec s podpěrou materiálu. V kartonu.

| Označení | Provedení/Výbava  | Obj.č.      |
|----------|---|-------------|
| 4000 L-T | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 23 min <sup>-1</sup> .   |             |
|          | <b>Výbava R ½–2</b>   | 380447 R220 |
|          | <b>Výbava R 2½–4</b>  | 380441 R220 |
|          | <b>Výbava R ½–4</b>   | 380444 R220 |
| 4010 L-T | Přepínatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod. |             |
|          | <b>Výbava R ½–2</b>   | 380448 R220 |
|          | <b>Výbava R 2½–4</b>  | 380442 R220 |
|          | <b>Výbava R ½–4</b>   | 380445 R220 |
| 4020 L-T | Přepínatelný třífázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod.      |             |
|          | <b>Výbava R 2½–4</b>  | 380443 R380 |
|          | <b>Výbava R ½–4</b>   | 380446 R380 |
| 4000 T*  | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 23 min <sup>-1</sup> .   |             |
|          | <b>Výbava R 2½–4</b>  | 380426 R220 |
|          | <b>Výbava R ½–4</b>   | 380429 R220 |
| 4010 T*  | Přepínatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod. |             |
|          | <b>Výbava R 2½–4</b>  | 380427 R220 |
|          | <b>Výbava R ½–4</b>   | 380430 R220 |
| 4020 T*  | Přepínatelný třífázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod.      |             |
|          | <b>Výbava R 2½–4</b>  | 380428 R380 |
|          | <b>Výbava R ½–4</b>   | 380431 R380 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

\* Provedení T se zařízením REMS na výrobu obvodových drážek vácováním použitelné jen do DN 200, 8".



Provedení L-T

Podstavec (příslušenství)



Provedení T

Podstavec pojezdový, s podpěrou materiálu (příslušenství)



Provedení L-T

Podstavec pojezdový a sklopný (příslušenství)

### Příslušenství

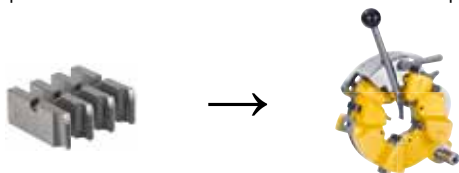
| Označení  | Obj.č.    |
|---|-----------|
| <b>Podstavec</b>  | 344105 R  |
| <b>Podstavec pojezdový, s podpěrou materiálu</b>  | 344100 R  |
| <b>Podstavec pojezdový a sklopný</b>  | 344150 R  |
| <b>Závitořezné čelisti viz. str. 40.</b>  |           |
| <b>Sada nářadí R ½–2" komplet, s univerzální automatickou závitořeznou hlavou 1/16–2", se závitořeznými čelistmi pro trubkové závity kónické ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½–¾ a R 1–2 pravé, pravé, odřezávačem trubek, zařízením na vnitřní odhrotování trubek, přítlačnou pákou</b> | 340100 RR |
| <b>Univerzální automatická závitořezná hlava 1/16–2" aj.</b>  | 341000 RR |
| <b>Univerzální automatická závitořezná hlava 2½–4"</b>  | 381000 R  |
| <b>REMS řezné kolečko St ½–4", s 8</b>  | 341614 R  |
| <b>REMS řezné kolečko St 1–4", s 12</b>   | 381622 R  |
| <b>Závitořezné oleje viz. str. 49.</b>  |           |
| <b>Držák na vsuvky viz. str. 48.</b>  |           |
| <b>Podpěry materiálu REMS Herkules, viz. str. 105.</b>  |           |
| <b>REMS zařízení na výrobu obvodových drážek vácováním, viz. str. 50.</b>   | 347000 R  |



## REMS závitořezné čelisti, sada

Osvědčené, neznížitelné kvalitní závitořezné čelisti REMS s optimální geometrií bříty zaručují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Z odolné, zvláště kalené speciální oceli pro obroby < 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa) pro mimořádně dlouhou životnost.

Závitořezné čelisti na jiné závity (např. BSW) na objednávku. Závitořezné čelisti z HSS na zpracování těžko třískové obrobitelných materiálů  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> (MPa) – přírůstek 50 %. <sup>1)</sup>Některé závitořezné čelisti k dodání pouze v HSS.

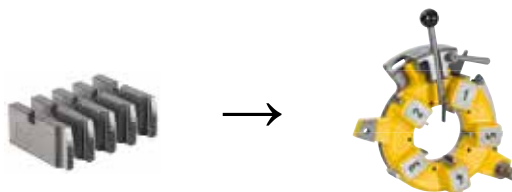


### Pro univerzální automatickou řeznou hlavu 1/16–2"

| Druh závitu   | Velikost   | Obj.č.     |
|---|--|------------|
| Trubkový závit R kónický pravý ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)   | R 1/16–1/8 HSS <sup>1)</sup>                     | 341401RHSS |
|   | R 1/4–3/8  | 341402RWS  |
|   | R 1/2–3/4  | 341403RWS  |
|   | R 1–2  | 341404RWS  |
| Trubkový závit G válcový pravý ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)            | G 1/16–1/8                                       | 341406RWS  |
|   | G 1/4–3/8  | 341407RWS  |
|   | G 1/2–3/4  | 341408RWS  |
|   | G 1–2  | 341409RWS  |
| Trubkový závit kónický pravý Taper Pipe Thread ASME B1.20.1         | NPT 1/16–1/8 HSS <sup>1)</sup>                   | 341411RHSS |
|   | NPT 1/4–3/8                                      | 341412RWS  |
|   | NPT 1/2–3/4                                      | 341413RWS  |
|   | NPT 1–2  | 341414RWS  |
| Trubkový závit NPSM válcový pravý Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 1/8   | 341416RWS  |
|   | NPSM 1/4–3/8                                     | 341417RWS  |
|   | NPSM 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>                   | 341418RHSS |
|   | NPSM 1–2 HSS <sup>1)</sup>                       | 341419RHSS |
| Závit na ocelové pancéřové trubky Pg DIN 40430                      | Pg 7   | 341466RWS  |
|   | Pg 9   | 341467RWS  |
|   | Pg 11  | 341468RWS  |
|   | Pg 13,5  | 341469RWS  |
|   | Pg 16  | 341470RWS  |
|   | Pg 21  | 341471RWS  |
|   | Pg 29  | 341472RWS  |
|   | Pg 36  | 341473RWS  |
|   | Pg 42  | 341474RWS  |
|   | Pg 48  | 341475RWS  |
|   | Závit M na elektroinstalačních trubkách EN 60423 | M 16 × 1,5 |
| M 20 × 1,5  |  | 341494RWS  |
| M 25 × 1,5  |  | 341495RWS  |
| M 32 × 1,5  |  | 341496RWS  |
| M 40 × 1,5  |  | 341497RWS  |
| M 50 × 1,5  |  | 341498RWS  |
| Šroubový závit M ISO 261 (DIN 13)                                   | M 6  | 341426RWS  |
|   | M 8  | 341427RWS  |
|   | M 10   | 341428RWS  |
|   | M 12   | 341429RWS  |
|   | M 14   | 341430RWS  |
|   | M 16   | 341431RWS  |
|   | M 18   | 341432RWS  |
|   | M 20   | 341433RWS  |
|   | M 22   | 341434RWS  |
|   | M 24   | 341435RWS  |
|   | M 27   | 341436RWS  |
|   | M 30   | 341437RWS  |
|   | M 33   | 341438RWS  |
|   | M 36   | 341439RWS  |
|   | M 39   | 341440RWS  |
|   | M 42   | 341441RWS  |
|   | M 45   | 341442RWS  |
|   | M 48   | 341443RWS  |
| M 52  | 341444RWS  |            |
| M 56 HSS <sup>1)</sup>  | 341445RHSS                                       |            |
| M 60 HSS <sup>1)</sup>  | 341446RHSS                                       |            |
| Šroubový závit UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1              | UNC 1/4–20 HSS <sup>1)</sup>                     | 341476RHSS |
|   | UNC 5/16–18                                      | 341477RWS  |
|   | UNC 3/8–16 HSS <sup>1)</sup>                     | 341478RHSS |
|   | UNC 7/16–14                                      | 341479RWS  |
|   | UNC 1/2–13 HSS <sup>1)</sup>                     | 341480RHSS |
|   | UNC 9/16–12                                      | 341481RWS  |
|   | UNC 5/8–11 HSS <sup>1)</sup>                     | 341482RHSS |
|   | UNC 3/4–10 HSS <sup>1)</sup>                     | 341483RHSS |
|   | UNC 7/8–9 HSS <sup>1)</sup>                      | 341484RHSS |
|   | UNC 1–8 HSS <sup>1)</sup>                        | 341485RHSS |
|   | UNC 1 1/8–7                                      | 341486RWS  |
|   | UNC 1 1/4–7 HSS <sup>1)</sup>                    | 341487RHSS |
|   | UNC 1 3/8–6                                      | 341488RWS  |
|   | UNC 1 1/2–6 HSS <sup>1)</sup>                    | 341489RHSS |
| UNC 1 3/4–5   | 341490RWS  |            |
| UNC 2–4,5   | 341491RWS  |            |

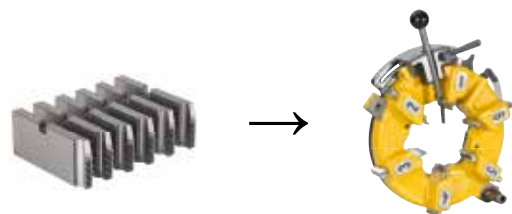


Kvalitní německý výrobek



### Pro univerzální automatickou řeznou hlavu 2 1/2–3"

| Druh závitu   | Velikost                       | Obj.č.     |
|---|--------------------------------|------------|
| Trubkový závit R kónický pravý ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)   | R 2 1/2–3                      | 381430RWS  |
| Trubkový závit G válcový pravý ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)            | G 2 1/2–3 HSS <sup>1)</sup>    | 381431RHSS |
| Trubkový závit NPT kónický pravý Taper Pipe Thread ASME B1.20.1     | NPT 2 1/2–3 HSS <sup>1)</sup>  | 381432RHSS |
| Trubkový závit NPSM válcový pravý Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 2 1/2–3 HSS <sup>1)</sup> | 381433RHSS |



### Pro univerzální automatickou řeznou hlavu 2 1/2–4"

| Druh závitu   | Velikost                       | Obj.č.     |
|---|--------------------------------|------------|
| Trubkový závit R kónický pravý ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)   | R 2 1/2–4                      | 381401RWS  |
| Trubkový závit G válcový pravý ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)            | G 2 1/2–4 HSS <sup>1)</sup>    | 381405RHSS |
| Trubkový závit NPT kónický pravý Taper Pipe Thread ASME B1.20.1     | NPT 2 1/2–4 HSS <sup>1)</sup>  | 381410RHSS |
| Trubkový závit NPSM válcový pravý Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 2 1/2–4 HSS <sup>1)</sup> | 381415RHSS |





**REMS**  
Unimat 77

**REMS**  
Unimat 75

Poloautomatický vysoce výkonný stroj k racionálnímu řezání šroubových a trubkových závitů. Pro průmysl, dílny pracující s kovem, instalaci.

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| Šroubové závit                          | 6–72 mm                           |                 |
|   | $\frac{1}{4}$ – $2\frac{3}{4}$ "  |                 |
| Trubkové závit                          | $\frac{1}{16}$ – $2\frac{1}{2}$ " | 16–63 mm        |
| Toleranční třída podle ISO 261 (DIN 13) |                                   | „střední“ (6 g) |
| Délka závitu                            | $\leq \varnothing 30$ mm          | neomezená       |
|   | $\leq \varnothing 72$ mm          | $\leq 200$ mm   |
| Srážení hrany                           | rozsah                            | 7–62 mm         |
|   | srážený $\varnothing$             | $\geq 7$ mm     |
|   | největší fazetka                  | 7 mm            |
|   | úhel fazetky                      | 45°             |
| Stáčení                                 | rozsah                            | 7–62 mm         |
|   | stáčený $\varnothing$             | $\geq 7$ mm     |

Druhy závitů viz. str. 44.



Kvalitní německý výrobek

**REMS Unimat 75 – vysoká hospodárnost. Systém tangenciálních hřebíkových čelistí. Velký rozsah řezání. Rychlá práce, krátká doba na přestavení. Pro kusovou i sériovou výrobu. Nízká sazba strojní hodiny. Jednoduchá obsluha. Odlehčí drahým obráběcím strojům a odborným pracovníkům.**

### Princip práce

Stojící materiál – otáčející se závitořezná hlava.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní konstrukce pro trvalý provoz. Závitořezná hlava s přebrousitelnými tangenciálními hřebíkovými závitořeznými čelistmi v samovystředovacím systému držáků. Po lehkém nařiznutí pomocí posuvné páky a převodu ozubnice samostatný posun závitořezné hlavy (žádný vodící závit). Svařené, stabilní podstavec stroje s bohatě dimenzovaným prostorem na olej a velkou, vyjímatelnou zásuvkou na třísky.

### Pohon

Nezničitelná planetová převodovka s dutým planetovým kolem pro dlouhé závit do  $\varnothing 30$  mm. Osvědčený, speciálně pro řezání závitů určený přepólovatelný třífázový motor, se silným tahem, s dutou hřídelí, 2000/2300 W, s ochranou proti přetížení. Přepínač pro změnu otáčení pro výrobu levých a pravých závitů. Vysoká pracovní rychlost, 2 otáčky závitořezné hlavy 70 a 35 min<sup>-1</sup>.

### Upínací zařízení

Stabilní, proti krutu odolné, samovystředovací univerzální sklíčidlo pro celý rozsah upínání se speciálně ozubenými a kalenými upínacími čelistmi. Volitelně manuální upínání nebo olejovo hydraulicko-pneumatické s ovládáním nožním spínačem (provozní tlak 6 bar).

### Zvláštní upínací čelisti

Pro tažený materiál, závrtné šrouby, šestihřanné šrouby a trubkové spojky a vsuvky, jako příslušenství.

### Automatické mazání a chlazení

Robustní, osvědčená, elektrická pumpa na olej s vysokým čerpacím výkonem. Dostačující zásobení závitořezným olejem zaručuje čistý závit a delší životnost závitořezných čelistí, převodů a motoru.

### Univerzální automatická závitořezná hlava

Pouze jedna univerzální závitořezná hlava pro všechny závit. Jemné nastavení průměru závitu pomocí vřetena se stupnicí. Závitořezná hlava se automaticky zavírá a otevírá při dosažení nastavené délky závitu. Všechny závit je možné řezat v rámci jednoho pracovního chodu. Kopírovací zařízení pro kónické závit. Místo výměny řezacích sad ještě racionálnější práce pomocí rychlovyměnitelných univerzálních automatických závitořezných hlav.

### Závitořezné čelisti

Osvědčené přebrousitelné REMS tangenciální hřebíkové závitořezné čelisti, s optimální geometrií břitu, garantují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čisté závit. Hřebíkové závitořezné čelisti z velmi odolné, zvláště kalené speciální nástrojové oceli pro materiály  $< 500$  N/mm<sup>2</sup> (MPa). HSS hřebíkové závitořezné čelisti pro těžko třískové obrobitelné materiály  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> (MPa). Hřebíkové závitořezné čelisti jsou uchyceny ve speciálním systému držáků. Závitořezné čelisti a držák tvoří řezací sadu.

### Řezání závitů na hřebíkové betonářské oceli.

Speciální hřebíkové čelisti M s dodatečnou, broušenou plochou pro nařiznutí, pro řezání závitů na hřebíkové betonářské oceli. Pohon prostřednictvím REMS Unimat 75 s olejovo hydraulicko-pneumatickým svérákem, pro vysoký upínací tlak.

Příklady zpracování



Info





### Závitořezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladicími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitu a zajištění delší životnosti závitořezných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně se zvláštními upínacími čelistmi 1/16–1/4" nebo s automatickým vnitřním upínáním s REMS Nippelfix 1/2–2 1/2" nebo s manuálním vnitřním upínáním s REMS Nippelspanner 3/8–2" (strana 48).



### Rozsah dodávky

**REMS Unimat 75 Basic.** Poloautomatický závitořezný stroj pro šroubové závit 6–72 mm, 1/4–2 3/4", trubkové závit 1/16–2 1/2", 16–63 mm. Stroj na podstavci. Přepólovatelný třífázový motor s dutou hřídelí, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, pravý a levý běh. Otáčky závitořezné hlavy 70 a 35 min<sup>-1</sup>. Samovysřezovací univerzální upínací sklíčidlo pro celý rozsah upínání, volitelně manuální nebo olejovo hydraulicko-pneumatické ovládání. Automatické mazání a chlazení. 1 univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny závit, s automatickým otevíráním a zavíráním. Bez řezacích sad, bez uzavírací páky. Elektricky blokováný ochranný kryt. Nastavovací měrka. Pracovní klíč. V přepravní bedně.

| Označení                       | Provedení                              | Obj.č.      |
|--------------------------------|--|-------------|
| <b>REMS Unimat 75 Basic mS</b> | manuální upínací sklíčidlo             | 750003 R380 |
| <b>REMS Unimat 75 Basic pS</b> | olejovo hydraulicko-pneumatický svěrák | 750004 R380 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

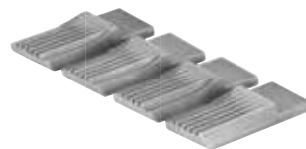
### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>Hřebíkové závitořezné čelisti a držáky (řezací sady), hřebíkové závitořezné čelisti, viz. str. 44.</b>  |            |
| <b>Univerzální automatická závitořezná hlava, bez řezacích sad, bez uzavírací páky</b>   | 751000     |
| <b>Uzavírací páka</b> pro zavírání a otevírání závitořezných čelistí   |            |
| <b>R</b> pro trubkové závit kuželové (kónické) pravé   | 751040 R90 |
| <b>R-L</b> pro trubkové závit kuželové (kónické) levé  | 751050 R90 |
| <b>G</b> pro trubkové závit válcové pravé  | 751060 R90 |
| <b>G-L</b> pro trubkové závit válcové levé   | 751070 R90 |
| <b>M</b> pro všechny šroubové závit pravé  | 751080 R90 |
| <b>M-L</b> pro všechny šroubové závit levé   | 751090 R90 |
| <b>Hlava pro srážení hran/stáčení 45°, Ø 7–62 mm, s čelistmi pro srážení hran/stáčení 45°, Ø 7–62 mm, HSS, s držákem</b>   | 751100     |
| <b>Hlava pro srážení hran/stáčení 45°, Ø 7–62 mm, bez řezacích sad</b>   | 751102     |
| <b>Čelisti pro srážení hran/stáčení 45°, Ø 7–46 mm, HSS, s držákem</b>   | 751096     |
| <b>Čelisti pro srážení hran/stáčení 45°, Ø 40–62 mm, HSS, s držákem</b>  | 751098     |
| <b>Čelisti pro srážení hran/stáčení 45°, Ø 7–62 mm, sada 4 kusů, HSS</b>   | 751097     |
| <b>Zvláštní upínací čelisti, pár, pro tažený materiál, závrtné šrouby, šestihřanné šrouby a trubkové spojky a vsuvky. Délka polotovaru před upínacím sklíčidlem bez závitu min. 15 mm, Ø 6–42 mm</b> | 753240     |
| <b>Závitořezné oleje</b> viz. str. 49.   |            |
| <b>Držáky vsuvek</b> viz. str. 48.   |            |
| <b>Podpěry materiálu REMS Herkules</b> , viz. str. 105.  |            |





Kvalitní německý výrobek



Kvalitní německý výrobek

### Hřebínkové závitorezné čelisti a držáky (řezací sada)

Osvědčené přebrousitelné REMS tangenciální hřebínkové závitorezné čelisti s optimální geometrií břítu garantují extra lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Hřebínkové závitorezné čelisti z velmi odolné, zvláště kalené speciální nástrojové oceli pro materiály < 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). HSS hřebínkové závitorezné čelisti pro těžko třískové obrobitelné materiály ≥ 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). Hřebínkové závitorezné čelisti jsou uchyceny ve speciálním systému držáků. Závitorezné čelisti a držák tvoří řezací sadu.

| Druh závitů   | Velikost  | Obj.č.       |            |  |
|---|---|--------------|------------|--|
| Trubkové závitů R kónické pravé ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)    | R 1/16–3/8  | 759250 RWS   |            |  |
|   | R 1/4–3/8   | 759251 RWS   |            |  |
|   | R 1/2–3/4   | 759252 RWS   |            |  |
|   | R 1–2   | 759253 RWS   |            |  |
|   | R 2 1/2   | 759254 RWS   |            |  |
| Trubkové závitů G válcové pravé ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)             | G 1/16–1/8  | 759255 RWS   |            |  |
|   | G 1/4–3/8 HSS <sup>1)</sup>                             | 759256 RHSS  |            |  |
|   | G 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>                             | 759257 RHSS  |            |  |
|   | G 1–2 HSS <sup>1)</sup>                                 | 759258 RHSS  |            |  |
|   | G 2 1/2 HSS <sup>1)</sup>                               | 759259 RHSS  |            |  |
| Trubkové závitů NPT kónické pravé Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1     | NPT 1/16–1/8  | 759360 RWS   |            |  |
|   | NPT 1/4–3/8 HSS <sup>1)</sup>                           | 759361 RHSS  |            |  |
|   | NPT 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>                           | 759362 RHSS  |            |  |
|   | NPT 1–2 HSS <sup>1)</sup>                               | 759363 RHSS  |            |  |
|   | NPT 2 1/2 HSS <sup>1)</sup>                             | 759364 RHSS  |            |  |
| Trubkové závitů NPSM válcové pravé Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1 | NPSM 1/16–1/8   | 759365 RWS   |            |  |
|   | NPSM 1/4–3/8  | 759366 RWS   |            |  |
|   | NPSM 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>                          | 759367 RHSS  |            |  |
|   | NPSM 1–2 HSS <sup>1)</sup>                              | 759368 RHSS  |            |  |
| Závitů na ocelové pancéřové trubky Pg DIN 40430                       | Pg 7  | 759260 RWS   |            |  |
|   | Pg 9–16   | 759261 RWS   |            |  |
|   | Pg 21–48  | 759262 RWS   |            |  |
| Závitů M pro elektroinstalační trubky EN 60423                        | M 16–20 × 1,5   | 759263 RWS   |            |  |
|   | M 25–32 × 1,5   | 759264 RWS   |            |  |
|   | M 40–50 × 1,5   | 759265 RWS   |            |  |
|   | M 63 × 1,5 HSS <sup>1)</sup>                            | 759330 RHSS  |            |  |
| Závitů M pro hřebínkovou betonářskou ocel ISO 261 (DIN 13)            | M 14–16 HSS   | 759274 RHSSZ |            |  |
|   | M 18–22 HSS   | 759275 RHSSZ |            |  |
|   | M 24–27 HSS   | 759276 RHSSZ |            |  |
|   | M 30–33 HSS   | 759277 RHSSZ |            |  |
|   | M 36–39 HSS   | 759278 RHSSZ |            |  |
|   | M 42–45 HSS   | 759279 RHSSZ |            |  |
| Metrické šroubové závitů M ISO 261 (DIN 13)                           | M 6 HSS <sup>1)</sup>                                   | 759270 RHSS  |            |  |
|   | M 8   | 759271 RWS   |            |  |
|   | M 10  | 759272 RWS   |            |  |
|   | M 12  | 759273 RWS   |            |  |
|   | M 14–16   | 759274 RWS   |            |  |
|   | M 18–22   | 759275 RWS   |            |  |
|   | M 24–27   | 759276 RWS   |            |  |
|   | M 30–33   | 759277 RWS   |            |  |
|   | M 36–39   | 759278 RWS   |            |  |
|   | M 42–45   | 759279 RWS   |            |  |
|   | M 48–52 HSS <sup>1)</sup>                               | 759280 RHSS  |            |  |
|   | M 56–60 HSS <sup>1)</sup>                               | 759281 RHSS  |            |  |
|   | M 64–72 HSS <sup>1)</sup>                               | 759282 RHSS  |            |  |
|   | Šroubové závitů UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1 | UNC 1/4–20   | 759370 RWS |  |
|   |   | UNC 5/16–18  | 759371 RWS |  |
| UNC 3/8–16  |   | 759372 RWS   |            |  |
| UNC 7/16–14   |   | 759373 RWS   |            |  |
| UNC 1/2–13  |   | 759374 RWS   |            |  |
| UNC 9/16–12   |   | 759375 RWS   |            |  |
| UNC 5/8–11  |   | 759376 RWS   |            |  |
| UNC 3/4–10  |   | 759377 RWS   |            |  |
| UNC 7/8–9   |   | 759378 RWS   |            |  |
| UNC 1–8 HSS <sup>1)</sup>   |   | 759379 RHSS  |            |  |
| UNC 1 1/4–7   |   | 759380 RWS   |            |  |
| UNC 1 3/8–6   |   | 759381 RWS   |            |  |
| UNC 1 1/2–5   |   | 759382 RWS   |            |  |
| UNC 2–2 1/4–4,5   |   | 759383 RWS   |            |  |
| UNC 2 1/2–2 3/4–4   |   | 759384 RWS   |            |  |

Řezací sady pro další závitů (např. závitů pro jízdní kola, jemné závitů, BSW) a řezací sady s hřebínkovými řeznými čelistmi z rychlořezné oceli (HSS) k opracování těžko třískové obrobitelných materiálů nad 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa) na vyžádání. Řezací sady s hřebínkovými řeznými čelistmi z rychlořezné oceli (HSS) – 50% cenové navýšení na hřebínkové řezné čelisti. <sup>1)</sup> Některé hřebínkové závitorezné čelisti k dodání pouze v HSS. Řezací sady pro levé závitů – 50% přírůžka na řezací nástavce.

### Hřebínkové závitorezné čelisti, sada

Osvědčené přebrousitelné REMS tangenciální hřebínkové závitorezné čelisti s optimální geometrií břítu garantují extra lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čistý závit. Hřebínkové závitorezné čelisti z velmi odolné, zvláště kalené speciální nástrojové oceli pro materiály < 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). HSS hřebínkové závitorezné čelisti pro těžko třískové obrobitelné materiály ≥ 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa).

| Druh závitů   | Velikost                       | Obj.č.       |  |
|---|--------------------------------|--------------|--|
| Trubkové závitů R kónické pravé ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)    | R 1/16–1/8                     | 751501 RWS   |  |
|   | R 1/4–3/8                      | 751502 RWS   |  |
|   | R 1/2–3/4                      | 751503 RWS   |  |
|   | R 1–2 1/2                      | 751504 RWS   |  |
| Trubkové závitů G válcové pravé ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)             | G 1/16–1/8 HSS <sup>1)</sup>   | 751505 RHSS  |  |
|   | G 1/4–3/8                      | 751506 RHSS  |  |
|   | G 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>    | 751507 RHSS  |  |
|   | G 1–2 1/2 HSS <sup>1)</sup>    | 751508 RHSS  |  |
| Trubkové závitů NPT kónické pravé Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1     | NPT 1/16–1/8                   | 751544 RWS   |  |
|   | NPT 1/4–3/8 HSS <sup>1)</sup>  | 751545 RHSS  |  |
|   | NPT 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>  | 751546 RHSS  |  |
|   | NPT 1–2 HSS <sup>1)</sup>      | 751547 RHSS  |  |
|   | NPT 2 1/2 HSS <sup>1)</sup>    | 751548 RHSS  |  |
| Trubkové závitů NPSM válcové pravé Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1 | NPSM 1/16–1/8                  | 751549 RWS   |  |
|   | NPSM 1/4–3/8                   | 751550 RWS   |  |
|   | NPSM 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup> | 751551 RHSS  |  |
|   | NPSM 1–2                       | 751552 RWS   |  |
| Závitů na ocelové pancéřové trubky Pg DIN 40430                       | Pg 7                           | 751509 RWS   |  |
|   | Pg 9–16                        | 751510 RWS   |  |
|   | Pg 21–48                       | 751511 RWS   |  |
| Závitů M pro elektroinstalační trubky EN 60423                        | M 16–63 × 1,5 (M 10)           | 751518 RWS   |  |
| Závitů M pro hřebínkovou betonářskou ocel ISO 261 (DIN 13)            | M 14–16 HSS                    | 751520 RHSSZ |  |
|   | M 18–22 HSS                    | 751521 RHSSZ |  |
|   | M 24–27 HSS                    | 751522 RHSSZ |  |
|   | M 30–33 HSS                    | 751523 RHSSZ |  |
|   | M 36–39 HSS                    | 751524 RHSSZ |  |
|   | M 42–45 HSS                    | 751525 RHSSZ |  |
| Metrické šroubové závitů M ISO 261 (DIN 13)                           | M 6                            | 751516 RHSS  |  |
|   | M 8                            | 751517 RWS   |  |
|   | M 10 (M 16–63 × 1,5)           | 751518 RWS   |  |
|   | M 12                           | 751519 RWS   |  |
|   | M 14–16                        | 751520 RWS   |  |
|   | M 18–22                        | 751521 RWS   |  |
|   | M 24–27                        | 751522 RWS   |  |
|   | M 30–33                        | 751523 RWS   |  |
|   | M 36–39                        | 751524 RWS   |  |
|   | M 42–45                        | 751525 RWS   |  |
|   | M 48–52                        | 751526 RWS   |  |
|   | M 56–60                        | 751527 RWS   |  |
| Šroubové závitů UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1               | UNC 1/4–20                     | 751557 RWS   |  |
|   | UNC 5/16–18                    | 751558 RWS   |  |
|   | UNC 3/8–16                     | 751559 RWS   |  |
|   | UNC 7/16–14                    | 751560 RWS   |  |
|   | UNC 1/2–13                     | 751561 RWS   |  |
|   | UNC 9/16–12                    | 751562 RWS   |  |
|   | UNC 5/8–11                     | 751563 RWS   |  |
|   | UNC 3/4–10                     | 751564 RWS   |  |
|   | UNC 7/8–9                      | 751565 RWS   |  |
|   | UNC 1–8 HSS <sup>1)</sup>      | 751566 RHSSZ |  |
|   | UNC 1 1/8–7                    | 751567 RWS   |  |
|   | UNC 1 3/8–6                    | 751568 RWS   |  |
| UNC 1 1/2–5   | 751569 RWS                     |              |  |
| UNC 2–2 1/4–4,5   | 751570 RWS                     |              |  |
| UNC 2 1/2–2 3/4–4   | 751571 RWS                     |              |  |

Hřebínkové řezné čelisti pro další závitů (např. závitů pro jízdní kola, jemné závitů, BSW) a řezací sady s hřebínkovými řeznými čelistmi z rychlořezné oceli (HSS) pro těžko třískové obrobitelné materiály nad 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa) na vyžádání. Hřebínkové řezné čelisti z rychlořezné oceli (HSS) 50% cenové navýšení.

<sup>1)</sup> Některé hřebínkové závitorezné čelisti k dodání pouze v HSS. Hřebínkové závitorezné čelisti pro levé závitů – 50% přírůžka.



# Tabulky závitů

## Kuželové (kónické) trubkové závit

| Whitworth trubkový závit<br>ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)<br>Vnější závit kónický 1:16<br>Vrcholový úhel závitů 55° |                    |                               |
|--|--------------------|-------------------------------|
| Velikost závitů R BSPT   | Vnější-Ø trubky mm | Počet chodů závitů na 1 palec |
| 1/16   | 7,723              | 28                            |
| 1/8  | 9,728              | 28                            |
| 1/4  | 13,157             | 19                            |
| 3/8  | 16,662             | 19                            |
| 1/2  | 20,955             | 14                            |
| 3/4  | 26,441             | 14                            |
| 1  | 33,249             | 11                            |
| 1 1/4  | 41,910             | 11                            |
| 1 1/2  | 47,803             | 11                            |
| 2  | 59,614             | 11                            |
| 2 1/2  | 75,184             | 11                            |
| 3  | 87,884             | 11                            |
| 4  | 113,030            | 11                            |

| Standard Taper Pipe Thread<br>NPT, ASME B 1.20.1<br>Vnější závit kónický 1:16<br>Vrcholový úhel závitů 60° |                    |                               |
|--|--------------------|-------------------------------|
| Velikost závitů NPT  | Vnější-Ø trubky mm | Počet chodů závitů na 1 palec |
| 1/16   | 7,938              | 27                            |
| 1/8  | 10,287             | 27                            |
| 1/4  | 13,716             | 18                            |
| 3/8  | 17,145             | 18                            |
| 1/2  | 21,336             | 14                            |
| 3/4  | 26,670             | 14                            |
| 1  | 33,401             | 11,5                          |
| 1 1/4  | 42,164             | 11,5                          |
| 1 1/2  | 48,260             | 11,5                          |
| 2  | 60,325             | 11,5                          |
| 2 1/2  | 73,025             | 8                             |
| 3  | 88,900             | 8                             |
| 3 1/2  | 101,600            | 8                             |
| 4  | 114,300            | 8                             |

## Válcové trubkové závit

| Whitworth Rohrgewinde<br>ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)<br>Vnější závit válcový<br>Vrcholový úhel závitů 55° |                    |                               |
|---|--------------------|-------------------------------|
| Velikost závitů G BSPP  | Vnější-Ø trubky mm | Počet chodů závitů na 1 palec |
| 1/16  | 7,723              | 28                            |
| 1/8   | 9,728              | 28                            |
| 1/4   | 13,157             | 19                            |
| 3/8   | 16,662             | 19                            |
| 1/2   | 20,955             | 14                            |
| 3/4   | 26,441             | 14                            |
| 1   | 33,249             | 11                            |
| 1 1/4   | 41,910             | 11                            |
| 1 1/2   | 47,803             | 11                            |
| 2   | 59,614             | 11                            |
| 2 1/2   | 75,184             | 11                            |
| 3   | 87,884             | 11                            |
| 3 1/2   | 100,330            | 11                            |
| 4   | 113,030            | 11                            |

| Straight Pipe Thread for Fixtures<br>NPSM, ASME B 1.20.1<br>Vnější závit válcový<br>Vrcholový úhel závitů 60° |                    |                               |
|---|--------------------|-------------------------------|
| Velikost závitů NPSM  | Vnější-Ø trubky mm | Počet chodů závitů na 1 palec |
| 1/8   | 10,083             | 27                            |
| 1/4   | 13,360             | 18                            |
| 3/8   | 16,815             | 18                            |
| 1/2   | 20,904             | 14                            |
| 3/4   | 26,264             | 14                            |
| 1   | 32,842             | 11,5                          |
| 1 1/4   | 41,605             | 11,5                          |
| 1 1/2   | 47,676             | 11,5                          |
| 2   | 59,715             | 11,5                          |
| 2 1/2   | 72,161             | 8                             |
| 3   | 88,062             | 8                             |
| 3 1/2   | 100,787            | 8                             |
| 4   | 113,436            | 8                             |

## Metrické šroubové závit

| Metrický ISO-závit<br>ISO 261 (DIN 13)<br>Vnější závit<br>Vrcholový úhel závitů 60° |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|
| Velikost závitů M   | Vnější-Ø trubky mm | Stoupání závitů mm |
| 6   | 5,974              | 1                  |
| 8   | 7,972              | 1,25               |
| 10  | 9,968              | 1,5                |
| 12  | 11,966             | 1,75               |
| 14  | 13,962             | 2                  |
| 16  | 15,962             | 2                  |
| 18  | 17,958             | 2,5                |
| 20  | 19,958             | 2,5                |
| 22  | 21,958             | 2,5                |
| 24  | 23,952             | 3                  |
| 27  | 26,952             | 3                  |
| 30  | 29,947             | 3,5                |
| 33  | 32,947             | 3,5                |
| 36  | 35,940             | 4                  |
| 39  | 38,940             | 4                  |
| 42  | 41,937             | 4,5                |
| 45  | 44,937             | 4,5                |
| 48  | 47,929             | 5                  |
| 52  | 51,929             | 5                  |
| 56  | 55,925             | 5,5                |
| 60  | 59,925             | 5,5                |
| 64  | 63,920             | 6                  |
| 68  | 67,920             | 6                  |
| 72  | 71,920             | 6                  |

## Americké a anglické šroubové závit

| Unified Inch Screw Thread<br>UNC, ASME B 1.1<br>Vnější závit<br>Vrcholový úhel závitů 60° |                    |                               |
|---|--------------------|-------------------------------|
| Velikost závitů UNC   | Vnější-Ø trubky mm | Počet chodů závitů na 1 palec |
| 1/4   | 6,322              | 20                            |
| 5/16  | 7,907              | 18                            |
| 3/8   | 9,491              | 16                            |
| 7/16  | 11,076             | 14                            |
| 1/2   | 12,661             | 13                            |
| 9/16  | 14,246             | 12                            |
| 5/8   | 15,834             | 11                            |
| 3/4   | 19,004             | 10                            |
| 7/8   | 22,176             | 9                             |
| 1   | 25,349             | 8                             |
| 1 1/8   | 28,519             | 7                             |
| 1 1/4   | 31,694             | 7                             |
| 1 3/8   | 34,864             | 6                             |
| 1 1/2   | 38,039             | 6                             |
| 1 3/4   | 44,381             | 5                             |
| 2   | 50,726             | 4,5                           |
| 2 1/4   | 57,076             | 4,5                           |
| 2 1/2   | 63,421             | 4                             |
| 2 3/4   | 69,768             | 4                             |

| British Standard Parallel Screw<br>Thread of Whitworth Form B.S.W.<br>BS 84 (zastar.): vnější závit<br>Vrcholový úhel závitů 55° |                    |                               |
|--|--------------------|-------------------------------|
| Velikost závitů BSW  | Vnější-Ø trubky mm | Počet chodů závitů na 1 palec |
| 1/4  | 6,350              | 20                            |
| 5/16   | 7,937              | 18                            |
| 3/8  | 9,525              | 16                            |
| 7/16   | 11,112             | 14                            |
| 1/2  | 12,700             | 12                            |
| 5/8  | 15,875             | 11                            |
| 3/4  | 19,050             | 10                            |
| 7/8  | 22,225             | 9                             |
| 1  | 25,400             | 8                             |
| 1 1/8  | 28,575             | 7                             |
| 1 1/4  | 31,750             | 7                             |
| 1 1/2  | 38,100             | 6                             |
| 1 3/4  | 44,450             | 5                             |
| 2  | 50,800             | 4,5                           |
| 2 1/4  | 57,150             | 4                             |
| 2 1/2  | 63,500             | 4                             |
| 2 3/4  | 69,850             | 3,5                           |

## Závit pro elektroinstalační trubky

| Závit na ocelové<br>pancéřové trubky DIN 40 430<br>Vnější závit válcový<br>Vrcholový úhel závitů 80° |                    |                               |
|--|--------------------|-------------------------------|
| Velikost závitů Pg   | Vnější-Ø trubky mm | Počet chodů závitů na 1 palec |
| 7  | 12,5               | 20                            |
| 9  | 15,2               | 18                            |
| 11   | 18,6               | 18                            |
| 13,5   | 20,4               | 18                            |
| 16   | 22,5               | 18                            |
| 21   | 28,3               | 16                            |
| 29   | 37                 | 16                            |
| 36   | 47                 | 16                            |
| 42   | 54                 | 16                            |
| 48   | 59,3               | 16                            |

| Závit pro elektroinstalační trubku<br>EN 60423<br>Vnější závit válcový<br>Vrcholový úhel závitů 60° |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|
| Velikost závitů M   | Vnější-Ø trubky mm | Stoupání závitů mm |
| 16  | 15,968             | 1,5                |
| 20  | 19,968             | 1,5                |
| 25  | 24,968             | 1,5                |
| 32  | 31,968             | 1,5                |
| 40  | 39,968             | 1,5                |
| 50  | 49,968             | 1,5                |
| 63  | 62,968             | 1,5                |

Vnější průměr závitů uvádí vždy horní mezní rozměr, u kónického závitů měřeno na základní rovině.

Poloautomatický vysoce výkonný stroj k racionálnímu řezání trubkových závitů. Pro průmysl, dílny pracující s kovy, instalaci.

|                |          |
|----------------|----------|
| Trubkové závit | ¼–4"     |
| Délka závitu   | ≤ 120 mm |

**REMS Unimat 77 – trubkové závit do 4".**  
**Systém tangenciálních hřebíkových závitořezných čelistí. Rychlá práce, krátká doba na přestavení.**  
**Pro kusovou a sériovou výrobu.**

### Princip práce

Stojící materiál – otáčející se závitořezná hlava.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní konstrukce pro trvalý provoz. Závitořezná hlava s přebrousitelnými tangenciálními hřebíkovými závitořeznými čelistmi v samovystředovacím systému držáků. Po lehkém naříznutí pomocí posuvné páky a převodu ozubenice samostatný posun závitořezné hlavy (žádný vodící závit). Svařený, stabilní podstavec stroje s bohatě dimenzovaným prostorem na olej a velkou, vyjímatelnou zásuvkou na třísky.

### Pohon

Robustní šnekové soukolí a 2-stupňový přepínací čelní ozubený převod. Osvědčený, speciálně pro řezání závitů určený, přepólovatelný třífázový motor se silným tahem, 2000/2300 W, s ochranou proti přetížení. Přepínač pro změnu otáčení pro pravé a levé závit. 4 otáčky závitořezné hlavy 50, 25, 16, 8 min<sup>-1</sup>.

### Upínací zařízení

Stabilní, proti krutu odolné, samovystředovací univerzální sklíčidlo pro celý rozsah upínání se speciálně ozubenými a kalenými upínacími čelistmi (¼–¾", 1–4"). Volitelně manuální upínání nebo olejovo hydraulicko-pneumatické s ovládním nožním spínačem (provozní tlak 6 bar).

### Automatické mazání a chlazení

Robustní, osvědčená elektrická pumpa na olej s vysokým čerpacím výkonem. Dostačující přívod oleje zaručuje čistý závit a delší životnost závitořezných čelistí, převodů a motoru.

### Univerzální automatická závitořezná hlava

Pouze **jedna** univerzální závitořezná hlava pro všechny závit. Jemné nastavení průměru závitu pomocí vřetena se stupnicí. Závitořezná hlava se automaticky zavírá a otevírá při dosažení nastavené délky závitu. Všechny závit je možné řezat v rámci jednoho pracovního chodu. Kopírovací zařízení pro kónické závit. Místo výměny řezacích sad ještě racionálnější práce pomocí rychlovyměnitelných univerzálních automatických závitořezných hlav.

### Závitořezné čelisti

Osvědčené přebrousitelné REMS tangenciální hřebíkové závitořezné čelisti, s optimální geometrií břitu, garantují super lehké nařezávání, snadné řezání závitů a čisté závit. Hřebíkové závitořezné čelisti z velmi odolné, zvláště kalené speciální nástrojové oceli pro materiály < 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). HSS hřebíkové závitořezné čelisti pro těžko třískově obrobitelné materiály ≥ 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). Hřebíkové závitořezné čelisti jsou uchyceny ve speciálním systému držáků. Závitořezné čelisti a držák tvoří řezací sadu.

### Závitořezné oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Vyvinuté speciálně pro řezání závitů. Vyznačují se velmi vysokými mazacími a chladícími účinky. Bezpodmínečně nutné pro dosažení čistého závitu a zajištění delší životnosti závitořezných čelistí, nástrojů a strojů.

### Výroba vsuvek

Racionálně s automatickým vnitřním upínáním s REMS Nippelfix ½–4" nebo s manuálním vnitřním upínáním s REMS Nippelspanner ¾–2" (strana 48).



Kvalitní německý výrobek

Příklady zpracování



Info





## Rozsah dodávky

**REMS Unimat 77 Basic.** Poloautomatický závitořezný stroj pro trubkové závity 1/4–4". Stroj na podstavci. Přepólovatelný třífázový motor, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, pravý a levý běh. Otáčky závitořezné hlavy 50, 25, 16, 8 min<sup>-1</sup>. Samovyšředovací univerzální upínací sklíčidlo s upínacími čelistmi 1–4", volitelně manuální nebo olejovo hydraulicko-pneumatické ovládání. 1 univerzální automatická závitořezná hlava pro všechny závity, s automatickým otevíráním a zavíráním. Bez řezacích sad, bez uzavírací páky. Elektricky blokováný ochranný kryt. Nastavovací měrka. Pracovní klíč. V přepravní bedně.

| Označení                       | Provedení                              | Obj.č.     |
|--------------------------------|--|------------|
| <b>REMS Unimat 77 Basic mS</b> | manuální upínací sklíčidlo             | 770003R380 |
| <b>REMS Unimat 77 Basic pS</b> | olejovo hydraulicko-pneumatický svérák | 770004R380 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

### Hřebíkové závitořezné čelisti a držáky (řezací sada)

| Druh závitu  | Velikost                       | Obj.č.     |
|--|--------------------------------|------------|
| Trubkové závity R kónické pravé ISO 7-1 (EN 10226, DIN 2999, BSPT)   | R 1/4–3/8                      | 771110RWS  |
|  | R 1/2–3/4                      | 771120RWS  |
|  | R 1–2                          | 771130RWS  |
|  | R 2 1/2–4                      | 771140RWS  |
| Trubkové závity G válcové pravé ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)            | G 1/4–3/8                      | 771160RWS  |
|  | G 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>    | 771170RHSS |
|  | G 1–2 HSS <sup>1)</sup>        | 771180RHSS |
|  | G 2 1/2–4 HSS <sup>1)</sup>    | 771190RHSS |
| Trubkové závity NPT kónické pravé Taper Pipe Thread ASME B1.20.1     | NPT 1/4–3/8                    | 771210RWS  |
|  | NPT 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>  | 771220RHSS |
|  | NPT 1–2 HSS <sup>1)</sup>      | 771230RHSS |
|  | NPT 2 1/2–4 HSS <sup>1)</sup>  | 771240RHSS |
| Trubkové závity NPSM válcové pravé Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 1/4–3/8                   | 771260RWS  |
|  | NPSM 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup> | 771270RHSS |
|  | NPSM 1–2                       | 771280RWS  |

### Hřebíkové závitořezné čelisti, sada

| Druh závitu  | Velikost                       | Obj.č.     |
|--|--------------------------------|------------|
| Trubkové závity R kónické pravé ISO 7-1 (EN 10226, DIN 2999, BSPT)   | R 1/4–3/8                      | 751502RWS  |
|  | R 1/2–3/4                      | 751503RWS  |
|  | R 1–4                          | 771136RWS  |
| Trubkové závity G válcové pravé ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)            | G 1/4–3/8 HSS <sup>1)</sup>    | 751506RHSS |
|  | G 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>    | 751507RHSS |
|  | G 1–4 HSS <sup>1)</sup>        | 771186RHSS |
| Trubkové závity NPT kónické pravé Taper Pipe Thread ASME B1.20.1     | NPT 1/4–3/8 HSS <sup>1)</sup>  | 751545RHSS |
|  | NPT 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup>  | 751546RHSS |
|  | NPT 1–2 HSS <sup>1)</sup>      | 751547RHSS |
|  | NPT 2 1/2–4 HSS <sup>1)</sup>  | 771246RHSS |
| Trubkové závity NPSM válcové pravé Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 1/4–3/8                   | 751550RWS  |
|  | NPSM 1/2–3/4 HSS <sup>1)</sup> | 751551RHSS |
|  | NPSM 1–2                       | 751552RWS  |

Řezací sady a hřebíkové řezné čelisti pro další závity a hřebíkové řezné čelisti z rychlořezné oceli (HSS) pro těžko třískové obrobitelné materiály nad 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa) na vyžádání. Řezací sady a hřebíkové řezné čelisti z rychlořezné oceli (HSS) – 50% cenově navýšení na hřebíkové řezné čelisti. <sup>1)</sup> Některé řezací sady a hřebíkové závitořezné čelisti k dodání pouze v HSS. Řezací sady a hřebíkové závitořezné čelisti pro levé závity – 50% přírůžka.

| Označení   | Obj.č.    |
|--|-----------|
| <b>Univerzální automatická závitořezná hlava, bez řezacích sad, bez uzavírací páky</b> | 771000    |
| <b>Uzavírací páka</b> pro zavírání a otevírání závitořezných čelistí                   |           |
| <b>R</b> pro trubkové závity kuželové (kónické) pravé                                  | 751040R90 |
| <b>R-L</b> pro trubkové závity kuželové (kónické) levé                                 | 751050R90 |
| <b>G</b> pro trubkové závity válcové pravé   | 751060R90 |
| <b>G-L</b> pro trubkové závity válcové levé  | 751070R90 |
| <b>Upínací čelist 1/4–3/4", sada 2 kusů</b>  | 773060    |

**Závitořezné oleje** viz. str. 49.

**Držáky vsuvek** viz. str. 48.

**Podpěry materiálu REMS Herkules**, viz. str. 105.





# REMS Nippelspanner

Příslušenství pro závitorežné stroje  
všech druhů, jakož i na ruční závitnice

Manuální držák na vsuvky s vnitřním upínáním,  
určený pro krátké kusy trubek. Univerzálně použitelný.

Vsuvky a dvojsvuvky  
v normovaných a zvláštních délkách  $\frac{3}{8}$ –2"

## REMS Nippelspanner – vyrobte si vsuvky sami. Jakoukoli délku. Všude.

Univerzálně použitelný na závitorežné stroje všech druhů, jakož i na ruční závitnice. Pro otevřitelné i neotevřitelné závitorežné hlavy. Výhodné příslušenství pro REMS Amigo E, REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS eva a jiné výrobky.

Ideální nástroj také pro zpracování zbytků trubek. Šetří čas i peníze.

Uchycení a vystředování kusů trubek pomocí rozšiřování speciálně kalených segmentů z pružinové oceli.

Vnitřní upínání, na kusu trubky proto nemusí být pro upínání žádný závit.

### Rozsah dodávky

**REMS Nippelspanner.** Manuální držák na trubkové vsuvky s vnitřním upínáním pro krátké kusy trubek.

| Označení                  | Velikost          | Obj.č. |
|---------------------------|-------------------|--------|
| <b>REMS Nippelspanner</b> | $\frac{3}{8}$ "   | 11000R |
|                           | $\frac{1}{2}$ "   | 11010R |
|                           | $\frac{3}{4}$ "   | 11020R |
|                           | 1"                | 11030R |
|                           | 1 $\frac{1}{4}$ " | 11040R |
|                           | 1 $\frac{1}{2}$ " | 11050R |
|                           | 2"                | 11060R |

### Rozsah dodávky

**REMS Nippelspanner Set.** Držák vsuvek s manuálním vnitřním upínáním pro krátké kusy trubek. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení  | Obj.č.  |
|---|---------|
| <b>Set <math>\frac{1}{2}</math>-<math>\frac{3}{4}</math>-1-1<math>\frac{1}{4}</math>"</b>                             | 110620R |
| <b>Set <math>\frac{1}{2}</math>-<math>\frac{3}{4}</math>-1-1<math>\frac{1}{4}</math>-1<math>\frac{1}{2}</math>-2"</b> | 110621R |



Kvalitní německý výrobek



# REMS Nippelfix

Příslušenství pro závitorežné stroje  
s otevřitelnou závitorežnou hlavou

Držák vsuvek s automatickým vnitřním upínáním,  
určený pro krátké kusy trubek.

Vsuvky a dvojsvuvky  
v normovaných i zvláštních délkách  $\frac{1}{2}$ –4"

## REMS Nippelfix – vyrobte si vsuvky do 4" sami. Jakoukoli délku. Všude. Automatické vnitřní upínání. Super rychlé a jednoduché.

Pro závitorežné stroje s otevřitelnou závitorežnou hlavou: soustruhy, stroje s otočnou řeznou hlavou, zařízení na řezání závitů.

Ideální nástroj také pro zpracování zbytků trubek. Šetří čas a peníze.

Automatické rychloupínání a centrování kusu trubky. Bez nářadí. Automatické uvolnění po dokončení vsuvky. Výroba vsuvek je možná bez odebrání Nippelfixu z upínacího zařízení.

Vnitřní upínání, na kusu trubky proto nemusí být pro upínání žádný závit.

Speciálně kalené a broušené svěrky pro rychlé a bezpečné upínání.

### Rozsah dodávky

**REMS Nippelfix.** Držák vsuvek s automatickým vnitřním upínáním pro krátké kusy trubek.

| Označení              | Velikost          | Obj.č. |
|-----------------------|-------------------|--------|
| <b>REMS Nippelfix</b> | $\frac{1}{2}$ "   | 11100R |
|                       | $\frac{3}{4}$ "   | 11110R |
|                       | 1"                | 11120R |
|                       | 1 $\frac{1}{4}$ " | 11130R |
|                       | 1 $\frac{1}{2}$ " | 11140R |
|                       | 2"                | 11150R |
|                       | 2 $\frac{1}{2}$ " | 11170R |
|                       | 3"                | 11180R |
|                       | 4"                | 11190R |

### Rozsah dodávky

**REMS Nippelfix Set.** Držák vsuvek s automatickým vnitřním upínáním pro krátké kusy trubek. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení  | Obj.č.  |
|---|---------|
| <b>Set <math>\frac{1}{2}</math>-<math>\frac{3}{4}</math>-1-1<math>\frac{1}{4}</math>"</b>                             | 111620R |
| <b>Set <math>\frac{1}{2}</math>-<math>\frac{3}{4}</math>-1-1<math>\frac{1}{4}</math>-1<math>\frac{1}{2}</math>-2"</b> | 111621R |



Kvalitní německý výrobek



# REMS Spezial

Závitořezná látka

Vysocelegovaná závitořezná látka na bázi minerálního oleje. Pro všechny materiály.

Pro rozvody pitné vody věnujte pozornost předpisům dané země! Závitořezné látky na bázi minerálního oleje nejsou např. v AUT, CHE, DEU, DNK, FRA přípustné pro rozvody pitné vody.

## REMS Spezial – vysocelegovaná závitořezná látka na bázi minerálního oleje, smyvateľná vodou. Velmi vysoké mazací a chladicí účinky.

Vyvinutá speciálně pro řezání závitů. Proto má obzvláště vysoké mazací a chladicí účinky. Bezpodmínečně nutná pro dosažení čistého závitu a zajištění delší životnosti závitořezných čelistí, nástrojů a strojů.

Smyvatelná vodou, expertně odzkoušená.

Výborně se hodí také jako olej na chlazení a mazání pil na kov.

REMS Spezial sprej bez freonů, nepoškozuje ozónovou vrstvu.

REMS Spezial mechanický rozprašovač bez pohonné látky. Plnitelný.



Kvalitní německý výrobek

### Rozsah dodávky

REMS Spezial. Vysocelegovaná závitořezná látka na bázi minerálního oleje.

| Označení     | Balení                   | Obj.č.  |
|--------------|--------------------------|---------|
| REMS Spezial | 5l kanystr               | 140100R |
|              | 10l kanystr              | 140101R |
|              | 50l sud                  | 140103R |
|              | 600 ml sprej             | 140105R |
|              | 500 ml mech. rozprašovač | 140106R |

# REMS Sanitol

Závitořezná látka

Syntetická, bezminerální závitořezná látka. Určená speciálně pro rozvody pitné vody. Pro všechny materiály.

## REMS Sanitol – bez minerálního oleje, bez ethanolu. Zcela rozpustná ve vodě. Velmi vysoké mazací a chladicí účinky.

Vyvinutá speciálně pro rozvody pitné vody, avšak také výborně způsobila univerzálně k řezání závitů. Obzvláště vysoké mazací a chladicí účinky. Bezpodmínečně nutná pro dosažení čistého závitu a zajištění delší životnosti závitořezných čelistí, nástrojů a strojů.

Zcela rozpustná ve vodě. Bez minerálního oleje, bez ethanolu. Proto nemá žádný negativní vliv na vzhled, zápach a chuť pitné vody.

Kvůli smývací kontrole červeně zabarvená. Vynikající ochrana před korozi.

Viskozita při -10°C: ≤ 250 mPa s (cP). Lze ji čerpat do -28°C.

Výborně se hodí také jako látka na chlazení a mazání pil na kov.

REMS Sanitol sprej bez freonů, nepoškozuje ozónovou vrstvu.

REMS Sanitol mechanický rozprašovač bez pohonné látky. Plnitelný.



Kvalitní německý výrobek

### Rozsah dodávky

REMS Sanitol. Syntetická, bezminerální závitořezná látka. Určená speciálně pro rozvody pitné vody i pro univerzální použití.

| Označení     | Balení                   | Obj.č.  |
|--------------|--------------------------|---------|
| REMS Sanitol | 5l kanystr               | 140110R |
|              | 50l sud                  | 140113R |
|              | 600 ml sprej             | 140115R |
|              | 500 ml mech. rozprašovač | 140116R |



DW-0201 AS2032



W1.303



7808-649

# REMS zařízení na výrobu obvodových drážek válcováním

Zařízení na výrobu obvodových drážek

Robustní, kompaktní zařízení na výrobu obvodových drážek s olejovo-hydraulickým předsvem pro drážkování trubek pro systémy trubkových spojení. Pro instalaci, instalaci protipožárních trysek, velké topné systémy, průmysl a hornictví. Na stavbu i do dílny.

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Ocelové trubky | DN 25–300<br>1–12"<br>s ≤ 7,2 mm |
|----------------|----------------------------------|

Nerezové ocelové trubky, trubky z mědi, hliníku a PVC.

## REMS zařízení na výrobu obvodových drážek válcováním – kompaktní – univerzální. Posuv tlačného válce olejovo-hydraulickým tlakovým válcem.

### Konstrukce

Kompaktní, vhodné pro používání na stavbách. Robustní kovová skříň pro vysoké zatížení. Snadno ovladatelné, dobře se přenáší, váží jen 26 kg. Olejovo-hydraulický tlačný válec pro účinný předsvet tlačného drážkovacího válce. Vznik tlaku pomocí ruční hydraulické pumpy. V krytu skříňe se nachází integrovaný nastavovací kotouček pro automatický doraz hloubky drážky.

### Drážkovací válec

Osvědčené REMS drážkovací válce s optimálně sladěným poměrem průměrů tlačného a protitlačného válce a s drsným pravoúhlým vroubkováním zaručují spolehlivé otáčení trubky a precizní válcování drážek. Drážkovací válce z velmi odolné, zvláště kalené speciální oceli pro extrémně dlouhou životnost. 3 páry drážkovacích válců (tlačný válec, protitlačný válec) pro celou pracovní oblast DN 25–300, 1–12", snadná výměna. Drážkovací válce Cu (tlačný válec, protitlačný válec) na měděné trubky 54–159 mm. Drážkovací válce INOX (tlačný válec z nerezové oceli, protitlačný válec z houževnaté, speciálně tvrzené speciální oceli, poniklovaný) pro nerezové ocelové trubky 1–1½", 2–6" a 8–12". Drážkovací válce pro hliníkové, PVC trubky, na vyžádání.

### Pohon

Pouze jedno drážkovací zařízení pro REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS Tornado a REMS Magnum. Rychlá, snadná montáž. Trojčlenné hnací čepy drážkovacího zařízení zajišťují ují spolehlivé upnutí a optimální přenos síly. Možno dodat drážkovací zařízení pro závitofezné stroje jiných výrobců, přizpůsobené rozvoru a průměru nosníku a ose vřetené daného pohonného stroje.



Kvalitní německý výrobek



Info



## Rozsah dodávky

**REMS zařízení na výrobu drážek válcováním.** Drážkovací zařízení na drážkování trubek pro systémy trubkových spojení DN 25–300, 1–12". Zařízení na výrobu drážek válcováním, ruční hydraulická pumpe, integrovaný, stupňovitý nastavovací kotouček pro automatický doraz hloubky drážky. 1 pár drážkovacích válců (tlačný válec, protitlačný válec) 2–6", šestihranný klíč. Pro REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS Tornado a REMS Magnum nebo stroje k řezání závitů jiných značek. V kartonu.

| Označení                         | vhodné pro  | Obj.č.  |
|----------------------------------|---|---------|
| <b>REMS drážkovací zařízení</b>  | REMS Amigo/Amigo 2 Compact <sup>1)</sup><br>REMS Amigo 2 <sup>1)</sup><br>REMS Tornado <sup>2)</sup><br>REMS Magnum <sup>2)</sup> | 347000R |
| <b>Drážkovací zařízení R 300</b> | Ridgid 300  | 347001R |

<sup>1)</sup> Je nutná sada pro přestavbu Amigo/ Amigo 2/Amigo 2 Compact (obj. č. 347007).

Použitelné pro drážkovací zařízení od roku výroby 2014.

<sup>2)</sup> Použitelné pro provedení T pouze k válcování drážek do DN 200, 8".

Drážkovací zařízení pro jiné výrobky na vyžádání.



## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.  |
|---|---------|
| <b>Drážkovací válce 1–1½"</b> (sada), na ocelové trubky                   | 347030  |
| <b>Drážkovací válce INOX 1–1½"</b> (sada), na nerezavějící ocelové trubky | 347053  |
| <b>Drážkovací válce 2–6"</b> (sada), na ocelové trubky                    | 347035  |
| <b>Drážkovací válce INOX 2–6"</b> (sada), na nerezavějící ocelové trubky  | 347046  |
| <b>Drážkovací válce 8–12"</b> (sada), na ocelové trubky                   | 347040  |
| <b>Drážkovací válce INOX 8–12"</b> (sada), na nerezavějící ocelové trubky | 347047  |
| <b>Drážkovací válce Cu 54–159</b> (sada), na měděné trubky                | 347034  |
| <b>Sada pro přestavbu Amigo/Amigo 2/ Amigo 2 Compact/Amigo 22V</b>        | 347007R |
| <b>REMS Herkules</b> , podpěry materiálu, viz. str. 105.                  |         |





Výkonný stroj na výrobu obvodových drážek válcováním k rychlé a hospodárné výrobě obvodových drážek na trubkách pro systémy spojování trubek. Pro instalaci, instalaci protipožárních trysek, velké topné systémy, průmysl a hornictví. Na stavbu i do dílny.

Ocelové trubky DN 25–300  
1–12"  
s ≤ 7,2 mm

Nerezové ocelové trubky, trubky z mědi, hliníku a PVC.

**REMS Collum – výroba obvodových drážek válcováním elektricky až do 12". Rychle a hospodárně. Posuv tlačného drážkovacího válce olejovo-hydraulickým tlačným válcem.**

### Konstrukce

Robustní, kompaktní konstrukce vhodná pro stavbu. Příznivé rozměry, příznivá hmotnost, zařízení na výrobu obvodových drážek válcováním s pohonem pouze 31 kg. Pro pracovní stůl. Podstavec nebo pojízdný podstavec jako příslušenství, pro jednoduchou přepravu, optimální pracovní výšku a stabilní postavení.

### Pohon

Silný a rychlý, např. vytvoření obvodové drážky válcováním u ocelových trubek 6" pomocí REMS Collum za pouhých 52 s. Stabilní, kompaktní převody, bez údržby. Robustní, výkonný 1 200W univerzální motor (REMS Collum, REMS Collum 2 Compact) nebo 1 700W univerzální motor (REMS Collum 2) pro intenzivní použití na velkých rozměrech. Bezpečnostní spínač. Nožní spínač se spojkou pro ergonomickou práci jako příslušenství.

### Zařízení na výrobu obvodových drážek

Kompaktní, vhodné pro používání na stavbách. Robustní kovová skříň pro vysoké zatížení. Snadno ovladatelné, dobře se přenáší, váží jen 26 kg. Olejovo-hydraulický tlačný válec pro účinný přesuv tlačného drážkovacího válce. Vznik tlaku pomocí ruční hydraulické pumpy. V krytu skříň se nachází integrovaný nastavovací kotouček pro automatický doraz hloubky drážky.

### Drážkovací válec

Osvědčené REMS drážkovací válce s optimálně sladěným poměrem průměrů tlačného a protitlačného válce a s drsným pravouhlym vroubkováním zaručují spolehlivé otáčení trubky a precizní válcování drážek. Drážkovací válce z velmi odolné, zvláště kalené speciální oceli pro extrémně dlouhou životnost. 3 páry drážkovacích válců (tlačný válec, protitlačný válec) pro celou pracovní oblast DN 25–300, 1–12", snadná výměna. Drážkovací válce Cu (tlačný válec, protitlačný válec) na měděné trubky 54–159 mm. Drážkovací válce INOX (tlačný válec z nerezové oceli, protitlačný válec z houževnaté, speciálně tvrzené speciální oceli, poniklovaný) pro nerezové ocelové trubky 1–1½", 2–6" a 8–12". Drážkovací válce pro hliníkové, PVC trubky, na vyžádání.

### Podpěra materiálu

Super stabilní podpěra materiálu REMS Herkules XL 12" na výrobu obvodových drážek válcováním na trubkách do 12" (strana 105).



Kvalitní německý výrobek



Info



Podstavec pojízdný (příslušenství)

Herkules 3B (příslušenství)

### Rozsah dodávky

REMS Collum. Drážkovací stroj na výrobu obvodových drážek na trubkách pro systémy spojování trubek DN 25–300, 1–12". Zařízení na výrobu drážek válcováním, ruční hydraulická pumpa, integrovaný, stupňovitý nastavovací kotouček pro automatický doraz hloubky drážky. 1 pár drážkovacích válců (tlačný válec, protitlačný válec) 2–6", šestihřanný klíč. 3 motory na výběr, s bezúdržbovou převodovkou, výkonný univerzální motor, bezpečnostní spínač. Pro pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podstavec. V kartonu.

| Označení                | Provedení  | Obj.č.     |
|-------------------------|--|------------|
| <b>Collum</b>           | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, ochrana před přetížením. 29 min <sup>-1</sup> | 347006R220 |
| <b>Collum 2</b>         | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 28 min <sup>-1</sup>                          | 347008R220 |
| <b>Collum 2 Compact</b> | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, ochrana před přetížením. 26 min <sup>-1</sup> | 347009R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>Podstavec</b>   | 849315R    |
| <b>Podstavec pojízdný</b>                                    | 849310R    |
| <b>Nožní spínač se spojkou</b>                               | 347010R220 |
| <b>REMS Herkules</b> , podpěry materiálu, viz. str. 105.     |            |
| <b>Drážkovací válce</b> a další příslušenství, viz. str. 50. |            |



Výkonný, mobilní akumulátorový stroj na výrobu obvodových drážek k rychlé a hospodárné výrobě obvodových drážek na trubkách pro systémy spojování trubek. Pro instalaci, instalaci protipožárních trysek, velké topné systémy, průmysl a hornictví. Na stavbu i do dílny. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Ocelové trubky | DN 25–300<br>1–12"<br>s ≤ 7,2 mm |
|----------------|----------------------------------|

Nerezové ocelové trubky, trubky z mědi, hliníku a PVC.

**REMS Collum 22 V – výroba obvodových drážek válcováním elektricky až do 12". Mobilní, rychlý, hospodárny. Posuv tlačného drážkovacího válce olejovo-hydraulickým tlačným válcem. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah, pro ca. 23 drážek DN 100/4" na jedno nabití akumulátoru.**

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodný pro použití na stavbě, mobilní. Výhodné rozměry, výhodná hmotnost, akumulátorové zařízení na výrobu drážek s pohonným strojem jen 34 kg. Praktická uzavřená rukojeť měkkým úchopem (Softgrip). Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení pohonné jednotky proti příliš vysokým proudům, s ochranou proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty motoru (NTC), s kontrolou stavu nabití se zobrazením stavu nabití prostřednictvím dvoubarevné zelené/červené LED. Pro pracovní stůl. Podstavec nebo pojízdný podstavec jako příslušenství, pro jednoduchou přepravu, optimální pracovní výšku a stabilní postavení.

### Pohon

Silný a rychlý, např. obvodovou drážku na 4" ocelové trubce jen za 77 s. Stabilní pohonná jednotka nevyžadující údržbu. Výkonný akumulátorový motor 21,6 V, s velkou rezervou výkonu, 500 W výkon, pro intenzivní nasazení na velkých dimenzích. Vysoká rychlost drážkování 27–20 min<sup>-1</sup>. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6 V s kapacitou 9,0 Ah, pro dlouhou dobu chodu. Lehký a výkonný, pro ca. 23 drážek DN 100/4" na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 do + 60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240 V, 90 W. Rychlonabíječka 100–240 V, 300 W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240 V/21,6 V, 40 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.

### Zařízení na výrobu obvodových drážek

Kompaktní, vhodné pro používání na stavbách. Robustní kovová skříň pro vysoké zatížení. Snadno ovladatelné, dobře se přenáší, váží jen 26 kg. Olejovo-hydraulický tlačný válec pro účinný předstřev tlačného drážkovacího válce. Vznik tlaku pomocí ruční hydraulické pumpy. V krytu skříňe se nachází integrovaný nastavovací kotouček pro automatický doraz hloubky drážky.

### Drážkovací válec

Osvědčené REMS drážkovací válce s optimálně sladěným poměrem průměru tlačného a protitlačného válce a s drsným pravouhlým vroubkováním zaručují spolehlivé otáčení trubky a precizní válcování drážek. Drážkovací válce z velmi odolné, zvláště kalené speciální oceli pro extrémně dlouhou životnost. 3 páry drážkovacích válců (tlačný válec, protitlačný válec) pro celou pracovní oblast DN 25–300, 1–12", snadná výměna. Drážkovací válce Cu (tlačný válec, protitlačný válec) na měděné trubky 54–159 mm. Drážkovací válce INOX (tlačný válec z nerezové oceli, protitlačný válec z houževnaté, speciálně tvrzené speciální oceli, poniklovaný) pro nerezové ocelové trubky 1–1½", 2–6" a 8–12". Drážkovací válce pro hliníkové, PVC trubky, na vyžádání.

### Podpěra materiálu

Super stabilní podpěra materiálu REMS Herkules XL 12" na výrobu obvodových drážek válcováním na trubkách do 12" (strana 105).



Kvalitní německý výrobek



Info





Podstavec pojízdný (příslušenství)

Herkules 3B (příslušenství)



Podstavec (příslušenství)

Herkules XL 12" (příslušenství)



## Rozsah dodávky

**REMS Collum 22V.** Akumulátorový stroj na výrobu obvodových drážek na trubkách pro systémy spojování trubek DN 25–300, 1–12". Zařízení na výrobu drážek válcováním, ruční hydraulická pumpa, integrovaný, stupňovitý nastavovací kotouček pro automatický doraz hloubky drážky. 1 pár drážkovacích válců (tlačný válec, protitlačný válec) 2–6", šestihranný klíč. Pohonná jednotka s bezúdržbovou převodovkou, výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 500 W, bezpečnostním krokovacím spínačem. Pravý a levý chod, kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení, sledování teploty, kontrola stavu nabití. Univerzální podpěra. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 9,0Ah, rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Pro pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podstavec. V kartonu.

|  | Obj.č.     |
|--|------------|
|  | 347005R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>REMS Amigo 22V pohonná jednotka, bez akumulátoru</b>  | 530004R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 9,0Ah</b>  | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240V, 50–60Hz, 90W</b>  | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240V, 50–60Hz, 290W</b>   | 571587R220 |
| <b>Sít'ový zdroj 220–240V/21,6V, 50–60Hz, 40A, pro sít'ový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6V</b> | 571578R220 |
| <b>Podstavec</b>   | 849315R    |
| <b>Podstavec pojízdný</b>  | 849310R    |
| <b>REMS Herkules, podpěry materiálu, viz. str. 105.</b>  |            |
| <b>Drážkovací válce a další příslušenství, viz. str. 50.</b>   |            |
| <b>REMS Lumen 2800 22V, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.</b>                       |            |





Robustní, vysoce výkonný stroj se zařízením na výrobu obvodových drážek na trubkách pro systémy spojování trubek. Pro instalaci, instalaci protipožárních trysek, velké topné systémy, průmysl a hornictví. Na stavbu i do dílny.

Ocelové trubky DN 25–300  
1–12"  
s ≤ 7,2 mm

Nerezové ocelové trubky, trubky z mědi, hliníku a PVC

Trubkové závity 1/16–2", 16–63 mm, šroubové závity 6–60 mm, 1/4–2", sada na přestavění.

**REMS Magnum RG – kompaktní stroj do 12".  
Mimořádně silný a superrychlý. Posuv tlačného drážkovacího válce olejovo-hydraulickým tlačným válcem.**

### Konstrukce

Robustní, kompaktní konstrukce vhodná pro používání na stavbách. Výhodné rozměry, výhodná hmotnost, např. REMS Magnum 2000 RG-T váží jen 68 kg. Plocha na odkládání nářadí. Na pracovní stůl. Podstavec, pojízdný a sklápěcí podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu, jako příslušenství, jednoduchá přeprava, optimální pracovní výška a stabilní postavení.

### Pohon

Mimořádně silný a rychlý, např. vytvoření obvodové drážky válcováním u ocelových trubek 6" pomocí REMS Magnum 2010 RG-T za pouhých 40 s. Převodové ústrojí, běžící v uzavřené olejové lázni, nevyžaduje žádnou údržbu. Na výběr jsou tři výkonné motory (viz. REMS Magnum strana 34). Pro práci vhodný nožní bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, 2 stupňový, proto jej lze během práce zatížit celou vahou těla.

### Zařízení na výrobu drážek

Kompaktní, vhodné pro používání na stavbách. Robustní kovová skříň pro vysoké zatížení. Snadno ovladatelné, dobře se přenáší, váží jen 26 kg. Olejovo-hydraulický tlačný válec pro účinný předsvuv tlačného drážkovacího válce. Vznik tlaku pomocí ruční hydraulické pumpy. V krytu skříň se nachází integrovaný nastavovací kotouček pro automatický doraz hloubky drážky.

### Drážkovací válce

Osvědčené REMS drážkovací válce s optimálně sladěným poměrem průměru tlačného a protitlačného válce a s drsným pravoúhlým vroubkováním zaručují spolehlivé otáčení trubky a precizní válcování drážek. Drážkovací válce z velmi odolné, zvláště kalené speciální oceli pro extrémně dlouhou životnost. 3 páry drážkovacích válců (tlačný válec, protitlačný válec) pro celou pracovní oblast DN 25–300, 1–12", snadná výměna. Drážkovací válce Cu (tlačný válec, protitlačný válec) na měděné trubky 54–159 mm. Drážkovací válce INOX (tlačný válec z nerezové oceli, protitlačný válec z houževnaté, speciálně tvrzené speciální oceli, poniklovaný) pro nerezové ocelové trubky 1–1½", 2–6" a 8–12". Drážkovací válce pro hliníkové, PVC trubky, na vyžádání.

### Sada na přestavění pro řezání závitů

Kompletní sada nářadí 1/4–2", s univerzální automatickou závitověznavou hlavou, závitověznavé čelisti na trubkové závity kónické ISO 7-1 (DIN 2999, BSPT) R 1/2–3/4 a R 1–2 pravé, zařízení na odřezávání trubek, zařízení na vnitřní odhroťování trubek, přítlačná páka, pumpa na automatické mazání a chlazení, vana na olej, nádoba na třísky.

### Podpěra materiálu

Super stabilní podpěra materiálu REMS Herkules XL 12" na výrobu obvodových drážek válcováním na trubkách do 12" (strana 105).



Kvalitní německý výrobek



Info



Podstavec (příslušenství)



Podstavec pojízdný, s podpěrou materiálu (příslušenství)

Herkules 3B (příslušenství)



Podstavec pojízdný a sklopný (příslušenství)

## Rozsah dodávky

**REMS Magnum RG.** Drážkovací stroj na výrobu obvodových drážek na trubkách pro systémy spojování trubek DN 25–300, 1–12". Pohon s převody, nevyžadující žádnou údržbu, nožní bezpečnostní spínač s nouzovým vypínačem, osvědčené, samozesilující rychloupínací sklíčidlo, zadní ustředovací sklíčidlo, plocha na odkládání nářadí. 3 motory na výběr. Zařízení na výrobu drážek válcováním, ruční hydraulická pumpa, stupňovitý nastavovací kotouček pro automaticky doraz hloubky drážky, 1 sada drážkovacích válců (tlačný a protitlačný válec) 2–6", šestihranný klíč. Pro pracovní stůl, podstavec, pojízdný a sklopný podstavec nebo pojízdný podstavec s podpěrou materiálu. V kartonu.

| Označení         | Provedení   | Obj.č.     |
|------------------|---|------------|
| <b>2000 RG-T</b> | Univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup> .   | 340230R220 |
| <b>2010 RG-T</b> | Přepólovatelný kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod. | 340231R220 |
| <b>2020 RG-T</b> | Přepólovatelný trojfázový motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , i při plném zatížení. Velmi tichý chod.     | 340232R380 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.   |
|--|----------|
| <b>Podstavec</b>   | 344105R  |
| <b>Podstavec pojízdný, s podpěrou materiálu</b>                | 344100R  |
| <b>Podstavec pojízdný a sklopný</b>                            | 344150R  |
| <b>REMS Herkules, podpěry materiálu, viz. str. 105.</b>        |          |
| <b>Drážkovací válce a další příslušenství, viz. str. 50.</b>   |          |
| <b>Sada na přestavění Magnum RG-T na L-T pro řezání závitů</b> | 340110RR |







# Řezání

|   |   |           |
|---|---|-----------|
|  | <b>Elektrická univerzální šavlová pila</b>    | <b>60</b> |
|  | <b>Akumulátorová univerzální šavlová pila</b> | <b>62</b> |
|  | <b>Elektrická šavlová pila na trubky</b>      | <b>64</b> |
|  | <b>Pneumatická šavlová pila na trubky</b>     | <b>66</b> |
|  | <b>Akumulátorová šavlová pila na trubky</b>   | <b>68</b> |
|  | <b>Pilové listy do šavlových pil</b>          | <b>70</b> |
|  | <b>Kotoučová pila na trubky</b>               | <b>72</b> |
|  | <b>Univerzální kotoučová pila na kovy</b>     | <b>73</b> |



**Agresivní orbitální pohyb** díky vertikálnímu elipsoidnímu pohybu pilového listu pro silný, rychlý posuv pily, skvělý výhoz třísek a vysokou životnost pilových listů.

**V jehlových ložiskách uložený, pevně nastavený orbitální pohyb** zaručuje dlouhodobě silné řezání plné síly i při extrémním zatížení, např. při řezání ocelových trubek. Přepínatelné mechanismy s odpovídající rozmanitostí dílů a redukovanou stabilitou systému jsou nevyhovující a nestačí velkému posuvovému tlaku a vysoce zatěžujícímu průběhu pohybu při silném řezání ocelové trubky, zvláště pokud nebude použit sílu převádějící vodící držák.



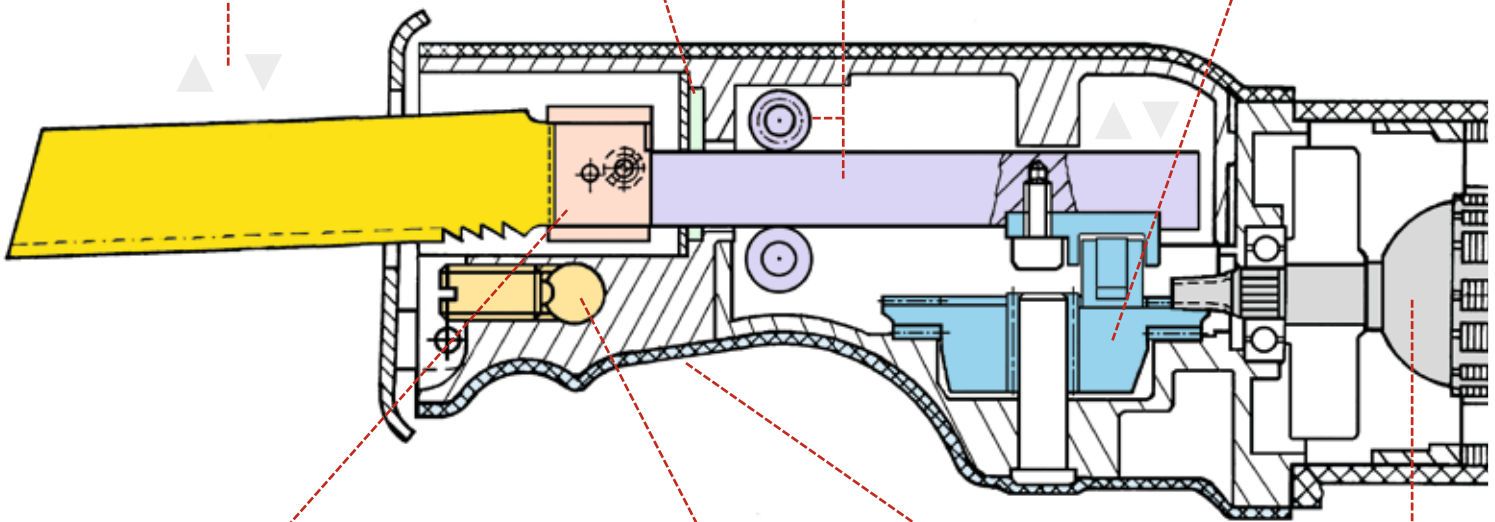
Stabilní, obdélníková vodící tyč z masivní speciální oceli, ve směru zatížení precizně uložená v jehlových ložiskách, během celého řezného pohybu všestranně vedená, pro nepokřivený, rovný řez také při tvrdém nasazení s mnohonásobně zvýšeným řezným tlakem, např. při použití sílu převádějícího vodícího držáku. Pro extrémně dlouhou životnost.

Vysoce kluzné speciální silikonové těsnění chrání motor před vodou a prachem.



**ANC**

Super stabilní, před vodou a prachem chráněný, bez údržby pracující oscilační pohon k současnému vytvoření řezného a orbitálního pohybu vodící tyče a pilového listu. V jehlových ložiskách všestranně uložený klikový pohon (ANC) snižuje tření, zahřívání a opotřebení. Proto dlouhá životnost, také při vysokém zatížení díky extrémnímu řezání.



Univerzální upínka pilového listu pro upnutí všech pilových listů – s jednostrannými nebo oboustrannými úchyty – bez výměny případně přestavení přítláčné upínky pilového listu.



Vodící držák pro o 400 % větší sílu při řezání pro rychlé řezání bez námahy. Také k sílu šetřící demontáži.

V/bar  
Pohonné motory 230 V, 110 V, 48 V, 22 V, 6 bar

Ergonomicky uzpůsobený přední držák na skříní převodů s ochranným pláštěm bezpečně zabraňujícím sklouznutí, pro řezný posuv plný síly při řezání volně z ruky.



### Vario Elektronika

Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů pohonné jednotky pro citlivé nařiznutí a pro správnou volbu počtu zdvihů při řezání podle materiálu. Počet zdvihů je plynule řízen proměnlivým stlačením spínače (akceleračního spínače) od 0 až do 2800 min<sup>-1</sup> (REMS Puma VE), 0 až 2400 min<sup>-1</sup> (REMS Cat VE, REMS Tiger VE) popř. 0 až 1900 min<sup>-1</sup> (REMS Cat 22V VE, REMS Tiger 22V VE).



### Ideální počet zdvihů

Úmyslně pevně nastaven. Díky tomu nuceně optimální řezná rychlost k nejvyšší možné ochraně motoru a převodu a pro maximální životnost pilových listů. Díky rozsáhlým zkouškám řezání s ocelovými trubkami byl zjištěn a stanoven optimální počet zdvihů 2400 min<sup>-1</sup>, který ve spojení s agresivním, pevně nastaveným orbitálním pohybem, vodícím držákem a speciálním pilovým listem REMS dovoluje optimální výkon.



### Sílu přenášející vodící držák

Pro montáž a demontáž. Vodící držák s 5-násobným účinkem přenosu síly na páce dovoluje snadné, rychlé, kolmé řezání všude na místě, bez svěráku. Ideální ovládání, jednoduše a rychle použitelný, jen jedna rukojeť k upínání a řezání. Žádný volně se houpající řetěz a zdoluhavá manipulace jako u řetězového svěráku. Žádné nebezpečí usklípnutí omezením úhlu vychýlení. O 400% větší řezná síla pro námahu šetřící, superychlé řezání při montáži a demontáži, např. 2" ocelovou trubku jen za 8 s. Pro optimální posuv pily s vodícím držákem je výhodná přímá rukojeť stroje.



### Speed-Regulation

Plynulá elektronická regulace počtu zdvihů pohonné jednotky k volbě počtu zdvihů dle materiálu. Ideální k řezání nerezových ocelových trubek, litinových trubek a k rozřezávání kotlů, nádrží, van atd. Počet zdvihů je přestavovacím kolečkem v rozsahu od 700 do 2200 min<sup>-1</sup> plynule nastavitelný. K regulaci použita tacho-elektronická regulace otáček udržuje předvolený počet zdvihů i při zatížení konstantní a zahrnuje tachogenerátor, regulační elektroniku, omezení náběhového proudu pro jemný náběh, sledování teploty budícího vinutí motoru díky PTC-odporu (Positive Temperature Coefficient) a ochranu zablokovaní převodu a motoru.



### Hmotnost

Vysoký řezný výkon při nízké hmotnosti díky inovativní, vyzrálé technice a perfektnímu sladění všech stavebních dílů. Pro snadné řezání bez námahy a nejjednodušší ovládání.



### Výkon

Námi udávaná hodnota výkonu je příkon. Pohonné motory šavlových pil REMS disponují díky skvělé technice a kvalitě velmi vysokou, cca. 65% účinností. Uživatelé jsou proto k dispozici vysoké výkony, které mohou být výhodně využity obzvláště k řezání těžko obrobitelných materiálů, např. ocelových trubek. Vysoké výkony jsou však plně využitelné pouze v případě, kdy je řezáno s převodem síly, např. s vodícím držákem REMS.



### Pohonné motory

V závislosti na modelu se používají univerzální motory pro napětí sítě 230 V, 110 V, 48 V, akumulátorové 22 V nebo motory na stlačený vzduch s provozním tlakem 6 bar. Všechny pohonné motory jsou extrémně silné, odpovídají nejvyšším požadavkům na kvalitu a disponují vysokými rezervami výkonu, pro dlouhou dobu životnosti.



### Upínání pilového listu s rychlovýměnným systémem

Praktické upínání pilového listu s rychlovýměnným systémem pro rychlou výměnu pilového listu bez nářadí. K upínání pilových listů s jednostranným úchytem.



### Plynule přestavitelná opěra

Sklopná opěra k jistějšímu a bezpečnějšímu vedení pily na řezaném materiálu. Opěra délkově plynule o 40 mm nastavitelná k lepšímu využití dílčím způsobem otupených pilových listů a k nastavení hloubky ponoru pilového listu v materiálu.



### Antivibrační systém

Speciální pohonná technika s vyrovnáním hmot a vibrace tlumivými úchopovými plochami. Pro neúnavné řezání bez vibrací.



### Použitelný je i pilový list nasazený a otočený o 180°.

Použitelný je pilový list s ozubením dolů nebo otočený o 180° směrem vzhůru, pro řezy na úzkých a těžko přístupných místech.



Výkonný elektrický nástroj k univerzálnímu řezání volně z ruky. Jen 3,8 kg. Ideální pro montáže, demontáže, opravy.

Mnohé materiály, např. dřevo, dřevo s hřebíky, palety, kov, také nerezavějící ocel, litina, porobeton, sádkartonové desky, pemza, cihly, pálené cihly.

**REMS Puma VE – výkonná univerzální pila s antivibračním systémem. Rychlá výměna pilového listu, bez nářadí. Přestavitelná opěra.**

### Univerzální použití

Kdekoli použitelná, volně z ruky, nad hlavou, v úzkých koutech, při řezání při zdi. Extrémně mnohostranná a vysoce výkonná. Pro všechny práce řezání na stavbě, pro použití při záchranných pracích a odstraňování následků katastrof. Také pro ponorné řezání.

### Konstrukce

Výkonná, vhodná pro stavby. Dobře padnoucí do ruky, tvar pro výhodné uchopení. Jen 3,8 kg. Ergonomicky uzpůsobený přední držák s tepelně izolujícím ochranným pláštěm bezpečně zabráňujícím sklouznutí s měkkým uchopením Softgrip, pro řezný posuv plný síly. Praxi odpovídající uzavřená rukojeť s vibrace tlumícím uchopením Softgrip. V uzavřené skříni pohonu běžící vodicí tyč, pro bezpečnou práci. Velký posuv pilového listu, 30 mm, pro lepší vyhazování třísek. Vysoký počet zdvihů do 2800 min<sup>-1</sup> pro rychlý posuv pily a efektivní řezání. Robustní klikový převod, bez údržby. Vysoce kluzné speciální těsnění. Výkonný, velkoobjemový univerzální motor s velkou rezervou výkonu, 1300 W. Dlouhé přívodní vedení 4 m. Bezpečnostní spínač.

### Antivibrační systém

Speciální pohonná technika s vyrovnáním hmot a vibrace tlumícími úchopovými plochami. Pro neúnavné řezání bez vibrací.

### Vario Elektronika

Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů pohonné jednotky pro citlivé nařiznutí a ke správné volbě počtu zdvihů při řezání dle daného materiálu. Počet zdvihů je plynule řízen prostřednictvím proměnného tlaku na bezpečnostní spínač od 0 do 2800 min<sup>-1</sup> (akcelerační spínač).

### Upínání pilového listu s rychlovýměnným systémem

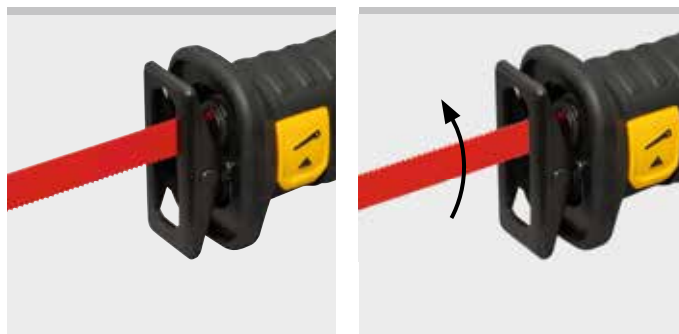
Praktické upínání pilového listu s rychlovýměnným systémem pro rychlou výměnu pilového listu bez nářadí. K upínání pilových listů s jednostranným úchytem. Použitelný je pilový list s ozubením dolů nebo otočený o 180° směrem vzhůru, pro řezy na úzkých a těžko přístupných místech.

### REMS pilové listy

Kompletní sortiment REMS pilových listů k řezání volně z ruky na různé materiály (strana 71).

### Plynule přestavitelná opěra

Sklopná opěra k jistějšímu a bezpečnějšímu vedení pily na řezaném materiálu. Opěra délkově plynule o 40 mm nastavitelná k lepšímu využití dílčím způsobem otupených pilových listů a k nastavení hloubky ponoru pilového listu v materiálu. Pro hospodárnou práci.



### Rozsah dodávky

**REMS Puma VE Set.** Elektrická univerzální šavlová pila s vario-elektronikou (VE) k řezání volně z ruky, s antivibračním systémem. Pohonná jednotka s uzavřenou rukojetí s měkkým úchopem, chráněným klikovým ústrojím, pracujícím bez údržby, silným, výkonným univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1300 W, bezpečnostním spínačem, přívodním vedením 4 m. Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů (akcelerační spínač) 0 až 2800 min<sup>-1</sup>, 30 mm zdvih. Upínač pilového listu s rychlovýměnným systémem. Přestavitelná opěra. Šestihřanný klíč. 1 kus REMS pilového listu 210-1,8/2,5. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |             |
|--|-------------|
|  | Obj.č.      |
|  | 560023 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

|  |             |
|--|-------------|
| Označení                               | Obj.č.      |
| <b>REMS Puma VE pohonný stroj</b>      | 560003 R220 |
| <b>REMS pilové listy viz. str. 71.</b> |             |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b>         | 566051R     |



Výkonný, robustní, snadno ovladatelný elektrický nástroj k univerzálnímu řezání volně z ruky. Váží jen 3,0 kg. Ideální pro montáž, demontáž, opravy.

Mnohé materiály, např. dřevo, dřevo s hřebíky, palety, kov, také nerezavějící ocel, litina, porobeton, sádkartonové desky, pemza, cihly, pálené cihly.

Zejména také na ocelové trubky

## REMS Cat VE – řeže kdekoli cokoli.

**Extrémně mnohostranná a vysoce výkonná.**

**Robustní a snadno ovladatelná.**

### Univerzální použití

Kdekoli použitelná, volně z ruky, nad hlavou, v úzkých koutech, pro řezání při zdi. Extrémně mnohostranná a vysoce výkonná. Zejména také k řezání ocelových trubek, k rozřezávání kotlů, nádrží, van. Pro použití při záchranných pracích a odstraňování následků katastrof. Také k ponornému řezání.

### Konstrukce

Robustní, vhodná pro použití na stavbách. Úzký, pohodlný tvar. Super lehká, jen 3,0 kg. Ergonomicky uzpůsobený přední držák s ochranným pláštěm bezpečně zabraňujícím sklouznutí pro měkké uchopení (Softgrip), pro řezný posuv plný síly. Praktická uzavřená rukojeť. Sklopná opěra k jistějšímu a bezpečnějšímu vedení pily na řezaném materiálu. Speciální silikonové těsnění s vysokými kluznými schopnostmi chrání převody před vodou a prachem. Univerzální motor se silným tahem a velkou rezervou výkonu, 1050 W. Bezpečnostní tlačítkový spínač.

### Stabilní, obdélníková vodící tyč

Z masivní, kalené speciální oceli, ve směru zatížení precizně uložená v jehlových ložiskách, během celého řezného pohybu všestranně vedená, pro nepokřivený, rovný řez i při tvrdém nasazení. Pro extrémně dlouhou životnost. V uzavřené pohonné skříni běžící vodící tyč, pro bezpečnou práci.

### Oscilační pohon s ANC

Super stabilní, před vodou a prachem chráněný, bez údržby pracující oscilační pohon k současnému vytvoření řezného a orbitálního pohybu vodící tyče a pilového listu. V jehlových ložiskách všestranně uložený klikový pohon (ANC) snižuje tření, zahřívání a opotřebení. Pro dlouhou životnost, i při vysokém zatížení při extrémním řezání.

### Agresivní orbitální pohyb

Agresivní orbitální pohyb díky vertikálnímu elipsoidnímu pohybu pilového listu pro silný, rychlý posuv pily, skvělý výhoz třísek a vysokou životnost pilových listů. V jehlových ložiskách uložený, pevně nastavený orbitální pohyb, zaručuje dlouhodobě řezání plné síly i při extrémním zatížení, např. při řezání ocelových trubek.

### Vario Elektronika

Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů pohonné jednotky pro citlivé nařiznutí a ke správné volbě počtu zdvihů při řezání podle daného materiálu. Počet zdvihů je plynule řízen prostřednictvím proměnného tlaku na spínač od 0 do 2400 min<sup>-1</sup> (spouštěcí spínač).

### Univerzální upínka pilového listu

Pro upnutí všech pilových listů – s jednostrannými nebo oboustrannými úchyty – bez výměny případně přestavení přitlačné upínky pilového listu.

### REMS univerzální pilový list

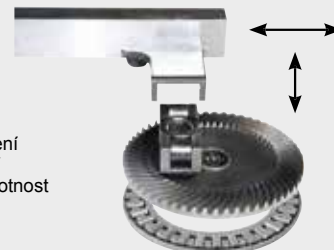
Jen 1 univerzální pilový list REMS (strana 70) pro všechny práce řezání namísto mnoha různých pilových listů. S oboustranným úchytem, k řezání volně z ruky a k řezání s vodícím držákem.

### REMS pilové listy

Kompletní sortiment REMS pilových listů k řezání volně z ruky na různé materiály (strana 71).



# ANC



- Minimální tření a opotřebení
- Značné snížení zahřívání
- Pro extrémně dlouhou životnost i při vysokém zatížení

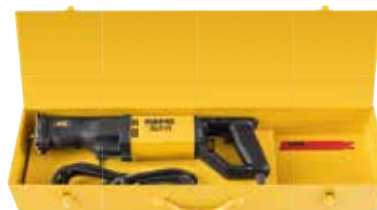


Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse



Info



## Rozsah dodávky

**REMS Cat VE Set.** Elektrická univerzální šavlová pila s vario elektronikou (VE) pro řezání volně z ruky. Pohonná jednotka s uzavřenou rukojetí, s bez údržby pracujícím oscilačním pohonem chráněným před vodou a prachem s klikovým pohonem všestranně uloženým v jehlových ložiskách (ANC), agresivním orbitálním pohybem, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1050 W se silným tahem, bezpečnostním tlačítkovým spínačem. Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů (spouštěcí spínač) 0 do 2400 min<sup>-1</sup>. Univerzální upínka pilového listu. Šestistranný klíč. 1 kus REMS univerzálního pilového listu 150-1,8/2,5. V kufru z ocelového plechu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 560040R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

|  |            |
|--|------------|
| Označení                               | Obj.č.     |
| <b>REMS Cat VE pohonný stroj</b>       | 560004R220 |
| <b>REMS pilové listy viz. str. 71.</b> |            |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b>         | 566051R    |





Výkonný, mobilní, snadno ovladatelný elektrický nástroj k univerzálnímu řezání volně z ruky. Váží jen 3,1 kg. Ideální na montáž, demontáž, opravy. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Mnohé materiály, např. dřevo, dřevo s hřebíky, palety, kov, také nerezavějící ocel, litina, porobeton, sádkartonové desky, pemza, cihly, pálené cihly.

Zejména také na ocelové trubky

**REMS Cat 22V VE – řeže cokoli kdekoli. Mobilní, lehká, snadno ovladatelná. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah pro ca. 75 řezů na ocelové trubce 1".**

### Univerzální použití

Použitelná kdekoli, řezání volně z ruky, nad hlavou, v úzkých úhlech, u zdi. Nezávislá na připojení k síti. Extrémně mnohostranná a výkonná, především také na kov. Např. na řezání kovových trubek, rozřezávání kotlů, nádrží, van apod., pro vyřezávání okenních rámu, použití při záchranných pracích a odstraňování následků katastrof. Také k ponornému řezání.

### Konstrukce

Robustní, vhodná pro použití na stavbách. Mobilní, lehká, snadno ovladatelná. Pohonná jednotka s akumulátorem pouze 3,1 kg. Stíhlná konstrukce. Ergonomicky uzpůsobený přední držák s ochranným pláštěm bezpečně zabraňujícím sklouznutí pro měkké uchopení, pro řezný posuv plný síly. Praktická uzavřená rukojeť měkkým úchopem (Softgrip). Sklopná opěra k jistějšímu a bezpečnějšímu vedení pily na řezaném materiálu. Speciální silikonové těsnění s vysokými kluznými schopnostmi chrání převody před vodou a prachem. Akumulátorový motor se silným tahem 21,6 V, s velkou rezervou výkonu, 500 W. Bezpečnostní tlačítkový spínač. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení pohonné jednotky proti příliš vysokým proudům, s ochranou proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty motoru (NTC), s kontrolou stavu nabití se zobrazením stavu nabití prostřednictvím dvoubarevné zelené/červené LED.

### Stabilní, obdélníková vodící tyč

Z masivní, kalené speciální oceli, ve směru zatížení precizně uložená v jehlových ložiskách, během celého řezného pohybu všestranně vedená, pro nepokřivený, rovný řez také při tvrdém nasazení.

### Oscilační pohon s ANC

Super stabilní, před vodou a prachem chráněný, bez údržby pracující oscilační pohon k současnému vytvoření řezného a orbitálního pohybu vodící tyče a pilového listu. V jehlových ložiskách všestranně uložený klikový pohon (ANC) snižuje tření, zahřívání a opotřebení. Pro dlouhou životnost, i při vysokém zatížení při extrémním řezání.

### Vario Elektronika

Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů pro citlivé nařizování a pro správnou volbu počtu zdvihů při řezání podle daného materiálu. Počet zdvihů je plynule řízen prostřednictvím proměnného tlaku na spínač od 0 do 1900 min<sup>-1</sup> (spouštěcí spínač).

### Agresivní orbitální pohyb

Agresivní orbitální pohyb díky vertikálnímu elipsoidnímu pohybu pilového listu pro silný, rychlý posuv pily, skvělý výhoz třísek a vysokou životnost pilových listů. V jehlových ložiskách pevně uložený orbitální pohyb zaručuje dlouhodobé řezání plné síly, i při extrémním zatížení, např. při řezání ocelových trubek.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 5,0Ah nebo 9,0Ah, pro dlouhou dobu chodu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah pro ca. 75 řezů na ocelové trubce 1", 9,0Ah pro ca. 140 řezů na ocelové trubce 1" na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 do + 60°C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240V, 90W. Rychlonabíječka 100–240V, 290W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240V/21,6V, 40A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6V, jako příslušenství.

### Univerzální upínka pilového listu

Pro upnutí všech pilových listů – s jednostrannými nebo oboustrannými úchyty – bez výměny případně přestavení přítláčné upínky pilového listu.

### REMS univerzální pilový list

Jen 1 univerzální pilový list REMS (strana 70) pro všechny práce řezání namísto mnoha různých pilových listů. S oboustranným úchytem, k řezání volně z ruky a k řezání s vodícím držákem.

### REMS pilové listy

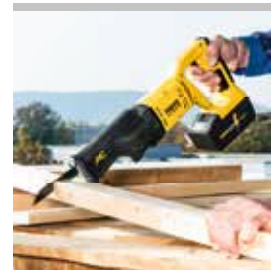
Kompletní sortiment REMS pilových listů k řezání volně z ruky na různé materiály (strana 71).



## ANC

- Minimální tření a opotřebení
- Značně snížené zahřívání
- Pro extrémně dlouhou životnost i při vysokém zatížení

Kvalitní německý výrobek



Info



### Rozsah dodávky

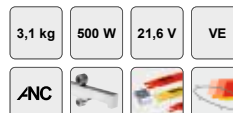
**REMS Cat 22V VE Set.** Akumulátorová univerzální šavlová pila s vario-elektronikou (VE) pro řezání volně z ruky. Pohonná jednotka s uzavřenou rukojetí, s bez údržby pracujícím oscilačním pohonem, chráněným před vodou a prachem, s klikovým pohonem všestranně uloženým v jehlových ložiskách (ANC), s agresivním orbitálním pohybem, silným akumulátorovým motorem 21,6 V a s bezpečnostním ťukacím spínačem. Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů (spouštěcí spínač) 0 do 1900 min<sup>-1</sup>. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení, sledování teploty, kontrola stavu nabití. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Univerzální upínka pilového listu. Šestihřanný klíč. 1 kus REMS univerzální pilový list 150-1,8/2,5. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 560052R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>REMS pilové listy viz. str. 71.</b>  |            |
| <b>REMS Cat 22V VE pohonný stroj, bez akumulátoru</b>   | 560010R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah</b>   | 571581R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 9,0Ah</b>   | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>  | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>   | 571587R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 40 A, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V</b> | 571578R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>  | 566030R    |
| <b>REMS Lumen 2800 22V, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.</b>                          |            |



Výkonný, robustní, snadno ovladatelný elektrický nástroj s vodícím držákem znásobujícím přenos síly, umožňující snadné, rychlé a kolmé řezání přímo na místě bez použití svěráku. Také pro univerzální řezání volně z ruky. Váží jen 3,0 kg. Ideální pro montáž, demontáž, opravy.

Ideální na ocelové trubky a jiné

Mnohé materiály, např. dřevo, dřevo s hřebíky, palety, kov, také nerezavějící ocel, litina, porobeton, sádkokartonové desky, pemza, cihly, pálené cihly.

Na těžko obrobitelné materiály, např. nerezavějící ocelové trubky, tvrdé litinové trubky, použijte REMS Tiger SR s elektronickou regulací počtu zdvihů.

## REMS Tiger – pila pro instalatéra.

**Řeže bez námahy, bleskurychle, kolmo.**

**Robustní a snadno ovladatelná.**

### Sílu přenášející vodící držák

O 400 % větší řezná síla pro námahu šetřící, super rychlé řezání, např. 2" ocelovou trubku jen za 8 s. Pro montáž a demontáž. Vodící držák s 5-násobným účinkem přenosu síly na páce dovoluje snadné, rychlé, kolmé řezání všude na místě, bez svěráku. Ideální ovládání, jednoduše a rychle použitelný, jen jedna rukojeť k upínání a řezání. Žádný volně se houpající řetěz a zdoluhavá manipulace jako u řetězového svěráku. Pro optimální posuv pily s vodícím držákem je výhodná přímá rukojeť stroje.

### Kolmé řezání

Kolmý řez díky vodícímu držáku a REMS speciálnímu pilovému listu. Předpoklad pro odborné opracovávání trubek při jejich instalaci.

### Speciální pilový list REMS

Speciální pilový list REMS (strana 70), extra silný, pevný v ohybu a krutu, s oboustranným úchytem, bezpodmínečně nutný k pravouhlému řezání a k rychlé demontáži ocelových trubek s sílu přenášejícím vodícím držákem.

### REMS univerzální pilový list

Jen 1 univerzální pilový list REMS (strana 70) pro všechny práce řezání namísto mnoha různých pilových listů. S oboustranným úchytem, k řezání volně z ruky a k řezání s vodícím držákem.

### REMS pilové listy

Kompletní sortiment REMS pilových listů k řezání volně z ruky na různé materiály (strana 71).

### Univerzální upínka pilového listu

Pro upnutí všech pilových listů – s jednostrannými nebo oboustrannými úchyty – bez výměny případně přestavení přítláčné upínky pilového listu.

### Konstrukce

Robustní, vhodná pro použití na stavbách. Úzký, pohodlný tvar. Super lehká, jen 3,0 kg. Použitelná kdekoli. Ergonomicky uzpůsobený přední držák s ochranným pláštěm bezpečně zabraňujícím sklouznutí pro měkké uchopení (Softgrip), pro řezný posuv plný síly. Volitelně s praktickou uzavřenou rukojetí, výhodnou při řezání volně z ruky, nebo s přímou rukojetí, výhodnou při řezání s vodícím držákem. Sklopná opěra k jistějšímu a bezpečnějšímu vedení pily na řezaném materiálu. Speciální silikonové těsnění s vysokými kluznými schopnostmi chrání převody před vodou a prachem. Univerzální motor se silným tahem a velkou rezervou výkonu, 1050 W, příp. 1400 W (REMS Tiger SR). Bezpečnostní tlačítkový spínač. Pohonná jednotka volitelně s pevně nastaveným, ideálním počtem zdvihů, elektronicky řízeným počtem zdvihů (Vario Elektronika) nebo elektronickou regulací počtu zdvihů (Speed-Regulation). Ochrana proti přetížení (REMS Tiger) chrání motor, převody a pilový list. K regulaci použita tacho-elektronická regulace otáček (REMS Tiger SR) udržuje předvolený počet zdvihů i při zatížení konstantní a zahrnuje tachogenerátor, regulační elektroniku, omezení náběhového proudu pro jemný náběh, ochranu proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty budícího vinutí motoru díky PTC-odporu (Positive Temperature Coefficient) a ochranu zablkování převodů a motoru.

### Stabilní, obdélníková vodící tyč

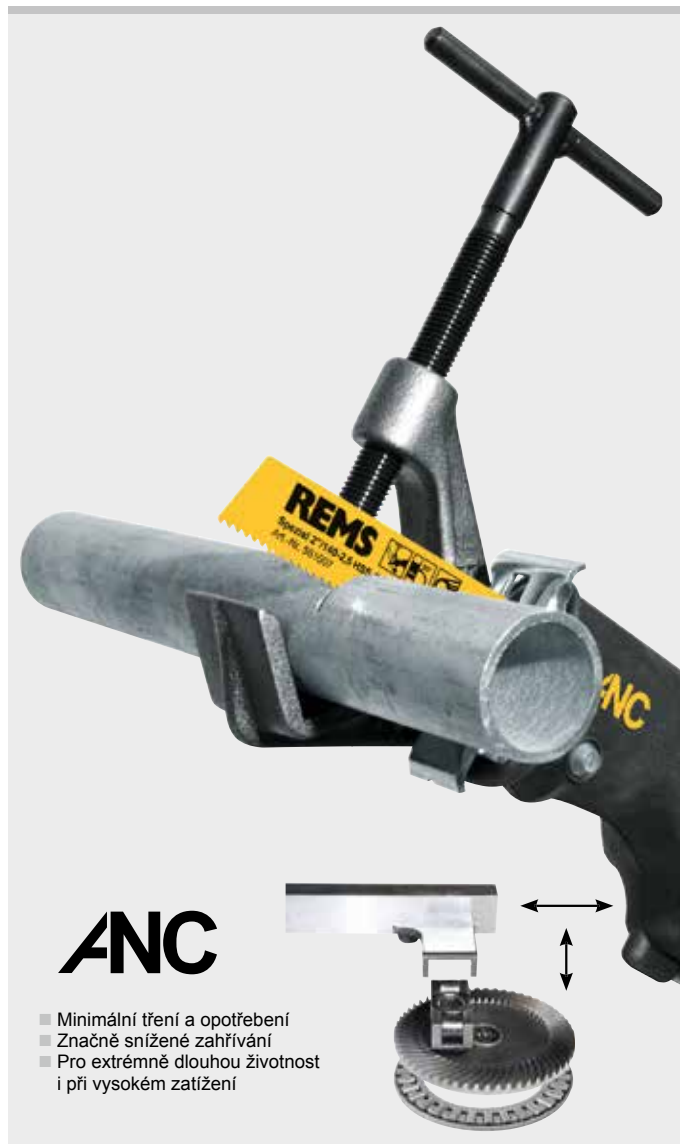
Z masivní speciální oceli, ve směru zatížení precizně uložená v jehlových ložiskách, během celého řezného pohybu všestranně vedená, pro nepokřivený, rovný řez také při tvrdém nasazení s mnohonásobně zvýšeným řezným tlakem, např. při použití síly převádějícího vodícího držáku. Pro extrémně dlouhou životnost. V uzavřené pohonné skříni běžící vodící tyč, pro bezpečnou práci.

### Oscilační pohon s ANC

Super stabilní, před vodou a prachem chráněný, bez údržby pracující oscilační pohon k současnému vytvoření řezného a orbitálního pohybu vodící tyče a pilového listu. V jehlových ložiskách všestranně uložený klikový pohon (ANC) snižuje tření, zahřívání a opotřebení. Pro dlouhou životnost, i při vysokém zatížení při extrémním řezání.

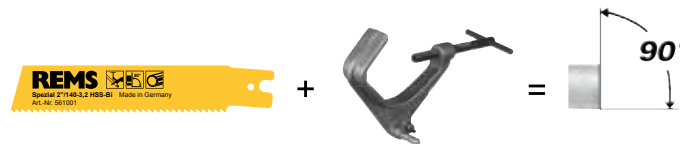
### Agresivní orbitální pohyb

Agresivní orbitální pohyb díky vertikálnímu elipsoidnímu pohybu pilového listu pro silný, rychlý posuv pily, skvělý výhoz třísek a vysokou životnost pilových listů. V jehlových ložiskách pevně uložený orbitální pohyb zaručuje dlouhodobě řezání plné síly, i při extrémním zatížení, např. při řezání ocelových trubek. Přepínatelné mechanismy s odpovídající rozmanitostí dílů a redukovanou stabilitou systému jsou nevyhovující a nestačí velkému posuvovému tlaku a vysoce zatěžujícímu průběhu pohybu při silném řezání ocelové trubky, obzvláště pokud bude použit sílu převádějící vodící držák.



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



### Ideální počet zdvihů (REMS Tiger)

Umýslně pevně nastaven. Díky tomu nuceně optimální řezná rychlost k nejvíce možné ochraně motoru a převodu a pro maximální životnost pilových listů. Díky rozsáhlým zkouškám řezání ocelových trubek byl zjištěn a stanoven optimální počet zdvihů 2400 min<sup>-1</sup>, který ve spojení s agresivním, pevně nastaveným orbitálním pohybem, vodícím držákem a speciálním pilovým listem REMS dovoluje optimální výkon.

### Vario Elektronika (REMS Tiger VE)

Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů pohonné jednotky k citlivému nařizování a ke správné volbě počtu zdvihů při řezání dle materiálu. Také k ponornému řezání. Počet zdvihů může být plynule řízen proměnným tlakem na bezpečnostní spínač od 0 do 2400 min<sup>-1</sup> (akcelerační spínač).

### Speed-Regulation (REMS Tiger SR)

Plynulé elektronická regulace počtu zdvihů pohonné jednotky k volbě počtu zdvihů dle materiálu. Ideální k řezání nerezových ocelových trubek, litinových trubek a rozřezávání kotlů, nádrží, van atd. Také k ponornému řezání. Počet zdvihů je přestavovacím kolečkem v rozsahu od 700 do 2200 min<sup>-1</sup> plynule nastavitelný.



Kvalitní německý výrobek



### Rozsah dodávky

**REMS Tiger Set.** Elektrická šavlová pila na trubky pro snadné, rychlé, pravoúhlé řezání s vodícím držákem a pro řezání volně z ruky. Pohonná jednotka s přímou rukojetí, s bez údržby pracujícím oscilačním pohonem, chráněným před vodou a prachem s klikovým pohonem všestranně uloženým v jehlových ložiskách (ANC), agresivním orbitálním pohybem, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1050 W se silným tahem, bezpečnostním spínačem. Pevně nastavený počet zdvihů 2400 min<sup>-1</sup>. Ochrana proti přetížení. Univerzální upínka pilového listu. Šestihřanný klíč. Vodící držák 2". 2 kusy REMS speciálních pilových listů 2"/140-3,2. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 560020R220 |

Jiná napětí sítě, také 48 V, na vyžádání.

### Rozsah dodávky

**REMS Tiger VE Set.** Elektrická šavlová pila na trubky s Vario Elektronikou (VE) pro snadné, rychlé, pravoúhlé řezání s vodícím držákem a pro řezání volně z ruky. Pohonná jednotka s uzavřenou rukojetí, s bez údržby pracujícím oscilačním pohonem, chráněným před vodou a prachem s klikovým pohonem všestranně uloženým v jehlových ložiskách (ANC), agresivním orbitálním pohybem, univerzálním motorem se silným tahem 230 V, 50–60 Hz, 1050 W, bezpečnostním spínačem. Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů (spouštěcí spínač) 0 do 2400 min<sup>-1</sup>. Univerzální upínka pilového listu. Šestihřanný klíč. Vodící držák 2". 2 kusy REMS speciálních pilových listů 2"/140-3,2. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 560027R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Rozsah dodávky

**REMS Tiger SR Set.** Elektrická šavlová pila na trubky se Speed-Regulation (SR) pro snadné, rychlé, pravoúhlé řezání s vodícím držákem a pro řezání volně z ruky. Pohonná jednotka s přímou rukojetí, s bez údržby pracujícím, v jehlových ložiskách všestranně uloženým klikovým pohonem, chráněným před vodou a prachem, pevně nastaveným orbitálním pohybem, univerzálním motorem se silným tahem 230 V, 50–60 Hz, 1400 W, bezpečnostním spínačem. Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů od 700 do 2200 min<sup>-1</sup> s pozvolným rozběhem, tachogenerátor, sledování teploty a ochrana zablokování. Univerzální upínka pilového listu. Šestihřanný klíč. Vodící držák 2". 2 kusy REMS speciálních pilových listů 2"/140-3,2. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 560026R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

|   |            |
|---|------------|
| Označení  | Obj.č.     |
| <b>REMS Tiger pohonný stroj</b>   | 560000R220 |
| <b>REMS Tiger VE pohonný stroj</b>  | 560008R220 |
| <b>REMS Tiger SR pohonný stroj</b>  | 560001R220 |
| <b>REMS pilové listy viz. str. 70–71.</b>   |            |
| <b>Vodící držák 2", pro trubky Ø 1/2–2"</b>   | 563000R    |
| <b>Vodící držák 4", pro trubky Ø 2 1/2–4"</b>   | 563100R    |
| <b>Vodící držák 6", pro trubky Ø 5–6"</b>   | 563200R    |
| <b>Dvojitý držák</b><br>pro řezání a řezání závitů, pro REMS Tiger a REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 | 543100     |
| <b>Ochranný kryt</b> na vodící držák 2", 4" příp. 6"<br>pro upnutí tenkostěnného materiálu        | 563008R    |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b>  | 566051R    |



|        |        |       |         |  |
|--------|--------|-------|---------|--|
| 3,0 kg | 1050 W | 230 V | n ideal |  |
| ANC    |        |       |         |  |



|        |        |       |    |  |
|--------|--------|-------|----|--|
| 3,0 kg | 1050 W | 230 V | VE |  |
| ANC    |        |       |    |  |



|        |        |       |      |  |
|--------|--------|-------|------|--|
| 3,1 kg | 1400 W | 230 V | SR   |  |
| ANC    |        |       | INOX |  |





# REMS Tiger pneumatic

Pneumatická šavlová pila na trubky

Výkonný, robustní, snadno ovladatelný pneumatický nástroj s vodícím držákem znásobujícím přenos síly, umožňující snadné, rychlé a kolmé řezání přímo na místě bez použití svěráku. Také pro univerzální řezání volně z ruky. Ideální pro řezání v nebezpečném prostředí, např. ve vlhku. Pro montáž, demontáž, opravy.

Ideální na ocelové trubky a jiné

Mnohé materiály, např. dřevo, dřevo s hřebíky, palety, kov, také nerezavějící ocel, litina, porobeton, sádkokartonové desky, pemza, cihly, pálené cihly.

Na těžko obrobitelné materiály, např. nerezavějící ocelové trubky, tvrdé litinové trubky, použijte REMS Tiger SR s elektronickou regulací počtu zdvihů.

## REMS Tiger pneumatic – Pro řezání v nebezpečném prostředí.

Řeže snadno, bleskově rychle, pravouhle. Sílu přenáší vodící držák pro o 400 % větší řeznou sílu. Stabilní, obdélníková vodící tyč.

Oscilační pohon s ANC. Agresivní orbitální pohyb pro rychlý posuv pily a vysokou životnost pilových listů. Univerzální upínka pilového listu.

### Konstrukce

Robustní, vhodná pro použití na stavbách. Úzký, praktický tvar. Super lehká, váží jen 3,8 kg. Použitelná kdekoli. Ergonomický držák s ochranným pláštěm bezpečně zabraňujícím sklouznutí pro měkké uchopení (Softgrip), pro silný posuv pily při řezání volně z ruky. Sklopná opěra k jistějšímu a bezpečnějšímu vedení pily na řezaném materiálu. Speciální silikonové těsnění s vysokými kluznými schopnostmi chrání převody před vodou a prachem. Motor na stlačený vzduch se silným tahem a velkou rezervou výkonu, 1000 W. Řízení počtu zdvihů (akcelerační spínač) 0 až 1700 min<sup>-1</sup>. Provozní tlak 6 bar, spotřeba vzduchu ≤ 1,6 m<sup>3</sup>/min. Bezpečnostní spínač s blokováním opětovného zapnutí.

Další popis viz. REMS Tiger, strana 64–65.



Kvalitní německý výrobek



Info



3,8 kg 1000 W 6 bar



## Rozsah dodávky

**REMS Tiger pneumatic Set.** Pneumatická šavlová pila na trubky pro snadné, rychlé, pravouhlé řezání s vodícím držákem a volně z ruky. Pohonná jednotka s příomou rukojetí, s oscilačním, bez údržby pracujícím, v jehlových ložiskách všestranně uloženým klikovým pohonem, chráněným před vodou a prachem, agresivním orbitálním pohybem, motorem na stlačený vzduch se silným tahem 1000 W, provozní tlak 6 bar, Bezpečnostní spínač s blokováním opětovného zapnutí. Řízení počtu zdvihů (akcelerační spínač) 0 až 1700 min<sup>-1</sup>. Hadice na přívod vzduchu, hadice na odvádění vzduchu. Univerzální upínka pilového listu. Šestihranný-klíč. Vodící držák 2". 2 kusy REMS speciálních pilových listů 2"/140-3,2. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |        |
|--|--------|
|  | Obj.č. |
|  | 560022 |

## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.  |
|---|---------|
| <b>REMS pilové listy</b> viz. str. 70–71.   |         |
| <b>REMS Tiger pneumatic pohonný stroj</b>   | 560002R |
| <b>Vodící držák 2"</b> , pro trubky Ø ½–2"  | 563000R |
| <b>Vodící držák 4"</b> , pro trubky Ø 2½–4"   | 563100R |
| <b>Vodící držák 6"</b> , pro trubky Ø 5–6"  | 563200R |
| <b>Dvojitý držák</b><br>pro řezání a řezání závitů, pro REMS Tiger a REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 | 543100  |
| <b>Ochranný kryt</b> na vodící držák 2", 4" příp. 6"<br>pro upnutí tenkostěnného materiálu        | 563008R |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b>  | 566051R |



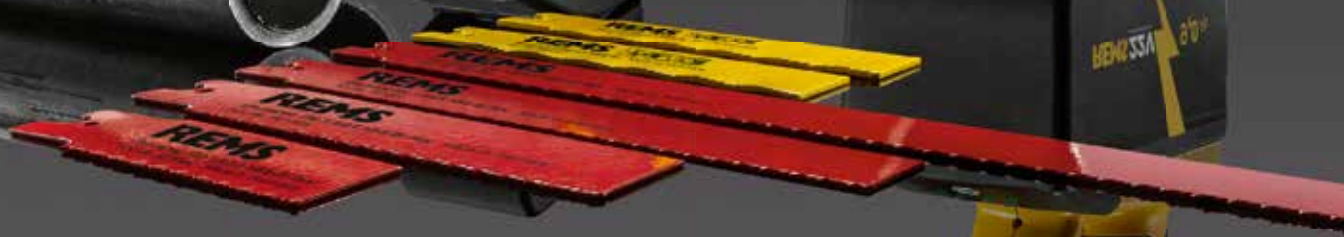


**REMS**  
Spezial 2" / 140-3,2 HSS-Bi  
Art.-Nr. 561001  
Made in Germany

**ANC**

**REMS**  
22V VE

REMS 22V 9.0





# REMS Tiger 22V VE

Akumulátorová šavlová pila na trubky

Výkonný, mobilní, snadno ovladatelný elektrický nástroj s vodícím držákem znásobujícím přenos síly, umožňující snadné, rychlé a kolmé řezání přímo na místě bez použití svěráku. Také pro univerzální řezání volně z ruky. Váží jen 3,4 kg. Ideální pro montáž, demontáž, opravy. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Ideální na ocelové trubky a jiné

Mnohé materiály, např. dřevo, dřevo s hřebíky, palety, kov, také nerezavějící ocel, litina, porobeton, sádkartonové desky, pemza, cihly, pálené cihly.

## REMS Tiger 22V VE – pila pro instalatéra.

Řeže bez námahy, bleskurychle, kolmo. Mobilní, lehká, snadno ovladatelná. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah, pro ca. 80 odříznutí ocelové trubky 1" s vodícím držákem nebo ca. 140 odříznutí ocelové trubky 1" bez vodícího držáku na jedno nabití akumulátoru.

### Sílu přenášející vodící držák

O 400 % větší řezná síla pro námahu šetřící, super rychlé řezání, např. 2" ocelovou trubku jen za 11 s. Pro montáž a demontáž. Vodící držák s 5-násobným účinkem přenosu síly na páce dovoluje snadné, rychlé, kolmé řezání všude na místě, bez svěráku. Ideální ovládání, jednoduše a rychle použitelný, jen jedna rukojeť k upínání a řezání. Žádný volně se houpačící řetěz a zdlouhavá manipulace jako u řetězového svěráku.

### Kolmé řezání

Kolmý řez díky vodícímu držáku a REMS speciálnímu pilovému listu. Předpoklad pro odbornou opravování trubek při jejich instalaci.

### Speciální pilový list REMS

Speciální pilový list REMS (strana 70), extra silný, pevný v ohybu a krutu, s oboustranným úchytem, bezpodmínečně nutný k pravouhlému řezání a k rychlé demontáži ocelových trubek s silu přenášejícím vodícím držákem.

### REMS univerzální pilový list

Jen 1 univerzální pilový list REMS (strana 70) pro všechny práce řezání namísto mnoha různých pilových listů. S oboustranným úchytem, k řezání volně z ruky a k řezání s vodícím držákem.

### REMS pilové listy

Kompletní sortiment REMS pilových listů k řezání volně z ruky na různé materiály (strana 71).

### Konstrukce

Robustní, vhodná pro použití na stavbách. Mobilní, lehká, snadno ovladatelná. Pohonná jednotka s akumulátorem pouze 3,4 kg. Štíhlá konstrukce. Použitelná kdekoli. Ergonomicky uzpůsobený přední držák s ochranným pláštěm bezpečně zabraňujícím sklouznutí pro měkké uchopení, pro řezný posuv plný síly. Praktická uzavřená rukojeť měkkým úchopem (Softgrip). Sklopná opěra k jistějšímu a bezpečnějšímu vedení pily na řezaném materiálu. Speciální silikonové těsnění s vysokými kluznými schopnostmi chrání převody před vodou a prachem. Akumulátorový motor se silným tahem 21,6 V, s velkou rezervou výkonu, 500 W. Bezpečnostní tlačítkový spínač. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení pohonné jednotky proti příliš vysokým proudům, s ochranou proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty motoru (NTC), s kontrolou stavu nabití se zobrazením stavu nabití prostřednictvím dvoubarevné zelené/červené LED.

### Stabilní, obdélníková vodící tyč

Z masivní speciální oceli, ve směru zatížení precizně uložená v jehlových ložiskách, během celého řezného pohybu všestranně vedená, pro nepokřivený, rovný řez také při tvrdém nasazení s mnohonásobně zvýšeným řezným tlakem, např. při použití sílu převádějícího vodícího držáku. Pro extrémně dlouhou životnost. V uzavřené pohonné skříni běžící vodící tyč, pro bezpečnou práci.

### Oscilační pohon s ANC

Super stabilní, před vodou a prachem chráněný, bez údržby pracující oscilační pohon k současnému vytvoření řezného a orbitálního pohybu vodící tyče a pilového listu. V jehlových ložiskách všestranně uložený klikový pohon (ANC) snižuje tření, zahřívání a opotřebení. Pro dlouhou životnost, i při vysokém zatížení při extrémním řezání.

### Vario Elektronika

Plynulé elektronické řízení počtu zdvihů pro citlivé nařizování a pro správnou volbu počtu zdvihů při řezání podle daného materiálu. Počet zdvihů je plynule řízen prostřednictvím proměnného tlaku na bezp. tlačítkový spínač od 0 do 1900 min<sup>-1</sup> (akcelerační spínač).

### Agresivní orbitální pohyb

Agresivní orbitální pohyb díky vertikálnímu elipsoidnímu pohybu pilového listu pro silný, rychlý posuv pily, skvělý výhoz třísek a vysokou životnost pilových listů. V jehlových ložiskách pevně uložený orbitální pohyb zaručuje dlouhodobě řezání plné síly, i při extrémním zatížení, např. při řezání ocelových trubek.



Kvalitní německý výrobek





## Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 9,0Ah, pro dlouhou dobu chodu. Lehký a výkonný, pro ca. 80 odříznutí ocelové trubky 1" s vodícím držákem nebo ca. 140 odříznutí ocelové trubky 1" bez vodícího držáku na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 do + 60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240 V, 90 W. Rychlonabíječka 100–240 V, 290 W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240 V/21,6 V, 40 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.

## Univerzální upínka pilového listu

Pro upnutí všech pilových listů – s jednostrannými nebo oboustrannými úchyty – bez výměny případně přestavení přítlačné upínky pilového listu.

## Rozsah dodávky

**REMS Tiger 22 V VE Set.** Akumulátorová šavlová pila na trubky s Vario-Elektro-nikou (VE) pro snadné, rychlé, pravouhlé řezání s vodícím držákem nebo volně z ruky. Pohonná jednotka s uzavřenou rukojetí, bezúdržbovým oscilačním pohonem chráněným proti vodě a prachu, klikovým pohonem všestranně uloženým v jehlových ložiscích (ANC), agresivním orbitálním zdvihem, výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 500 W, bezpečnostním tlačítkovým spínačem. Plynulé elektronické řízení frekvence zdvihů (akcelerační spínač) 0 až 1900 min<sup>-1</sup>. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení, sledování teploty, kontrola stavu nabití. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Univerzální upínka pilového listu. Šestihranný klíč. Vodící držák 2". 2 kusy REMS speciálních pilových listů 2"/140-3,2. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 560053R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Příslušenství

|   |            |
|---|------------|
| Označení  | Obj.č.     |
| <b>REMS Tiger 22 V VE pohonný stroj, bez akumulátoru</b>  | 560011R22  |
| <b>REMS pilové listy viz. str. 70–71.</b>   |            |
| <b>Vodící držák 2", pro trubky Ø 1/2–2"</b>   | 563000R    |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>   | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>  | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>   | 571587R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 40 A, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V</b> | 571578R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>  | 566030R    |
| <b>REMS Lumen 2800 22 V, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.</b>                         |            |



# REMS speciální pilové listy

Pro REMS Tiger/VE/SR, Tiger pneumatic, Tiger 22V VE a jiné výrobky

Speciální pilové listy k pravouhlému řezání pro rychlou demontáž ocelových trubek se silou převádějícím vodícím držákem.

Ocelové trubky

## REMS speciální pilové listy – K pravouhlému řezání se silou přenášejícím vodícím držákem, pro o 400 % větší řeznou sílu.

Vyvinut speciálně pro REMS Tiger.

Bezpodmínečně nutný pro pravouhlé řezání a pro rychlou demontáž se silou převádějícím vodícím držákem. Tento způsobí mnohonásobný posuvový tlak prostřednictvím 5-násobného silu přenášejícího účinku páky, pro 400 % násobek řezné síly. Obvyčejný pilový list s jednostranným upnutím je pro tento účel nepoužitelný, protože vlivem tlaku v místě upnutí praská.

Proto je REMS speciální pilový list extra silný, pevný v ohybu a krutu.

S oboustranným úchytem se zvlášť širokou upínací plochou pro přesnou polohu a vysokou stabilitu.

Hrubé, zvlíněné ozubení pro rychlý řez. Mnohonásobně delší životnost.



Kvalitní německý výrobek



| REMS speciální pilové listy<br>→ REMS Tiger, atd.            | Ø v coulech/<br>délka mm | Rozteč<br>zubů<br>mm | Materiál* | Ozubení | Barva |   |  | Obj.č.     |
|--|--------------------------|----------------------|-----------|---------|-------|---|--|------------|
| REMS speciální pilový list 2"/140-2,5<br>ocelové trubky ≤ 2" | 2"/140                   | 2,5                  | HSS-Bi    |         | žlutá | 5 |  | 561007 R05 |
| REMS speciální pilový list 2"/140-3,2<br>ocelové trubky ≤ 2" | 2"/140                   | 3,2                  | HSS-Bi    |         | žlutá | 5 |  | 561001 R05 |
| REMS speciální pilový list 4"/200-3,2<br>ocelové trubky ≤ 4" | 4"/200                   | 3,2                  | HSS-Bi    |         | žlutá | 5 |  | 561002 R05 |
| REMS speciální pilový list 6"/260-3,2<br>ocelové trubky ≤ 6" | 6"/260                   | 3,2                  | HSS-Bi    |         | žlutá | 5 |  | 561008 R05 |

Na těžko obrábitelné materiály, např. nerezové ocelové trubky, tvrdé litinové trubky, místo REMS speciálního pilového listu použijte jemnější ozubení REMS univerzální pilový list do REMS Tiger SR s elektronickým řízením počtu zdvihů (strana 65).

# REMS univerzální pilové listy

Pro REMS Cat VE, Tiger/VE/SR, Cat 22V VE a jiné výrobky

Univerzální pilové listy pro řezání volně z ruky a pro řezání se silou převádějícím vodícím držákem. Místo mnoha různých pilových listů.

Mnohé materiály, např. dřevo, dřevo s hřebíky, palety, kov, také nerezavějící ocel, litina, porobeton, sádkokartonové desky, pemza, cihly, pálené cihly.

Vysoce pružný, ideální také k řezání při zdi.

## REMS univerzální pilové listy – na všechny řezací práce.

Místo mnoha různých pilových listů pouze jeden univerzální pilový list na všechny řezací práce. Pevný, pružný materiál, také pro řezání u zdi.

S oboustranným úchytem se zvlášť širokou upínací plochou pro přesnou polohu a vysokou stabilitu. Také pro řezání se silou převádějícím vodícím držákem. Pilové listy s jednostranným úchytem nestačí vysokému posuvovému tlaku při řezání s vodícím držákem, zlomí se v místě upnutí.

Střídavě rozvedené ozubení (Combo-ozubení) pro rychlý a klidný řez, v oblasti zubů obzvláště vysoce kalené. Zkosené ozubení. Díky tomu vynikající řezací výkon a zvlášť dlouhá životnost.

Kvalitní německý výrobek







| REMS univerzální pilové listy<br>→ REMS Tiger, REMS Cat, atd.        | Délka<br>mm | Rozteč<br>zubů<br>mm | Materiál*            | Ozubení | Barva   |   |  | Obj.č.     |
|--|-------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|--|------------|
| REMS univerzální pilový list 100-1,8/2,5<br>pro všechny práce řezání | 100         | Combo<br>1,8/2,5     | HSS-Bi<br>flexibilní |         | červená | 5 |  | 561006 R05 |
| REMS univerzální pilový list 150-1,8/2,5<br>pro všechny práce řezání | 150         | Combo<br>1,8/2,5     | HSS-Bi<br>flexibilní |         | červená | 5 |  | 561005 R05 |
| REMS univerzální pilový list 200-1,8/2,5<br>pro všechny práce řezání | 200         | Combo<br>1,8/2,5     | HSS-Bi<br>flexibilní |         | červená | 5 |  | 561003 R05 |
| REMS univerzální pilový list 300-1,8/2,5<br>pro všechny práce řezání | 300         | Combo<br>1,8/2,5     | HSS-Bi<br>flexibilní |         | červená | 5 |  | 561004 R05 |

Také na dřevo s hřebíky, palety. Na těžko obrábitelné materiály, např. nerezové ocelové trubky, tvrdé litinové trubky, nutný nižší počet zdvihů, např. použít REMS Tiger SR s elektronickým řízením počtu zdvihů (strana 65).

## Pilové listy k řezání volně z ruky pro různé materiály.






















Střídané rozvedené ozubení (Combo-ozubení) pro rychlý a klidný řez, také při řezání smíšených materiálů (dřevo/kov).

Pružné pilové listy také pro řezání při zdi.

-  Zvlněné ozubení pro klidný řez při malé rozteči zubů.
-  Zkosené ozubení pro agresivní řez při hrubé rozteči zubů.
-  Přímé ozubení pro pilové listy s obzvláště širokými zuby z tvrdokovu.
-  Tvrdokovový granulat na obtížné obrobitelné materiály.


















Kvalitní německý výrobek











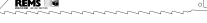








| REMS pilové listy na kov<br>→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, atd.                 | Délka mm | Rozteč zubů mm | Materiál*         | Ozubení   | Barva   |   |  | Obj.č.     |
|---|----------|----------------|-------------------|---|---------|---|---|------------|
| <b>REMS pilový list 150-1</b><br>plech, kov, také nerezová ocel, ≥ 1,2 mm           | 150      | 1              | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561105 R05 |
| <b>REMS pilový list 200-1</b><br>plech, kov, také nerezová ocel, ≥ 1,2 mm           | 200      | 1              | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561106 R05 |
| <b>REMS pilový list 90-1,4</b> , křivkový list<br>Kov, také nerezová ocel, ≥ 1,5 mm | 90       | 1,4            | HSS-Bi            |  | červená | 5 |  | 561107 R05 |
| <b>REMS pilový list 150-1,4</b><br>Kov, také nerezová ocel, ≥ 1,5 mm                | 150      | 1,4            | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561104 R05 |
| <b>REMS pilový list 200-1,4</b><br>Kov, také nerezová ocel, ≥ 1,5 mm                | 200      | 1,4            | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561108 R05 |
| <b>REMS pilový list 100-1,8</b><br>Kov, také nerezová ocel, ≥ 2 mm                  | 100      | 1,8            | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561101 R05 |
| <b>REMS pilový list 150-1,8</b><br>Kov, také nerezová ocel, ≥ 2 mm                  | 150      | 1,8            | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561103 R05 |
| <b>REMS pilový list 200-1,8</b><br>Kov, také nerezová ocel, ≥ 2 mm                  | 200      | 1,8            | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561102 R05 |
| <b>REMS pilový list 200-2,5</b><br>Kov, také nerezová ocel, ≥ 3 mm                  | 200      | 2,5            | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561109 R05 |
| <b>REMS pilový list 280-2,5</b><br>Kov, také nerezová ocel, ≥ 3 mm                  | 280      | 2,5            | HSS-Bi flexibilní |  | červená | 5 |  | 561112 R05 |

Kvalitní německý výrobek



| REMS pilové listy na dřevo a kov<br>→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, atd.  | Délka mm | Rozteč zubů mm | Materiál*         | Ozubení   | Barva |   |   | Obj.č.     |
|--|----------|----------------|-------------------|---|-------|---|---|------------|
| <b>REMS pilový list 210-1,8/2,5</b><br>zakulacený hrot, žádné zaháknutí palety, dřevo, dřevo s hřebíky, kov ≥ 2,5 mm | 210      | Combo 1,8/2,5  | HSS-Bi flexibilní |  | černá | 5 |  | 561113 R05 |
| <b>REMS pilový list 150-2,5</b><br>dřevo, dřevo s hřebíky, palety, kov ≥ 3 mm  | 150      | 2,5            | HSS-Bi flexibilní |  | černá | 5 |  | 561110 R05 |
| <b>REMS pilový list 225-2,5</b> , extra silný, k demontáži dřevo, dřevo s hřebíky, kov ≥ 3 mm                        | 225      | 2,5            | HSS-Bi            |  | černá | 3 |  | 561114 R03 |
| <b>REMS pilový list 300-2,5</b> , extra silný, k demontáži dřevo, dřevo s hřebíky, kov ≥ 3 mm                        | 300      | 2,5            | HSS-Bi            |  | černá | 3 |  | 561116 R03 |
| <b>REMS pilový list 300-4,2</b><br>dřevo   | 300      | 4,2            | WS                |  | černá | 5 |  | 561111 R05 |
| <b>REMS pilový list 225-3,2/5,0</b><br>dřevo, dřevo s hřebíky  | 225      | Combo 3,2/5,0  | HSS-Bi flexibilní |  | černá | 5 |  | 561117 R05 |
| <b>REMS pilový list 290-5,0/6,35</b><br>zelené syrové dřevo  | 290      | Combo 5,0/6,35 | WS                |  | černá | 5 |  | 561118 R05 |
| <b>REMS pilový list 150-6,35</b><br>dřevo  | 150      | 6,35           | WS                |  | černá | 5 |  | 561119 R05 |



| REMS pilové listy pro různé účely<br>→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, atd.  | Délka mm | Rozteč zubů mm | Materiál* | Ozubení   | Barva |   |  | Obj.č.     |
|---|----------|----------------|-----------|---|-------|---|---|------------|
| <b>REMS pilový list 150-4,2</b><br>porobeton, sádkokartonové desky            | 150      | 4,2            | WS        |  | bílá  | 5 |  | 561115 R05 |
| <b>REMS pilový list 225-8,5</b><br>porobeton, tvrdé dřevo                     | 225      | 8,5            | HM        |  | bílá  | 1 |  | 561120 R01 |
| <b>REMS pilový list 300-8,5</b><br>porobeton, tvrdé dřevo                     | 300      | 8,5            | HM        |  | bílá  | 1 |  | 561121 R01 |
| <b>REMS pilový list 400-8,5</b><br>porobeton, tvrdé dřevo                     | 400      | 8,5            | HM        |  | bílá  | 1 |  | 561122 R01 |
| <b>REMS pilový list 235-12</b><br>porobeton, pemza, cihla                     | 235      | 12             | HM        |  | bílá  | 1 |  | 561123 R01 |
| <b>REMS pilový list 300-12</b><br>porobeton, pemza, cihla                     | 300      | 12             | HM        |  | bílá  | 1 |  | 561124 R01 |
| <b>REMS pilový list 300-12</b> , extra vysoký list<br>porobeton, pemza, cihla | 300      | 12             | HM        |  | bílá  | 1 |  | 561125 R01 |
| <b>REMS pilový list 200</b><br>litina aj.                                     | 200      |                | HM-G      |  | bílá  | 2 |  | 561126 R02 |





# REMS Turbo Cu-INOX

Kotoučová pila na trubky

Kompaktní, přenosná kotoučová pila na trubky pro kolmé a rychlé řezání prakticky bez otřepů. Na ocelové trubky z nerezavějící oceli, uhlíkové oceli, měděné trubky systémů s lisovanými tvarovkami aj. Také k dělení tenkostěnných profilů k předstěnové instalaci. Na stavbu i do dílny.

Ocelové trubky z nerezavějící oceli, uhlíkové oceli, měděné trubky a jiné materiály ≤ Ø 76 mm

REMS pilový kotouč Ø 225 mm

**REMS Turbo Cu-INOX – prakticky bez otřepů, kolmo, rychle. Řezání téměř bez otřepů díky paralelnímu svěráku. Silný tah, např. Ø 22 mm jen za 4 s. Snadno přenosná.**

**Ideální pro systémy s lisovanými tvarovkami**

Odpovídá požadavkům:

**Suché řezání,** nedochází proto k poškození O-kroužku mazivem.

**Minimum otřepů** díky paralelnímu svěráku.

**Optimální řezná rychlost** zabraňuje deformaci přehřátím materiálu, ze kterého je trubka vyrobena.

## Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodná pro použití na stavbách. Malé rozměry. Praktická, snadno přenosná, váží jen 17 kg. Snadné řezání díky výhodnému účinku páky. Rychlá výměna pilového kotouče. Přesné řezání na rozměr. Označení úrovně pilového kotouče na ochranném krytu pilového kotouče. Připojení k pohonu vnějšího/vnitřního odhrotovače trubek REMS REG 10–54 E. Pro pracovní stůl. Podstavec nebo pojízdný podstavec jako příslušenství, pro jednoduchou přepravu, optimální pracovní výšku a stabilní postavení.

## Univerzální paralelní svěrák

Robustní, snadno ovladatelný univerzální paralelní svěrák pro řezání téměř bez otřepů. Oba konce trubky zůstávají při řezání pevně sevřeny. Jednoduché, pevné sevření i tenkostěnných trubek pomocí vertikálně nakloněných spodních tažných čelistí. Pro obě strany svěráku pouze jedno stabilní upínací vřeteno s dostatečně dimenzovanou upínací pákou pro rovnoměrné, pevné sevření materiálu, dosaženého minimální silou.

## Pohon

Robustní, v jehlových a kuličkových ložiskách precizně uložené převody, nevyžadující žádnou údržbu. Osvědčený univerzální motor, 500 W. Se silným tahem, např. nerezovou ocelovou trubku Ø 22 mm za pouhých 4 s. Ideální počet otáček 60 min<sup>-1</sup> pro optimální řeznou rychlost a klidné řezání.

## REMS pilové kotouče

Německá špičková kvalita. Výkonovým hodnotám REMS Turbo Cu-INOX pro řezání nerezových ocelových trubek přizpůsobený REMS pilový kotouč na kovy HSS 225 × 2 × 32 mm, 220 zubů. Speciálně jemně ozubený, kalený a broušený. Pro lehké a přesné řezání. Dlouhá životnost. REMS pilový kotouč na kovy HSS-E (legovaný kobaltem) 225 × 2 × 32 mm, 220 zubů, pro ještě delší životnost. Speciálně jemně ozubený, kalený a broušený.

## Vnější-/vnitřní odhrotovač trubek

Vnější-/vnitřní odhrotovač trubek REMS REG 10–54 E na trubky Ø 10–54 mm, Ø ½–2 ¼", pro elektrický pohon kotoučovou pilou na trubky REMS Turbo Cu-INOX aj., viz. str. 99.

## Rozsah dodávky

**REMS Turbo Cu-INOX Basic.** Kotoučová pila na kovy s univerzálním paralelním svěrákem pro rychlé řezání, téměř bez otřepů. Na ocelové trubky z nerezavějící oceli, uhlíkové oceli, měděné trubky systémů s lisovanými tvarovkami aj. Také k dělení tenkostěnných profilů k předstěnové instalaci. Pro REMS pilový kotouč Ø 225 mm. Převody nevyžadující údržbu, osvědčený univerzální motor 230 V, 50–60 Hz, 500 W, bezpečnostní spínač, ochranný kryt pilového kotouče. Počet otáček 60 min<sup>-1</sup>. Klíč s očkem. Šestihřanný klíč. Bez pilového kotouče. Pro pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podstavec. V kartonu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 849006R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.  |
|--|---------|
| <b>REMS pilový kotouč na kov HSS</b><br>speciálně na nerezové ocelové trubky,<br>jemně ozubený, 225 × 2 × 32 mm, 220 zubů.   | 849703R |
| <b>REMS pilový kotouč na kov HSS-E</b> (legovaný kobaltem)<br>speciálně na nerezové ocelové trubky, jemně ozubený,<br>225 × 2 × 32 mm, 220 zubů. Velmi dlouhá životnost. | 849706R |
| <b>REMS REG 10–54 E.</b> Vnější-/vnitřní odhrotovač trubek viz. str. 99.   |         |
| <b>Podstavec</b>   | 849315R |
| <b>Podstavec pojízdný</b>  | 849310R |
| <b>REMS Jumbo,</b> skládací pracovní stůl s bleskovou přičkou  | 120200R |
| <b>REMS Jumbo,</b> skládací pracovní stoly, viz. str. 104.   |         |
| <b>REMS Herkules,</b> podpěry materiálu, viz. str. 105.  |         |



Kvalitní německý výrobek



Info



# REMS Turbo K

Univerzální kotoučová pila na kovy s automatickým zařízením na chlazení a mazání

Kompaktní, mobilní, univerzálně použitelná kotoučová pila na kovy pro instalaci, dílny pracující s kovem a průmysl. Na stavbu i do dílny.

|       |    |    |       |       |    |    |       |
|-------|----|----|-------|-------|----|----|-------|
| ↩     | ○  | □  | ▭     | └     | ●  | ■  | ▬     |
| 90° ⊕ | 78 | 55 | 70×50 | 50×50 | 40 | 40 | 50×30 |
| 45° ⊕ | 60 | 55 | 60×40 | 50×50 | 40 | 40 | 50×30 |

REMS pilový kotouč Ø 225 mm

**REMS Turbo K – nejsilnější ve své třídě. Silný tah, např. 2" ocelová trubka jen za 5 s. Snadno přenosná.**

## Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodná pro použití na stavbách. Malé rozměry. Praktická, snadno přenosná, kompletní váží jen 22 kg. Automatické zařízení na chlazení a mazání. Snadné řezání díky výhodnému účinku páky. Rychlá výměna pilového kotouče. Přesné řezání na rozměr. Pro pracovní stůl. Podstavec nebo pojízdný podstavec jako příslušenství, pro jednoduchou přepravu, optimální pracovní výšku a stabilní postavení.

## Univerzální svěrák

Robustní, snadno ovladatelný univerzální svěrák se stabilním upínacím vřetenem a dostatečně dimenzovanou upínací pákou pro snadné, bezpečné sevření materiálu. Sériově s upínacím nástavcem na tenkostěnné trubky. Rychlé nastavení úhlu pokosu pomocí dobře čitelné stupnice a svěrné páky. Jednoduchý, stabilní délkový doraz.

## Pohon

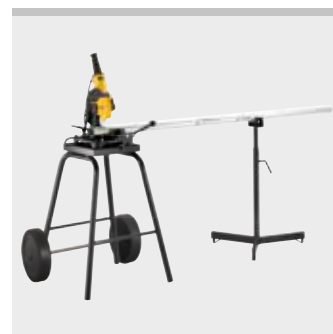
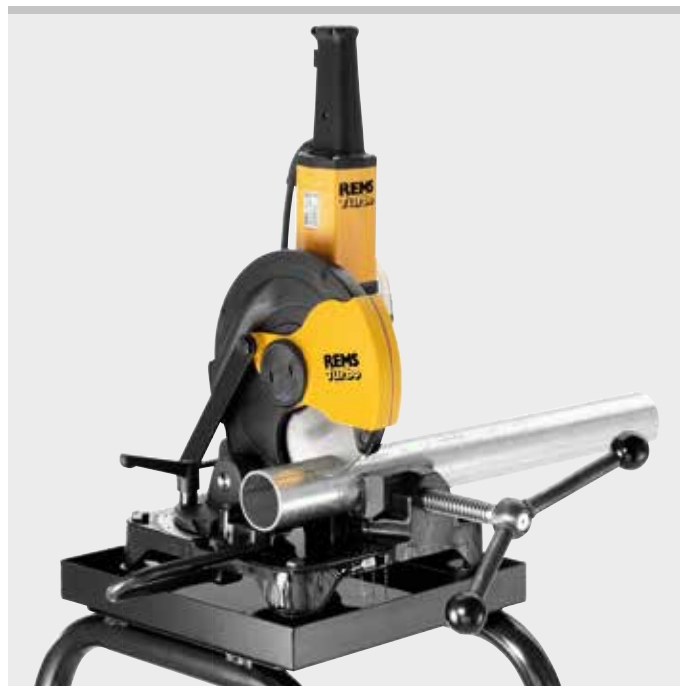
Robustní, v jehlových a kuličkových ložiskách precizně uložené převody, nevyžadující žádnou údržbu. Osvědčený univerzální motor, 1200 W. Silný jako medvěd, rychlý tah, např. 2" ocelovou trubku jen za 5 s. Ideální počet otáček 115 min<sup>-1</sup> pro rychlé a klidné řezání.

## REMS pilové kotouče

Německá špičková kvalita. Výkonovým hodnotám REMS Turbo K přizpůsobený REMS univerzální pilový kotouč na kov HSS 225 × 2 × 32 mm, 120 zubů. Speciálně ozubený, kalený a broušený. Pro lehké a snadné řezání. Pro řezání nerezových ocelových trubek přizpůsobený REMS pilový kotouč na kovy HSS 225 × 2 × 32 mm, 220 zubů. Speciálně jemně ozubený, kalený a broušený. Pro ještě delší životnost REMS pilový kotouč na kovy HSS-E (legovaný kobaltem) 225 × 2 × 32 mm, 220 zubů. Speciálně jemně ozubený, kalený a broušený.

## Mazací a chladicí oleje

REMS Sanitol a REMS Spezial (strana 49). Velmi vysoké mazací a chladicí účinky. Bezpodmínečně nutné pro čistý řez, delší životnost pilových kotoučů a delší životnost stroje.



Kvalitní německý výrobek



Info

## Rozsah dodávky

**REMS Turbo K Basic.** Univerzální kotoučová pila na kovy, s automatickým zařízením na mazání a chlazení. Na rovné řezání a řezání na pokos do 45°. Pro REMS pilový kotouč Ø 225 mm. Převody nevyžadující údržbu, osvědčený univerzální motor se silným tahem 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, bezpečnostní spínač, ochranný kryt pilového kotouče, délkový doraz. Upínací nástavec na tenkostěnné trubky. Počet otáček 115 min<sup>-1</sup>. Klíč s očkem. Šestihranný klíč. balení mazacího a chladicího oleje REMS Spezial. Bez pilového kotouče. Pro pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podstavec. V kartonu.

|            |  |
|------------|--|
| Obj.č.     |  |
| 849007R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

|   |            |
|---|------------|
| Označení  | Obj.č.     |
| <b>REMS univerzální pilový kotouč na kov HSS</b><br>225 × 2 × 32 mm, 120 zubů   | 849700R    |
| <b>REMS pilový kotouč na kov HSS</b><br>jemně ozubený, 225 × 2 × 32 mm, 220 zubů  | 849703R    |
| <b>REMS pilový kotouč na kov HSS-E</b> (legováno kobaltem) jemně ozubený, 225 × 2 × 32 mm, 220 zubů. Velmi dlouhá životnost.  | 849706R    |
| <b>Elektronická regulace otáček</b><br>pro řezání těžko obrobitelných materiálů, např. nerezové ocelové trubky, tvrdé litinové trubky. Pevně nastavený, optimální počet otáček. | 565051R220 |
| <b>Mazací a chladicí oleje viz. str. 49.</b>  |            |
| <b>Podstavec</b>  | 849315R    |
| <b>Podstavec pojízdný</b>   | 849310R    |
| <b>REMS Jumbo</b> , skládací pracovní stoly, viz. str. 104.   |            |
| <b>REMS Herkules</b> , podpěry materiálu, viz. str. 105.  |            |







Made in Germany

REMS



# Odřezávání Srážení hran Odhrotování

|   |   |           |
|---|---|-----------|
|  | <b>Řezák na trubky</b>  | <b>76</b> |
|  | <b>Řezná kolečka</b>  | <b>81</b> |
|  | <b>Elektrický řezák trubek<br/>Akumulátorový řezák trubek</b> | <b>82</b> |
|  | <b>Stroje na dělení trubek</b>                                | <b>84</b> |
|  | <b>Nůžky na trubky</b>  | <b>90</b> |
|  | <b>Přístroj na dělení trubek<br/>a srážení hran</b>           | <b>94</b> |
|  | <b>Odhrotovač</b>   | <b>97</b> |

# REMS RAS St

## Řezák na trubky

Robustní kvalitní nástroje na dělení trubek.  
Pro vysoké nároky a dlouhou životnost.

Ocelové trubky  $\text{Ø } \frac{1}{8}-4"$ ,  $\text{Ø } 10-115 \text{ mm}$

### REMS RAS St – kvalitní řezák na trubky

Stabilní rameno z kované oceli.

Stabilní vřeteno, dlouhé vedení vřetena a kalené opěrné válečky zajišťují precizní vedení na trubce a dlouhou životnost.

Ergonomický, široce dimenzovaný držák umožňuje silné nastavení vřetena.

Široké, precizní uložení řezného kolečka na kaleném čepu, zajištěnému proti otáčení, zaručuje kolmý řez.

Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitově řezné čelisti zaručuje dlouhou životnost. Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

Pouze 1 řezné kolečko na trubky  $\text{Ø } \frac{1}{8}-4"$  (10–115 mm), tloušťka stěny  $s \leq 8 \text{ mm}$ , vhodné do obou řezáků na trubky. Řezné kolečko na trubky  $\text{Ø } 1-4"$  do tloušťky stěny  $s \leq 12,5 \text{ mm}$  jako příslušenství.

### Rozsah dodávky

**REMS RAS St.** Řezák na trubky pro ocelové trubky. S řezným kolečkem. V kartonu.

| Označení                               | Trubka<br>Ø palce/mm        | Tloušťka stěny<br>$s \leq \text{mm}$ | Obj.č.  |
|--|-----------------------------|--------------------------------------|---------|
| <b>St <math>\frac{1}{8}-2"</math></b>  | $\frac{1}{8}-2"$<br>0–60    | 8                                    | 113000R |
| <b>St <math>1\frac{1}{4}-4"</math></b> | $1\frac{1}{4}-4"$<br>30–115 | 8                                    | 113100R |

### Příslušenství

| Označení   | $s \leq \text{mm}$ | Obj.č.  |
|--|--------------------|---------|
| <b>REMS řezné kolečko St <math>\frac{1}{8}-4"</math>, s 8</b><br>pro REMS RAS St $\frac{1}{8}-2"$ a St $1\frac{1}{4}-4"$ | 8                  | 341614R |
| <b>REMS řezné kolečko St 1–4", s 12</b><br>pro REMS RAS St $1\frac{1}{4}-4"$   | 12,5               | 381622R |



Německé kvalitní výrobky



Info

# REMS RAS Cu-INOX

## Řezák na trubky

Kvalitní nástroje na dělení trubek, splňující nejvyšší nároky. Zvláště vhodné také na nerezové ocelové trubky.

Měděné trubky, tenkostěnné nerezové ocelové trubky, tenkostěnné ocelové, hliníkové a mosazné trubky

$\text{Ø } 3-120 \text{ mm}$   
 $\text{Ø } \frac{1}{8}-4"$

### REMS RAS Cu-INOX – pro obtížně přístupná místa.

Malý, praktický, určený speciálně na těžko přístupná místa.

Stabilní konstrukce a kalené opěrné válečky pro přesné vedení na trubce a dlouhou životnost. Velké otočné kovové kolečko pro lehké nastavení a řezání.

Široké, precizní uložení řezného kolečka na kaleném čepu, zajištěnému proti otáčení, zaručuje kolmý řez.

Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitově řezné čelisti zaručuje dlouhou životnost. Rychlá výměna řezného kolečka bez použití náradí díky ose řezného kolečka s kuličkovým zajištěním. Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

REMS RAS Cu-INOX 3–28 S Mini s v jehlových ložiscích uloženým řezným kolečkem a v jehlových ložiscích uloženými opěrnými válečky pro obzvláště snadné řezání.

### Rozsah dodávky

**REMS RAS Cu-INOX.** Řezák na měděné, tenkostěnné nerezové ocelové, tenkostěnné ocelové, hliníkové a mosazné trubky. S řezným kolečkem. V blistrovém balení.

| Označení  | Trubka<br>Ø mm/palce                | Tloušťka stěny<br>$s \leq \text{mm}$ | Obj.č.  |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| <b>Cu-INOX 3–16</b>   | 3–16<br>$\frac{1}{8}-\frac{3}{8}"$  | 4                                    | 113200R |
| <b>Cu-INOX 3–28 Mini</b>                                    | 3–28<br>$\frac{1}{8}-1\frac{1}{8}"$ | 4                                    | 113240R |
| <b>Cu-INOX 3–28 S Mini</b><br>uložený v jehlových ložiscích | 3–28<br>$\frac{1}{8}-1\frac{1}{8}"$ | 4                                    | 113241R |



Info

### REMS RAS Cu-INOX – kompaktní s teleskopickým vřetenem.

Teleskopické vřetenem. Lehké, rychlé přenastavení v obou směrech.

Kompaktní konstrukce pro tvrdé nasazení.

Stabilní teleskopické vřetenem, dlouhé vedení vřetenem a 4 speciálně kalené opěrné válečky, což umožňuje přesné vedení na trubce, lehké nastavení, snadné řezání a precizní, kolmý řez.

Ergonomický praktický otočný držák z kovu pro snadnou práci a dlouhou životnost.

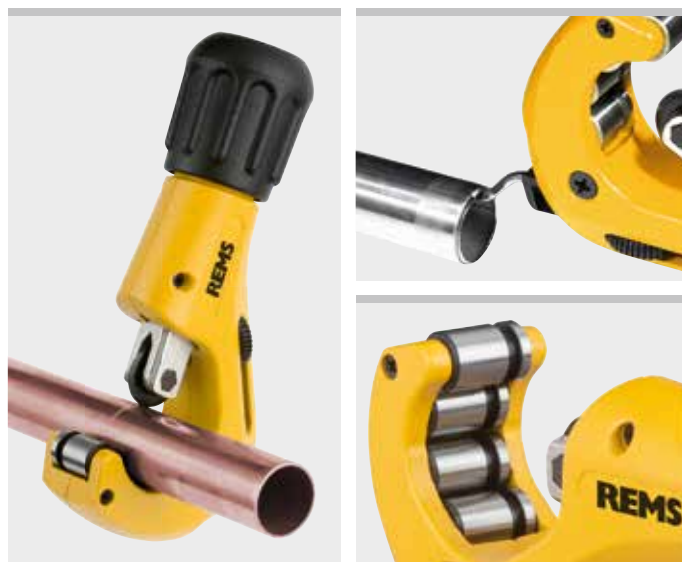
Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitové řezné čelisti zaručuje dlouhou životnost. Rychlá výměna řezného kolečka bez použití nářadí díky ose řezného kolečka s kulíčkovým zajištěním. Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

REMS RAS Cu-INOX 3–35 S s řezným kolečkem a protitlačnými válci uloženými v jehlových ložiscích pro mimořádně snadné řezání.

Integrovaný odhrotovač trubek, otočně uložený, přizpůsobuje se odhrotovávané hraně obrobku.

Speciálně trvaná a speciálně broušená univerzální odhrotovací čepel zaručuje snadné odhrotování a extrémně dlouhou životnost.

Rychlá a jednoduchá výměna čepelí.



### Rozsah dodávky

**REMS RAS Cu-INOX.** Řezák trubek na měděné trubky, tenkostěnné nerezavějící ocelové trubky, tenkostěnné ocelové, hliníkové, mosazné trubky, s integrovaným odhrotovačem. S řezným kolečkem. V blistrovém balení.

| Označení   | Trubka<br>Ø mm/palce | Tloušťka stěny<br>s ≤ mm | Obj.č.  |
|--|----------------------|--------------------------|---------|
| <b>Cu-INOX 3–35</b>                                    | 3–35<br>1/8–1 3/8"   | 4                        | 113350R |
| <b>Cu-INOX 3–35 S</b><br>uložený v jehlových ložiscích | 3–35<br>1/8–1 3/8"   | 4                        | 113351R |
| <b>Cu-INOX 3–42</b>                                    | 3–42<br>1/8–1 1/4"   | 4                        | 113330R |



Info



### REMS RAS Cu-INOX – kvalitní řezák trubek.

Robustní, stabilní konstrukce pro tvrdé nasazení.

Velmi stabilní vřetenem, dlouhé vedení vřetenem a speciálně kalené opěrné válečky, což umožňuje přesné vedení na trubce, lehké nastavení, snadné řezání a precizní, kolmý řez.

Ergonomický praktický otočný držák z kovu pro snadnou práci a dlouhou životnost.

Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitové řezné čelisti zaručuje dlouhou životnost.

Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

REMS RAS Cu-INOX 8–64 S s řezným kolečkem a protitlačnými válci uloženými v jehlových ložiscích pro mimořádně snadné řezání. Rychlopřestavení nastavovacího vřetenem v obou směrech.

Pouze jedno řezné kolečko pro pracovní oblast Ø 3–120 mm.

### Rozsah dodávky

**REMS RAS Cu-INOX.** Řezák na měděné, tenkostěnné nerezové ocelové, tenkostěnné ocelové, hliníkové a mosazné trubky. S řezným kolečkem. V blistrovém balení/v kartonu.

| Označení  | Trubka<br>Ø mm/palce | Tloušťka stěny<br>s ≤ mm | Obj.č.  |
|---|----------------------|--------------------------|---------|
| <b>Cu-INOX 3–28</b>   | 3–28<br>1/8–1 1/8"   | 4                        | 113300R |
| <b>Cu-INOX 6–42</b>   | 6–42<br>1/4–1 5/8"   | 4                        | 113380R |
| <b>Cu-INOX 6–64</b>   | 6–64<br>1/4–2 1/2"   | 4                        | 113400R |
| <b>Cu-INOX 8–64 S</b><br>uložený v jehlových ložiscích, s rychlopřestavením | 8–64<br>3/8–2 1/2"   | 4                        | 113401R |
| <b>Cu-INOX 64–120</b>   | 64–120<br>2 1/2–4"   | 4                        | 113500R |

International Design Award



Německé kvalitní výrobky

### Příslušenství

| Označení  | Tloušťka stěny<br>s ≤ mm | Obj.č.  |
|---|--------------------------|---------|
| <b>REMS řezné kolečko Cu-INOX 3–120, s 4</b>                                    | 4                        | 113210R |
| <b>REMS řezné kolečko Cu-INOX 3–120 S, s 4</b><br>uložené v jehlových ložiscích | 4                        | 113213R |
| <b>Univerzální odhrotovací čepel, broušená</b>                                  |                          | 113360  |





Kvalitní nástroje na dělení trubek, vyhovující nejvyšším nárokům.

Měděné trubky

Ø 3–64 mm  
Ø 1/8–2 1/2"

### REMS RAS Cu – kompakty s teleskopickým vřetenem.

Teleskopické vřeteno. Lehké, snadné nastavení v obou směrech.

Kompaktní konstrukce pro tvrdé nasazení.

Stabilní teleskopické vřeteno, dlouhé vedení vřetena a 4 speciálně kalené opěrné válečky, což umožňuje přesné vedení na trubce, lehké nastavení, snadné řezání a precizní, kolmý řez.

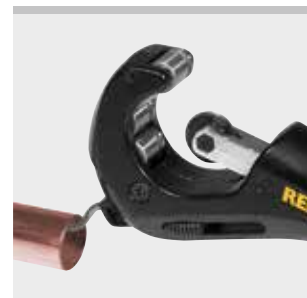
Ergonomický, praktický otočný držák z kovu pro snadnou práci a dlouhou životnost.

Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitořezné čelisti zajišťuje dlouhou životnost. Rychlá výměna řezného kolečka bez použití nářadí díky ose řezného kolečka s kuličkovým zajištěním. Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

Integrovaný odhrotovač trubek, otočně uložený, přizpůsobuje se odhrotovávané hraně obrobku.

Speciálně tvrzená a speciálně broušená univerzální odhrotovací čepel zaručuje snadné odhrotování a extrémně dlouhou životnost.

Rychlá a jednoduchá výměna čepelí.



Info



### Rozsah dodávky

**REMS RAS Cu.** Řezák trubek na měděné trubky, s integrovaným odhrotovačem trubek. S řezným kolečkem. V blistrovém balení.

| Označení       | Trubka<br>Ø mm/palce | Tloušťka stěny<br>s ≤ mm | Obj.č.  |
|----------------|----------------------|--------------------------|---------|
| <b>Cu 3–35</b> | 3–35<br>1/8–1 1/8"   | 3                        | 113340R |
| <b>Cu 3–42</b> | 3–42<br>1/8–1 1/4"   | 3                        | 113320R |

### REMS RAS Cu – kvalitní řezák trubek. S rychlopřestavením.

Stabilní, dobře se uchopující konstrukce ve formě „U“.

Velmi stabilní vřeteno, dlouhé vedení vřetena a speciálně kalené opěrné válečky, což umožňuje přesné vedení na trubce, snadné nastavení, snadné řezání a precizní, kolmý řez.

Ergonomický, praktický otočný držák z kovu pro snadnou práci a dlouhou životnost.

Rychlé přestavení nastavovacího vřetena v obou směrech.

Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitořezné čelisti zaručuje dlouhou životnost.

Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

Pouze 1 řezné kolečko pro pracovní oblast Ø 3–120 mm.



Německé kvalitní výrobky

### Rozsah dodávky

**REMS RAS Cu.** Řezák na měděné trubky. S řezným kolečkem. V blistrovém balení/v kartonu.

| Označení                              | Trubka<br>Ø mm/palce | Tloušťka stěny<br>s ≤ mm | Obj.č.  |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------|
| <b>Cu 8–42</b><br>s rychlopřestavením | 8–42<br>3/8–1 5/8"   | 3                        | 113370R |
| <b>Cu 8–64</b><br>s rychlopřestavením | 8–64<br>3/8–2 1/2"   | 3                        | 113410R |

### Příslušenství

| Označení                                       | Tloušťka stěny<br>s ≤ mm | Obj.č.  |
|--|--------------------------|---------|
| <b>REMS řezné kolečko Cu 3–120, s 3</b>        | 3                        | 113225R |
| <b>Univerzální odhrotovací čepel, broušená</b> |                          | 113360  |

International  
Design Award



Kvalitní nástroje na dělení trubek, vyhovující nejvyšším nárokům. S rychlopřestavením.

Trubky z plastu, vrstvené trubky  $\varnothing$  10–315 mm  
 $\varnothing$  ½–12"

### REMS RAS P – kvalitní řezák trubek. S rychlopřestavením.

Stabilní, dobře se uchopující konstrukce ve formě „U“.

Velmi stabilní vřeteno, dlouhé vedení vřetena a speciálně kalené opěrné válečky, což umožňuje přesné vedení na trubce, snadné nastavení, snadné řezání a precizní, kolmý řez.

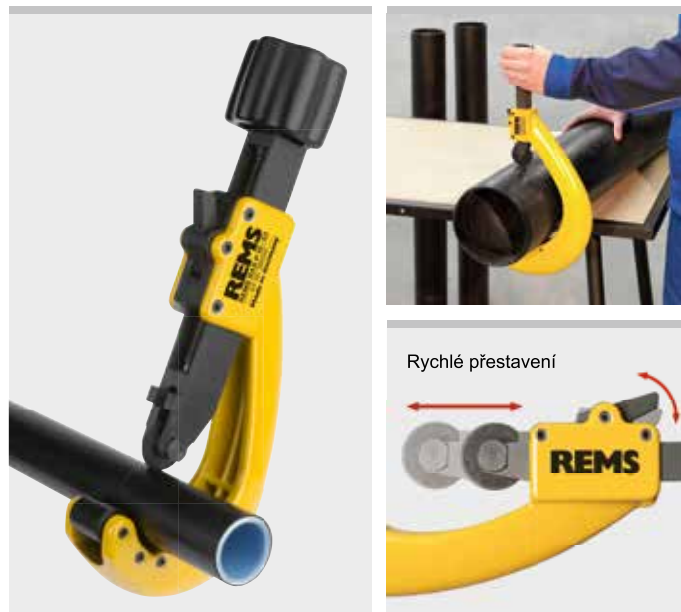
Ergonomický, praktický otočný držák z kovu pro snadnou práci a dlouhou životnost.

Rychlé přestavení nastavovacího vřetena v obou směrech.

Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitované čelisti zaručuje dlouhou životnost.

Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

Řezná kolečka na různé tloušťky stěn (s).



Německé kvalitní výrobky



P 50–110, s11  
P 50–110, s16  
P 50–110, s19



### Rozsah dodávky

REMS RAS P. Řezák na plastové trubky a trubky vrstvené. S řezným kolečkem. V blistrovém balení/v kartonu.

| Označení                                    | Trubka<br>$\varnothing$ mm/palce | Tloušťka stěny<br>s ≤ mm | Obj.č.       |
|---|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>P 10–40</b><br>s rychlopřestavením       | 10–40<br>½–1½"                   | 7                        | 290050 R     |
| <b>P 10–63</b><br>s rychlopřestavením       | 10–63<br>½–2"                    | 7                        | 290000 R     |
| <b>P 50–110, s11</b><br>s rychlopřestavením | 50–110<br>2–4"                   | 11                       | 290100 R     |
| <b>P 50–110, s16</b><br>s rychlopřestavením | 50–110<br>2–4"                   | 16                       | 290100 R-S16 |
| <b>P 50–110, s19</b><br>s rychlopřestavením | 50–90<br>2–3"                    | 19                       | 290100 R-S19 |
| <b>P 110–160</b><br>s rychlopřestavením     | 110–160<br>4–6"                  | 16                       | 290200 R     |

### REMS RAS P – dělení do $\varnothing$ 315 mm, s ≤ 19 mm.

Rychlé, výhodné dělení velkých trubek. Rychlopřestavení. Oddělené ustředění trubky pro kolmý řez.

Stabilní konstrukce, rameno ve tvaru dvojitého T.

Řezná kolečka na různé tloušťky stěn (s).

### Rozsah dodávky

REMS RAS P. Řezák na trubky z plastů a trubky vrstvené. S řezným kolečkem a náhradním řezným kolečkem. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení                                | Trubka<br>$\varnothing$ mm/palce | Tloušťka stěny<br>s ≤ mm | Obj.č. |
|---|----------------------------------|--------------------------|--------|
| <b>P 180–315</b><br>s rychlopřestavením | 180–315<br>7–12"                 | 16                       | 290300 |

### Příslušenství

| Označení  | s ≤ mm | Obj.č.   |
|---|--------|----------|
| <b>REMS řezné kolečko P 10–63, s 7</b><br>pro REMS RAS P 10–40, 10–63               | 7      | 290016 R |
| <b>REMS řezné kolečko P 50–315, s 11</b><br>pro REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315 | 11     | 290116 R |
| <b>REMS řezné kolečko P 50–315, s 16</b><br>pro REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315 | 16     | 290216 R |
| <b>REMS řezné kolečko P 50–315, s 19</b><br>pro REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315 | 19     | 290316 R |



# REMS RAS P/SW 45/L

Řezák na trubky/rozřezávač trubek

Robustní kvalitní nástroj se dvěma řezacími systémy na dělení a podélné rozřezávání ochranných vlnovcových trubek z plastu.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Dělení              | $\varnothing \leq 45 \text{ mm}$<br>$\varnothing \leq 1\frac{3}{4}"$ |
| Podélné rozřezávání | ID $\geq \varnothing 14 \text{ mm}$                                  |

## REMS RAS P/SW 45/L – dělení a podélné rozřezávání ochranných vlnovcových trubek z plastu.

Stabilní provedení z hořčíku, obzvláště lehké.

Speciálně kalené a speciálně broušené čepele pro dělení a podélné rozřezávání. Kvalitní německý výrobek.

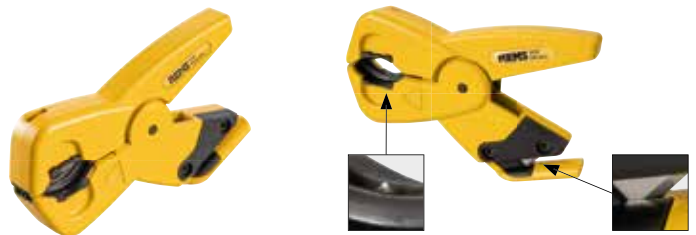
Čtyřbřitý klínový čepel s řezným úhlem 90°, lze 4krát otočit o 90° pro čtyřnásobnou životnost. Kolmé řezání bez otřepů díky podpěře trubek s hrđdelovým vedením.

Automatický přítlak při dělení.

Omezení hloubky řezu řezných nástrojů při dělení zabraňuje poškození vnitřku trubky.



Info



### Rozsah dodávky

REMS RAS P/SW 45/L. Řezák na trubky / rozřezávač trubek pro ochranné vlnovcové trubky z plastu. Se 3 čepelemi. V blistrovém balení.

|   |         |
|---|---------|
| Trubka $\varnothing$ mm/palce             | Obj.č.  |
| $\leq 45 \text{ mm} / \leq 1\frac{3}{4}"$ | 113480R |

### Příslušenství

|  |         |
|--|---------|
| Označení   | Obj.č.  |
| Čepel P/SW 45/L, sada 3 kusů, pro REMS RAS P/SW 45/L | 113481R |

# REMS RAS W INOX

Řezák na trubky

Vysoce zatížitelný kvalitní nástroj pro dělení trubek.

Vlnovcové kovové hadice (vlnovcové trubky) z nerezavějící oceli, i opláštěné DN 10–32 (40)  $\frac{3}{8}$ –1½" (2")

## REMS RAS W INOX 10–32/40 S – kvalitní řezák na trubky speciálně pro dělení vlnovcových kovových hadic (vlnovcových trubek) z nerezavějící oceli.

Kompaktní konstrukce pro tvrdé nasazení.

Lehký posuv, lehké řezání a přesný kolmý řez.

Stabilní teleskopické vřetenlo, dlouhé vedení vřetenlo, řezné kolečko uložené v jehlových ložiscích a 2 speciálně kalené protitlačné válce uložené v jehlových ložiscích. Na každé straně 3 vodící válečky z vysokomolekulárního plastu, trojúhelníkově uspořádané, pro rovné vedení vlnovcové kovové hadice (vlnovcové trubky) při dělení.

Praktická, ergonomická otočná rukojeť.

Speciálně kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitofezné čelisti zaručuje dlouhou životnost. Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.



Např.  
Armaflex,  
BANIDES,  
Boagaz,  
Chuchu Decayeux,  
Clesse,  
Eurotis,  
FlexiPipe,  
Gastite,  
Gurtner

Německé kvalitní výrobky



Info



### Rozsah dodávky

REMS RAS W INOX 10–32/40 S. Řezák na trubky pro vlnovcové kovové hadice (vlnovcové trubky) z nerezavějící oceli, i opláštěné. Protitlačné válce uložené v jehlových ložiscích. S řezným kolečkem, uloženými v jehlových ložiscích. V blistrovém balení.

|   |         |
|---|---------|
| Trubka                                  | Obj.č.  |
| DN 10–32 (40) / $\frac{3}{8}$ –1½" (2") | 113450R |

### Příslušenství

|   |         |
|---|---------|
| Označení  | Obj.č.  |
| REMS řezné kolečko W INOX 10–32/40 S, uložený v jehlových ložiscích | 113461R |





# Řezná kolečka REMS

Kvalitní německé výrobky  
Pro REMS řezáky trubek a jiné výrobky

Speciálně kalená řezná kolečka z osvědčené, velmi pevné REMS oceli na závitorezné čelisti zajišťují dlouhou životnost. Německé kvalitní výrobky.

Řezná kolečka REMS pasují také do vhodných řezáků na trubky jiných výrobců, viz tabulka s rozměrovými údaji.

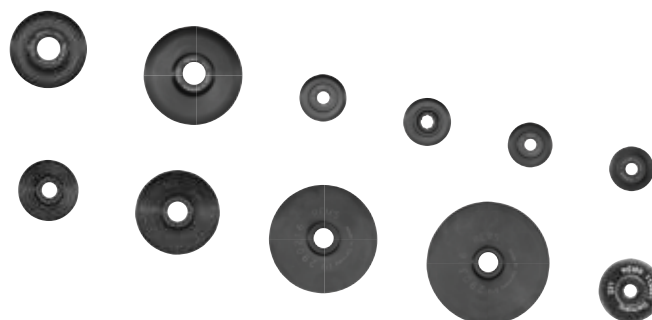
| Řezné kolečko REMS                                  | Materiál  | Tloušťka stěny | Vhodné pro  | Pracovní rozsah Ø   | Obj.č.   |
|---|---|----------------|---|---|----------|
| St ½–4", s 8  | Ocelové trubky  | s ≤ 8 mm       | REMS RAS St ½–2"<br>REMS RAS St 1¼–4"   | ½–2"<br>1¼–4"   | 341614 R |
| St 1–4", s 12                                       | Ocelové trubky  | s ≤ 12,5 mm    | REMS RAS St 1¼–4"   | 1¼–4"   | 381622 R |
| Cu-INOX 3–120, s 4                                  | Měděné trubky, nerezové ocelové trubky                          | s ≤ 4 mm       | REMS RAS Cu-INOX 3–16<br>REMS RAS Cu-INOX 3–28<br>REMS RAS Cu-INOX 3–35<br>REMS RAS Cu-INOX 3–42<br>REMS RAS Cu-INOX 6–42<br>REMS RAS Cu-INOX 6–64<br>REMS RAS Cu-INOX 64–120<br>REMS RAS Cu 3–35<br>REMS RAS Cu 3–42   | 3–16 mm<br>3–28 mm<br>3–35 mm<br>3–42 mm<br>6–42 mm<br>6–64 mm<br>64–120 mm<br>3–35 mm<br>3–42 mm                       | 113210 R |
| Cu-INOX 3–120 S, s 4, uložené v jehlových ložiscích | Měděné trubky, nerezové ocelové trubky                          | s ≤ 4 mm       | REMS RAS Cu-INOX 3–28 S<br>REMS RAS Cu-INOX 3–35 S<br>REMS RAS Cu-INOX 8–64 S   | 3–28 mm<br>3–35 mm<br>8–64 mm   | 113213 R |
| Cu-INOX b 3, s 4                                    | Měděné trubky, nerezové ocelové trubky                          | s ≤ 4 mm       | Viz tabulka „Rozměrové údaje k řezným kolečkům REMS“  |   | 113220 R |
| Cu 3–120, s 3                                       | Měděné trubky   | s ≤ 3 mm       | REMS RAS Cu-INOX 3–16<br>REMS RAS Cu-INOX 3–28<br>REMS RAS Cu-INOX 3–35<br>REMS RAS Cu-INOX 3–42<br>REMS RAS Cu-INOX 6–42<br>REMS RAS Cu-INOX 6–64<br>REMS RAS Cu-INOX 64–120<br>REMS RAS Cu 3–35<br>REMS RAS Cu 3–42<br>REMS RAS Cu 8–42<br>REMS RAS Cu 8–64 | 3–16 mm<br>3–28 mm<br>3–35 mm<br>3–42 mm<br>6–42 mm<br>6–64 mm<br>64–120 mm<br>3–35 mm<br>3–42 mm<br>8–42 mm<br>8–64 mm | 113225 R |
| P 10–63, s 7  | Plastové trubky, vrstvené trubky                                | s ≤ 7 mm       | REMS RAS P 10–40<br>REMS RAS P 10–63  | 10–40 mm<br>10–63 mm  | 290016 R |
| P 50–315, s 11                                      | Plastové trubky, vrstvené trubky                                | s ≤ 11 mm      | REMS RAS P 50–110<br>REMS RAS P 110–160<br>REMS RAS P 180–315   | 50–110 mm<br>110–160 mm<br>180–315 mm   | 290116 R |
| P 50–315, s 16                                      | Plastové trubky, vrstvené trubky                                | s ≤ 16 mm      | REMS RAS P 50–110<br>REMS RAS P 110–160<br>REMS RAS P 180–315   | 50–110 mm<br>110–160 mm<br>180–315 mm   | 290216 R |
| P 50–315, s 19                                      | Plastové trubky, vrstvené trubky                                | s ≤ 19 mm      | REMS RAS P 50–110<br>REMS RAS P 110–160<br>REMS RAS P 180–315   | 50–110 mm<br>110–160 mm<br>180–315 mm   | 290316 R |
| W INOX 10-32/40 S, uložené v jehlových ložiscích    | Vlnovcové kovové hadice (vlnovcové trubky) z nerezavějící oceli |                | REMS RAS W INOX 10-32/40 S  | DN 10–32 (40)   | 113461 R |

Německé kvalitní výrobky

Rozměrové údaje k řezným kolečkům REMS



| Řezné kolečko REMS   | Obj.č.   | OD mm | W mm  | ID mm |
|----------------------|----------|-------|-------|-------|
| St ½–4", s 8         | 341614 R | 32,30 | 18,94 | 9,04  |
| St 1–4", s 12        | 381622 R | 41,30 | 18,94 | 9,04  |
| Cu-INOX 3–120, s 4   | 113210 R | 19,70 | 4,93  | 5,00  |
| Cu-INOX 3–120 S, s 4 | 113213 R | 19,70 | 4,93  | 5,00  |
| Cu-INOX b 3, s 4     | 113220 R | 18,70 | 3,07  | 4,80  |
| Cu 3–120, s 3        | 113225 R | 18,70 | 4,93  | 5,00  |
| P 10–63, s 7         | 290016 R | 25,20 | 5,97  | 6,00  |
| P 50–315, s 11       | 290116 R | 35,30 | 10,95 | 8,00  |
| P 50–315, s 16       | 290216 R | 45,30 | 10,95 | 8,00  |
| P 50–315, s 19       | 290316 R | 51,30 | 10,95 | 8,00  |
| W INOX 10-32/40 S    | 113461 R | 26,60 | 4,93  | 5,00  |



Výkonné, snadno ovladatelné elektrické nářadí pro dělení trubek. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

|  |            |
|--|------------|
| Trubky systémů s lisovanými tvarovkami:<br>z nerezavějící oceli, C-oceli | Ø 12–28 mm |
| mědi   | Ø 10–35 mm |
| Vrstvené trubky  | Ø 10–40 mm |

**REMS Nano – Dělení do Ø 40 mm.**  
Superlehce. Rychle. Pravoúhle. Bez třísek.  
Bez vnějšího otřepu. Na sucho.

**Ideální pro systémy s lisovanými tvarovkami**

**Pravoúhle**, v souladu s požadavky

**Bez třísek**, žádné třísky v potrubním systému

**Bez vnějšího otřepu**, žádné poškození O-kroužku prostřednictvím vnějšího otřepu

**Na sucho**, žádné poškození O-kroužku prostřednictvím mazací látky

**Rychle**, bez ovlivnění materiálu trubky přehřátím.

### Konstrukce

Mobilní, elektrický řezák trubek k rychlému, pravoúhlému dělení bez vnějšího otřepu. Snadno ovladatelný a lehký, jen 1,9 kg. Také k připevnění na pracovní stůl nebo do svěráku. Stabilní, proti krutu odolná hliníková konstrukce pro pravoúhlý řez. Snadné dělení trubek díky speciálně vytvořenému řeznému kolečku. Poháněné řezné kolečko pro rychlé dělení. Sílu šetřící posuv prostřednictvím ergonomicky vytvořené páky posuvu. Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

### Podpěra trubky

3 stabilní, speciálně uspořádané protitlačné válce z kalené přesné oceli k otáčení s malým třením a spolehlivým vedením dělených trubek v celém pracovním rozsahu Ø 10–40 mm a k optimalizaci bodu působení řezného kolečka na dělenou trubku (Patent EP 2 077 175). Bez seřizování.

### Pohon

Robustní, precizně v kuličkových a jehlových ložiscích uložené převody, pracující bez údržby. Osvědčený stejnosměrný motor 230 V, 130 W. Výkonný, např. měděnou trubku Ø 22 mm jen za 3 s. Ideální otáčky 130 min<sup>-1</sup> pro optimální rychlost dělení materiálu. Bezpečnostní spínač.

### Řezná kolečka REMS

Špičková německá kvalita. Výkonovým parametrům REMS Nano a děleným materiálům přizpůsobená řezná kolečka s různou řeznou geometrií k rychlému dělení bez vnějšího otřepu. Speciálně kalená, z osvědčené, houževnaté REMS oceli na řezné čelisti, garantují dlouhou dobu životnosti.



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



Info

### Rozsah dodávky

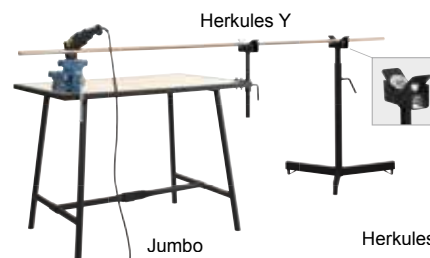
**REMS Nano Basic-Pack.** Elektrický řezák trubek k rychlému, pravoúhlému dělení trubek Ø 10–40 mm, bez vnějšího otřepu. Pro trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, C-oceli, Ø 12–28 mm, mědi Ø 10–35 mm. Vrstvené trubky Ø 10–40 mm. S převody, pracujícími bez údržby, osvědčeným stejnosměrným motorem 230 V, 50–60 Hz, 130 W. Otáčky 130 min<sup>-1</sup>. Opěrné válce z vytvrzené přesné oceli. Bezpečnostní spínač. Jednostranný klíč SW 8. Bez řezného kolečka. V přenosné tašce.

|  |             |
|--|-------------|
|  | Obj.č.      |
|  | 844010 R220 |



### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.  |
|---|---------|
| <b>REMS řezné kolečko Cu-INOX</b><br>na trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, C-oceli, mědi  | 844050R |
| <b>REMS řezné kolečko V</b> na vrstvené trubky  | 844051R |
| <b>Přenosná taška</b>   | 574436R |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkou pro REMS Nano/<br>Nano 11 V, rychlonabíječku, akumulátor, REMS REG 8–35, 2 kusy REMS řezných koleček, skládací metr. | 844045R |
| <b>REMS Jumbo</b> , skládací pracovní stoly, viz. str. 104.   |         |
| <b>REMS Herkules</b> , podpěry materiálu, viz. str. 105.  |         |



# REMS Nano 11 V

Akumulátorový řezák trubek

Výkonné, mobilní, snadno ovladatelné elektrické nářadí pro dělení trubek. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

Trubky systémů s lisovanými tvarovkami:

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| z nerezavějící oceli, C-oceli | Ø 12–28 mm |
| mědi                          | Ø 10–35 mm |
| Vrstvené trubky               | Ø 10–40 mm |

**REMS Nano 11 V – Dělení do Ø 40 mm. Mobilní, snadno ovladatelný, mimořádně lehký. Rychle. Pravoúhle. Bez třísek. Bez vnějšího ořepu. Na sucho.**

**Ideální pro systémy s lisovanými tvarovkami**

**Pravoúhle**, v souladu s požadavky

**Bez třísek**, žádné třísky v potrubním systému

**Bez vnějšího ořepu**, žádné poškození O-kroužku prostřednictvím vnějšího ořepu

**Na sucho**, žádné poškození O-kroužku prostřednictvím mazací látky

**Rychle**, bez ovlivnění materiálu trubky přehřátím.

## Konstrukce

Mobilní, akumulátorový řezák trubek k rychlému, pravoúhlému dělení bez vnějšího ořepu. Snadno ovladatelný a lehký, pohonná jednotka s akumulátorem jen 2,1 kg. Také k připevnění na pracovní stůl nebo do svěráku. Stabilní, proti krutu odolná hliníková konstrukce pro pravoúhlý řez. Snadné dělení trubek díky speciálně vytvořenému řeznému kolečku. Poháněné řezné kolečko pro rychlé dělení. Sílu šetřící posuv prostřednictvím ergonomicky vytvořené páky posuvu. Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky.

## Podpěra trubky

3 stabilní, speciálně uspořádané protitlačné válce z kalené přesné oceli k otáčení s malým třením a spolehlivým vedením dělených trubek v celém pracovním rozsahu Ø 10–40 mm a k optimalizaci bodu působení řezného kolečka na dělenou trubku (**Patent EP 2 077 175**). Bez seřizování.

## Pohon

Robustní, precizní v kuličkových a jehlových ložiscích uložené převody, pracující bez údržby. Silný akumulátorový motor 10,8 V, s velkou rezervou výkonu, výkon 270 W. Superychlý, např. měděnou trubku Ø 22 mm jen za 3 s. Ideální otáčky 130 min<sup>-1</sup> pro optimální rychlost dělení materiálu. Bezpečnostní spínač.

## Technologie Li-Ion

Akumulátor Li-Ion 10,8 V s kapacitou 1,5 Ah. Lehký a výkonný. Vysoká hustota energie pro mnoho odřezků. Ochrana přehřátí a přebíjení díky kontrole teploty (NTC). Rychlonabíječka 220–240 V, 10,8–18 V, 65 W, pro krátkou dobu nabíjení. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru.

## Řezná kolečka REMS

Špičková německá kvalita. Výkonovým parametrům REMS Nano 11 V a děleným materiálům přizpůsobená řezná kolečka s různou řeznou geometrií k rychlému dělení bez vnějšího ořepu. Speciálně kalená, z osvědčené, houževnaté REMS oceli na řezné čelisti, garantují dlouhou dobu životnosti.

## Rozsah dodávky

**REMS Nano 11 V Basic-Pack.** Elektrický řezák trubek k rychlému, pravoúhlému dělení trubek Ø 10–40 mm, bez vnějšího ořepu. Pro trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, C-oceli, Ø 12–28 mm, mědi Ø 10–35 mm. Vrstvené trubky Ø 10–40 mm. S převody, pracujícími bez údržby, se silným akumulátorovým motorem 10,8 V, 270 W. Otáčky 130 min<sup>-1</sup>. Bezpečnostní spínač. Akumulátor Li-Ion 10,8 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 10,8–18 V, 65 W. Opěrné válce z vytvrzené přesné oceli. Jednostranný klíč SM 8. Bez řezného kolečka. V přenosné tašce.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 844011R220 |

## Příslušenství

|  |             |
|--|-------------|
| Označení   | Obj.č.      |
| <b>REMS řezné kolečko Cu-INOX</b> na trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, C-oceli, mědi  | 844050 R    |
| <b>REMS řezné kolečko V</b> na vrstvené trubky   | 844051 R    |
| <b>Akumulátor Li-Ion 10,8 V, 1,5 Ah</b>  | 844510 R10  |
| <b>Rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 10,8–18 V, 65 W</b>  | 571560 R220 |
| <b>Přenosná taška</b>  | 574436 R    |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkou pro REMS Nano/ Nano 11 V, rychlonabíječku, akumulátor, REMS REG 8–35, 2 kusy REMS řezných koleček, skládací metr. | 844045 R    |
| <b>REMS Jumbo</b> , skládací pracovní stoly, viz. str. 104.  |             |
| <b>REMS Herkules</b> , podpěry materiálu, viz. str. 105.   |             |

Patent EP 2 077 175



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



Info





Lehký, mobilní kompaktní stroj. Univerzální na dělení a odhrotování trubek. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, C-oceli, mědi  $\varnothing$  8–108 mm  
 Ocelové trubky EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100  
 $\varnothing$  1/8–4",  $\varnothing$  10–115 mm

Litínové trubky (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100

Plastové trubky SDR 11  
 Tloušťka stěny  $s \leq 10$  mm  $\varnothing$  10–110 mm  
 $\varnothing$  1/8–4"

Vrtstvené trubky tloušťky stěny  $\varnothing$  10–110 mm

### REMS Cento RF Set

Svařované odtokové trubky/svody z nerezavějící oceli (EN 1124)  $\varnothing$  40–110 mm

**REMS Cento – dělení a odhrotování do  $\varnothing$  115 mm. Superrychle. Pravoúhle. Bez třísek. Bez vnějšího otřepu. Na sucho. Univerzální na mnohé trubky.**

**Univerzálně použitelný pro mnoho druhů trubek.**

### Ideální pro systémy s lisovanými tvarovkami

**Pravoúhle**, v souladu s požadavky

**Bez třísek**, žádné třísky v potrubním systému

**Bez vnějšího otřepu**, žádné poškození O-kroužku prostřednictvím vnějšího otřepu

**Na sucho**, bez poškození O-kroužku chladicími a mazacími látkami.

**Rychle**, bez ovlivnění materiálu trubky přehřátím.

### Konstrukce

Kompaktní, přenosný stroj na dělení trubek k rychlému, pravoúhlému dělení trubek bez vnějšího otřepu. Snadno ovladatelný a lehký, jen 16,8 kg. Stabilní, v krutu pevná litá konstrukce pro pravoúhlý řez. Lehké dělení trubek díky speciálně vytvořenému řeznému kolečku. Poháněné řezné kolečko a přímočarý posuv pro rychlé dělení (**Patent EP 1 782 904**). Sílu šetřící posuv prostřednictvím pro uchopení výhodně umístěné posuvové páky a v jehlových ložiscích uloženého vřetena s trapézovým závitem. Řezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky. Připojení k pohonu vnějšího/vnitřního odhrotovače trubek REMS REG 10–54 E. Pro pracovní stůl. Podstavec nebo pojízdný podstavec jako příslušenství, pro jednoduchou přepravu, optimalizaci pracovní výšky a stabilní postavení. K ovládání pohonného stroje na zemi je možno dodat alternativní posuvovou páku, viz příslušenství.

### Vodící kladky

4 stabilní, v kuličkových ložiscích uložené vodící kladky z kalené přesné ocelové trubky k otáčení dělených trubek s malým třením  $\varnothing$  22–115 mm,  $\varnothing$  1/4–4", lichoběžníkově uspořádané, vyměnitelné. Není nutné provádět seřizování v celém pracovním rozsahu  $\varnothing$  22–115 mm. Vodící kladky z nerezové oceli jako příslušenství. Dělení trubek  $\varnothing$  8–22 mm vložením dvou kusů trubek  $\varnothing$  28 x 220 mm na vodící kladky. REMS Cento RF se 4 stabilními, v kuličkových ložiscích uloženými vodícími kladkami z polyamidu, k zabránění poškození vnějšího povrchu trubek, k otáčení dělených svařovaných odtokových/spádových trubek z nerezavějící oceli (EN 1124)  $\varnothing$  40–110 mm s nízkým třením; trubková vedení  $\varnothing$  75 a 110 mm zabraňují zploštění trubky.

### Pohon

Robustní, precizně v kuličkových a jehlových ložiscích uložené převody, pracující bez údržby. Osvědčený univerzální motor, 1200 W. Výkonný, např. nerezavějící ocelovou trubku  $\varnothing$  54 mm oddělí jen za 4 s. Ideální počet otáček 115 min<sup>-1</sup> pro optimální rychlost dělení trubky. Bezpečnostní nožní spínač pro ergonomickou a bezpečnou práci.

### Řezná kolečka REMS

Špičková německá kvalita. Výkonovým parametrům REMS Cento a děleným materiálům přizpůsobená řezná kolečka s různou řeznou geometrií k rychlému dělení bez vnějšího otřepu. Speciálně kalená, z osvědčené, houževnaté REMS oceli na řezné čelisti, garantují dlouhou dobu životnosti.

### Podpěra trubek

Podpěra trubek, výškově nastavitelná, pro trubky  $\varnothing$  40–110 mm,  $\varnothing$  1/2–4", při ovládání pohonné jednotky posuvnou pákou na podlaze. Snadný pohyb materiálu ve všech směrech během otáčení, tažení a posuvu díky čtyřem kuličkám z nerezové oceli uloženým v pouzdrech chráněných proti korozi. Bezpečné vedení dlouhých trubek díky použití několika podpěr trubek.

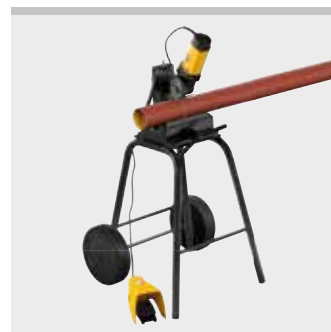
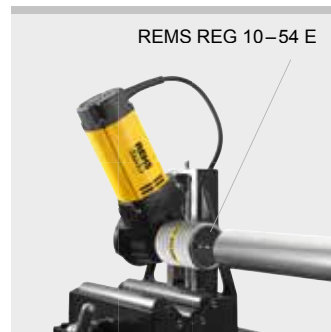
### REMS odhrotovače trubek

Vnitřní odhrotovač REMS REG 28–108 na trubky  $\varnothing$  28–108 mm,  $\varnothing$  3/4–4", s obíhající třecím prvkem na těle odhrotovače (**Patent EP 2 500 122**) pro elektrický otáčivý pohon prostřednictvím řezného kolečka stroje na dělení trubek REMS Cento, REMS Cento 22V, jako příslušenství. Vnější/vnitřní odhrotovač trubek REMS REG 10–54 E na trubky  $\varnothing$  10–54 mm,  $\varnothing$  1/2–2 1/8", pro elektrický pohon strojem na dělení trubek REMS Cento, REMS Cento 22V, viz. str. 99.

### Označovací přístroj

Označovací přístroj k označení nástrčné hloubky tvarovek na trubkách, jako příslušenství.

Patent EP 1 782 904



Tested by electrosuisse >>>

Kvalitní německý výrobek



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Cento Basic.** Stroj na dělení trubek k rychlému, pravouhému dělení trubek Ø 8–115 mm, bez vnějšího otřepu. Pro trubky systému s lisovanými tvarovkami z nerezové oceli, uhlíkové oceli, mědi, Ø 8–108 mm. Pro ocelové trubky EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ½–4", Ø 10–115 mm, litinové trubky (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100, plastové trubky SDR 11, tloušťka stěny  $s \leq 10$  mm, Ø 10–110 mm, Ø ¾–4", vrstvené trubky Ø 10–110 mm. S převody nevyžadujícími údržbu, osvědčeným univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Počet otáček 115 min<sup>-1</sup>. Opěrné válečky z vytvrzené přesné ocelové trubky na trubky Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Bezpečnostní nožní spínač. Očkový klíč. Bez řezného kolečka. Pro pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podstavec. V kartonu.

|  | Obj.č.     |
|--|------------|
|  | 845001R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



### Rozsah dodávky

**REMS Cento RF Set.** Stroj k dělení trubek speciálně k rychlému, pravouhému dělení svařovaných odtokových trubek/svodů z nerezavějící oceli (EN 1124) Ø 40–110 mm. Jako obj.č. 845001, avšak s vodicími kladkami z polyamidu a trubkovými vedeními Ø 75 a 110 mm. Bezpečnostní nožní spínač. Očkový klíč. S řezným kolečkem RF. Pro pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podstavec. V kartonu.

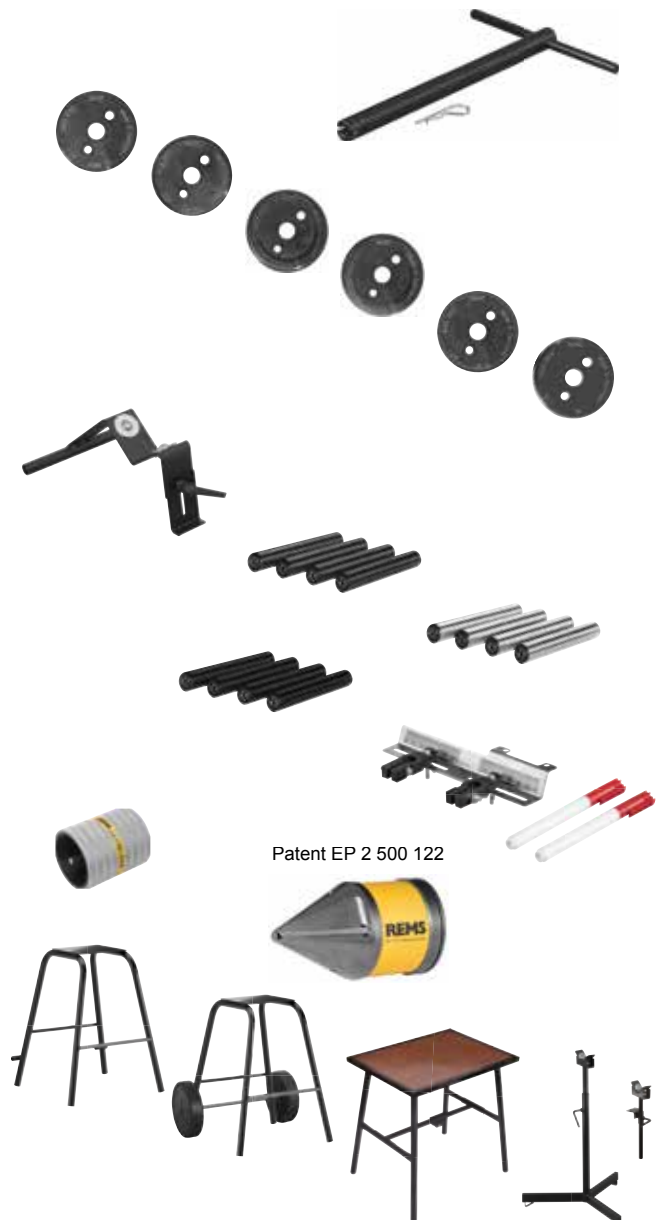
|  | Obj.č.     |
|--|------------|
|  | 845003R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.      |
|--|-------------|
| <b>Posuvová páka s nástrčnou pružinou</b> k ovládní pohonného stroje na podlaze (pro pohonné stroje od roku výroby 2014).  | 845218R     |
| <b>REMS řezné kolečko Cu-INOX</b> na trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, mědi, C-oceli  | 845050R     |
| <b>REMS řezné kolečko Cu</b> , speciální na trubky systémů s lisovanými tvarovkami z mědi  | 845053R     |
| <b>REMS řezné kolečko St</b> na ocelové trubky, litinové trubky (SML)  | 845052R     |
| <b>REMS řezné kolečko V</b> na plastové a vrstvené trubky, tloušťka stěny $s \leq 10$ mm   | 845051R     |
| <b>REMS řezné kolečko C-SF</b> speciálně na trubky systémů s lisovanými tvarovkami /systémů s nástrčnými tvarovkami z uhlíkové oceli, při současném vytvoření sražení hrany.   | 845055R     |
| <b>REMS řezné kolečko RF</b> dělení svařovaných odtokových trubek/svodů z nerezavějící oceli (EN 1124) s REMS Cento RF.  | 845054R     |
| <b>Podpěra trubek 1</b> , výškově nastavitelná, pro trubky Ø 40–110 mm, Ø 1½–4", při ovládní pohonné jednotky posuvnou pákou na podlaze  | 845220R     |
| <b>Vodicí kladka, sada 4 kusů</b> , z kalené přesné ocelové trubky   | 845118R     |
| <b>Vodicí kladka INOX, sada 4 kusů</b> , z nerezové ocelové trubky   | 845110RINOX |
| <b>Vodicí kladka z polyamidu, sada 4 kusů</b>  | 845131RPA   |
| <b>Označovací přístroj</b> k označení nástrčné hloubky tvarovek na trubkách. Pro REMS Cento, REMS Cento 22V.   | 845530R     |
| <b>REMS REG 10–54 E.</b> Vnější-/vnitřní odhrotovač trubek, viz. str. 99.  |             |
| <b>REMS REG 28–108</b> , vnitřní odhrotovač na trubky Ø 28–108 mm, Ø ¾–4", pro elektrický otáčivý pohon prostřednictvím řezného kolečka stroje na dělení trubek REMS Cento, REMS Cento 22V (s REMS řezným kolečkem obj.č. 845050 nebo 845053). | 113840R     |
| <b>Podstavec</b>   | 849315R     |
| <b>Podstavec pojízdný</b>  | 849310R     |
| <b>REMS Jumbo</b> , skládací pracovní stoly, viz. str. 104.  |             |
| <b>REMS Herkules</b> , podpěry materiálu, viz. str. 105.   |             |



Patent EP 2 500 122

# REMS Cento 22V

Akumulátorový stroj na dělení trubek

Lehký, mobilní kompaktní stroj. Univerzální na dělení a odhrotování trubek. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, C-oceli, mědi | Ø 8–108 mm                        |
| Ocelové trubky EN 10255 (DIN 2440)   | DN 6–100<br>Ø 1/8–4", Ø 10–115 mm |
| Litínové trubky (SML) EN 877 (DIN 19522)                                   | DN 50–100                         |
| Plastové trubky SDR 11   |                                   |
| Tloušťka stěny s ≤ 10 mm   | Ø 10–110 mm<br>Ø 1/8–4"           |
| Vrtstvené trubky tloušťky stěny  | Ø 10–110 mm                       |

**REMS Cento 22V – Mobilní dělení a odhrotování do Ø 115 mm. Superrychle. Pravoúhle. Bez třísek. Bez vnějšího otřepu. Na sucho. Li-Ion 22V technologie. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, pro ca. 280 řezů trubek systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli Ø 22 mm na jedno nabití akumulátoru. Univerzálně použitelný pro mnoho druhů trubek.**

## Ideální pro systémy s lisovanými tvarovkami

**Pravoúhle**, v souladu s požadavky

**Bez třísek**, žádné třísky v potrubním systému

**Bez vnějšího otřepu**, žádné poškození O-kroužku prostřednictvím vnějšího otřepu

**Na sucho**, bez poškození O-kroužku chladícími a mazacími látkami.

**Rychle**, bez ovlivnění materiálu trubky přehřátím.

## Konstrukce

Kompaktní, mobilní akumulátorový stroj na dělení trubek k rychlému, pravoúhlému dělení bez vnějšího otřepu. Snadno ovladatelný a lehký, pohonná jednotka s akumulátorem váží jen 17,6 kg. Stabilní, v krutu pevná litá konstrukce pro pravoúhlý řez. Lehké dělení trubek díky speciálně vytvořenému řeznému kolečku. Poháněné řezné kolečko a přímočarý posuv pro rychlé dělení (**Patent EP 1 782 904**). Sílu šetřící posuv prostřednictvím pro uchopení výhodně umístěné posuvové páky a v jehlových ložiscích uloženého vřetena s trápězovým závitem. Řezné kolečko je díky omezené přestavovacímu pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky. Praktická rukojeť k přenášení pro snadný transport. Připojení k pohonu vnějšího/vnitřního odhrotovače trubek REMS REG 10–54 E. Pro pracovní stůl. Podstavec nebo pojízdný podstavec jako příslušenství, pro jednoduchou přepravu, optimální pracovní výšku a stabilní postavení. K ovládní pohonného stroje na zemi je možno dodat alternativní posuvovou páku, viz příslušenství.

## Vodící kladky

4 stabilní, v kuličkových ložiscích uložené vodící kladky z kalené přesné ocelové trubky k otáčení dělených trubek s malým třením Ø 22–115 mm, Ø 3/4–4", lichoběžníkově uspořádané, vyměnitelné. Není nutné provádět seřizování v celém pracovním rozsahu Ø 22–115 mm. Vodící kladky z nerezové oceli jako příslušenství. Dělení trubek Ø 8–22 mm vložení dvou kusů trubek Ø 28 × 220 mm na vodící kladky.

## Pohon

Robustní, precizně v kuličkových a jehlových ložiscích uložené převody, pracující bez údržby. Výkonný akumulátorový motor 21,6V, např. nerezavějící ocelovou trubku Ø 54 mm jen za 7 s. Ideální počet otáček 84 min<sup>-1</sup> pro optimální rychlost dělení trubky. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení pohonné jednotky proti příliš vysokým proudům, s ochranou proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty motoru (NTC), s kontrolou stavu nabití se zobrazením stavu nabití prostřednictvím dvoubarevné zelené/červené LED. Bezpečnostní nožní spínač pro ergonomickou a bezpečnou práci.

## Akumulátorový nebo síťový provoz

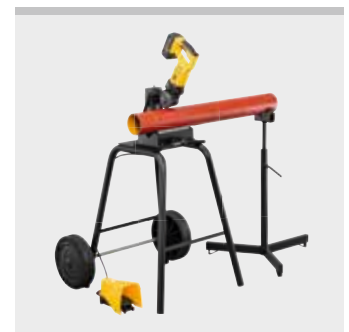
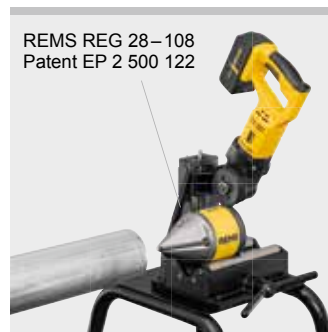
Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 5,0Ah nebo 9,0Ah, pro dlouhou dobu chodu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah pro ca. 280 řezů, 9,0Ah pro ca. 520 řezů trubek systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli Ø 22 mm na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty od -10° do +60°C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240V, 90W. Rychlonabíječka 100–240V, 290W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240V/21,6V, 40A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6V, jako příslušenství.

## Řezná kolečka REMS

Špičková německá kvalita. Výkonovým parametrům REMS Cento 22V a děleným materiálům přizpůsobená řezná kolečka s různou řeznou geometrií k rychlému dělení bez vnějšího otřepu. Speciálně kalená, z osvědčené, houževnaté REMS oceli na řezné čelisti, garantují dlouhou dobu životnosti.

## Podpěra trubek

Podpěra trubek, výškově nastavitelná, pro trubky Ø 40–110 mm, Ø 1 1/2–4", při ovládní pohonné jednotky posuvnou pákou na podlaze. Snadný pohyb materiálu ve všech směrech během otáčení, tažení a posuvu díky čtyřem kuličkám z nerezové oceli uloženým v pouzdech chráněných proti korozi. Bezpečné vedení dlouhých trubek díky použití několika podpěr trubek.



Tested by electrosuisse >>>

Kvalitní německý výrobek



Info



## REMS odhrotovače trubek

Vnitřní odhrotovač REMS REG 28–108 na trubky Ø 28–108 mm, Ø ¾–4", s obíhající třecím prvkem na těle odhrotovače (**Patent EP 2 500 122**) pro elektrický otáčivý pohon prostřednictvím řezného kolečka stroje na dělení trubek REMS Cento, REMS Cento 22 V, jako příslušenství. Vnější-/vnitřní odhrotovač trubek REMS REG 10–54 E na trubky Ø 10–54 mm, Ø ½–2¼", pro elektrický pohon strojem na dělení trubek REMS Cento, REMS Cento 22 V, viz. str. 99.

## Označovací přístroj

Označovací přístroj k označení nástrčné hloubky tvarovek na trubkách, jako příslušenství.

## Rozsah dodávky

**REMS Cento 22 V Basic.** Akumulátorový stroj na dělení trubek k rychlému, pravouhlému dělení trubek Ø 8–115 mm, bez vnějšího otřepu. Pro trubky systému s lisovanými tvarovkami z nerezové oceli, uhlíkové oceli, mědi, Ø 8–108 mm. Pro ocelové trubky EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ¾–4", Ø 10–115 mm, litinové trubky (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100, plastové trubky SDR 11, tloušťka stěny s ≤ 10 mm, Ø 10–110 mm, Ø ¾–4", vrstvené trubky Ø 10–110 mm. S převody pracujícími bez údržby, výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V. Počet otáček 84 min<sup>-1</sup>. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení, sledování teploty, kontrola stavu nabití. Opěrné válečky z vyztužené přesné ocelové trubky na trubky Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Bezpečnostní nožní spínač. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Očkový klíč. Bez řezného kolečka. Pro pracovní stůl, podstavec nebo pojízdný podstavec. V kartonu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 845002R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.      |
|--|-------------|
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah</b>  | 571581R22   |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 9,0Ah</b>  | 571583R22   |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>   | 571585R220  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>  | 571587R220  |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 40 A</b> , pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V   | 571578R220  |
| <b>Posuvová páka s nástrčnou pružinou</b> k ovládní pohonného stroje na podlaze  | 845218R     |
| <b>REMS řezné kolečko Cu-INOX</b> na trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, mědi, C-oceli  | 845050R     |
| <b>REMS řezné kolečko Cu</b> , speciální na trubky systémů s lisovanými tvarovkami z mědi  | 845053R     |
| <b>REMS řezné kolečko St</b> na ocelové trubky, litinové trubky (SML)  | 845052R     |
| <b>REMS řezné kolečko V</b> na plastové a vrstvené trubky, tloušťka stěny s ≤ 10 mm  | 845051R     |
| <b>REMS řezné kolečko C-SF</b> speciálně na trubky systémů s lisovanými tvarovkami /systémů s nástrčnými tvarovkami z uhlíkové oceli, při současném vytvoření sražení hrany. | 845055R     |
| <b>Podpěra trubek 1</b> , výškově nastavitelná, pro trubky Ø 40–110 mm, Ø 1½–4", při ovládní pohonné jednotky posuvnou pákou na podlaze                                      | 845220R     |
| <b>Vodící kladka, sada 4 kusů</b> , z kalené přesné ocelové trubky   | 845118R     |
| <b>Vodící kladka INOX, sada 4 kusů</b> , z nerezové ocelové trubky   | 845110RINOX |
| <b>Označovací přístroj</b> k označení nástrčné hloubky tvarovek na trubkách. Pro REMS Cento, REMS Cento 22 V.  | 845530R     |

**REMS REG 10–54 E.** Vnější-/Vnitřní odhrotovač trubek, viz. str. 99.

**REMS REG 28–108**, vnitřní odhrotovač na trubky Ø 28–108 mm, Ø ¾–4", pro elektrický otáčivý pohon prostřednictvím řezného kolečka stroje na dělení trubek REMS Cento, REMS Cento 22 V (s REMS řezným kolečkem obj.č. 845050 nebo 845053).

**Podstavec**

849315R

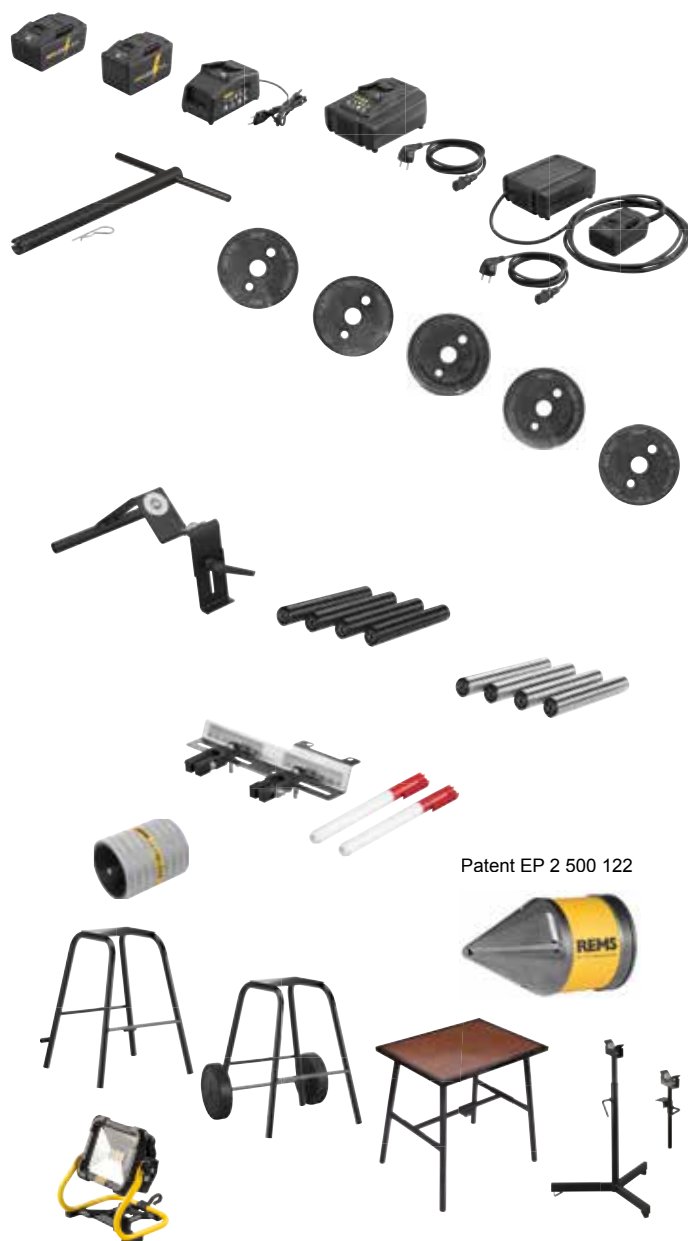
**Podstavec pojízdný**

849310R

**REMS Jumbo**, skládací pracovní stoly, viz. str. 104.

**REMS Herkules**, podpěry materiálu, viz. str. 105.

**REMS Lumen 2800 22 V**, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.



Patent EP 2 500 122

Robustní, mobilní kompaktní stroj. Univerzálně použitelný k dělení trubek. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

|  |                        |
|--|------------------------|
| Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, C-oceli, mědi | Ø 54–225 mm            |
| Ocelové trubky EN 10255 (DIN 2440)   | DN 40–150<br>Ø 1½–6"   |
| Litínové trubky (SML) EN 877 (DIN 19522)                                   | DN 50–200              |
| Plastové trubky SDR 11   |                        |
| Tloušťka stěny s ≤ 21 mm   | Ø 40–225 mm<br>Ø 1¼–8" |
| Vrtstvené trubky tloušťky stěny  | Ø 40–110 mm            |

**REMS DueCento – dělení do Ø 225 mm. Pravoúhle. Bez třísek. Vhodný pro svařování. Rychle. Bez vnějšího otřepu. Na sucho.**

**Univerzálně použitelný pro mnoho druhů trubek.**

**Pravoúhle**, v souladu s požadavky

**Bez třísek**, žádné třísky v potrubním systému, žádný prach

**Vhodný pro svařování**, ke svařování objímek a pro svařování na tupo

**Rychle**, bez ovlivnění materiálu trubky přehřátím

**Bez vnějšího otřepu**, snadné zasunutí do spojovacích objímek

**Suchá**, bez poškození chladicími a mazacími látkami

### Konstrukce

Kompaktní, přenosný stroj na dělení trubek k rychlému, pravoúhlému dělení trubek bez vnějšího otřepu. Snadno ovladatelná a přenosná, pouze 37 kg. Stabilní, v křtu pevná litá konstrukce pro pravoúhlý řez. Lehké dělení trubek díky speciálně vytvořenému reznému kolečku. Poháněné rezné kolečko a přímočarý posuv pro rychlé dělení (**Patent EP 1 782 904**). Sílu šetřící posuv prostřednictvím pro uchopení výhodně umístěné posuvové páky a v jehlových ložiscích uloženého vřetena s trapézovým závitem. Rezné kolečko je díky omezení přestavovacího pohybu chráněno před kontaktem s opěrnými válečky. Praktický mobilní podstavec se dvěma pryžovými koly pro jednoduchou přepravu.

### Vodicí kladky

4 stabilní, v kuličkových ložiscích uložené vodicí kladky z kalené přesné ocelové trubky k otáčení dělených trubek s malým třením, uspořádané v konvexním čtyřúhelníku pro vycentrovaný posuvový tlak v pracovním rozsahu Ø 100–225 mm, Ø 4–6", bez seřizování (**Patent EP 2 740 556**). Nástavec s vodicími kladkami k dělení trubek Ø 40–110 mm, Ø 1½–4" jako příslušenství.

### Pohon

Robustní, precizně v kuličkových a jehlových ložiscích uložené převody, pracující bez údržby. Osvědčený univerzální motor, 1200 W. Výkonný, např. plastovou trubku PE Ø 225 mm za pouhých 15 s. Ideální počet otáček 115 min<sup>-1</sup> pro optimální rychlost dělení trubky. Bezpečnostní nožní spínač pro ergonomickou a bezpečnou práci.

### Rezná kolečka REMS

Špičková německá kvalita. Výkonovým parametrům REMS DueCento a děleným materiálům přizpůsobená rezná kolečka s různou reznou geometrií k rychlému dělení bez vnějšího otřepu. Speciálně kalená, z osvědčené, houževnaté REMS oceli na rezné čelisti, garantují dlouhou dobu životnosti.

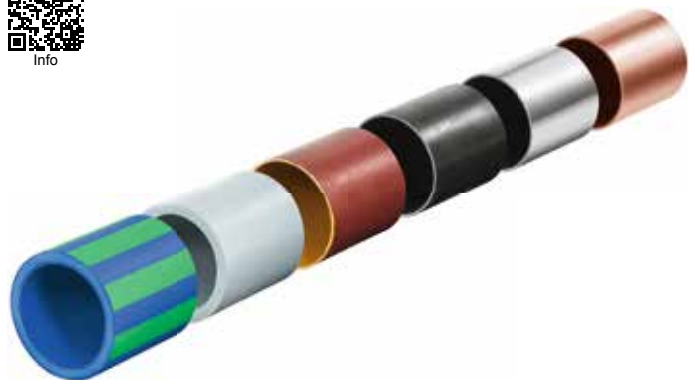
### Podpěry trubek

Podpěry trubek, výškově nastavitelné, pro trubky Ø 40–110 mm, Ø 1½–4" a Ø 100–225 mm, Ø 4–8". Snadný pohyb materiálu ve všech směrech během otáčení, tažení a posuvu díky čtyřem kuličkám z nerezové oceli uloženým v pouzdech chráněných proti korozi. Bezpečné vedení dlouhých trubek díky použití několika podpěr trubek.



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



## Rozsah dodávky

**REMS DueCento Basic.** Stroj na dělení trubek k rychlému, pravoúhlému dělení trubek Ø 40–225 mm, bez vnějšího otřepu. Pro trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, uhlíkové oceli, mědi, Ø 54–225 mm. Pro ocelové trubky EN 10255 (DIN 2440) DN 40–150, Ø 1½–6", litinové trubky (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–200, plastové trubky SDR 11, tloušťka stěny s ≤ 21 mm, Ø 40–225 mm, Ø 1¼–8", vrstvené trubky Ø 40–110 mm. S bezúdržbovou převodovkou, osvědčeným univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Otáčky 115 min<sup>-1</sup>. Vodicí kladky z kalených přesných ocelových trubek na trubky Ø 100–225 mm, Ø 4–6". Bezpečnostní nožní spínač. Očkový klíč. Bez řezného kolečka. 2 kusy podpěr trubek 1 pro trubky Ø 100–225 mm, Ø 4–8". V kartonu.

| Obj.č.     |
|------------|
| 845004R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.   |
|--|----------|
| <b>REMS řezné kolečko Cu-INOX</b> na trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, mědi, C-oceli  | 845050 R |
| <b>REMS řezné kolečko Cu</b> , speciální na trubky systémů s lisovanými tvarovkami z mědi  | 845053 R |
| <b>REMS řezné kolečko St</b> na ocelové trubky, litinové trubky (SML)  | 845052 R |
| <b>REMS řezné kolečko C-SF</b> speciálně na trubky systémů s lisovanými tvarovkami /systémů s nástrčnými tvarovkami z uhlíkové oceli, při současném vytvoření sražení hrany. | 845055 R |
| <b>REMS řezné kolečko V, s 10</b> na plastové a vrstvené trubky, tloušťka stěny s ≤ 10 mm  | 845051 R |
| <b>REMS řezné kolečko P, s 21</b> , pro plastové a vrstvené trubky, tloušťka stěny s ≤ 21 mm   | 845057 R |
| <b>Podpěra trubek 1</b> , výškově nastavitelná, pro trubky Ø 100–225 mm, Ø 4–8"  | 845220 R |
| <b>Podpěra trubek 2</b> , výškově nastavitelná, pro trubky Ø 40–110 mm, Ø 1½–4" (nutný nástavec s vodicími kladkami)   | 845230 R |
| <b>Nástavec s vodicími kladkami</b> k dělení trubek Ø 40–110 mm, Ø 1½–4"   | 845060 R |





Robustní kvalitní nástroje k čistému, rychlému dělení trubek jedním stříhem. Stabilní provedení z hořčíku. Pro ovládání jednou rukou.

Flexibilní plastové hadice,  
měkké plastové trubky

≤ Ø 28 mm  
≤ Ø 1 1/8"

### REMS ROS P flex – rychlé dělení jedním stříhem. Ideální pro dělení flexibilních plastových hadic a měkkých plastových trubek.

Stabilní provedení z hořčíku, obzvláště lehké.

Ergonomické rukojeti pro rychlé dělení jedním stříhem. Pro ovládání jednou rukou.

Zpětný posuv čepele díky páce nůžek s pružinou.

Speciálně kalená a speciálně nabroušená klínová čepel s řezným úhlem 110°, povlakovaná PTFE. Ideální pro dělení hadic a měkkých plastových trubek.

Kolmý řez bez otřepů díky oboustranné opěře trubky a oboustranně upnuté čepeli.

Zajištění jednou rukou pro bezpečný transport a pro ochranu čepele.

Beztržiskové dělení – nevznikají třísky, které by zůstávaly v trubce.

REMS ROS P flex 28 S s měkkým úchopem (Softgrip). Páka nůžek uložena v jehlovém ložisku pro snadné dělení jedním stříhem.



Info

### Rozsah dodávky

**REMS ROS P flex.** Jednoruční nůžky na flexibilní plastové hadice a měkké plastové trubky. S čepelí. V blistrovém balení.

| Označení  | Trubka ≤ Ø mm/palce | Obj.č.  |  |
|---|---------------------|---------|--|
| <b>P flex 14</b>                                    | 14<br>9/16"         | 291400R |  |
| <b>P flex 22</b>                                    | 22<br>7/8"          | 291410R |  |
| <b>P flex 28 S</b><br>uložený v jehlových ložiscích | 28<br>1 1/8"        | 291430R |  |

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.  |  |
|---|---------|--|
| <b>Čepel P flex 14</b> pro REMS ROS P flex 14   | 291401R |  |
| <b>Čepel P flex 22</b> pro REMS ROS P flex 22   | 291411R |  |
| <b>Čepel P flex 28</b> pro REMS ROS P flex 28 S | 291431R |  |



Robustní kvalitní nástroj k čistému, rychlému dělení trubek jedním stříhem. S integrovaným řezákem na ochranné vlnovcové trubky. Stabilní provedení z hořčíku. Pro ovládání jednou rukou.

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Plastové trubky, vrstvené trubky   | ≤ Ø 26 mm<br>≤ Ø 1"    |
| Ochranné vlnovcové trubky z plastu | Ø 18–35 mm<br>Ø ¾–1 ⅜" |

**REMS ROS P 26/SW 35 S – Univerzálně použitelné pro mnoho materiálů. Ideální k dělení vrstvených trubek a PEX trubek. Rychlé dělení jedním stříhem. S integrovaným řezákem na trubky pro ochranné vlnovcové trubky z plastu.**

Stabilní provedení z hořčíku, obzvláště lehké.

Ergonomické rukojeti s měkkým úchopem (Softgrip) pro rychlé dělení jedním stříhem. Pro ovládání jednou rukou.

Páka nůžek uložená v jehlovém ložisku pro snadné dělení jedním stříhem.

Zpětný posuv čepele díky páce nůžek s pružinou.

Zajištění jednou rukou pro bezpečný transport a pro ochranu čepele.

Speciálně kalená a speciálně nabroušená zaoblená čepel pro práci s minimálním opotřebením, povlakovaná PTFE. 4 protitlačné válce uložené v jehlových ložiscích. Pro jednoduché otáčení nůžek na trubce při dělení. Ideální k dělení vrstvených trubek, PEX trubek aj.

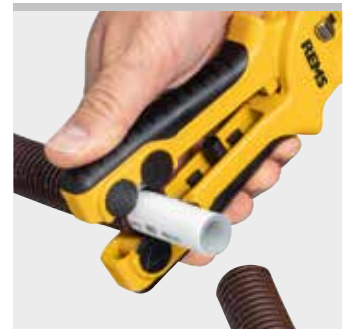
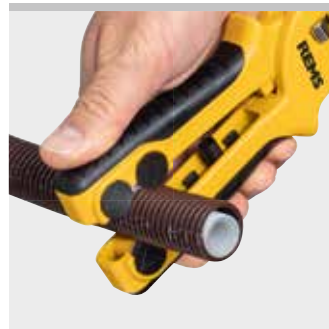
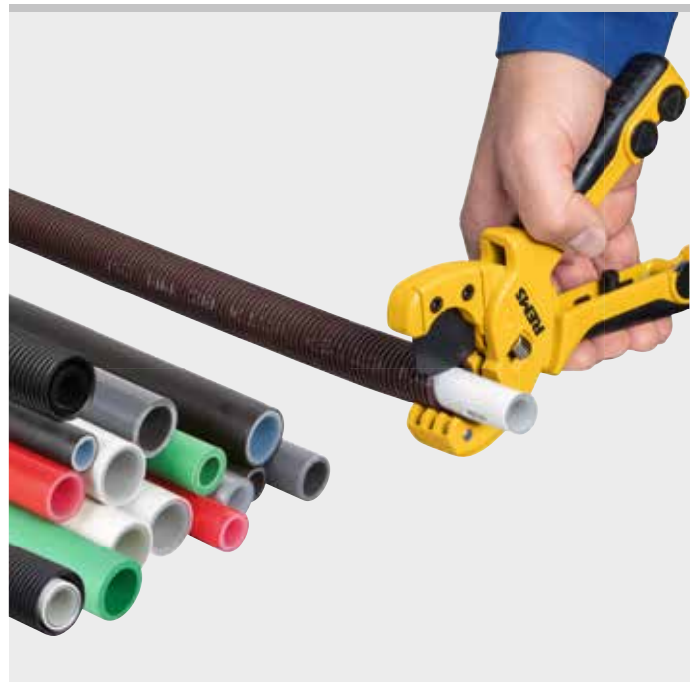
Kolmý řez bez otřepů díky oboustranné, mimořádně široké opěře trubky a oboustranně upnuté čepeli.

Dělení ochranných vlnovcových trubek pomocí 4 řezných nástrojů na konci rukojeti.

Třibřité klínové řezné nástroje s řezným úhlem 120°, lze 3krát otočit o 120° pro trojnásobnou životnost.

Omezení hloubky řezu řezných nástrojů při dělení ochranných vlnovcových trubek zabraňuje poškození vnitřku trubky.

Beztržiskové dělení – nevznikají třísky, které by zůstávaly v trubce.



Info

### Rozsah dodávky

**REMS ROS P 26/SW 35 S.** Jednoruční nůžky na plastové a vrstvené trubky s integrovaným řezákem na trubky pro ochranné vlnovcové trubky z plastu. 4 protitlačné válce uložené v jehlových ložiscích. S čepelí a 4 řeznými nástroji. V blistrovém balení.

| Trubka ≤ Ø mm/palce | Obj.č.  |
|---------------------|---------|
| P 26/1"             | 291242R |
| SW 35/1 ⅜"          |         |



### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.  |
|---|---------|
| Čepel P 26/SW 35 pro REMS ROS P 26/SW 35 S                      | 291243R |
| Střížný nástroj P26/SW 35, bal. 4 ks<br>k REMS ROS P 26/SW 35 S | 291244R |



Robustní kvalitní nástroj k čistému, rychlému dělení trubek jedním stříhem. Stabilní provedení z hořčíku. Pro ovládání jednou rukou.

Plastové trubky, vrstvené trubky  $\leq \text{Ø } 26 \text{ mm}$   
 $\leq \text{Ø } 1''$

### REMS ROS P 26 – rychlé dělení jedním stříhem.

Stabilní provedení z hořčíku, obzvláště lehké.

Ergonomické rukojeti pro rychlé dělení jedním stříhem. Pro ovládání jednou rukou.

Zpětný posuv čepele díky páce nůžek s pružinou.

Zajištění jednou rukou pro bezpečný transport a pro ochranu čepele.

Speciálně kalená a speciálně nabroušená čepel, povlakovaná PTFE.

Pravouhý řez bez oštěpů díky oboustranné opěře trubky a oboustranně vedenému břit.

Beztržiskové dělení – žádné třísky, které zůstávají ležet v trubce.



Info



### Rozsah dodávky

**REMS ROS P 26.** Jednoruční nůžky na plastové a vrstvené trubky. S čepelí. V blistrovém balení.

| Trubka $\leq \text{Ø}$ mm/palce | Obj.č.  |
|---------------------------------|---------|
| 26                              |         |
| 1"                              | 291240R |

Robustní kvalitní nástroj k čistému, rychlému dělení trubek jedním stříhem. Stabilní provedení z hořčíku. Pro ovládání jednou rukou.

PEX trubky aj.  $\leq \text{Ø } 28 \text{ mm}$   
 $\leq \text{Ø } 1\frac{1}{8}''$

### REMS ROS PEX 28 S – rychlé dělení jedním stříhem. Ideální pro dělení PEX trubek.

Stabilní provedení z hořčíku, obzvláště lehké.

Ergonomické rukojeti s měkkým úchopem (Softgrip) pro rychlé dělení jedním stříhem. Pro ovládání jednou rukou.

Páka nůžek uložena v jehlovém ložisku pro snadné dělení jedním stříhem.

Zpětný posuv čepele díky páce nůžek s pružinou.

Zajištění jednou rukou pro bezpečný transport a pro ochranu čepele.

Speciálně kalená a speciálně nabroušená klínová čepel s řezným úhlem 150° pro práci s minimálním opotřebením, povlakovaná PTFE. Ideální pro dělení PEX trubek.

Kolmý řez bez oštěpů díky oboustranně široké opěře trubky a oboustranně upnuté čepeli.

Beztržiskové dělení – nevznikají třísky, které by zůstávaly v trubce.



Info



### Rozsah dodávky

**REMS ROS PEX 28 S.** Jednoruční nůžky na PEX trubky, s uložením v jehlovém ložisku. S čepelí. V blistrovém balení.

| Trubka $\leq \text{Ø}$ mm/palce | Obj.č.  |
|---------------------------------|---------|
| 28 / 1 $\frac{1}{8}$ "          | 291420R |

### Příslušenství

| Označení                           | Obj.č.  |
|------------------------------------|---------|
| Čepel P 26 pro REMS ROS P 26       | 291241R |
| Čepel PEX 28 pro REMS ROS PEX 28 S | 291421R |





Ruční kvalitní nástroje pro čisté, rychlé dělení trubek. I pro tenkostěnné trubky. Stabilní provedení z hliníku/hořčíku. Pro ovládání jednou rukou.

Plastové trubky, vrstvené trubky  $\leq \varnothing 63 \text{ mm}$   
 $\leq \varnothing 2''$

## REMS ROS P 35 / ROS P 35 A / ROS P 42 / ROS P 42 PS / ROS P 42 S / ROS P 63 P / ROS P 63 S

Stabilní provedení z hliníku, REMS ROS P 42 S a P 63 S z hořčíku (Mg), obzvláště lehké.

Speciálně kalená klínová čepel, také na tenkostěnné trubky.

Pro ovládání jednou rukou. Použití minimální síly díky sílu převádějícímu předsmvu ráčny.

Rychloposuv vzad šetří čas a námahu. REMS ROS P 35 A s automatickým rychloposuvem vzad po oddělení trubky.

Kolmý řez bez otřepů díky přesné podpěře trubky a oboustranně vedené čepeli.

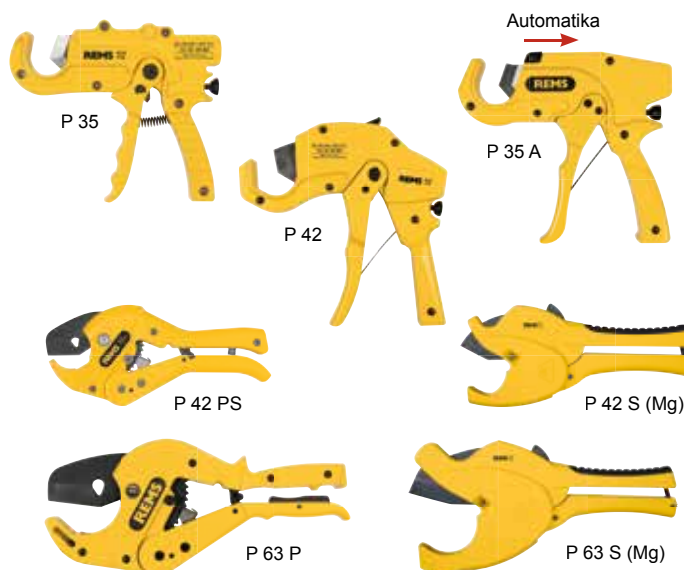
Beztržiskové dělení – žádné třísky, které zůstávají ležet v trubce.



### Rozsah dodávky

**REMS ROS P.** Jednoruční nůžky na plastové a vrstvené trubky. S čepelí. V blistrovém balení/v kartonu.

| Označení   | Trubka $\leq \varnothing$ mm/palce | Obj.č.    |
|--|------------------------------------|-----------|
| <b>P 35</b><br>s rychloposuvem vzad                | 35<br>1 3/8"                       | 291200R   |
| <b>P 35 A</b><br>s automatickým rychloposuvem vzad | 35<br>1 3/8"                       | 291220    |
| <b>P 42</b><br>s rychloposuvem vzad                | 42<br>1 5/8"                       | 291250R   |
| <b>P 42 PS</b><br>s rychloposuvem vzad             | 42<br>1 5/8"                       | 291000RPS |
| <b>P 42 S</b><br>s rychloposuvem vzad              | 42<br>1 5/8"                       | 291010R   |
| <b>P 63 P</b><br>s rychloposuvem vzad              | 63<br>2"                           | 291270R   |
| <b>P 63 S</b><br>s rychloposuvem vzad              | 63<br>2"                           | 291290R   |



Robustní kvalitní nástroje pro čisté, rychlé dělení trubek. Robustní provedení z oceli.

Plastové trubky  $\leq \varnothing 75 \text{ mm}$   
 $\leq \varnothing 2 1/2''$

## REMS ROS P 75 P

Robustní ocelové provedení pro tvrdé nároky a dlouhou dobu životnosti, s koncovým dorazem pro energické přestavení, ideální také pro silnostěnné plastové trubky.

Hrubé, proti skluzu odolné rukojeti, dobře uchopitelné.

Speciálně kalená a speciálně nabroušená klínová čepel s řezným úhlem 150° pro práci s minimálním opotřebením.

Snadná, rychlá práce pomocí oboustranně vedené ráčny a jemně ozubeného převodu ráčny, speciálně kaleného.

Kolmý řez, bez otřepů, díky oboustranně podpěře trubky a oboustranně vedené čepeli. Beztržiskové dělení – žádné třísky, které zůstávají ležet v trubce.



### Rozsah dodávky

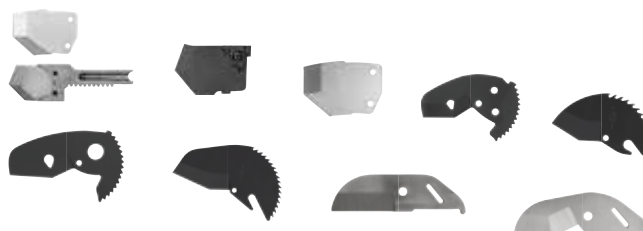
**REMS ROS P 75 P.** Nůžky na plastové trubky. S čepelí. V kartonu.

| Označení | Trubka $\leq \varnothing$ mm/palce | Obj.č.  |
|----------|------------------------------------|---------|
|          | 75 / 2 1/2"                        | 291101R |



### Příslušenství

| Označení                                  | Obj.č.  |
|---|---------|
| <b>Čepel P 35</b> pro REMS ROS P 35       | 291201  |
| <b>Čepel P 35 A</b> pro REMS ROS P 35 A   | 291221  |
| <b>Čepel P 42</b> pro REMS ROS P 42       | 291251  |
| <b>Čepel P 42 PS</b> pro REMS ROS P 42 PS | 291023  |
| <b>Čepel P 42 S</b> pro REMS ROS P 42 S   | 291036R |
| <b>Čepel P 63 P</b> pro REMS ROS P 63 P   | 291271  |
| <b>Čepel P 63 S</b> pro REMS ROS P 63 S   | 291037R |
| <b>Čepel P 75</b> pro REMS ROS P 75       | 291111  |
| <b>Čepel P 75 P</b> pro REMS ROS P 75 P   | 291112  |



# REMS Cut 110 P

Přístroj na dělení trubek a srážení hran

Robustní kvalitní nástroj pro kolmé, rovné dělení trubek a srážení hran (15°) v rámci jednoho pracovního úkonu. Použitelný kdekoli, volně z ruky, v paralelním svěráku nebo na pracovním stole.

Plastové trubky z

ABS, PB, PE, PE-HD, PE-X,

PP, PVC, PVDF

Ø 40–110 mm

## REMS Cut 110 P – současně řezat a srážet hrany.

Robustní kovové provedení pro těžké zatížení.

Řezání trubek a srážení hran v rámci jednoho pracovního úkonu. Přestavením nástroje je možné trubky také pouze řezat.

Jednoduchá, rychlá práce, ergonomický upínací držák.

Pérovací upínací vložky z plastu pro vystředěné upnutí různých velikých trubek. Jednoduchá výměna bez nářadí.

Plynule nastavitelný upínací tlak pro vyrovnání tolerancí trubek.

Nástroj na řezání a srážení hran z tvrdokovu s optimální geometrií břitů pro přesné řezání a srážení hran. Dlouhá životnost.

Držák na pracovní stůl pro práci šetřící námahu.

Sada nářadí Cu-INOX a upínací vložky pro řezání svařovaných okapů z mědi, titanžinku, nerezové oceli a svařených odpadních trubek z nerezové oceli, jako příslušenství.



## Rozsah dodávky

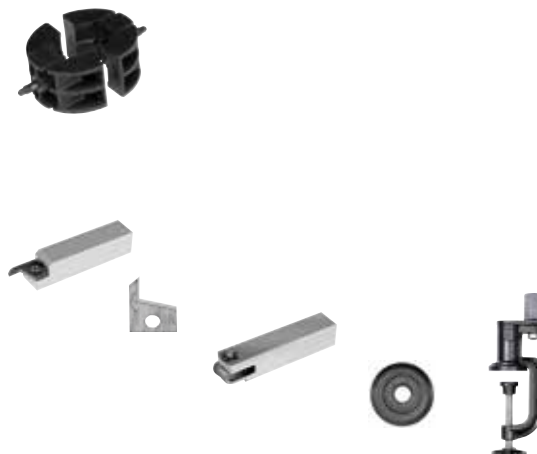
**REMS Cut 110 P Set.** Přístroj na řezání a srážení hran trubek na plastové trubky z ABS, PB, PE, PE-HD, PE-X, PP, PVC, PVDF, Ø 40–110 mm. Rychloupínací zařízení Ø 110 mm vždy se 2 upínacími vložkami Ø 50 a 75 mm. Sada nářadí P s nářadím na řezání a srážení hran P, s 11. V pevném kufru.

| Označení             | Obj.č.  |
|----------------------|---------|
| <b>Set 50-75-110</b> | 290400R |



## Příslušenství

| Označení   | Trubka Ø mm | Obj.č.  |
|--|-------------|---------|
| <b>Upínací vložka, sada 2 kusů</b>                                 | 40          | 290420  |
|  | 50          | 290421  |
|  | 52          | 290422  |
|  | 56          | 290444  |
|  | 58          | 290423  |
|  | 60          | 290445  |
|  | 63          | 290427  |
|  | 75          | 290424  |
|  | 76          | 290446  |
|  | 78          | 290425  |
|  | 80          | 290447  |
|  | 87          | 290448  |
|  | 90          | 290426  |
|  | 100         | 290449  |
| <b>Sada nářadí P</b><br>s nářadím na řezání a srážení hran P, s 11 |             | 290432R |
| <b>Nástroj na řezání a srážení hran P, s 11</b>                    |             | 290430  |
| <b>Nástroj na řezání a srážení hran P, s 15,5</b>                  |             | 290431  |
| <b>Sada nářadí Cu-INOX</b><br>s řezným kolečkem Cu-INOX 3–120, s 4 |             | 290433R |
| <b>REMS řezné kolečko Cu-INOX 3–120, s 4</b>                       |             | 113210R |
| <b>Držák na pracovní stůl</b>                                      |             | 290440R |
| <b>Kufr</b>  |             | 290437  |



# REMS Cut 110 Cu-INOX

Přístroj na dělení trubek

Robustní kvalitní nástroj pro kolmé řezání svařených trubek. Použitelný kdekoli, volně z ruky v paralelním svěráku nebo na pracovním stole.

Svařované odtokové trubky/svody z mědi, titan-zinku, nerezavějící oceli (EN 1124)

Ø 50–110 mm

## REMS Cut 110 Cu-INOX – Dělit svody jednoduše.

Robustní kovové provedení pro tvrdé zatížení.

Jednoduchá, rychlá práce, ergonomický upínací držák.

Pérovací upínací vložky z plastu pro vystředěné upnutí různých velikých trubek. Jednoduchá výměna bez nářadí.

Plynule nastavitelný upínací tlak pro vyrovnání tolerancí trubek.

Speciální kalené řezné kolečko z osvědčené, velmi odolné REMS oceli na závitorezné čelisti zaručuje dlouhou životnost.

Držák na pracovní stůl pro práci šetřící námahu.

Sada nářadí P a upínací vložky pro kolmé, rovné řezání a srážení hran (15°) plastových trubek, jako příslušenství, viz. str. 94.



## Rozsah dodávky

**REMS Cut 110 Cu-INOX Set.** Přístroj k dělení trubek na svařované odtokové trubky/svody z mědi, titan-zinku, nerezavějící oceli (EN 1124), Ø 50–110 mm. Zařízení na rychlé upínání Ø 110 mm s upínacími vložkami. Sada nářadí Cu-INOX s řezným kolečkem Cu-INOX 3–120, s 4. V pevném kufru.

| Označení          | Obj.č.  |
|-------------------|---------|
| Set 50-75-110     | 290412R |
| Set 60-80-100-110 | 290410R |
| Set 76-87-100-110 | 290411R |



## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.  |
|--|---------|
| Upín. vložky, viz. str. 94.                              |         |
| Sada nářadí Cu-INOX s řezným kolečkem Cu-INOX 3–120, s 4 | 290433R |
| REMS řezné kolečko Cu-INOX 3–120, s 4                    | 113210R |
| Držák na pracovní stůl                                   | 290440R |





Kvalitní nářadí dobře padnoucí do ruky pro jednoduché a rychlé srážení vnějších hran trubek (15°).

Plastové trubky Ø 16–250 mm, Ø ¾–10"

Tloušťka stěny ≤ PN 16

### REMS RAG – srážení hran pod úhlem 15°.

Srážení hran pod úhlem 15° na běžných plastových trubkách.

Vhodný také pro odhrotování plastových trubek pro lehké připojování při svařování tvarovek.

Průměr trubky a tloušťku stěny trubek lze plynule nastavit.

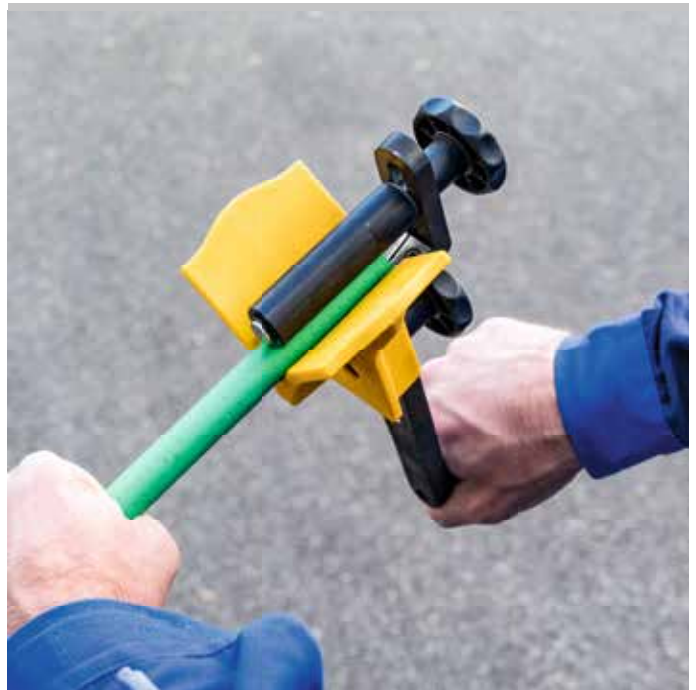
Velmi snadné a rychlé srážení hran díky mimořádně výhodné geometrii břitů úkosovacích čepelí.

Dvě úkosovací čepelí stejného provedení, umístěné vedle sebe, z nichž jedna řeže zkosení, druhá slouží jako opěra pro trubku při srážení hran. Když je řezací úkosovací čepel opotřebovaná, lze ji vyměnit za opěrnou, čímž je dosaženo dvojnásobné životnosti.

Superkluzné prisma s dvojnásobným úhlem úkosu pro dobré vedení malých velikostí trubek. Z vysoce zatížitelného polyamidu zesíleného skleněným vláknem.



Kvalitní německý výrobek



### Rozsah dodávky

**REMS RAG.** Přístroj na srážení vnějších hran plastových trubek. S úkosovacím ostřím. V kartonu.

| Označení        | Trubka ≤ Ø mm/palce | Obj.č.  |
|-----------------|---------------------|---------|
| <b>P 16–110</b> | 16–110 / ¾–4"       | 292110R |
| <b>P 32–250</b> | 32–250 / 1¼–10"     | 292210R |

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č. |
|--|--------|
| <b>Úkosovací břity, sada 2 kusů, pro REMS RAG P 16–250</b> | 292011 |



# REMS REG Universal

Univerzální odhrotač

Univerzální kvalitní nástroj pro odhrotování trubek a hran z různých materiálů.

Měď, ocel, mosaz, hliník, plast.

## REMS REG Universal – všuměl.

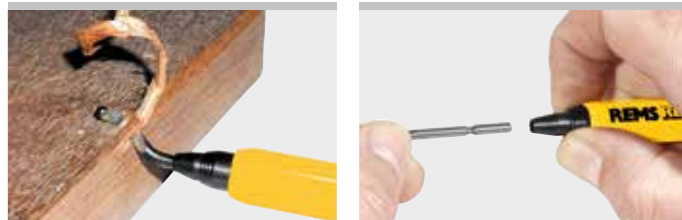
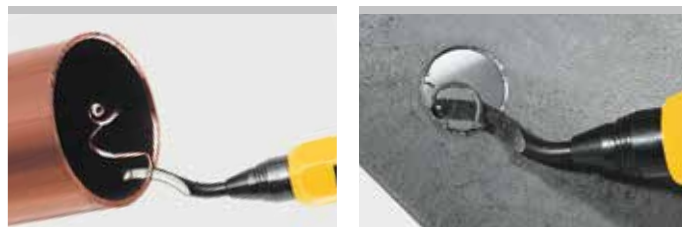
Robustní kovové provedení pro vysoké nároky.

Snadná obsluha a dobrá manipulace díky ergonomické šestihřanné rukojeti.

V rukojeti umístěný rotující univerzální odhrotačací nůž, který se přizpůsobí odhroťovanému polotovaru.

Speciálně kalený a speciálně broušený břit univerzálního odhrotače zaručuje snadné odhrotování a extrémně dlouhou životnost.

Rychlá, jednoduchá výměna břitu pomocí stažení předního posuvného pouzdra.



### Rozsah dodávky

REMS REG Universal. Univerzální odhrotač. Na měď, ocel, mosaz, hliník, plast. Na kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 113910R |  |

### Příslušenství

|   |        |  |
|---|--------|--|
| Označení                                | Obj.č. |  |
| Univerzální odhrotačací čepel, broušená | 113360 |  |

# REMS REG St 1/4–2"

Odhrotač na vnitřní odhrotování trubek

Robustní kvalitní nástroj na vnitřní odhrotování trubek. Pro elektrický pohon.

Ocelové a jiné trubky Ø 1/4–2"

## REMS REG St 1/4–2": bez námahy elektricky odhroťovat.

Odhrotač na vnitřní odhrotování s osmihrannou nástrčnou hlavou pro pohon elektrickými závitnicemi s osmihranným unášečem, např. REMS Amigo E, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact.

Speciálně kalený a speciálně broušený odhrotačací břit zaručuje snadné odhrotování a extrémně dlouhou životnost. 2-řezný pro optimální odchod třísek, především při malých průměrech trubek.



Kvalitní německý výrobek



### Rozsah dodávky

REMS REG St 1/4–2". Odhrotač na vnitřní odhrotování na elektrický pohon. Na ocelové a jiné trubky, Ø 1/4–2". V kartonu.

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | Obj.č. |  |
|  | 731700 |  |

# REMS REG 3–35

Odhrotač na vnitřní a vnější odhrotování

Robustní nástroj pro vnitřní a vnější odhrotování trubek.

Měděné, mosazné, hliníkové, ocelové, plastové trubky Ø 3–35 mm  
Ø 1/8–1 3/8"

## REMS REG 3-35 – malý a ostrý.

Rychlé, snadné odhrotování pomocí 3 speciálně kalených a speciálně broušených odhrotačacích nožů.

Robustní kryt z nárazuvzdorného, odolného plastu.

### Rozsah dodávky

REMS REG 3–35. Odhrotač na vnitřní a vnější odhrotování trubek. Na měděné, mosazné, hliníkové, ocelové a plastové trubky, Ø 3–35 mm, Ø 1/8–1 3/8". V blistrovém balení.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 113900R |  |



Kvalitní německý výrobek

# REMS REG 8–35

Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek

Robustní kvalitní nástroj k vnějšímu a vnitřnímu odhrotování trubek.

Nerezové ocelové trubky, jiné ocelové trubky, měděné, mosazné, hliníkové a plastové trubky

Ø 8–35 mm  
Ø 3/8–1 3/8"

## REMS REG 8–35 – mnohobřítý do Ø 35 mm.

Lehké, snadné ruční odhrotování díky mnoha speciálně kaleným a speciálně broušeným břitům.

Robustní kovové provedení pro vysoké nároky.



## Rozsah dodávky

**REMS REG 8–35.** Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek. Na nerezové ocelové trubky, jiné ocelové trubky, měděné, mosazné, hliníkové a plastové trubky, Ø 8–35 mm, Ø 3/8–1 3/8". V blistrovém balení.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 113825R |  |

# REMS REG 10–42

Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek

Robustní, masivní celokovový nástroj na vnitřní a vnější odhrotování trubek. Na ruční nebo elektrický pohon.

Nerezové ocelové trubky, ostatní ocelové trubky, měděné, mosazné, hliníkové, plastové trubky

Ø 10–42 mm  
Ø 1/2–1 5/8"

## REMS REG 10-42 – ručně nebo elektricky. Speciálně na nerezové ocelové trubky.

Ideální na trubky všech druhů. Speciálně na nerezové trubky systémů s lisovanými tvarovkami.

Snadné, rychlé odhrotování díky účelu odpovídajícímu, masivnímu celokovovému nástroji se 4 speciálně kalenými a speciálně broušenými odhrotovacími noži.

Unášec pro elektrický pohon vrtacími šroubováky (počet otáček ≤ 300 min<sup>-1</sup>), jako příslušenství.



Kvalitní německý výrobek



## Rozsah dodávky

**REMS REG 10–42.** Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek pro ruční nebo elektrický pohon. Na nerezové ocelové trubky, ostatní ocelové trubky, měděné, mosazné, hliníkové a plastové trubky, Ø 10–42 mm, Ø 1/2–1 5/8". Bez unášече pro elektrický pohon. V blistrovém balení.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 113810R |  |

## Příslušenství

|                         |         |  |
|-------------------------|---------|--|
| Označení                | Obj.č.  |  |
| Unášec k REMS REG 10–42 | 113815R |  |





# REMS REG 10-54

Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek

Robustní kvalitní nástroj k vnějšímu a vnitřnímu odhrotování trubek.

Nerezové ocelové trubky, jiné ocelové trubky, měděné, mosazné, hliníkové a plastové trubky  
 $\varnothing$  10–54 mm  
 $\varnothing$  1/2–2 1/8"

## REMS REG 10-54 – mnohobřitý do $\varnothing$ 54 mm.

Lehké, snadné ruční odhrotování díky mnoha speciálně kaleným a speciálně broušeným břitům.

Robustní kovové provedení pro vysoké nároky.



### Rozsah dodávky

**REMS REG 10-54.** Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek. Na nerezové ocelové trubky, jiné ocelové trubky, měděné, mosazné, hliníkové a plastové trubky. V blistrovém balení.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 113830R |  |

# REMS REG 10-54 E

Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek

Robustní kvalitní nástroj k vnějšímu a vnitřnímu odhrotování trubek. Pro ruční nebo elektrický pohon.

Nerezové ocelové trubky, jiné ocelové trubky, měděné, mosazné, hliníkové a plastové trubky  
 $\varnothing$  10–54 mm  
 $\varnothing$  1/2–2 1/8"

## REMS REG 10-54 E – rukou nebo elektricky. Speciálně pro nerezavějící ocelové trubky.

Lehké, snadné ruční odhrotování díky mnoha speciálně kaleným a speciálně broušeným břitům.

Integrovaný šestihřanný unášec pro elektrický pohon vrtacími šroubováky s unášečem bitů 1/4" (počet otáček  $\leq$  300 min<sup>-1</sup>), prostřednictvím strojů na dělení trubek REMS Cento, REMS Cento 22 V (strana 84–87) a kotoučovou pilou REMS Turbo Cu-INOX (strana 72) (**Patent EP 2 058 067**).

Robustní kovové provedení pro vysoké nároky.

Patent EP 2 058 067



### Rozsah dodávky

**REMS REG 10-54 E.** Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek pro ruční nebo elektrický pohon. Na nerezové ocelové trubky, jiné ocelové trubky, měděné, mosazné, hliníkové a plastové trubky,  $\varnothing$  10–54 mm,  $\varnothing$  1/2–2 1/8". V blistrovém balení.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 113835R |  |

### Příslušenství

Označení

**REMS Cento**, stroj na dělení trubek, viz strana 84

**REMS Cento 22 V**, akumulátorový stroj na dělení trubek, viz strana 86

**REMS Turbo Cu-INOX**, kotoučová pila na trubky, viz strana 72



|   |  |            |
|---|--|------------|
|  | <b>Kleště na trubky</b>  | <b>102</b> |
|  | <b>Stanice pro opracování trubek<br/>Řetězové upínací svěráky<br/>na trubky</b>          | <b>103</b> |
|  | <b>Skládací pracovní stoly</b>   | <b>104</b> |
|  | <b>Podpěry materiálu</b>   | <b>105</b> |
|  | <b>Elektrické LED stavební<br/>reflektory / Akumulátorový<br/>LED stavební reflektor</b> | <b>106</b> |



# REMS Catch S

Kleště na trubky

Robustní kvalitní nástroje pro vysoké nároky a dlouhou životnost. Celooceťové, zápusťkově kované.

Švédský model podle DIN 5234 – Form C.

Trubky  $\leq \varnothing 3''$   
Matky, šrouby, plochý materiál

## REMS Catch S – pro profesionální použití.

Švédský model se svěrnými čelistmi ve tvaru S pro bezpečné 3-bodové uchycení. Samosvírací, proto zaručuje bezpečné uchopení a držení, i hladkých trubek.

Robustní provedení z chrom-vanadiové oceli, celooceťové, zápusťkově kované, tvrzené, povrchová úprava práškovým lakem. Kalené ozubení, vysoce odolné proti opotřebení. Ergonomický tvar ramena, protiskluzné. Ochrana při sevření zabraňuje uskřípnutí. Neztratitelná nastavovací matka. Zesílené pouzdro.



## Rozsah dodávky

**REMS Catch S.** Kleště na trubky se svěrnými čelistmi ve tvaru S, švédský model. DIN 5234 – Forma C. V plastovém plášti.

| Označení<br>Trubka $\leq \varnothing$ palce | Upínací šířka mm | Obj. č. |
|---|------------------|---------|
| S 1/2"                                      | 36               | 116000R |
| S 1"  | 47               | 116005R |
| S 1 1/2"                                    | 60               | 116010R |
| S 2"  | 78               | 116015R |
| S 3"  | 112              | 116020R |



# REMS Catch W

Kleště na vodní čerpadla

Robustní kvalitní nástroj pro vysoké zatížení a dlouhou životnost. Celooceťové, zápusťkově kované.

Podle ISO 8976 s prostrčeným kloubem.

Trubky  $\leq \varnothing 1 1/2''$   
4-hranná, 6-hranná šroubení, plochý materiál

## REMS Catch W – pro profesionální použití.

Kleště se zesíleným prostrčeným, broušeným kloubem, 7-násobně nastavitelné. Samosvírací, proto zaručují bezpečné uchopení a držení, i hladkých trubek.

Robustní provedení z chrom-vanadiové oceli, celooceťové, zápusťkově kované, tvrzené, povrchová úprava práškovým lakem. Tvrzené ozubení, velmi odolné proti opotřebení.

Ergonomický tvar ramena, protiskluzné. Ochrana při sevření zabraňuje uskřípnutí.



## Rozsah dodávky

**REMS Catch W.** Kleště na vodní čerpadla s prostrčeným kloubem, 7-násobně nastavitelné. ISO 8976. V plastovém plášti.

| Označení | Trubka $\leq \varnothing$ palce | Obj. č. |
|----------|---------------------------------|---------|
| W 175    | 1"                              | 116050R |
| W 240    | 1 1/4"                          | 116055R |
| W 300    | 1 1/2"                          | 116060R |



# REMS Aquila 3B

Mobilní stanice pro opracování trubek s řetězovým upínacím svěrákem na trubky

Stabilní, snadno přenosná stanice pro opracování trubek s integrovaným řetězovým upínacím svěrákem na trubky na skládacím třínohém podstavci. S praktickou odkládací deskou. Pro řemeslo a průmysl. Na stavbu i do dílny.

Upínací rozsah  $\varnothing$  10–165 mm

$\varnothing$  1/8–6"

Nosné zatížení  $\leq$  450 kg

## REMS Aquila 3B – mobilní stanice pro opracování trubek. Bezpečné upínání trubek do 6". Kdekoliv.

Stabilní, v krutu pevná litinová konstrukce pracovní desky s integrovaným řetězovým upínacím svěrákem na trubky, podpěrou trubky, držáky nástrojů, 3 ohýbací přípravky k ohýbání trubek  $\varnothing$  10–26 mm,  $\varnothing$  3/8–3/4", upínací hlavou.

Speciálně ozubená dvojitá upínací čelist, snadno vyměnitelná, prizmatická, ke spolehlivému upínání trubek v celém upínacím rozsahu. Speciálně kalená, s dlouhou životností.

Upínací řetěz se stabilními články, snadno napínatelný díky rychlozapínání a vřetenu s trapézovým závitem.

Dobře přístupná pracovní oblast před řetězovým upínacím svěrákem na trubky umožňuje volné otáčení i dlouhých nástrojů.

Mimořádně vhodná při instalaci trubek, např. k dělení, řezání závitů, ohýbání, montáži.

Nastavitelná upínací hlava k upínání do stanic pro opracování trubek mezi strop a podlahu, pro mimořádně bezpečné stání.

Osvědčený třínohý podstavec pro bezpečné stání, skládací, pro jednoduchou instalaci a snadnou přepravu.

Praktická odkládací deska pro nástroje a pracovní materiál.

Výškově nastavitelné podpěry materiálu REMS Herkules (strana 105).



Info



### Rozsah dodávky

**REMS Aquila 3B.** Stanice pro opracování trubek s řetězovým upínacím svěrákem na trubky k upínání trubek, plného materiálu,  $\varnothing$  10–165 mm,  $\varnothing$  1/8–6". Pracovní deska s integrovaným řetězovým upínacím svěrákem na trubky s dvojitou upínací čelistí, podpěrou trubek, držáky nástrojů, 3-mi ohýbacími přípravky k ohýbání trubek  $\varnothing$  10–26 mm,  $\varnothing$  3/8–3/4", upínací hlavou. Skládací třínohý podstavec s odkládací deskou. Nosné zatížení  $\leq$  450 kg. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 120270R |  |

# REMS Aquila WB

Řetězový upínací svěrák na trubky na pracovní stůl

Vysoce kvalitní, robustní řetězový upínací svěrák na trubky určený k upevnění na pracovní stůl. Vynikající kvalita a dlouhá životnost. Pro řemeslo a průmysl. Na stavbu i do dílny.

Upínací rozsah  $\varnothing$  10–165 mm

$\varnothing$  1/8–6"

## REMS Aquila WB – bezpečné upínání trubek do 6".

Stabilní, v krutu pevná litinová konstrukce základní desky s integrovaným řetězovým upínacím svěrákem na trubky, podpěrou trubek, ohýbacím přípravkem.

Speciálně ozubená dvojitá upínací čelist, snadno vyměnitelná, prizmatická, ke spolehlivému upínání trubek v celém upínacím rozsahu. Speciálně kalená, s dlouhou životností.

Upínací řetěz se stabilními články, snadno napínatelný díky rychlozapínání a vřetenu s trapézovým závitem.

Dobře přístupná pracovní oblast před řetězovým upínacím svěrákem na trubky umožňuje volné otáčení i dlouhých nástrojů.

Mimořádně vhodný při instalaci trubek, např. k dělení, řezání závitů, ohýbání, montáži.

K montáži na pracovní stůl. Dbejte nosnosti pracovního stolu.

Výškově nastavitelné podpěry materiálu REMS Herkules (strana 105).



Kvalitní německý výrobek



Info



### Rozsah dodávky

**REMS Aquila WB.** Vysoce kvalitní řetězový upínací svěrák k upínání trubek, plného materiálu,  $\varnothing$  10–165 mm,  $\varnothing$  1/8–6". Základní deska s integrovaným řetězovým upínacím svěrákem na trubky s dvojitou upínací čelistí, podpěrou trubek, ohýbacím přípravkem. Na pracovní stůl. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 120250R |  |



Stabilní, snadno přenosné skládací pracovní stoly pro univerzální použití. Pracovní desky podle normy DIN 68705. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

### REMS Jumbo E – snadno přenosný a lehký.

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Pracovní deska | Bříza multiplex, 800 × 600 × 22 mm |
| Pracovní výška | 800 mm                             |
| Hmotnost       | 23 kg                              |
| Nosné zatížení | ≤ 300 kg                           |

### REMS Jumbo – nezničitelný skládací pracovní stůl.

**Snadno přenosný a lehký. Kvalitní německý výrobek.**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Pracovní deska | Buk multiplex, 1100 × 700 × 26 mm |
| Pracovní výška | 800 mm                            |
| Hmotnost       | 28 kg                             |
| Nosné zatížení | ≤ 300 kg                          |

### REMS Jumbo – bleskurychle postaven a složen. S lomeným pákovým uzávěrem. Pracovní desky podle normy DIN 68705. Vysoce zatížitelný až do 300 kg.

Snadno přenosný a lehký. REMS Jumbo E pouze 23 kg, REMS Jumbo pouze 28 kg. Pracovní deska ze speciálního vrstveného dřeva bříza multiplex (REMS Jumbo E), příp. buk multiplex (REMS Jumbo), podle normy DIN 68705 sklážený proti povětrnostním vlivům, impregnovaný, odolný proti otlačení svěrákem a proti trhlinám, pevný v ohybu a krutu.

Díky ocelovým profilům na hranách po celém obvodu odolný proti nárazům, netřišťivý.

Mimořádně pevné stání díky stabilnímu ocelovému trubkovému podstavci s lomeným pákovým uzávěrem, blesková montáž a demontáž. Snadno přenosný.

Vysoce zatížitelný, max. nosné zatížení 300 kg.



Kvalitní německý výrobek



Info



### Rozsah dodávky

**REMS Jumbo.** Skládací pracovní stůl s lomeným pákovým uzávěrem. Pracovní deska podle normy DIN 68705. Nosné zatížení ≤ 450 kg. V kartonu.

| Označení            | Pracovní deska  | Velikost mm | Obj.č.  |
|---------------------|-----------------|-------------|---------|
| <b>REMS Jumbo E</b> | Bříza multiplex | 800 × 600   | 120240R |
| <b>REMS Jumbo</b>   | Buk multiplex   | 1100 × 700  | 120200R |



Výškově nastavitelná podpěra materiálu s kulovým ložiskovým vedením pro otáčející se a stabilní trubkový a tyčový materiál. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

Trubky, plný materiál  $\varnothing$  (1/8) 3/4–6",  $\varnothing$  (6) 26–168 mm  
Nosné zatížení  $\leq$  150 kg

### REMS Herkules – silná podpěra.

Snadný pohyb materiálu ve všech směrech během otáčení, tažení a posuvu díky dvěma kuličkám z nerezové oceli uloženým v pouzdrech chráněných proti korozi v rozsahu  $\varnothing$  3/4–6",  $\varnothing$  26–168 mm.

Obzvláště vhodná při instalaci trubek, např. při dělení, řezání závitů, válcování drážek, svařování, pájení.

Robustní konstrukce, vhodná na stavbu. Pro transport a skladování lze rozložit.

Volitelně na 3 spolehlivé stojících nohách nebo s upínací svěrkou na pracovní stůl.

Výškově stavitelný, REMS Herkules 3B od 690 do 1180 mm na podlaze, REMS Herkules Y od 35 do 580 mm od desky pracovního stolu.

### Rozsah dodávky

**REMS Herkules.** Výškově stavitelná podpěra materiálu na trubky, plný materiál,  $\varnothing$  (1/8) 3/4–6",  $\varnothing$  (6) 26–168 mm. Volitelně na 3 nohách nebo s upínací svěrkou na pracovní stůl. Nosné zatížení  $\leq$  150 kg. V kartonu.

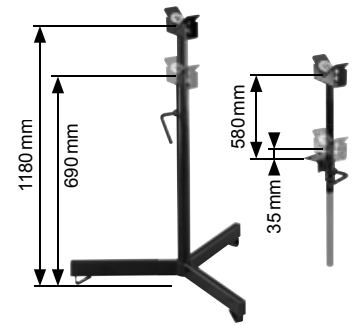
| Označení                | Provedení                             | Obj.č.  |  |
|-------------------------|---------------------------------------|---------|--|
| <b>REMS Herkules 3B</b> | Trubková trojnožka s ochrannými kryty | 120120R |  |
| <b>REMS Herkules Y</b>  | Upínací svěrka na pracovní stůl       | 120130R |  |



Kvalitní německý výrobek



Info



Výškově nastavitelná podpěra materiálu s kulovým ložiskovým vedením pro otáčející se a stabilní trubkový a tyčový materiál. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

Trubky, plný materiál  $\varnothing$  (1/8) 1 1/4–12",  $\varnothing$  (6) 42–324 mm  
Nosné zatížení  $\leq$  450 kg

### REMS Herkules XL 12" – Super stabilní pro trubky do 12".

Obzvláště vhodná při instalaci trubek, např. při válcování drážek, dělení, řezání závitů, svařování, pájení.

Snadný pohyb materiálu ve všech směrech během otáčení, tažení a posuvu díky dvěma kuličkám z nerezové oceli uloženým v pouzdrech chráněných proti korozi v rozsahu  $\varnothing$  1 1/4–12",  $\varnothing$  42–324 mm.

Robustní konstrukce, vhodná na stavbu. Bezpečně stojící 3-nožka, sklopná pro transport a skladování.

Výškově stavitelný od 505 do 915 mm na podlaze.

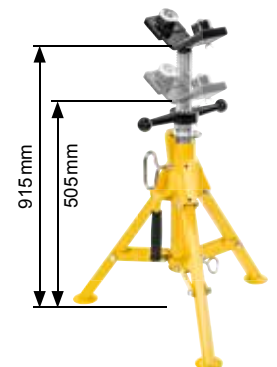
Závitové vřeteno k jednoduchému polohování trubky, se zařízením k zajištění polohy.

Praktická rukojeť k přenášení, pro snadný transport.

### Rozsah dodávky

**REMS Herkules XL 12".** Výškově stavitelná, sklopná podpěra materiálu na trubky, plný materiál,  $\varnothing$  1 1/4–12",  $\varnothing$  42–324 mm. Nosné zatížení  $\leq$  450 kg. V kartonu.

|  | Obj.č.  |  |
|--|---------|--|
|  | 120125R |  |



Výkonné, elektrické LED stavební reflektory s vysokou svítivostí. Na stavbu i do dílny.

### REMS Lumen 5000

Světelný tok 5000 lm

### REMS Lumen 7000

Světelný tok 7000 lm

### REMS Lumen 10000

Světelný tok při stupni jasu 1 5000 lm

Světelný tok při stupni jasu 2 10000 lm

**REMS Lumen 5000/7000/10000 – elektrické svícení. S vysokou svítivostí. Snadno ovladatelný, lehký. Plynule otočný.**

### Univerzální použití

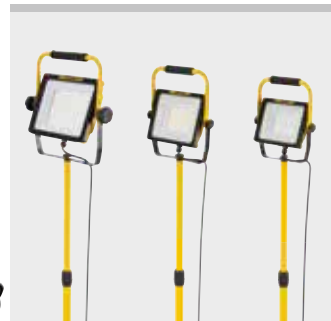
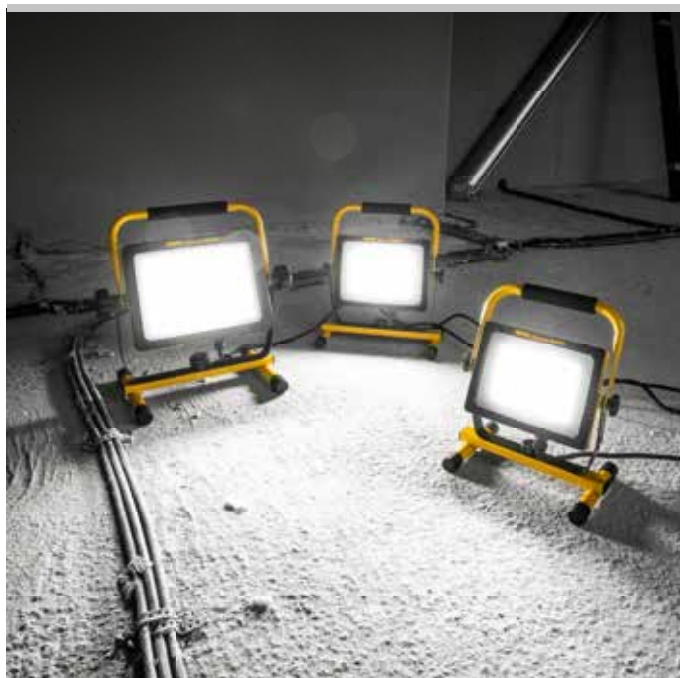
Výkonné, elektrické LED stavební reflektory s vysokou svítivostí pro univerzální použití na stavbě nebo v dílně. REMS Lumen 10000 se 2 volitelnými stupni jasu pro každý účel použití.

### Konstrukce

Snadno ovladatelné, lehké, elektrické LED stavební reflektory. REMS Lumen 5000 pouze 1,8 kg, REMS Lumen 7000 pouze 2,2 kg, REMS Lumen 10000 pouze 3,0 kg. Nárazu odolný hliníkový kryt, prachotěsný, chráněný proti tryskající vodě ze všech směrů. LED jsou chráněné nárazu odolným, pevným akrylátovým sklem. Stavební reflektor otočný o 360°, lze nastavit pomocí hvězdicových šroubů, pro optimální nasměrování světla. Spínač. Podstavec z ocelových trubek s gumovými nožičkami pro stabilní postavení. Praktické, neklouzavé držadlo. Praktický teleskopický stativ na stabilně stojící trojnožce, pouze 1,9 kg, k přesnému umístění stavebního LED reflektoru, výškově nastavitelný od 615 do 1 590 mm od podlahy, skládací pro jednoduchou přepravu, jako příslušenství.

### LED plošné reflektory

Moderní, energeticky úsporné LED plošné reflektory s vysokou svítivostí. Okamžitě světlo bez zpoždění zapnutí. Jas LED lze u REMS Lumen 10000 nastavit ve 2 stupních. Úhel vyzařování 120° pro dobré osvětlení. Barevná teplota 5 000 K. Efektivní odvádění tepla pomocí vysoce kvalitního lamelového chladičového tělesa z hliníku. Ochrana proti přehřátí automaticky reguluje přívod proudu, pro trvalý provoz.



### Rozsah dodávky

REMS Lumen. Elektrický LED stavební reflektor s vysokou svítivostí. 230 V, 50–60 Hz. Přívodní kabel 5 m. V kartonu

| Označení    | Světelný tok<br>≤lm | Výkon<br>≤W | Obj.č.      |
|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| Lumen 5000  | 5000                | 50          | 175220 R220 |
| Lumen 7000  | 7000                | 70          | 175221 R220 |
| Lumen 10000 | 10000               | 100         | 175222 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.   |
|---|----------|
| REMS teleskopický stativ 3B, na trojnožce, výškově nastavitelný, skládací | 175230 R |



Výkonný, mobilní akumulátorový LED stavební reflektor s vysokou svítivostí. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz. Na stavbu i do dílny.

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Světelný tok při stupni jasu 1 | 1100 lm |
| Světelný tok při stupni jasu 2 | 2000 lm |
| Světelný tok při stupni jasu 3 | 2800 lm |

**REMS Lumen 2800 22V – svítí kdekoli. S vysokou svítivostí. Mobilní, snadno ovladatelný, lehký. Pro akumulátorový a síťový provoz. Plynule otočný.**

### Univerzální použití

Výkonný, mobilní akumulátorový LED stavební reflektor s vysokou svítivostí pro univerzální použití na stavbě nebo v dílně. 3 volitelné stupně jasu, ideální pro všechny účely použití.

### Konstrukce

Snadno ovladatelný, lehký akumulátorový LED stavební reflektor, pouze 1,7 kg, s akumulátorem pouze 2,1 kg. Nárazu odolný plastový kryt. LED jsou chráněné nárazu odolným, pevným akrylátovým sklem. Těleso stavebního zářiče otočné o 360°, lze nastavit pomocí křídlových šroubů, pro optimální nasměrování světla. Spínač. Podstavec z ocelových trubek s plastovou deskou a zásuvným hákem, pro upevnění nebo zavěšení stavebního reflektoru. Praktické, neklouzavé drždádo. Napájení 220–240 V, 50–60 Hz, 138 W, pro síťový provoz součástí dodávky. Uvnitř integrované uchycení pro REMS akumulátory Li-Ion 21,6 V pro akumulátorový provoz místo síťového. Při akumulátorovém provozu s akumulátorem Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, 32,4 Wh (výkon). Praktický teleskopický stativ na stabilně stojící trojnožce, pouze 1,9 kg, k přesnému umístění stavebního LED reflektoru, výškově nastavitelný od 615 do 1 590 mm od podlahy, skládací pro jednoduchou přepravu, jako příslušenství.

### LED plošné reflektory

Moderní, energeticky úsporné LED plošné reflektory s vysokou svítivostí. Okamžitě světlo bez zpoždění zapnutí. Jas LED lze nastavit ve 3 stupních. Úhel vyzařování 120° pro rozsáhlé osvětlení. Barevná teplota 6 500 K. Efektivní odvádění tepla pomocí vysoce kvalitního lamelového chladičového tělesa z hliníku zabraňuje přehřívání. Pro trvalý provoz.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240V, 90W. Rychlonabíječka 100–240V, 290W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství.

| Označení                       | Provozní hodiny h |          |          |
|--------------------------------|-------------------|----------|----------|
|                                | Stupeň 1          | Stupeň 2 | Stupeň 3 |
| Akumulátor Li-Ion 21,6V, 1,5Ah | 3,3               | 1,4      | 1,0      |
| Akumulátor Li-Ion 21,6V, 2,5Ah | 5,4               | 2,4      | 1,6      |
| Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah | 10,9              | 4,8      | 3,2      |
| Akumulátor Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 19,6              | 8,6      | 5,7      |

### Rozsah dodávky

**REMS Lumen 2800 22V Set Power-Edition.** Akumulátorový LED stavební reflektor s vysokou svítivostí. Pro akumulátorový a síťový provoz. Světelný tok ≤2800lm. Zdroj napětí 220–240V, 50–60Hz, 138W. Bez akumulátoru, bez rychlonabíječky. V kartonu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 175210R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Rozsah dodávky

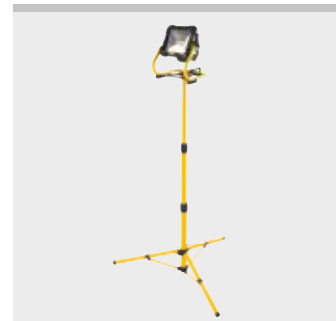
**REMS Lumen 2800 22V Set.** Akumulátorový LED stavební reflektor s vysokou svítivostí. Pro akumulátorový a síťový provoz. Světelný tok ≤2800lm. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240V, 50–60Hz, 70W. Zdroj napětí 220–240V, 50–60Hz, 138W. V kartonu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 175211R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah</b>  | 571570R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>  | 571571R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah</b>  | 571581R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 9,0Ah</b>  | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240V, 50–60Hz, 90W</b>                                    | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240V, 50–60Hz, 290W</b>                                   | 571587R220 |
| <b>REMS teleskopický stativ 3B, na trojnožce, výškově nastavitelný, skládací</b> | 175230R    |







# Zkoušení tlaku

## Čištění

## Dezinfikování

## Konzervování

## Proplachování

## Plnění

|   |  |            |
|---|--|------------|
|  | <b>Ruční zkušební tlaková pumpa</b>  | <b>110</b> |
|  | <b>Elektrická zkušební tlaková pumpa</b>   | <b>111</b> |
|  | <b>Elektrické odvápnovací čerpadlo</b>   | <b>112</b> |
|  | <b>Elektronická proplachovací jednotka s kompresorem</b>                               | <b>113</b> |
|  | <b>Elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro zkoušení tlaku s kompresorem</b> | <b>116</b> |
|  | <b>Dezinfekční jednotka TW / Čistící a konzervační jednotka H</b>                      | <b>119</b> |
|  | <b>Čistič strojů</b>   | <b>119</b> |
|  | <b>Elektrické plnicí a proplachovací jednotky</b>                                      | <b>120</b> |

Osvědčená, spolehlivá zkušební tlaková pumpa pro provádění kontrol tlaku a těsnosti potrubních systémů a nádrží.

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Kontrolní a tlakový rozsah | ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi |
| Voda, olej, etylenglykol   |                        |
| pH-hodnota kapalin         | 7–12                   |
| Teplota kapalin            | ≤ 60°C                 |
| Viskozita kapalin          | ≤ 1,5 mPa s            |

### REMS Push – spolehlivě těsná.

#### Univerzální použití

Při instalování sanita, topení, solárních zařízení a protipožárních trysek, pro pneumatické, parní a chladicí systémy, olejové instalace, při výstavbě kotlů a tlakových nádrží.

#### Konstrukce

Robustní, kovové provedení vhodné pro použití na stavbě, pro vysoké nároky. REMS Push s nádobou z ocelového plechu pro plnicí objem 12 l, odolnou proti korozi, potaženou vrstvou práškového laku. Páka odolná proti kroucení s ergonomickou rukojetí, která je uzpůsobena jako rukojeť pro přenášení. Mosazný tlakový píst málo podléhající opotřebení, Ø 30 mm. Vysokotlaká hadice s 1/2"-přípojkou. Rozdělovací deska se stabilním ochranným zařízením pro manometr. Manometr s jemným dělením stupnice, p ≤ 1,6 MPa/16 bar/232 psi, pro odečítání změny tlaku od 0,01 MPa/0,1 bar/1,45 psi pro kontrolu těsnosti podle DIN 1988, jako příslušenství.

#### Nádoba z nerezavějící oceli

REMS Push INOX s nádobou z nerezavějící oceli pro plnicí objem 12 l. Pro extrémě dlouhou životnost.

#### Popis funkce

Kontrola tlaku a těsnosti pomocí vody nebo jiných tekutin. Dvojventilový systém pro spolehlivé vyvinutí tlaku, s nerezovými ocelovými kuličkami. Vysoký čerpací objem při dlouhé dráze zdvihu, jemné nastavení tlaku při krátké dráze zdvihu. Vysokotlaká hadice s textilní vložkou zabraňuje zkreslení výsledků měření.



### Rozsah dodávky

**REMS Push.** Ruční zkušební tlaková pumpa s manometrem, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi, pro provádění kontrol tlaku a těsnosti v potrubních systémech a nádržích do 6 MPa/60 bar/870 psi. Nádoba z ocelového plechu, odolná proti korozi, potažená vrstvou práškového laku, pro plnicí objem 12 l. 1,5 m vysokotlaká hadice s 1/2"-přípojkou. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 115000R |  |

### Rozsah dodávky

**REMS Push INOX.** Ruční zkušební tlaková pumpa s manometrem, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi, pro provádění kontrol tlaku a těsnosti v potrubních systémech a nádržích do 6 MPa/60 bar/870 psi. Nádoba z nerezavějící oceli pro plnicí objem 12 l. 1,5 m vysokotlaká hadice s 1/2"-přípojkou. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 115001R |  |

### Příslušenství

| Označení   | Tlak p ≤ MPa/bar/psi | Obj.č.  |
|--|----------------------|---------|
| <b>Přípojný kus s manometrem a uzavíracím ventilem</b> | 6/60/870             | 115110R |
| <b>Manometr s jemným dělením stupnice</b>              | 1,6/16/232           | 115045  |





Výkonná, elektrická zkušební tlaková pumpa pro provádění kontroly tlaku a těsnosti v potrubních systémech a nádržích. Ideální pro plnění solárních zařízení.

Kontrolní a tlakový rozsah ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi

Čerpací objem 6,5 l/min

Voda, vodnaté roztoky, emulze

pH-hodnota kapalin 7–10

Teplota kapalin ≤ 60°C

Viskozita kapalin ≤ 1,5 mPa s

**REMS E-Push 2 – elektricky naplnit a odzkoušet. Do 60 bar. S nastavitelným omezením tlaku. 1300 W. Samonasávací.**

**Univerzální použití**

V instalaci sanitárních, tepelných a solárních zařízení a instalaci sprinklerů, u systémů stlačeného vzduchu, páry a chladících systémů, olejových instalacích, ve stavbě kotlů a tlakových zásobníků.

**Konstrukce**

Robustní, kompaktní, lehká, váží jen 10 kg. Dobře přenosná. Vysoce výkonná pístová pumpa odolávající opotřebení. Glycerinem plněný, tlumený manometr, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi. Vysokotlaká hadice s textilní vložkou zabraňuje zkreslení výsledků měření. Nasávací hadice s nasávacím filtrem. Omezovač zpětného průtoku v nasávací hadici zabraňuje chodu naprázdno nasávací hadice v době nečinnosti, díky tomu minimální časy nasávání. Nasávací hadice a vysokotlaká hadice s 1/2"-připojením. Připojný kus s manometrem, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi, a uzavírací ventil pro provádění kontroly tlaku a těsnosti také po odstranění zkušební tlakové pumpy, např. kvůli zabránění zcizení, nebo pro použití na několika zkušebních místech, jako příslušenství. Manometr s jemným dělením stupnice, p ≤ 1,6 MPa/16 bar/232 psi, pro odečítání změny tlaku od 0,01 MPa/0,1 bar/1,45 psi pro kontrolování těsnosti podle DIN 1988, jako příslušenství.

**Vysoce výkonná pístová pumpa**

Vysoce výkonná pístová pumpa pracující v uzavřené olejové lázni, samonasávací, s tlakovým pístem z nerezové oceli odolávajícím opotřebení. Osvědčený, kondenzátorový motor se silným tahem, 1300 W, výjimečně silný a rychlý. Vysoký čerpací výkon od 6,5 l/min. Kontrola tlaku a těsnosti do 6 MPa/60 bar/870 psi.

**Nastavitelné omezení tlaku**

Omezení tlaku v 6-ti stupních, 1–6 MPa/10–60 bar/145–870 psi, nastavitelné na požadovaný tlak v potrubním systému/nádrži.



**Rozsah dodávky**

**REMS E-Push 2.** Elektrická zkušební tlaková pumpa s manometrem, p ≤ 6 MPa/60 bar/ 870 psi, pro zkoušky tlaku a těsnosti potrubních systémů a nádrží do 6 MPa/60 bar/870 psi, s nastavitelným omezením tlaku. Čerpací agregát s kondenzátorovým motorem 230 V, 50 Hz, 1300 W. 1,5 m nasávací hadice s 1/2"-připojením a těsněními, nasávacím filtrem s omezovačem zpětného průtoku. 1,5 m vysokotlaká hadice s 1/2"-připojením a těsněními. V kartonu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 115500R220 |

**Příslušenství**

| Označení   | Tlak p ≤ MPa/bar/psi | Obj.č.  |
|--|----------------------|---------|
| <b>Připojný kus s manometrem a uzavíracím ventilem</b> | 6/60/870             | 115110R |
| <b>Manometr s jemným dělením stupnice</b>              | 1,6/16/232           | 115045  |



Výkonné, elektrické odvápnovací čerpadlo k účinnému odvápnování potrubních vedení a nádrží, např. průtokových ohřivačů, bojlerů, zásobníků teplé vody, zásobníků studené vody, výměníků tepla, topných a chladících zařízení.

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Využitelný objem nádrže       | 21 l                     |
| Dopravní výkon                | ≤ 30 l/min               |
| Dopravní tlak                 | ≤ 0,1 MPa/1,0 bar/15 psi |
| Dopravní výška                | ≤ 10 m                   |
| Teplota odvápnovacího roztoku | ≤ 50°C                   |

**REMS Calc-Push – účinné elektrické odvápnování. Vysoký dopravní výkon. 3-cestná páka ke změně směru průtoku, s nulovou polohou.**

### Univerzální použití

K účinnému odvápnování potrubních vedení a nádrží, např. průtokových ohřivačů, bojlerů, zásobníků teplé vody, zásobníků studené vody, výměníků tepla, topných a chladících zařízení.

### Konstrukce

Robustní, kompaktní, lehká, hmotnost jen 9,2 kg. Nárazům odolný plastový zásobník na odvápnovací roztok, použitelný objem nádrže 21 l, s praktickým šroubovacím víkem k uzavření plastového zásobníku během transportu. Pevně s jednotkou čerpadla spojené, ohebné PVC-ťkané hadice ½", 2,3 m dlouhé, s hadicovými šroubeními s vnitřním závitem Rp ½" a uzávěry. 3-cestný ventil ke změně směru průtoku k uvolnění také silnějších vápenných usazenin z obou stran, s nulovou polohou k přerušení průtoku. Dobře přenosný díky středově umístěné rukojeti k přenášení s praktickými držáky hadic.

### Odšroubovatelná jednotka čerpadla

Kompaktní jednotka čerpadla, sestávající z odstředivého rotačního čerpadla a kondenzátorového motoru, odšroubovatelná, k jednoduchému čištění jednotky čerpadla a plastového zásobníku po provedeném postupu odvápnění. Samonasávací odstředivé rotační čerpadlo, vhodné pro různé odvápnovací roztoky z kyseliny octové, kyseliny sodné, kyseliny citronové, kyseliny mravenčí, kyseliny fosforečné, kyseliny amidosulfonové. S osvědčeným, výkonným kondenzátorovým motorem s tichým chodem, 165W, spínačem zapnuto/vypnuto. Vysoký dopravní výkon ≤ 30 l/min pro efektivní odvápnování.



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Calc-Push.** Elektrické odvápnovací čerpadlo k účinnému odvápnování potrubních vedení a nádrží, např. průtokových ohřivačů, bojlerů, zásobníků teplé vody, zásobníků studené vody, výměníků tepla, topných a chladících zařízení. Dopravní výkon ≤ 30 l/min, využitelný objem nádrže 21 l. Jednotka čerpadla s kondenzátorovým motorem 230V, 50 Hz, 165 W. Dopravní tlak ≤ 0,1 MPa/1,0 bar/15 psi. Dopravní výška ≤ 10 m. 2 kusy ohebné PVC-ťkané hadice ½", 2,3 m dlouhé, s hadicovými šroubeními s vnitřním závitem Rp ½" a uzávěry. 2 kusy oboustranných vsuvek ¾"–½", 2 kusy oboustranných vsuvek ½"–¼". V kartonu.

|            |  |
|------------|--|
| Obj.č.     |  |
| 115900R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Výkonná, kompaktní, elektronická proplachovací jednotka s bezolejovým kompresorem. K proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování potrubních rozvodů a k provozu pneumatického nářadí.

Proplachování a odkalování

Tlak vody v potrubní

rozvodné sítě  $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$

Průměr rozvodných potrubí  $\leq \text{DN } 50, 2''$

Dezinfekce instalací rozvodů pitné vody

Čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů.

Teplota vody  $5 - 35^\circ\text{C}$

Průtok vody  $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Provoz pneumatického nářadí

Provozní tlak  $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Sací výkon  $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

**REMS Multi-Push S – proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu. Jednoduché přepínání přívodu vzduchu během procesu proplachování při odkalování. Soustavné sledování procesu. Protokolování. USB-rozhraní.**

### Univerzální použití

Jen jeden přístroj k proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování systémů potrubních vedení, např. k odkalování, čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů, proplachování a dezinfikování rozvodů pitné vody podle EN 806-4:2010, a k provozu pneumatického nářadí na stlačený vzduch.

### Konstrukce

Výkonná, kompaktní, elektronická proplachovací jednotka s bezolejovým kompresorem. Skladná, dobře přenosná, jen 32 kg. Měřicí a regulační zařízení pro automatický průběh proplachovacích programů až po dokumentaci výsledků. Bezpečnostní zařízení k zabránění znečištění potrubní rozvodné sítě v důsledku zpětného protékání. Přetlakový ventil k omezení tlaku. Filtr kondenzátu a pevných částic 5  $\mu\text{m}$ . Velkoryse dimenzovaný ocelový trubkový rám jako zásobník stlačeného vzduchu. Dvě praktické rukojeti k snadnému přenášení. Prostorově úsporná, sklápěcí rukojeť k snadnému pojiždění. Pojízdňá ocelová trubková konstrukce s 2 pogumovanými pojezdovými kolečky pro snadnou přepravu a s 2 patkami pro zajištění stabilního ustavení. Připojovací vedení s integrovaným ochranným vypínačem (PRCD). Uzávěry vstupů a výstupů REMS Multi-Push S, s ochranou proti ztrátě, k zabránění znečištění během přepravy a skladování.

### Kompresor

Osvědčený pístový kompresor s klikovým pohonem, bezúdržbový, s kondenzátory motorem 230 V, 1500 W. Manometr k zobrazování tlaku v zásobníku stlačeného vzduchu. Tlačítko nouzového zastavení.

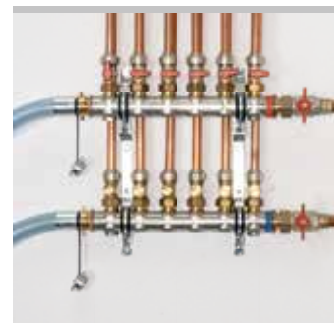
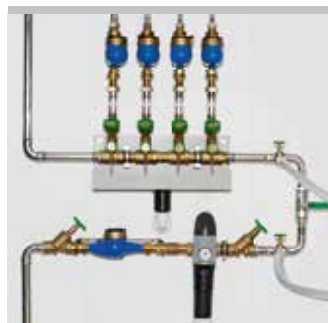
### Hadice

Průhledná sací-/tlaková  $\text{Ø } 1''$ , s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubeními 1", s uzávěry, k proplachování, dezinfikování, čištění, konzervování. Uzávěry vstupů a výstupů hadic, s ochranou proti ztrátě, k zabránění znečištění během přepravy a skladování. Spojovací hadice kompresor/přípojky vody, 0,6 m dlouhá, s rychlospojku DN 7,2 a hadicovým šroubením 1", oboustrannou vsuvku 1", k vyfukování zbytků vody z REMS Multi-Push S a sacích-/tlakových hadic po skončení práce.

### Vstupní a řídicí jednotka

Jednoduché ovládání při odkalování prostřednictvím tlačítek k přepínání přívodu vzduchu během procesu proplachování. Nabídkou vedené zadávání a nabídkou vedené řízení při proplachování rozvodů pitné vody podle EN 806-4:2010 s možností změny hodnot přednastavených z výroby uživatelem pro účely přizpůsobení národním bezpečnostním ustanovením, pravidlům a předpisům právě platným pro dané místo použití zařízení. Výběr formátu pro datum a čas a výběr různých měrných jednotek. Vstupní a řídicí jednotka s 3" displejem s moderní technologií LCD, uhlopříčka displej 76 mm, 128 x 64 obrazových bodů. Soustavné sledování procesu během vykonávání programů. Konektor USB pro zásuvnou paměť USB nebo tiskárnu. Vždy nejnovější verze softwaru pro vstupní a řídicí jednotku je k dispozici prostřednictvím zásuvné paměti USB ke stažení na adrese [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Software.

Patent EP 2 954 960



Kvalitní německý výrobek



Info



## Proplachování a odkalování

Tlačítka k jednoduchému přepínání přívodu vzduchu během procesu proplachování při odkalování radiátorů a plošných topných systémů s následujícími možnostmi: (1) bez stlačeného vzduchu, (2) impulzní stlačený vzduch, (3) konstantní stlačený vzduch.

## Odkalování podle EN 806-4

Proplachování rozvodů pitné vody pomocí vody nebo směsi vody a vzduchu s impulzním dodáváním stlačeného vzduchu podle EN 806-4:2010 a podle návodu „Proplachování, dezinfekce a uvedení rozvodů pitné vody do provozu“ (srpen 2014) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK).

## Dezinfekce

Dezinfekční jednotka REMS V-Jet TW k dezinfekci rozvodů pitné vody podle EN 806-4:2010 a podle návodu „Proplachování, dezinfekce a uvedení rozvodů pitné vody do provozu“ (srpen 2014) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), a jiných systémů potrubních rozvodů, jako příslušenství. REMS Peroxi Color, sestávající z 1 l lahve dávkovacího roztoku REMS Peroxi k dezinfekci ca. 100l objemu potrubního rozvodu, 20 ml lahvička červeného barviva REMS Color k obarvení dávkovacího roztoku ke kontrole naplnění a vypláchnutí, pipeta ke kontrole účinnosti dávkovacího roztoku, jako příslušenství. Přívádění dezinfekčního roztoku bez přídavného dávkovacího čerpadla (**Patent EP 2 954 960**).

## Čištění a konzervace

Čistící a konzervační jednotka REMS V-Jet H k čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů, jako příslušenství. Čistící prostředek, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarven zeleně a ochrana proti korozi, ke kontrole naplnění obarven modře, pro každých ca. 100l objemu potrubního rozvodu, jako příslušenství. Přívádění čistícího prostředku a ochrany proti korozi bez přídavného dávkovacího čerpadla (**Patent EP 2 954 960**).

## Provoz pneumatického nářadí

Přípojka pro pneumatická nářadí do spotřeby vzduchu  $\leq 230$  NI/min s možností nastavení k přizpůsobení spotřeby vzduchu podle příslušného používaného pneumatického nářadí. Manometr ke kontrole tlaku vzduchu dodávaného ze zásobníku stlačeného vzduchu. Hadice na stlačený vzduch s rychlospojkami DN 7,2, jako příslušenství.

## Protokolování

Výsledky programů proplachování se ukládají ve zvoleném jazyce společně s datem, časem a číslem protokolu a je možné je přenést pro účely dokumentace na zásuvnou paměť USB nebo na tiskárnu. Tiskárna jako příslušenství. Na externích zařízeních (např. stolní nebo přenosný počítač, tablet, smartphone) je možné provádět požadovaná doplnění uložených dat, např. jméno zákazníka, číslo projektu, zkušební komisař atd.



## Rozsah dodávky

**REMS Multi-Push S Set.** Elektronická proplachovací jednotka s bezolejovým kompresorem. K proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování systémů potrubních vedení, např. k odkalování, čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů, proplachování a dezinfikování rozvodů pitné vody a k provozu nářadí na stlačený vzduch  $\leq 230$  NI/min. Vstupní a řídicí jednotka. Pístový kompresor s klikovým pohonem, kondenzátový motor 230 V, 50 Hz, 1 500 W, ochranný vypínač (PRCD). Pojízdný ocelový trubkový rám. Uzávěry pro vstup a výstup vody REMS Multi-Push S. 2 kusy sací-/tlakové hadice  $\varnothing 1$ ", s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhé, s hadicovými šroubeními 1", s uzávěry. Spojovací hadice kompresor/přípojky vody, 0,6 m dlouhá, s rychlospojkou DN 7,2 a hadicovým šroubením 1", oboustrannou vsuvkou 1", k vyfukování zbytků vody z REMS Multi-Push S a sacích-/tlakových hadic po skončení práce. Bez dezinfekční jednotky, bez čistící a konzervační jednotky. V kartonu.



|            |
|------------|
| Obj.č.     |
| 115810R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

| Označení  | Obj.č.  |  |
|---|---------|--|
| <b>Jemný filtr s jemnou filtrační vložkou 90 µm</b> , vymývatelný, s velkou nádobkou na zachytávání nečistot  | 115609R |  |
| <b>Jemná filtrační vložka 90 µm</b> , pro jemný filtr s filtrační vložkou 90 µm   | 043054  |  |
| <b>Hadice na stlačený vzduch Ø 14 mm</b> , 1,5 m dlouhá, s rychlospojkami DN 7,2 (zástrčka, objímka), k připojení pneumatického nářadí  | 115621R |  |
| <b>Sací-/tlaková hadice Ø 1"</b> , s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubovými připojeními G 1", s uzávěry, k proplachování, dezinfekci, čištění, konzervaci a k tlakové zkoušce vodou.   | 115633R |  |
| <b>Oboustranná vsuvka 1"</b> , k propojení 2 sacích-/tlakových hadic a k vyfouknutí sacích-/tlakových hadic   | 045159  |  |
| <b>Tiskárna</b> k vytištění uložených výsledků proplachovacích a zkušebních programů, 1 kus papírové role, propojovací kabel USB, napěťový napáječ/nabíječka Ni-Mh 100–240 V, 50–60 Hz, 3 W   | 115604R |  |
| <b>Papírová role</b> , 5ks-balení pro tiskárnu  | 090015R |  |
| <b>Kufr s vložkami</b> , na tiskárnu, papírové role a další příslušenství   | 115703R |  |
| <b>REMS V-Jet TW</b> , dezinfekční jednotka pro rozvody pitné vody, k přivedení dávkovacího roztoku pro dezinfekci  | 115602R |  |
| <b>REMS Peroxi Color</b> , 1 l láhev dávkovacího roztoku REMS Peroxi k dezinfekci cca 100l objemu potrubního rozvodu, 20ml lahvička červeného barviva REMS Color k obarvení dávkovacího roztoku ke kontrole naplnění a vypláchnutí, pipeta ke kontrole účinnosti dávkovacího roztoku. | 115605R |  |
| <b>Testovací tyčinky H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 0–1000 mg/l</b> , 100 kusů, ke kontrole koncentrace dezinfekčního roztoku   | 091072  |  |
| <b>Testovací tyčinky H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 0–50 mg/l</b> , 100 kusů, ke kontrole úplného vypláchnutí dezinfekčního roztoku po dezinfekci   | 091073  |  |
| <b>REMS V-Jet H</b> , čistící a konzervační jednotka pro radiátory a plošné topné systémy, k přivedení čistícího prostředku a protikorozi ochrany.  | 115612R |  |
| <b>REMS CleanH</b> 1 l láhev čistícího prostředku pro radiátory a plošné topné systémy, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarvena zeleně, pro ca. 100l objemu potrubního rozvodu.   | 115607R |  |
| <b>REMS NoCor</b> 1 l láhev protikorozi ochrany ke konzervaci radiátorů a plošných topných systémů, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarvena modře, pro ca. 100l objemu potrubního rozvodu.  | 115608R |  |



Výkonná, kompaktní, elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro provádění tlakových zkoušek s bezolejovým kompresorem. K proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování potrubních rozvodů, k provádění tlakových zkoušek potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu nebo vody, jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem a k provozu pneumatického nářadí.

Proplachování a odkalování

Tlak vody v potrubní rozvodné síti  $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$   
Průměr rozvodných potrubí  $\leq \text{DN } 50, 2''$

Dezinfekce instalací rozvodů pitné vody

Čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů.

Teplota vody  $5 - 35^\circ\text{C}$

Průtok vody  $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Tlaková zkouška pomocí stlačeného vzduchu  $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$

Tlaková zkouška pomocí vody  $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$

Provoz jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem  $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Provoz pneumatického nářadí  
Provozní tlak  $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$   
Sací výkon  $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

**REMS Multi-Push SL/SLW – jen jeden přístroj s více než 10 automaticky probíhajícími proplachovacími a tlakovými zkušebními programy. Soustavné sledování procesu. Protokolování. USB-rozhraní.**

## Univerzální použití

Jen **jeden** přístroj k proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování potrubních rozvodů, k provádění tlakových zkoušek potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu nebo vody, např. u rozvodů pitné vody, radiátorových a plošných topných systémů, k tlakové zkoušce rozvodu plynu stlačeným vzduchem, jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem, např. k plnění expanzních nádob nebo pneumatik, a k provozu pneumatického nářadí (**Patent EP 2 816 231**).

## Konstrukce

Výkonná, kompaktní, elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro provádění tlakových zkoušek s bezolejovým kompresorem. Skladná, dobře přenosná jednotka REMS Multi-Push SL s hmotností pouze 37 kg. Měřicí a regulační zařízení pro automatický průběh proplachovacích a zkušebních programů až po dokumentaci výsledků. Bezpečnostní zařízení k zabránění znečištění potrubní rozvodné sítě v důsledku zpětného protékání. Přetlakové ventily k omezení tlaku. Filtr kondenzátu a pevných částic 5 µm. Velkoryse dimenzovaný ocelový trubkový rám jako zásobník stlačeného vzduchu. Dvě praktické rukojeti k snadnému přenášení. Prostorově úsporná, sklápěcí rukojeť k snadnému pojiždění. Pojiždná ocelová trubková konstrukce s 2 pogumovanými pojezdovými kolečky pro snadnou přepravu a s 2 patkami pro zajištění stabilního ustavení. Připojovací vedení s integrovaným ochranným vypínačem (PRCD). Uzávěry vstupů a výstupů REMS Multi-Push SL/SLW, s ochranou proti ztrátě, k zabránění znečištění během přepravy a skladování.

Jednotka REMS Multi-Push SLW s hydropneumatickým vodním čerpadlem k vytváření nezbytného tlaku vody k provádění hydrostatických tlakových zkoušek trubkových rozvodů a nádob.

## Kompresor

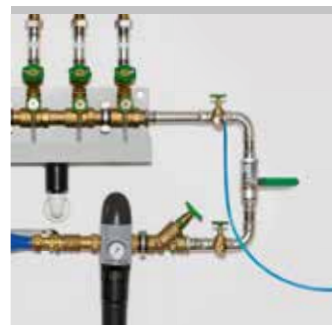
Osvědčený pístový kompresor s klikovým pohonem, bezúdržbový, s kondenzátory motorem 230 V, 1500 W. Manometr k zobrazování tlaku v zásobníku stlačeného vzduchu. Tlačítko nouzového zastavení.

## Hadice

Průhledná sací/tlaková hadice Ø 1", s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubeními 1", s uzávěry, k proplachování, dezinfikování, čištění, konzervování a k tlakovým zkouškám pomocí vody. Vysokotlaká hadice Ø ½", s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubeními ½", s uzávěry, k tlakové zkoušce pomocí vody s REMS Multi-Push SLW. Uzávěry vstupů a výstupů hadic, s ochranou proti ztrátě, k zabránění znečištění během přepravy a skladování. Hadice na stlačený vzduch Ø 8 mm, 1,5 m dlouhá, s rychlospojkou DN 5 a hadicovým šroubením ½", k tlakové zkoušce pomocí stlačeného vzduchu. Hadice na stlačený vzduch Ø 8 mm, 1,5 m dlouhá, s rychlospojkou DN 5 (zástrčka, objímka) ke zkoušce plynových rozvodů pomocí stlačeného vzduchu. Spojovací hadice kompresor / přípojky vody, 0,6 m dlouhá, s rychlospojkou DN 7,2 a hadicovým šroubením 1", oboustrannou vsuvkou 1", k vyfukování zbytků vody z REMS Multi-Push SL/SLW a sacích/tlakových hadic po skončení práce.

Patent EP 2 816 231

Patent EP 2 954 960



Kvalitní německý výrobek



## Vstupní a řídicí jednotka

Více než 10 proplachovacích a zkušebních programů ve 26 jazycích. Jednoduché ovládání při odkalování prostřednictvím tlačítek k přepínání přívodu vzduchu během procesu proplachování. Nabídkou vedené zadávání a nabídkou vedené řízení při proplachování rozvodů pitné vody podle EN 806-4:2010 s možností změny hodnot přednastavených z výroby uživatelem pro účely přizpůsobení národním bezpečnostním ustanovením, pravidlům a předpisům právě platným pro dané místo použití zařízení. Výběr formátu pro datum a čas a výběr různých měrných jednotek. Vstupní a řídicí jednotka s 3" displejem s moderní technologií LCD, uhlíčká displej 76 mm, 128 x 64 obrazových bodů. Soustavné sledování procesu během vykonávání programů. Konektor USB pro zásuvnou paměť USB nebo tiskárnu. Vždy nejnovější verze softwaru pro vstupní a řídicí jednotku je k dispozici prostřednictvím zásuvné paměti USB ke stažení na adrese [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Software.

## Proplachování a odkalování

Tlačítka k jednoduchému přepínání přívodu vzduchu během procesu proplachování při odkalování radiátorů a plošných topných systémů s následujícími možnostmi: (1) bez stlačeného vzduchu, (2) impulzní stlačený vzduch, (3) konstantní stlačený vzduch.

## Odkalování podle EN 806-4

Proplachování rozvodů pitné vody pomocí vody nebo směsi vody a vzduchu s impulzním dodáváním stlačeného vzduchu podle EN 806-4:2010 a podle návodu „Proplachování, dezinfekce a uvedení rozvodů pitné vody do provozu“ (srpen 2014) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK).

## Dezinfekce

Dezinfekční jednotka REMS V-Jet TW k dezinfekci rozvodů pitné vody podle EN 806-4:2010 a podle návodu „Proplachování, dezinfekce a uvedení rozvodů pitné vody do provozu“ (srpen 2014) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), a jiných systémů potrubních rozvodů, jako příslušenství. REMS Peroxi Color, sestávající z 1l lahve dávkovacího roztoku REMS Peroxi k dezinfekci cca 100l objemu potrubního rozvodu, 20ml lahvičky červeného barviva REMS Color k obarvení dávkovacího roztoku ke kontrole naplnění a vypláchnutí, pipety ke kontrole účinnosti dávkovacího roztoku (strana 119). Přivádění dezinfekčního roztoku bez přídavného dávkovacího čerpadla (Patent EP 2 954 960).

## Čištění a konzervace

Čistící a konzervační jednotka REMS V-Jet H k čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů, jako příslušenství. Čistící prostředek, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarvený na zeleno, a ochrana proti korozi, ke kontrole naplnění obarvena modře, pro každých ca. 100l objemu potrubního rozvodu (strana 119). Přivádění čistícího prostředku a ochrany proti korozi bez přídavného dávkovacího čerpadla (ohlášen patent EP 2 954 960)

## Tlaková zkouška pomocí stlačeného vzduchu

Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu podle návodu „Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2011) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), zkoušky těsnosti rozvodů plynu pomocí stlačeného vzduchu podle technických pravidel „DVGW-TRGI 2018, technická pravidla pro instalace rozvodů plynu – DVGW pracovní list G 600“ německého spolku DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.), a zkouška těsnosti dalších potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu.

Zátěžová zkouška rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu podle návodu „Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2011) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), zátěžová zkouška rozvodů plynu pomocí stlačeného vzduchu podle technických pravidel pro instalace rozvodů plynu podle technických pravidel "DVGW-TRGI 2018, technická pravidla pro instalace rozvodů plynu – DVGW pracovní list G 600" německého spolku DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.), a zátěžová zkouška dalších potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu.

## Tlaková zkouška pomocí vody

REMS Multi-Push SLW s hydro-pneumatickým vodním čerpadlem k provádění hydrostatických tlakových zkoušek rozvodů pitné vody pomocí vody podle EN 806-4:2010, zkušební postup A, B nebo C, resp. zkušební postup B, s úpravou podle návodu „Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2011) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), a k tlakové zkoušce dalších potrubních rozvodů a nádob pomocí vody.

## Pneumatické čerpadlo

Provoz jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem ≤ 0,8 MPa/8 bar/116 psi, s automatickým vypínáním po dosažení přednastaveného tlaku vzduchu, např. k čerpání vzduchu do expanzních nádob nebo pneumatik.

## Provoz pneumatického nářadí

Přípojka pro pneumatická nářadí do spotřeby vzduchu ≤ 230 l/min s možností nastavení k přizpůsobení spotřeby vzduchu podle příslušného používaného pneumatického nářadí. Manometr ke kontrole tlaku vzduchu dodávaného ze zásobníku stlačeného vzduchu. Hadice na stlačený vzduch s rychlospojkami DN 7,2, jako příslušenství.

## Protokolování

Výsledky programů proplachování a zkoušek se ukládají ve zvoleném jazyce společně s datem, časem a číslem protokolu a je možné je přenést pro účely dokumentace na zásuvnou paměť USB nebo na tiskárnu. Tiskárna jako příslušenství. Na externích zařízeních (např. stolní nebo přenosný počítač, tablet, smartphone) je možné provádět požadovaná doplnění uložených dat, např. jméno zákazníka, číslo projektu, zkušební komisař atd.



## Rozsah dodávky

**REMS Multi-Push SL Set.** Elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro zkoušení tlaku s bezolejovým kompresorem. K proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování systémů potrubních vedení, např. k odkalování, čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů, proplachování a dezinfikování rozvodů pitné vody, k tlakovým zkouškám potrubních systémů a nádrží pomocí stlačeného vzduchu, jako čerpadlo stlačeného vzduchu k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem,  $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$  a k provozu pneumatického nářadí  $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$ . Vstupní a řídicí jednotka. Pistový kompresor s klikovým pohonem, kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 1 500 W, ochranný vypínač (PRCD). Pojízdný ocelový trubkový rám. Uzávěry vstupů a výstupů vody REMS Multi-Push. 2 kusy sací/tlakové hadice  $\varnothing 1"$ , s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhé, s hadicovými šroubeními 1", s uzávěry. 1 kus hadice na stlačený vzduch  $\varnothing 8 \text{ mm}$ , 1,5 m dlouhé, s rychlospojkou DN 5 a hadicovým šroubením G  $\frac{1}{2}"$ , k tlakové zkoušce pomocí stlačeného vzduchu. Spojovací hadice kompresor / přípojky vody, 0,6 m dlouhá, s rychlospojkou DN 7,2 a hadicovým šroubením 1", oboustrannou vsuvkou 1", k vyfukování zbytků vody z REMS Multi-Push a sacích/tlakových hadic po skončení práce. Bez dezinfekční jednotky, bez čistící a konzervační jednotky. V kartonu.

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | Obj.č.      |  |
|  | 115610 R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Info

## Rozsah dodávky

**REMS Multi-Push SLW Set.** Jako REMS Multi-Push SL Set, obj.č. 115610, navíc s hydro-pneumatickým vodním čerpadlem k tlakové zkoušce rozvodů pitné vody pomocí vody podle EN 806-4:2010, zkušební postup A, B nebo C, resp. zkušební postup B, upravený, a k tlakové zkoušce dalších potrubních rozvodů a nádob pomocí vody. 1 kus vysokotlaké hadice  $\varnothing \frac{1}{2}"$ , 1,5 m dlouhé, s hadicovými šroubeními  $\frac{1}{2}"$ , s uzávěry. V kartonu.

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | Obj.č.      |  |
|  | 115611 R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Info

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.  |  |
|--|---------|--|
| <b>Jemný filtr s jemnou filtrační vložkou 90 <math>\mu\text{m}</math></b> , vymývatelný, s velkou nádobkou na zachytávání nečistot   | 115609R |  |
| <b>Jemná filtrační vložka 90 <math>\mu\text{m}</math></b> , pro jemný filtr s filtrační vložkou 90 $\mu\text{m}$   | 043054  |  |
| <b>Manometr, <math>p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}</math></b> , pro provádění tlakových zkoušek a kontrol těsnosti trubkových rozvodů a nádob do 6 MPa/60 bar/870 psi.                                     | 115140  |  |
| <b>Manometr s jemným rozlišením, <math>p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}</math></b> , pro provádění tlakových zkoušek a kontrol těsnosti trubkových rozvodů a nádob do 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0.     | 115045  |  |
| <b>Manometr s jemným rozlišením, <math>p \leq 250 \text{ hPa}/250 \text{ mbar}/3,6 \text{ psi}</math></b> , pro provádění tlakových zkoušek a kontrol těsnosti trubkových rozvodů a nádob do 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6. | 047069  |  |
| <b>Hadice na stlačený vzduch <math>\varnothing 14 \text{ mm}</math></b> , 1,5 m dlouhá, s rychlospojkami DN 7,2 (zástrčka, objímka), k připojení pneumatického nářadí  | 115621R |  |
| <b>Hadice na stlačený vzduch <math>\varnothing 8 \text{ mm}</math></b> , 7 m dlouhá, s rychlospojkou DN 5 (zástrčka) a hadicovým šroubením G $\frac{1}{2}"$ , k tlakové zkoušce pomocí stlačeného vzduchu.                     | 115667R |  |
| <b>Hadice na stlačený vzduch <math>\varnothing 8 \text{ mm}</math></b> , 1,5 m dlouhá, s rychlospojkou DN 5 (zástrčka, objímka), ke zkoušce plynových rozvodů pomocí stlačeného vzduchu.                                       | 115747R |  |
| <b>Vysokotlaká hadice <math>\varnothing \frac{1}{2}"</math></b> , 7 m dlouhá, s hadicovými šroubeními G $\frac{1}{2}"$ , s uzávěry, k tlakové zkoušce potrubních systémů a nádrží pomocí vody s REMS Multi-Push SLW.           | 115661R |  |
| <b>Sací/tlaková hadice <math>\varnothing 1"</math></b> , s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubovými připojeními G 1", s uzávěry, k proplachování, dezinfekci, čištění, konzervaci a k tlakové zkoušce vodou.  | 115633R |  |
| <b>Oboustranná vsuvka 1"</b> , k propojení 2 sacích/tlakových hadic a k vyfouknutí sacích/tlakových hadic  | 045159  |  |



# REMS Multi-Push SL/SLW

Elektronická proplachovací jednotka  
a jednotka pro zkoušení tlaku s kompresorem

| Označení   | Obj.č.  |  |
|--|---------|--|
| <b>Tiskárna</b> k vytištění uložených výsledků proplachovacích a zkušebních programů, 1 kus papírové role, propojovací kabel USB, napěťový napáječ/nabíječka Ni-Mh 100–240 V, 50–60 Hz, 3 W  | 115604R |  |
| <b>Papírová role</b> , 5ks-balení pro tiskárnu   | 090015R |  |
| <b>Kufr s vložkami</b> , na tiskárnu, papírové role a další příslušenství  | 115703R |  |
| <b>REMS V-Jet TW</b> , dezinfekční jednotka pro rozvody pitné vody, k přivedení dávkovacího roztoku pro dezinfekci   | 115602R |  |
| <b>REMS Peroxi Color</b> , 1l láhev dávkovacího roztoku REMS Peroxi k dezinfekci cca 100l objemu potrubního rozvodu, 20ml lahvička červeného barviva REMS Color k obarvení dávkovacího roztoku ke kontrole naplnění a vypláchnutí, pipeta ke kontrole účinnosti dávkovacího roztoku. | 115605R |  |
| <b>Testovací tyčinky H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 0–1000 mg/l, 100 kusů</b> , ke kontrole koncentrace dezinfekčního roztoku  | 091072  |  |
| <b>Testovací tyčinky H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 0–50 mg/l, 100 kusů</b> , ke kontrole úplného vypláchnutí dezinfekčního roztoku po dezinfekci  | 091073  |  |
| <b>REMS V-Jet H</b> , čistící a konzervační jednotka pro radiátory a plošné topné systémy, k přivedení čistícího prostředku a protikorozní ochrany.  | 115612R |  |
| <b>REMS CleanH</b> 1l láhev čistícího prostředku pro radiátory a plošné topné systémy, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarvena zeleně, pro ca. 100l objemu potrubního rozvodu.   | 115607R |  |
| <b>REMS NoCor</b> 1l láhev protikorozní ochrany ke konzervaci radiátorů a plošných topných systémů, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarvena modře, pro ca. 100l objemu potrubního rozvodu.   | 115608R |  |



## REMS CleanM

Čistič strojů

Vysoce účinný čistič strojů k rychlému a spolehlivému uvolňování olejnatých a mastných nečistot všeho druhu. K čištění a odmašťování strojů, nástrojů apod. Pro řemeslo a průmysl.

**REMS CleanM – čistějí to nejde.**  
**Obzvláště vysoký čistící účinek.**

Speciálně k rychlému a spolehlivému uvolňování olejnatých a mastných nečistot všeho druhu. Snadno biologicky odbouratelný podle OECD 302 B. Bez látek poškozujících životní prostředí.

Univerzální čistič pro řemeslo a průmysl. K čištění a odmašťování strojů a nástrojů. Lze používat i k odstraňování vápenatých usazenin.

Mechanický rozprašovač REMS CleanM.



Kvalitní německý výrobek



Info



### Rozsah dodávky

**REMS CleanM.** Vysoce účinný čistič strojů k rychlému a spolehlivému uvolňování olejnatých a mastných nečistot. K čištění a odmašťování strojů, nástrojů apod.

|  | Balení             | Obj.č.  |  |
|--|--------------------|---------|--|
|  | Rozprašovač 500 ml | 140119R |  |



Vysocevýkonná elektrická plnicí a proplachovací jednotka k jednoduchému a rychlému plnění, proplachování a odvzdušňování uzavřených systémů. Ideální pro solární zařízení, geotermální zařízení, podlahová a plošná stěnová topení.

Obsah zásobníku 30 l

### REMS Solar-Push K 60 s odstředivým rotačním čerpadlem

Plnicí výkon při 40 m plnicí výšky 16 l/min  
 Plnicí množství ≤ 36 l/min  
 Plnicí tlak ≤ 0,55 MPa/5,5 bar/80 psi  
 Teplota plnicích médií (trvalá zátěž) ≤ 60 °C  
 pH-hodnota plnicích médií 6,5–9,5

### REMS Solar-Push I 80 s lamelovým čerpadlem

Plnicí výkon při 40 m plnicí výšky 18 l/min  
 Plnicí množství ≤ 27 l/min  
 Plnicí tlak ≤ 0,65 MPa/6,5 bar/94 psi  
 Teplota plnicích médií (trvalá zátěž) ≤ 80 °C  
 pH-hodnota plnicích médií 6,5–9,5

Plnicí média: teplovodivé tekutiny, nemrznoucí směsi, voda, vodnaté roztoky, emulze

## REMS Solar-Push – plnění, proplachování a odvzdušňování v jednom pracovním cyklu. Samonasávající. Velký plnicí výkon.

### Výhoda systému

Plnění, proplachování a odvzdušňování v jednom pracovním cyklu. Ideální pro solární zařízení, geotermální zařízení, podlahová a plošná stěnová topení. Vhodná i pro plnění nádob.

### Konstrukce

Vysocevýkonná elektrická plnicí a proplachovací jednotka na stabilním, pojízdném podstavci z ocelových trubek pro pevné stanoviště. 2 velké, vzduchem plněné pneumatiky pro snadší přepravu na drsném povrchu staveniště. Praktický držák hadice. Nízká hmotnost, REMS Solar-Push I jen 19 kg, REMS Solar-Push K jen 20 kg. Stabilní plastový zásobník pro 30 l naplně, z UV-odolného PE, s ukazatelem množství, odejmутelný, pro snadné čištění, s velkým otvorem pro snadné plnění. Praktický šroubovací uzávěr na rychlé otevření a uzavření. Připoj zpětného toku 3/4" s ponornou trubicou zabraňuje zpěnění plnicího média při vstupu do plastové nádoby. Uzavírací kohout pro snadné čištění a jednoduchou výměnu plastového zásobníku při použití odlišných plnicích médií. Dvě praktické rukojeti ke snadnému přenášení plastového zásobníku. Protí vysokým teplotám odolná spojovací hadice mezi plastovým zásobníkem a čerpadlem. Jemný filtr v sacím vedení s velkým průzorem, pro snadné rozeznání zbývajícího vzduchu v oběhu jakož i vyloučených nečistot, např. ořepů, zůstatků po pájení a svařování.

### REMS Solar-Push K 60

Samonasávající odstředivé rotační čerpadlo, vhodné pro různá plnicí média, např. teplovodivé tekutiny, nemrznoucí směsi, vodu, vodnaté roztoky, emulze. S ověřeným, silným kondenzátorovým motorem s tichým chodem, 940 W, spínačem zapnuto/vypnuto. Velké plnicí množství ≤ 36 l/min k rychlému plnění, účinnému proplachování a odvzdušňování uzavřených systémů a k plnění nádob. Ventil na uvolnění tlaku pro snadné snížení tlaku v tlakové hadici po ukončení práce, jako příslušenství. Pro dlouhodobé zatížení ≤ 60 °C. 2 ks pružných, průhledných tkaných PVC hadic 1/2" T60, pro tlakové a zpětné vedení, každá 3 m dlouhá, s hadicovými šroubeními 3/4", odolné teplotám ≤ 60 °C.

### REMS Solar-Push I 80

Samonasávající lamelové čerpadlo na sucho se speciálními lamelami, vhodné pro různá plnicí média, např. teplovodivé tekutiny, nemrznoucí směsi, vodu, vodnaté roztoky, emulze. S ověřeným, silným kondenzátorovým motorem s tichým chodem, 1000 W, spínačem zapnuto/vypnuto. Velké plnicí množství ≤ 27 l/min k rychlému plnění, účinnému proplachování a odvzdušňování uzavřených systémů a k plnění nádob. Ventil na uvolnění tlaku pro snadné snížení tlaku v tlakové hadici po ukončení práce, jako příslušenství. Pro dlouhodobé zatížení ≤ 80 °C. 2 ks pružných tkaných EPDM hadic 1/2" T100 (syntetický kaučuk) pro tlakové a zpětné vedení, každá 3 m dlouhá, s hadicovými šroubeními 3/4", odolné teplotám ≤ 100 °C.

### Obsáhlé příslušenství

Uzavírací ventil pro uzavření tlakového a zpětného vedení, např. při přepravě. Jemný filtr se sáčkem jemného filtru 70 µm, sestávající ze šroubovacího uzávěru s připojením zpětného vedení pro zpětné vedení s přípojkou 3/4", adaptéru a sáčku jemného filtru 70 µm, nebo jemný filtr s vložkou jemného filtru 90 µm, vymývavý, s velkou nádobou na zachycení nečistot, pro zpětné vedení s přípojkou 3/4", k proplachování podlahových topení/stěnových topení a k odstraňování nánosů kalů. Vratný ventil směru proudění komplet s tkanou hadicí z EPDM 1/2" T100, k proplachování podlahových topení/stěnových topení a k efektivnímu odstraňování nánosů kalů prostřednictvím tlakových rázů při změně směru proudění. Vratný ventil k alternativnímu odsávání plnicího média z dalšího zásobníku, např. při větších plnicích množstvích.



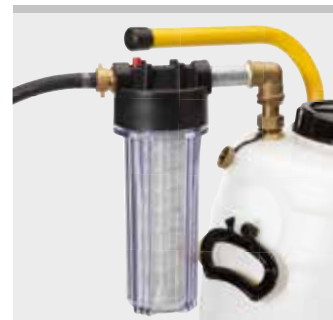
Kvalitní německý výrobek



K 60



I 80



## Rozsah dodávky

**REMS Solar-Push K 60.** Elektrická plnicí a proplachovací jednotka k jednoduchému a rychlému plnění, proplachování a odvzdušňování uzavřených systémů. Plnicí množství  $\leq 36$  l/min, objem zásobníku 30 l. S odstředivým rotačním čerpadlem, za trvalého zatížení odolného teplotám  $\leq 60^\circ\text{C}$ . Plnicí tlak  $\leq 0,55$  MPa/ 5,5 bar/80 psi. Kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 940 W. 2 ks pružných, průhledných tkaných PVC hadic  $\frac{1}{2}$ " T60, každá 3 m dlouhá, odolné teplotám  $\leq 60^\circ\text{C}$ . Na stabilním podstavci z ocelových trubek se vzduchem plněnými koly. V kartonové krabici.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 115312R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Rozsah dodávky

**REMS Solar-Push I 80.** Elektrická plnicí a proplachovací jednotka k jednoduchému a rychlému plnění, proplachování a odvzdušňování uzavřených systémů. Plnicí množství  $\leq 27$  l/min, objem zásobníku 30 l. S lamelovým čerpadlem, za trvalého zatížení odolného teplotám  $\leq 80^\circ\text{C}$ . Plnicí tlak  $\leq 0,65$  MPa/6,5 bar/ 94 psi. Kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 1000 W. Ventil na uvolnění tlaku. 2 ks pružných tkaných EPDM hadic  $\frac{1}{2}$ " T100, každá 3 m dlouhá, odolné teplotám  $\leq 100^\circ\text{C}$ . Na stabilním podstavci z ocelových trubek se vzduchem plněnými koly. V kartonové krabici.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 115311R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.    |
|---|-----------|
| <b>Tkaná hadice z PVC <math>\frac{1}{2}</math>" T60</b> na tlakové a zpětné vedení, 3 m dlouhá, s hadicovými šroubeními $\frac{1}{4}$ ", odolná teplotám $\leq 60^\circ\text{C}$  | 115314R   |
| <b>Tkaná hadice z EPDM <math>\frac{1}{2}</math>" T100</b> na tlakové a zpětné vedení, 3 m dlouhá, s hadicovými šroubeními $\frac{1}{4}$ ", odolná teplotám $\leq 100^\circ\text{C}$   | 115315R   |
| <b>Tkaná hadice z EPDM <math>\frac{1}{2}</math>" T165</b> na tlakové a zpětné vedení, 3 m dlouhá, s hadicovými šroubeními $\frac{1}{4}$ ", odolná teplotám $\leq 165^\circ\text{C}$   | 115319R   |
| <b>Uzavírací ventil <math>\frac{1}{4}</math>"</b> pro uzavření tlakového a zpětného vedení, např. pro přepravu.   | 115324R   |
| <b>Plastový zásobník 30 l</b> z UV-odolného PE  | 115375R   |
| <b>Ventil na uvolnění tlaku</b> pro Solar-Push K 60   | 115217R   |
| <b>Jemný filtr se sáčkem jemného filtru 70 <math>\mu\text{m}</math></b> , sestávající ze šroubovacího uzávěru s připojením zpětného vedení pro zpětné vedení s přípojkou $\frac{1}{4}$ ", adaptéru, 1 kusu sáčku jemného filtru 70 $\mu\text{m}$ , k proplachování podlahových topení/stěnových topení a k odstraňování nánosů kalů | 115220    |
| <b>Sáček jemného filtru 70 <math>\mu\text{m}</math>, sada 10 kusů</b> , pro jemné filtry se sáčky jemného filtru 70 $\mu\text{m}$   | 115221R10 |
| <b>Jemný filtr s vložkou jemného filtru 90 <math>\mu\text{m}</math></b> , vymývatelný, s velkou nádobou na zachycení nečistot, pro zpětné vedení s přípojkou $\frac{1}{4}$ ", k proplachování podlahových topení/stěnových topení a k odstraňování nánosů kalů  | 115323R   |
| <b>Vložka jemného filtru 90 <math>\mu\text{m}</math></b> , pro jemné filtry s vložkami jemného filtru 90 $\mu\text{m}$  | 043054    |
| <b>Vratný ventil směru proudění</b> komplet s tkanou hadicí z EPDM $\frac{1}{2}$ " T100, k proplachování podlahových topení/stěnových topení a k efektivnímu odstraňování nánosů kalů prostřednictvím tlakových rázů při změně směru proudění   | 115326R   |
| <b>Vratný ventil</b> k alternativnímu odsávání plnicího média z dalšího zásobníku, např. při větších plnicích množstvích.   | 115325R   |





45

90



# Ohýbání

|   |   |            |
|---|---|------------|
|  | <b>Ruční ohýbačka</b>                                   | <b>124</b> |
|  | <b>Olejová hydraulická ruční ohýbačka</b>               | <b>126</b> |
|  | <b>Elektrohydraulická akumulátorová ohýbačka trubek</b> | <b>128</b> |
|  | <b>Olejová hydraulická ohýbačka</b>                     | <b>130</b> |
|  | <b>Elektrická ohýbačka</b>                              | <b>132</b> |
|  | <b>Akumulátorová ohýbačka trubek</b>                    | <b>136</b> |
|  | <b>Ruční ohýbačka</b>                                   | <b>138</b> |

Praktická ruční ohýbačka pro rozměrově přesné ohýbání trubek do 90°. Ideální pro práci na místě. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Měkké měděné trubky, i tenkostěnné                                      | Ø 10–22 mm<br>Ø 3/8–7/8"<br>s ≤ 1 mm |
| Měkké měděné trubky, i tenkostěnné                                      | Ø 10–18 mm<br>Ø 3/8–5/8"<br>s ≤ 1 mm |
| Měkké opláštěné uhlíkové ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami | Ø 12–18 mm<br>s ≤ 1,2 mm             |
| Měkké přesné ocelové trubky   | Ø 10–18 mm<br>s ≤ 1 mm               |
| Vrstvené trubky   | Ø 14–32 mm                           |

**REMS Swing – ohýbejte trubky tam, kde budou položeny. Superlehká, supermalá, super dobře padnoucí do ruky. Univerzálně použitelná pro mnoho druhů trubek. Superrychlá práce díky praktické multifunkční páce pro rychlopřestavení vpřed i vzad. Osvědčený, spolehlivý ráčnový dopředný pohyb. Ideální na opláštěvané trubky.**

### Univerzální použití

Při instalování saníty, topení, klimatizací, chlazení a hydrauliky. I pro tenkostěnné topné trubky a trubky podlahového topení z mědi podle EN 1057 a trubky systémů s lisovanými tvarovkami.

### Přednost v úspoře nákladů

Díky úspoře tvarovek je ohýbačka již po několika málo ohybech amortizována. Nemáte žádné náklady na tvarovky, skladování, pořízování. Šetříte pájená místa, lisované spoje, pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu počtu spojení trubek.

### Konstrukce

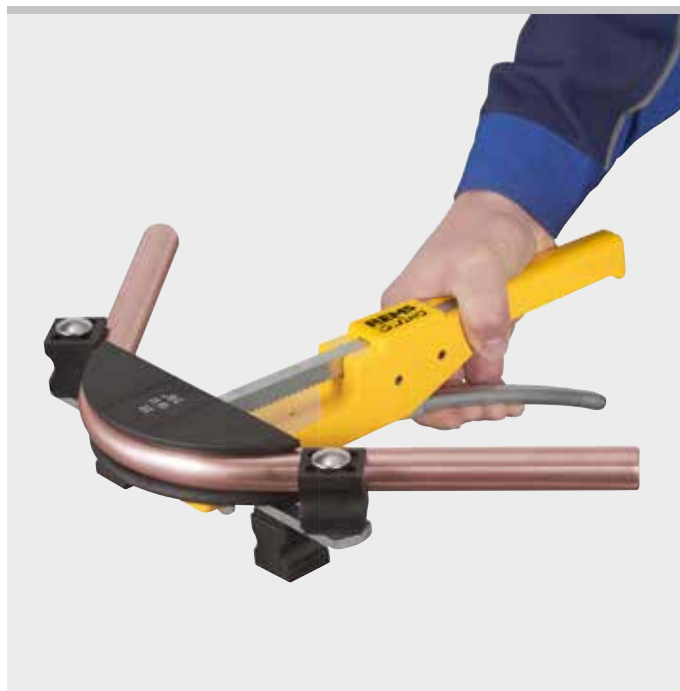
Kompaktní, vhodná pro použití na stavbách. Šikvná a lehká, pohon pouze 0,9 kg. Použitelná kdekoli, volně z ruky, i v úzkých místech. Jednoduchá, rychlá práce, např. ohyb měděné trubky o Ø 22 mm za pouhých 9 s. Označené ohýbací segmenty pro rozměrově přesné ohýbání. Vyhnutí, etážové ohyby možné. Snadná a rychlá výměna ohýbacích segmentů. Držák smýkadel S Ø 10–26 mm, otočný podle ohýbané velikosti trubek, se smýkadly na trubky Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Držák smýkadel Ø 32 mm se smýkadly na trubky Ø 32 mm. Zařízení na reverzní ohýbání do Ø 22 mm, 7/8".

### Ohýbací segmenty a smýkadla

Z vysoce pevného, vysoce kluzného polyamidu zpevněného skleněným vláknom. Ohýbací segmenty viz tabulka na straně 125.

### Pohon

Stabilní pohon s osvědčeným a spolehlivým ráčnovým dopředným posuvem pro celou pracovní oblast do Ø 32 mm. Praktická multifunkční páka pro rychlopřestavení vpřed i vzad šetří čas a námahu.



Kvalitní německý výrobek



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Swing Set.** Ruční ohýbačka Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", do 90°. Měkké měděné trubky Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, měkké opláštěné měděné trubky Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1 mm, měkké opláštěné uhlíkové ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, měkké přesné ocelové trubky Ø 10–18 mm, s ≤ 1 mm, vrstvené trubky Ø 14–32 mm. Do Ø 26 mm s pohonem, ohýbacími segmenty, s držákem smýkadel S Ø 10–26 mm se smýkadly, v pevném kufru z ocelového plechu/kufru. Do Ø 32 mm s pohonem, ohýbacími segmenty, s 2 držáky smýkadel Ø 10–26 mm a Ø 32 mm se smýkadly, v pevném kufru.

| Označení mm                                | palce                | Obj.č.  |
|--|----------------------|---------|
| <b>Set 12-15-18-22</b>                     | 1/2-5/8-3/4-7/8"     | 153025R |
| <b>Set 10-12-15-18-22</b>                  | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153021R |
| <b>Set 12-14-16-18-22</b>                  | 1/2-3/4-7/8"         | 153020R |
| <b>Set 14-16-20-25/26</b>                  |                      | 153026R |
| <b>Set 14-16-18-20-25/26</b>               |                      | 153022R |
| <b>Set 16-20-25/26-32</b>                  |                      | 153029R |
| <b>Set Allround 22</b>                     |                      |         |
| <b>10-12-14-15-16-17-18-20-22</b>          | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153027R |
| <b>Set 16-18-20-25/26-32</b>               |                      | 153023R |
| <b>Set Allround 32</b>                     |                      |         |
| <b>10-12-14-15-16-17-18-20-22-25/26-32</b> | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153028R |



### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.    |
|---|-----------|
| <b>REMS Swing pohon</b>   | 153100R   |
| <b>Držák smýkadel S Ø 10–26 mm se smýkadly na trubky Ø 10–26 mm, 3/8–7/8"</b> | 153125RX  |
| <b>Držák smýkadel Ø 32 mm se smýkadly na trubky Ø 32 mm</b>                   | 153115RX2 |
| <b>Zařízení na reverzní ohýbání položených trubek do Ø 26 mm, 3/8"</b>        | 153140    |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>                                      | 153265R   |
| <b>Kufr s vložkou</b>   | 153270R   |

| Ohýbací segment pro trubky Ø mm/palce | Určeno pro poloměr ohybu <sup>1)</sup> mm | Určeno pro |      |            |          |   | Obj.č.  |
|---------------------------------------|---|------------|------|------------|----------|---|---------|
|                                       |   | Cu         | Cu-U | St 10305-U | St 10305 | V |         |
| 10, 3/8                               | 30  | •          |      |            | •        |   | 153155R |
| 12, 10 U, 1/2                         | 36  | •          | •    |            | •        |   | 153160R |
| 14, 12 U                              | 50  | •          |      | •          | •        | • | 153170R |
| 15, 12 U, 5/8                         | 55  | •          | •    |            | •        |   | 153175R |
| 16, 14 U                              | 55  | •          | •    |            | •        | • | 153180R |
| 17, 15 U                              | 60  |            |      | •          |          | • | 153185R |
| 18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4             | 72  | •          | •    |            | •        | • | 153190R |
| 20, 18 U                              | 79  | •          | •    | •          |          | • | 153195R |
| 22, 18 U, 7/8                         | 86  | •          | •    |            |          |   | 153200R |
| 25, 26                                | 88  |            |      |            |          | • | 153205R |
| 32                                    | 128                                       |            |      |            |          | • | 153210R |

<sup>1)</sup> Poloměr ohybu mm neutrální osy oblouku (DVGW GW 392)

Cu: měkké měděné trubky, i tenkostěnné

St 10305-U: měkké opláštěné uhlíkové ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami EN 10305-3

St 10305: měkké přesné ocelové trubky EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3

U: opláštěné

V: vrstvené trubky systému s lisovanými tvarovkami





Olejevá hydraulická ruční ohýbačka pro nenamáhavé a rozměrově přesné ohýbání trubek do 90°. Ideální pro práci na místě. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Měkké měděné trubky, i tenkostěnné  | Ø 10–22 mm<br>Ø 3/8–7/8"<br>s ≤ 1 mm |
| Měkké měděné trubky, i tenkostěnné  | Ø 10–18 mm<br>Ø 3/8–5/8"<br>s ≤ 1 mm |
| Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z:<br>nerezavějící oceli s obsahem niklu | Ø 12–22 mm<br>s ≤ 1,2 mm             |
| Uhlíkové oceli měkké, opláštěné   | Ø 12–18 mm<br>s ≤ 1,2 mm             |
| Měkké přesné ocelové trubky   | Ø 10–22 mm<br>s ≤ 1,5 mm             |
| Vrstvené trubky   | Ø 14–32 mm                           |

**REMS Hydro-Swing – ohýbejte trubky tam, kde budou položeny. Univerzálně použitelná pro mnoho druhů trubek. Práce bez námahy díky olejovému hydraulickému převodu síly.**

### Univerzální použití

Při instalování sanity, topení, klimatizací, chlazení a hydrauliky. I pro tenkostěnné topné trubky a trubky podlahového topení z mědi podle EN 1057 a trubky systémů s lisovanými tvarovkami.

### Přednost v úspoře nákladů

Díky úspoře tvarovek je ohýbačka již po několika málo ohybech amortizována. Nemáte žádné náklady na tvarovky, skladování, pořízování. Šetříte pájená místa, lisované spoje, pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu počtu spojení trubek.

### Konstrukce

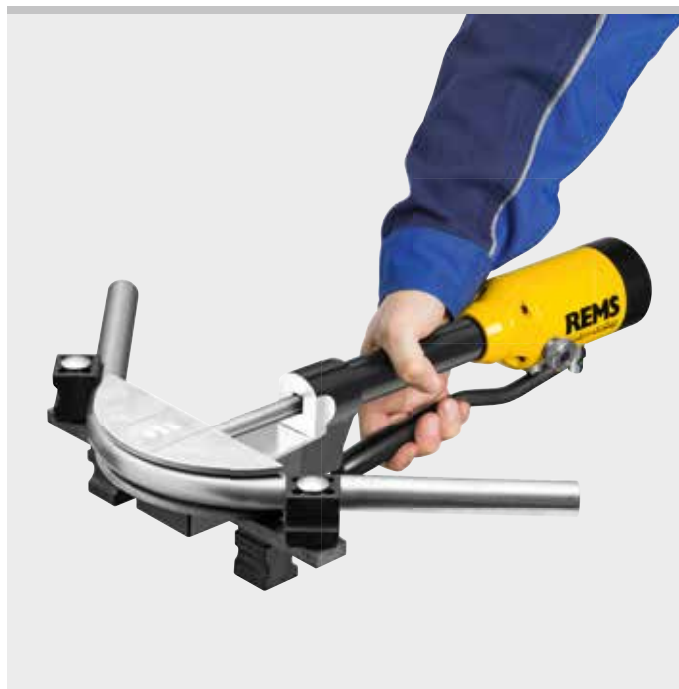
Robustní kompaktní pohon s uzavřeným, bezúdržbovým hydraulickým systémem. Šikvná a lehká, pouze 2,4 kg. Kdekoliv použitelná, bez opory, i na úzkých místech. Jednoduchá, rychlá práce, např. ohyb měděné trubky o Ø 22 mm za pouhých 18 s. Označené ohýbací segmenty pro rozměrově přesné ohýbání. Vyhnutí, etážové ohyby možné. Snadná a rychlá výměna ohýbacích segmentů. Držák smýkadel H-S Ø 10–26 mm, otočný podle ohýbané velikosti trubek, se smýkadly na trubky Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Držák smýkadel Ø 32 mm se smýkadly na trubky Ø 32 mm.

### Ohýbací segmenty a smýkadla

Ohýbací segmenty a smýkadla z velmi pevného, vysoce kluzného polyamidu zpevněného skelným vláknem, popř. ohýbací segmenty z hliníku. Ohýbací segmenty viz tabulku na straně 127.

### Pohon

Olejevý hydraulický pohon s hydraulickým válcem z vysoce kvalitní válcované hydraulické trubky. Ergonomicky tvarovaná posuvová páka pro sílu šetřící vytvoření tlaku s ruční hydraulickou pumpou. Spolehlivý hydraulický posuv s ochranou proti přetížení v nejpřednější poloze pístu a přetlakový ventil pro bezpečnou práci.



Kvalitní německý výrobek



Info

## Rozsah dodávky

**REMS Hydro-Swing Set.** Olejová hydraulická ruční ohýbačka Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", do 90°. Měkké měděné trubky Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, měkké opláštěné měděné trubky Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1 mm, trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli s obsahem niklu Ø 12–22 mm, s ≤ 1,2 mm, měkké C-oceli opláštěné Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, měkké přesné ocelové trubky Ø 10–22 mm, s ≤ 1,5 mm, vrstvené trubky Ø 14–32 mm. Do Ø 26 mm s pohonem, ohýbacími segmenty, s držákem smýkadel H-S Ø 10–26 mm se smýkadly, v pevném kufru. Do Ø 32 mm s pohonem, ohýbacími segmenty, s 2 držáky smýkadel Ø 10–26 mm a Ø 32 mm se smýkadly, v pevném kufru.

| Označení mm                         | palce                | Obj.č.  |
|-------------------------------------|----------------------|---------|
| Set 12-15-18-22                     | 1/2-5/8-3/4-7/8"     | 153525R |
| Set 10-12-15-18-22                  | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153521R |
| Set 12-14-16-18-22                  | 1/2-3/4-7/8"         | 153520R |
| Set 14-16-20-25/26                  |                      | 153526R |
| Set 14-16-18-20-25/26               |                      | 153522R |
| Set 16-20-25/26-32                  |                      | 153529R |
| Set Allround 22                     |                      |         |
| 10-12-14-15-16-17-18-20-22          | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153527R |
| Set 16-18-20-25/26-32               |                      | 153523R |
| Set Allround 32                     |                      |         |
| 10-12-14-15-16-17-18-20-22-25/26-32 | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153528R |



## Rozsah dodávky

**REMS Hydro-Swing INOX Set.** REMS Hydro-Swing s ohýbacími segmenty z hliníku, zvláště také pro Geberit Mapress Edelstahl (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress Edelstahl (EN 10088, 1.4521, bez niklu), Geberit Mapress C-Stahl (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

| Označení mm  | Obj.č.  |
|--------------|---------|
| Set 15-18-22 | 153510R |

## Označení

| Označení   | Obj.č.    |
|--|-----------|
| <b>REMS Hydro-Swing pohon</b>  | 153500R   |
| <b>Držák smýkadel H-S Ø 10–26 mm se smýkadly</b><br>na trubky Ø 10–26 mm, 3/8–7/8" | 153501R   |
| <b>Držák smýkadel Ø 32 mm se smýkadly</b><br>na trubky Ø 32 mm                     | 153115RX2 |
| <b>Kufr s vložkou</b>  | 153570R   |

| Ohýbací segment<br>pro trubky<br>Ø mm/palce | Určeno<br>pro<br>poloměr<br>ohybu <sup>1)</sup><br>mm | Určeno pro |      |                  |          |          | Obj.č. |            |
|---|---|------------|------|------------------|----------|----------|--------|------------|
|   |   | Cu         | Cu-U | Hydro-Swing INOX | St 10217 | St 10305 |        | St 10305-U |
| 10, 3/8                                     | 30  | ●          |      |                  |          |          |        | 153155R    |
| 12, 10 U, 1/2                               | 36  | ●          | ●    |                  | ●        | ●        |        | 153160R    |
| 14, 12 U                                    | 50  | ●          |      |                  |          | ●        | ●      | 153170R    |
| 15 <sup>2)</sup>                            | 55  | ●          | ●    | ●                | ●        | ●        |        | 153531R    |
| 15, 12 U, 5/8                               | 55  | ●          | ●    |                  |          | ●        |        | 153175R    |
| 16, 14 U                                    | 55  | ●          | ●    |                  |          | ●        | ●      | 153180R    |
| 17, 15 U                                    | 60  |            |      |                  |          |          | ●      | 153185R    |
| 18 <sup>2)</sup>                            | 72  | ●          | ●    | ●                | ●        | ●        | ●      | 153532R    |
| 18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4                   | 72  | ●          | ●    |                  |          | ●        | ●      | 153190R    |
| 20, 18 U                                    | 79  | ●          | ●    |                  |          |          | ●      | 153195R    |
| 22, 18 U, 7/8 <sup>2)</sup>                 | 86  | ●          | ●    | ●                | ●        | ●        |        | 153540R    |
| 25, 26                                      | 88  |            |      |                  |          |          | ●      | 153205R    |
| 32  | 128   |            |      |                  |          |          | ●      | 153210R    |

<sup>1)</sup> Poloměr ohybu mm neutrální osy oblouku (DVGW GW 392)

<sup>2)</sup> Ohýbací segmenty z hliníku

Cu: měkké měděné trubky, i tenkostěnné, EN 1057  
 St 10217: nerezavějící ocelové trubky s obsahem niklu systémů s lisovanými tvarovkami EN 10217-7, EN 10312, řada 2, materiál 1.4401  
 St 10305: měkké přesné ocelové trubky EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3  
 St 10305-U: měkké opláštěné uhlíkové ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami EN 10305-3  
 U: opláštěné  
 V: vrstvené trubky systému s lisovanými tvarovkami



Univerzální, mobilní, snadno ovladatelný elektrický nástroj pro přesné ohýbání trubek do 90°. Ideální pro práci na místě. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Měkké měděné trubky, i tenkostěnné  | Ø 10–22 mm<br>Ø 3/8–7/8"<br>s ≤ 1 mm |
| Měkké měděné trubky, i tenkostěnné  | Ø 10–18 mm<br>Ø 3/8–5/8"<br>s ≤ 1 mm |
| Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z:<br>nerezavějící oceli s obsahem niklu | Ø 12–22 mm<br>s ≤ 1,2 mm             |
| Uhlíkové oceli měkké, opláštěné   | Ø 12–18 mm<br>s ≤ 1,2 mm             |
| Měkké přesné ocelové trubky   | Ø 10–22 mm<br>s ≤ 1,5 mm             |
| Vrstvené trubky   | Ø 14–32 mm                           |

**REMS Hydro-Swing 22V – ohýbejte trubky tam, kde budou položeny. Mobilní, snadno ovladatelná, lehká. Univerzálně použitelná pro mnoho druhů trubek. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 1,5Ah, pro ca. 66 ohybů nerezavějící ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami Ø 22 mm na jedno nabití akumulátoru.**

### Univerzální použití

Při instalování sanity, topení, klimatizací, chlazení a hydrauliky. I pro tenkostěnné topné trubky a trubky podlahového topení z mědi podle EN 1057 a trubky systémů s lisovanými tvarovkami.

### Přednost v úspoře nákladů

Díky úspoře tvarovek je ohýbačka již po několika málo ohybech amortizována. Nemáte žádné náklady na tvarovky, skladování, pořízení. Šetříte pájená místa, lisované spoje, pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu počtu spojení trubek.

### Konstrukce

Robustní kompaktní pohon s uzavřeným, bezúdržbovým hydraulickým systémem. Mobilní, lehká, se snadnou manipulací. Pohonná jednotka s akumulátorem má hmotnost jen 3,0 kg. Kdekoliv použitelná, bez opory, i na úzkých místech. Jednoduchá, rychlá práce, např. ohyb nerezové ocelové trubky o Ø 22 mm za pouhých 8 s. Označené ohýbací segmenty pro rozměrově přesné ohýbání. Vyhnutí, etážové ohyby možné. Snadná a rychlá výměna ohýbacích segmentů. Držák smýkadel H-S Ø 10–26 mm, otočný podle ohýbané velikosti trubek, se smýkadly na trubky Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Držák smýkadel Ø 32 mm se smýkadly na trubky Ø 32 mm. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa.

### Ohýbací segmenty a smýkadla

Ohýbací segmenty a smýkadla z velmi pevného, vysoce kluzného polyamidu zpevněného skelným vláknem, popř. ohýbací segmenty z hliníku. Ohýbací segmenty viz tabulku na straně 129.

### Pohon

Tunová posuvná síla pro ohýbání bez vrásek během několika sekund. Posuvná síla 9 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimošous pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6 V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0 Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro cca 66 ohybů, 2,5 Ah pro cca 110 ohybů, 5,0 Ah pro cca 220 ohybů, 9,0 Ah pro cca 396 ohybů trubek z nerezavějící oceli systémů s lisovanými tvarovkami o Ø 22 mm na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 do + 60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240 V, 90 W. Rychlonabíječka 100–240 V, 290 W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240 V/21,6 V, 15 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.

### Rozsah dodávky

**REMS Hydro-Swing 22V INOX Set.** REMS Hydro-Swing 22V s ohýbacími segmenty z hliníku, zvláště také pro Geberit Mapress Edelstahl (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress Edelstahl (EN 10088, 1.4521, bez niklu), Geberit Mapress C-Stahl (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

| Označení mm  | Obj.č.     |
|--------------|------------|
| Set 15-18-22 | 153419R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Kvalitní německý výrobek



Info





### Rozsah dodávky

**REMS Hydro-Swing 22V Set.** Akumulátorová ohýbačka trubek Ø 10–32 mm, Ø 3/8–1/2", do 90°. Měkké měděné trubky Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, měkké opláštěné měděné trubky Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1 mm, trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli s obsahem niklu Ø 12–22 mm, s ≤ 1,2 mm, měkké C-oceli opláštěné Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, měkké přesné ocelové trubky Ø 10–22 mm, s ≤ 1,5 mm, vrstvené trubky Ø 14–32 mm. Elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, s vysokou tažnou silou, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Do Ø 26 mm s ohýbacími segmenty, s držákem smýkadel H-S Ø 10–26 mm se smýkadly. Do Ø 32 mm s ohýbacími segmenty, s 2 držáky smýkadel Ø 10–26 mm a Ø 32 mm se smýkadly. V kufru systému XL-Boxx.

| Označení mm                                    | palce                | Obj.č.     |
|--|----------------------|------------|
| Set 12-15-18-22                                | 1/2-5/8-3/4-7/8"     | 153410R220 |
| Set 10-12-15-18-22                             | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153411R220 |
| Set 12-14-16-18-22                             | 1/2-3/4-7/8"         | 153413R220 |
| Set 14-16-20-25/26                             |                      | 153414R220 |
| Set 14-16-18-20-25/26                          |                      | 153414R220 |
| Set 16-20-25/26-32                             |                      | 153415R220 |
| Set Allround 22                                |                      |            |
| 10-12-14-15-16-17-18-20-22                     | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153416R220 |
| Set 16-18-20-25/26-32                          |                      | 153417R220 |
| Set Allround 32                                |                      |            |
| 10-12-14-15-16-17-18-20-22-25/26-32            | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153418R220 |
| Basic-Pack (bez ohýbacích segmentů a smýkadel) |                      | 153401R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| REMS Hydro-Swing 22V pohonný stroj, bez akumulátoru  | 153400R22  |
| Držák smýkadel H-S Ø 10–26 mm se smýkadly na trubky Ø 10–26 mm, 3/8–7/8"                           | 153501R    |
| Držák smýkadel Ø 32 mm se smýkadly na trubky Ø 32 mm   | 153115RX2  |
| Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah   | 571570R22  |
| Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah   | 571571R22  |
| Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah   | 571581R22  |
| Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah   | 571583R22  |
| Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W  | 571585R220 |
| Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W   | 571587R220 |
| Síťový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V | 571567R220 |
| Kufr systému XL-Boxx s vložkami  | 153455R    |

REMS Lumen 2800 22V, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.

| Ohýbací segment pro trubky Ø mm/palce | Určeno pro poloměr ohybu <sup>1)</sup> mm | Určeno pro |      |                      |          |          | V       |
|---------------------------------------|---|------------|------|----------------------|----------|----------|---------|
|                                       |   | Cu         | Cu-U | Hydro-Swing 22V INOX | St 10217 | St 10305 |         |
| 10, 3/8                               | 30  | ●          |      |                      |          |          | 153155R |
| 12, 10 U, 1/2                         | 36  | ●          | ●    |                      | ●        | ●        | 153160R |
| 14, 12 U                              | 50  | ●          |      |                      | ●        | ●        | 153170R |
| 15 <sup>2)</sup>                      | 55  | ●          | ●    | ●                    | ●        |          | 153531R |
| 15, 12 U, 5/8                         | 55  | ●          | ●    |                      | ●        |          | 153175R |
| 16, 14 U                              | 55  | ●          | ●    |                      | ●        | ●        | 153180R |
| 17, 15 U                              | 60  |            |      |                      |          | ●        | 153185R |
| 18 <sup>2)</sup>                      | 72  | ●          | ●    | ●                    | ●        | ●        | 153532R |
| 18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4             | 72  | ●          | ●    |                      | ●        | ●        | 153190R |
| 20, 18 U                              | 79  | ●          | ●    |                      | ●        | ●        | 153195R |
| 22, 18 U, 7/8 <sup>2)</sup>           | 86  | ●          | ●    | ●                    | ●        |          | 153540R |
| 25, 26                                | 88  |            |      |                      |          | ●        | 153205R |
| 32                                    | 128                                       |            |      |                      |          | ●        | 153210R |

<sup>1)</sup> Poloměr ohybu mm neutrální osy oblouku (DVGW GW 392)

<sup>2)</sup> Ohýbací segmenty z hliníku

Cu: měkké měděné trubky, i tenkostěnné, EN 1057

St 10217: nerezavějící ocelové trubky s obsahem niklu systémů s lisovanými tvarovkami EN 10217-7, EN 10312, řada 2, materiál 1.4401

St 10305: měkké přesné ocelové trubky EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3

St 10305-U: měkké opláštěné uhlíkové ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami EN 10305-3

U: opláštěné

V: vrstvené trubky systému s lisovanými tvarovkami



Robustní olejová hydraulická ohýbačka pro přesné ohýbání trubek do 90°. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Ocelové trubky EN 10255 | Ø ¾–2"     |
| Vrstvené trubky         | Ø 32–75 mm |

**REMS Python – super lehké ohýbání do Ø 2", 75 mm. Ideální na ocelové trubky EN 10255 a na vrstvené trubky systémů s lisovanými tvarovkami. Také k vytvoření etážových ohybů na více úrovních.**

### Univerzální použití

Pro zámečnické práce, v sanitární a topenářské technice jakož i ve strojírenství a stavbě zařízení. Znamenitě vhodná na ocelové trubky EN 10255 a na vrstvené trubky systémů s lisovanými tvarovkami.

### Výhoda systému

Jen **jeden** pohon ohýbačky pro celý pracovní rozsah do Ø 2", Ø 75 mm. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování. Žádná možnost záměny.

### Přednost v úspoře nákladů

Ohýbačka je díky úspoře tvarovek již po několika ohybech amortizována. Žádné náklady na tvarovky, skladování, obstarávání. Úspora svařovaných spojů, lisovaných spojů a pracovní doby. Vyšší bezpečnost díky menšímu množství potrubních spojení.

### Konstrukce

Robustní olejový hydraulický pohon s uzavřeným, bezúdržbovým hydraulickým systémem. 2 držáky kluzných válečků a 2 kluzné válečky vytváří uzavřený rám ohýbání pro vysokou tuhost a přesnost při ohýbání. Výklopný vrchní držák kluzných válečků pro snadné vložení a vyjmutí trubky, s označenými polohami pro nastrčení kluzných válečků odpovídajících ohýbané velikosti trubek, s úhlovou stupnicí 0 až 90°. Vrchní držák kluzných válečků se stranově posuvnou deskou pro kluzné válečky k vytvoření požadavkům odpovídajících přehybů a etážových ohybů také na více úrovních. Všude okamžitě použitelná. Žádné nastavování. Jednoduchá, snadná, rychlá práce, např. 90° ohyb Ø 63 mm za jen 60 s. 3-nohý podstavec jako příslušenství.

### Ohýbací segmenty a kluzné válečky

Ohýbací segmenty St na ocelové trubky, tvarově a tlakově stabilní, z vysoce pevné tvárné litiny. Ohýbací segmenty V na vrstvené trubky, tvarově a tlakově stabilní, z na krut pevného hliníkového kokilového odlitku. Viz strana 131. Označení na každém segmentu pro rozměrově přesné ohýbání. Úhloměr s úhlovou stupnicí 0 až 180° k rozměrově přesnému ohýbání, jako příslušenství. Optimální sladění ohýbacích segmentů a kluzných válečků zaručuje materiálu vyhovující ohýbání bez tvorby trhlin a vrásek. Vysoce pevné kluzné válečky pro podporu posuvového tlaku s minimem tření. Rychlá výměna ohýbacích segmentů a kluzných válečků díky jednoduchému nástrčnému systému.

### Pohon

Olejový hydraulický pohon s hydraulickým válcem z vysoce kvalitní válcované hydraulické trubky. Ochrana proti přetížení hydraulického posuvu v nejpřednější poloze pístu a přetlakový ventil pro bezpečnou práci. Ergonomicky vytvořená posuvová páka pro sílu šetřící vytvoření tlaku s ruční hydraulickou pumpou. Žádné nebezpečí uskřípnutí díky omezení konečné polohy páky posuvu, pro vysokou pracovní bezpečnost.



Kvalitní německý výrobek



Přechodový ohyb.





Odskok (etážový ohyb) ve více rovinách.



### Rozsah dodávky

**REMS Python Set.** Olejová hydraulická ohýbačka pro přesné ohýbání trubek do 90°. Ocelové trubky EN 10255 Ø ¾–2", vrstvené trubky Ø 32–75 mm. Pohon s držáky kluzných válečků, vrchní držák kluzných válečků se stranově posuvnou deskou pro kluzné válečky, 2 kluzné válečky, s ohýbacími segmenty St, popř. V. V pevné transportní bedně.

| Označení                   | Obj.č.  |
|----------------------------|---------|
| Set St ¾"-½"-¾"-1"-1¼"     | 590020R |
| Set St ½"-¾"-1"-1¼"-1½"-2" | 590021R |
| Set V 40-50-63 mm          | 590022R |

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.  |
|--|---------|
| <b>Pohon</b> s držáky kluzných válečků a kluznými válečky    | 590000R |
| <b>Smykadlo Ø 75 mm, sada 2 kusů</b>                         | 590111R |
| <b>3-nohý podstavec</b>                                      | 590150R |
| <b>Transportní bedna</b> s praktickými rukojeťmi k přenášení | 590160R |
| <b>Úhloměr</b> k rozměrově přesnému ohýbání                  | 590153R |

| Ohýbací segment pro trubky Ø mm/palce | Určeno pro poloměr ohybu <sup>1)</sup> mm | Určeno pro poloměr ohybu <sup>2)</sup> mm | Určeno pro |   |  |  |  | Obj.č.  |
|---------------------------------------|---|---|------------|---|--|--|--|---------|
|                                       |   |   | St 10255   | > |  |  |  |         |
| St ¾"                                 | 50  |   | ●          |   |  |  |  | 590051R |
| St ½"                                 | 65  |   | ●          |   |  |  |  | 590052R |
| St ¾"                                 | 85  |   | ●          |   |  |  |  | 590053R |
| St 1"                                 | 100                                       |   | ●          |   |  |  |  | 590054R |
| St 1¼"                                | 150                                       |   | ●          |   |  |  |  | 590055R |
| St 1½"                                | 170                                       |   | ●          |   |  |  |  | 590056R |
| St 2"                                 | 220                                       |   | ●          |   |  |  |  | 590057R |
| V 32 mm                               | 112                                       | 128                                       |            | ● |  |  |  | 590061R |
| V 40 mm                               | 140                                       | 160                                       |            | ● |  |  |  | 590058R |
| V 50 mm                               | 175                                       | 200                                       |            | ● |  |  |  | 590059R |
| V 63 mm                               | 220                                       | 252                                       |            | ● |  |  |  | 590060R |
| V 75 mm                               | 260                                       | 298                                       |            | ▲ |  |  |  | 590062R |

St 10255: Ocelové trubky (závitové trubky) EN 10255  
 V: Vrstvené trubky systémů s lisovanými tvarovkami  
 ▲ Jsou potřebné 2 kusy smykadel Ø 75 mm (obj. č. 590111)

<sup>1)</sup> Poloměr ohybu mm vnitřní strany oblouku (EN 10255)

<sup>2)</sup> Poloměr ohybu mm neutrální osy oblouku (DVGW VP 632)





Univerzální, kompaktní elektrický nástroj na tažné ohýbání do 180° za studena. Bez svěráku použitelný kdekoli. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

Tvrdé, polotvrdé, měkké měděné trubky, i tenkostěnné Ø 10–35 mm  
Ø 3/8–1 3/8"

Měkké opláštěné měděné trubky, i tenkostěnné Ø 10–18 mm

Silnostěnné měděné trubky K65 pro chladicí a klimatizační techniku EN 12735-1 Ø 3/8–1 3/8"

Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z: nerezavějící oceli Ø 12–28 mm  
C-oceli, také opláštěné Ø 12–28 mm

Měkké přesné ocelové trubky Ø 10–28 mm

Ocelové trubky EN 10255 Ø 1/4–3/4"

Elektroinstalační trubky EN 50086 Ø 16–32 mm

Vrstvené trubky Ø 14–40 mm

**REMS Curvo – ohýbání trubek bez vrásek.**  
**Univerzálně použitelná pro mnoho druhů trubek.**  
**Bez nastavení okamžitě použitelná. Rychlý a pomalý klouzavý pohyb pro přesné ohýbání. Rychlá výměna ohýbacích segmentů a smýkadel.**

### Univerzální použití

Při instalaci sanity, topení, klimatizací, chladicí techniky a hydrauliky. Výborně se hodí pro trubky systémů s lisovanými tvarovkami, pro tvrdé a polotvrdé měděné trubky a také pro tenkostěnné trubky topení z mědi podle EN 1057.

### Výhoda systému

Pouze jeden druh ohýbacích segmentů a smýkadel pro REMS Curvo 22 V, REMS Curvo, REMS Curvo 50 a REMS Sinus. Proto je skladování jednoduché a nákladově výhodné. Nedochozí k záměnám.

### Přednost v úspoře nákladů

Díky úspoře tvarovek je ohýbačka již po několika málo ohybech amortizována. Nemáte žádné náklady na tvarovky, skladování, pořizování. Šetříte pájená místa, lisované spoje, pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu počtu spojení trubek.

### Konstrukce

Kompaktní, praktický elektrický nástroj s uzavřeným tokem síly při vlastním ohýbání. Super lehká, pohonná jednotka váží jen 8 kg. Kdekoli okamžitě použitelná. Žádné nastavovací práce. Jednoduchá, rychlá práce bez námahy, např. 90° ohyb Ø 22 mm jen za 6 s. Rychlý a pomalý pohyb pro přesné ohýbání. Vyhnutí, dvojitý ohyb, etážové ohyby, zpětné ohyby možné. Výškově nastavitelný držák přístroje jako příslušenství.

### Ohýbací segmenty a smýkadla

Pevné ve tvaru a tlaku, z velmi pevného, vysoce kluzného polyamidu zpevněného skelným vláknem. Optimální sladění ohýbacích segmentů a smýkadel zaručuje materiálu vyhovující ohýbání bez tvorby trhlin a vrásek. Stupnice úhlů 0 až 180° na každém ohýbacím segmentu a označení na každém smýkadle pro přesné ohýbání. Rychlá výměna ohýbacích segmentů a smýkadel. Ohýbací segmenty a smýkadla pro různé velikosti trubek, materiály a poloměry ohybu (strana 139).

### Pohon

Robustní převody nevyžadující žádnou údržbu. Náběžná ochrana v obou směrech díky bezpečnostní kluzné třecí spojce. Osvědčený, vysoce výkonný univerzální motor, 1000 W. Pravý a levý běh. Plynulý, elektronický bezpečnostní spínač pro rychlý a pomalý pohyb.

### Mazací látka pro ohýbání

REMS sprej pro ohýbání zaručuje souvislý film mazadla pro nižší nároky na sílu a stejnoměrné ohýbání. Odolává vysokému tlaku, neobsahuje kyseliny. Bez freonů, nepoškozuje ozón.



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



Info



### Rozsah dodávky

**REMS Curvo Set.** Elektrická ohýbačka trubek Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", do 180°. Tvrdé, polotvrdé, měkké měděné trubky, i tenkostěnné, Ø 10–35 mm, Ø ¾–1½", měkké opláštěné měděné trubky, i tenkostěnné, Ø 10–18 mm, silnostěnné měděné trubky K65 pro chladič a klimatizační techniku EN 12735-1 Ø ¾–1½", trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli Ø 12–28 mm, C-oceli, také opláštěné, Ø 12–28 mm, měkké přesné ocelové trubky Ø 10–28 mm, ocelové trubky EN 10255 Ø ¼–¾", elektroinstalační trubky EN 50086 Ø 16–32 mm, vrstvené trubky Ø 14–40 mm a další. Pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu s bezpečnostní kluznou třecí spojkou, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, plynulým, elektronickým bezpečnostním spínačem, pravým a levým během. Nástrčný čep. Ohýbací segmenty a smýkadla. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| Set 15-18-22  | 580026R220 |
| Set 15-18-22-28 <sup>1)</sup>                         | 580027R220 |
| Set 15-18-22-28 <sup>2)</sup>                         | 580036R220 |
| Set 15-18-22-28 <sup>2)</sup>                         | 580035R220 |
| Set 12-15-18-22                                       | 580020R220 |
| Set 12-15-18-22-28 <sup>1)</sup>                      | 580033R220 |
| Set 12-15-18-22-28 <sup>2)</sup>                      | 580037R220 |
| Set 15-22-28 <sup>1)</sup>                            | 580022R220 |
| Set 15-22-28 <sup>2)</sup>                            | 580040R220 |
| Set 17-20-24  | 580023R220 |
| Set 12-14-16-18-22                                    | 580021R220 |
| Set 12-14-16-18-22-28 <sup>1)</sup>                   | 580031R220 |
| Set 12-14-16-18-22-28 <sup>2)</sup>                   | 580038R220 |
| Set 14-16-18-22-28 <sup>1)</sup>                      | 580028R220 |
| Set 14-16-18-22-28 <sup>2)</sup>                      | 580039R220 |
| Set ¾-½-¾-¾-¾-¾"                                      | 580024R220 |
| Set 16-20-26-32                                       | 580025R220 |
| Set 16-20-25-32                                       | 580034R220 |
| Set 20-25-32  | 580029R220 |
| Set 32-40   | 580030R220 |
| <b>Basic-Pack (bez ohýbacích segmentů a smýkadel)</b> | 580010R220 |

REMS Curvo Set se dodává s ohýbacími segmenty a smýkadly se vždy nejmenším poloměrem (výjimka obj.č. 580029 a 580030), viz. str. 139.

<sup>1)</sup> Ohýbací segment a smýkadlo 28, R102, obj. č. 581070, na tvrdé, polotvrdé měděné trubky, i tenkostěnné. Viz stranu 139.

<sup>2)</sup> Ohýbací segment a smýkadlo 28, ¾" (DN 20), R102, obj. č. 581260, na tvrdé měděné trubky Ø 28 mm, Ø 1½", trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli/C-oceli Ø 28 mm, ocelové trubky ¾". Viz stranu 139.

<sup>3)</sup> Ohýbací segment a smýkadlo 28, ¾" (DN 20), R114, obj. č. 581310 na tvrdé, středně tvrdé měděné trubky, také tenkostěnné, Ø 28 mm, trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli/C-oceli Ø 28 mm, ocelové trubky ¾". Podle pracovního listu DVGW GW 392 pro tvrdé a polotvrdé měděné trubky Ø 28 mm. Je potřebný minimální poloměr ohýbání 114 mm. Tloušťka stěny ≥ 0,9 mm. Viz stranu 139.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>Ohýbací segmenty a smýkadla viz. str. 139.</b>                                |            |
| <b>REMS Curvo pohonná jednotka</b>   | 580000R220 |
| <b>Nástrčný čep</b>  | 582036     |
| <b>REMS sprej pro ohýbání, 400 ml</b>  | 140120R    |
| <b>Plechový kufr s přihrádkami</b>   | 586000R    |
| <b>Držák přístroje 3B, výškově nastavitelný, 3 nohy</b>                          | 586100R    |
| <b>Držák přístroje WB, výškově nastavitelný, pro připevnění na pracovní stůl</b> | 586150R    |



Basic-Pack



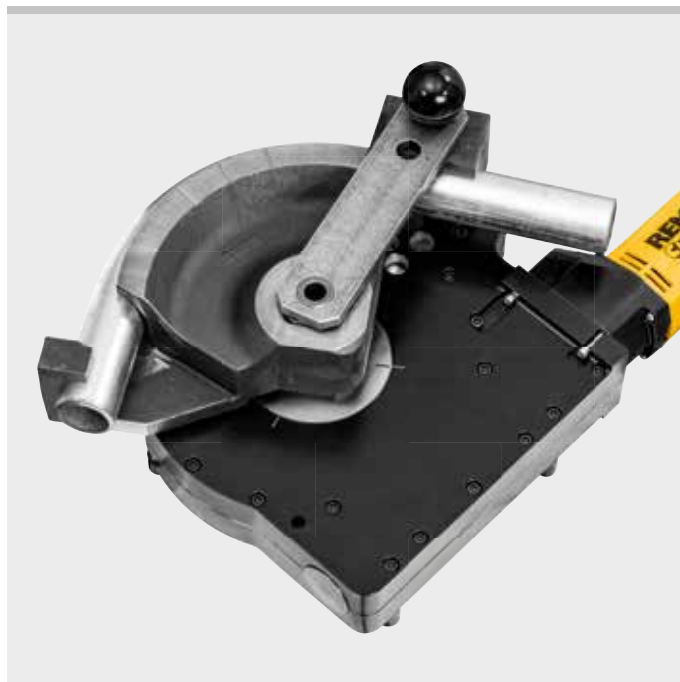
3B



WB

Univerzální, kompaktní elektrický nástroj na těžné ohýbání do 90° za studena. Bez svěráku použitelný kdekoli. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ocelové trubky EN 10255   | Ø ¼–1¼"               |
| Nerezavějící ocelové trubky EN ISO 1127, EN 10217-7                           | Ø ½–1¼"<br>s ≤ 2,6 mm |
| Tvrdé, polotvrdé, měkké měděné trubky   | Ø 10–42 mm            |
| Tenkostěnné měděné trubky   | Ø 10–35 mm            |
| Silnostěnné měděné trubky K65 pro chladicí a klimatizační techniku EN 12735-1 | Ø ¾–1⅝"               |
| Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z:                                     |                       |
| nerezavějící oceli  | Ø 12–42 mm            |
| C-oceli (oplaštěné)   | Ø 12–42 (28) mm       |
| Vrstvené trubky   | Ø 14–50 mm            |
| Další materiály, viz. REMS Curvo  |                       |



### REMS Curvo 50 – ohýbání velkých trubek bez vrásek.

#### Univerzální použití

Pro zámečnické práce a práce v oboru sanity, topení, klimatizace, chladicí techniky a hydrauliky. Skvěle se hodí na ocelové trubky EN 10255, trubky systémů s lisovanými tvarovkami, na tvrdé a polotvrdé měděné trubky jakož i tenkostěnné měděné topeňářské trubky dle EN 1057.

#### Výhoda systému

Ohýbací segmenty a smýkadla pro REMS Curvo 22V, REMS Curvo a REMS Sinus (strana 139) se hodí i do pohonného stroje REMS Curvo 50 s čtyřhranným unašečem 10–40, podpěrou 10–40. Proto je skladování jednoduché a nákladově výhodné. Záměna není možná.

#### Přednost v úspoře nákladů

Díky úspoře tvarovek je ohýbačka již po několika málo ohybech amortizována. Nemáte žádné náklady na tvarovky, skladování, pořizování. Šetříte pájená místa, lisované spoje a pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu počtu spojení trubek.

#### Konstrukce

Kompaktní, praktický elektrický nástroj s uzavřeným tokem síly při vlastním ohýbání. Kdekoli okamžitě použitelný. Žádné nastavovací práce. Jednoduchá, rychlá práce bez námahy, např. 90° ohyb ocelové trubky Ø 1¼" jen za 37 s. Rychlý a plynulý pohyb pro přesné ohýbání. Dvojitě ohyby, etážové ohyby, zpětné ohyby možné.

#### Ohýbací segmenty a smýkadla

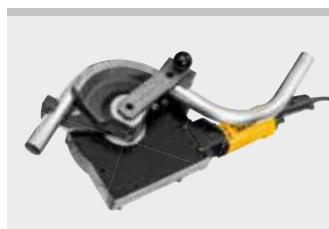
Optimální sladění ohýbacích segmentů a smýkadel zaručuje materiálu vyhovující ohýbání bez tvorby trhlin a vrásek. Úhlová stupnice na každém ohýbacím segmentu a označení na každém smýkadle pro přesné ohýbání. Rychlá výměna ohýbacích segmentů a smýkadel. Ohýbací segmenty a smýkadla pro různé velikosti trubek, materiály a poloměry ohybu (strana 139). Ohýbací segmenty a smýkadla REMS Curvo 50 (Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140): Ohýbací segmenty pevně ve tvaru a tlaku vyrobené ze sférického odlitku a smýkadla z velmi pevného, vysoce kluzného polyamidu zpevněného skelným vláknem.

#### Pohon

Robustní převody nevyžadující žádnou údržbu. Náběžná ochrana v obou směrech díky bezpečnostní kluzné třecí spoje. Osvědčený, vysoce výkonný univerzální motor, 1000 W. Pravý a levý běh. Plynulý, elektronický bezpečnostní spínač pro rychlý a pomalý pohyb.

#### Mazací látka pro ohýbání

REMS sprej pro ohýbání zaručuje souvislý film mazadla pro nižší nároky na sílu a stejnoměrné ohýbání. Odolává vysokému tlaku, neobsahuje kyseliny. Bez freonů, nepoškozuje ozón.



Kvalitní německý výrobek



Info





## Rozsah dodávky

**REMS Curvo 50 Basic-Pack.** Elektrická ohýbačka trubek Ø 10–50 mm, do 90°. Ocelové trubky EN 10255 Ø ¼–1¼", nerezavějící ocelové trubky EN ISO 1127, EN 10217-7, Ø ½–1¼", s ≤ 2,6 mm, tvrdé, polotvrdé, měkké měděné trubky, Ø 10–42 mm, tenkostěnné měděné trubky Ø 10–35 mm, silnostěnné měděné trubky K65 pro chladicí a klimatizační techniku EN 12735-1 Ø ¾–1½", trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli Ø 12–42 mm, C-oceli Ø 12–42 mm, C-oceli opláštěné Ø 12–28 mm, vrstvené trubky Ø 14–50 mm a další. Pohonná jednotka s převody nevyžadujícími údržbu s bezpečnostní kluznou třecí spojkou, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, plynulým, elektronickým bezpečnostním spínačem, pravým a levým během. Čtyřhranný unášec 35–50, podpěra 35–50, Nástrčný čep. V pevné transportní bedně.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 580110R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>Ohýbací segmenty a smýkadla viz. str. 139.</b>   |            |
| <b>REMS Curvo 50 pohonný stroj</b>  | 580100R220 |
| <b>Čtyřhranný unášec 35–50, podpěra 35–50</b> , pro ohýbací segmenty a smýkadla Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140 (strana 139). | 582110R    |
| <b>Čtyřhranný unášec 10–40, podpěra 10–40</b> , pro ohýbací segmenty a smýkadla REMS Curvo, REMS Curvo 22V, REMS Sinus (strana 139).                      | 582120R    |
| <b>Nástrčný čep</b>   | 582036     |
| <b>REMS sprej pro ohýbání</b> , 400 ml  | 140120R    |
| <b>Transportní bedna</b> s praktickými držadly k přenášení.   | 590160R    |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro 1 ohýbací segment a smýkadlo R100 a R135/R140, 90°   | 586012R    |



Univerzální, mobilní, kompaktní elektrický nástroj pro přesné tažné ohýbání trubek za studena do 180°. Bez svěraku použitelný kdekoli. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Tvrdé, polotvrdé, měkké měděné trubky, i tenkostěnné Ø 10–28 mm  
Ø 3/8–1 1/8"

Měkké opláštěné měděné trubky, i tenkostěnné Ø 10–18 mm

Silnostěnné měděné trubky K65 pro chladicí a klimatizační techniku EN 12735-1 Ø 3/8–1 1/8"

Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z: nerezavějící oceli Ø 12–28 mm  
C-oceli, také opláštěné Ø 12–28 mm

Měkké přesné ocelové trubky Ø 10–28 mm

Ocelové trubky EN 10255 Ø 1/4–3/4"

Elektroinstalační trubky EN 50086 Ø 16–25 mm

Vrstvené trubky Ø 14–40 mm

**REMS Curvo 22V – ohýbání trubek bez vrásek. Mobilní, lehká, snadno ovladatelná. Univerzálně použitelná pro mnoho druhů trubek. Bez nastavení okamžitě použitelná. Rychlý a pomalý klouzavý pohyb s okamžitým zastavením pro přesné ohýbání. Rychlá výměna ohýbacích segmentů a smýkadel. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, pro ca. 90 ohybů nerezavějící ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami Ø 22 mm na jedno nabití akumulátoru.**

### Univerzální použití

Při instalaci sanity, topení, klimatizací, chladicí techniky a hydrauliky. Nezávislý na síti. Výborně se hodí pro trubky systémů s lisovanými tvarovkami, pro tvrdé a polotvrdé měděné trubky a také pro tenkostěnné trubky topení z mědi podle EN 1057.

### Výhoda systému

Pouze jeden druh ohýbacích segmentů a smýkadel pro REMS Curvo 22V, REMS Curvo, REMS Curvo 50 a REMS Sinus. Proto je skladování jednoduché a nákladově výhodné. Nedochozí k záměnám.

### Přednost v úspoře nákladů

Díky úspoře tvarovek je ohýbačka již po několika málo ohybech amortizována. Nemáte žádné náklady na tvarovky, skladování, pořízení. Šetříte pájená místa, lisované spoje, pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu počtu spojení trubek.

### Konstrukce

Kompaktní, mobilní, snadno ovladatelný elektrický nástroj s uzavřeným tokem síly při vlastním ohýbání. Super lehká, pohonná jednotka s akumulátorem má hmotnost jen 8,5 kg. Praktická uzavřená rukojeť měkkým úchopem (Softgrip). Všude okamžitě použitelná. Žádné nastavovací práce. Jednoduchá, rychlá práce bez námahy, např. 90° ohyb Ø 22 mm jen za 6 s. Rychlý a pomalý pohyb s okamžitým zastavením pro přesné ohýbání. Vyhnutí, dvojité ohyby, etážové ohyby, zpětné ohyby možné. Výškově nastavitelný držák přístroje jako příslušenství.

### Ohýbací segmenty a smýkadla

Pevné ve tvaru a tlaku, z velmi pevného, vysoce kluzného polyamidu zpevněného skelným vláknem. Optimální sladění ohýbacích segmentů a smýkadel zaručuje materiálů vyhovující ohýbání bez tvorby trhlin a vrásek. Stupnice úhlu 0 až 180° na každém ohýbacím segmentu a označení na každém smýkadle pro přesné ohýbání. Rychlá výměna ohýbacích segmentů a smýkadel. Ohýbací segmenty a smýkadla pro různé velikosti trubek, materiály a poloměry ohybu (strana 139).

### Pohon

Robustní převody nevyžadující žádnou údržbu. Náběžná ochrana v obou směrech díky bezpečnostní kluzné třecí spojení. Akumulátorový motor 21,6 V s vysokou tažnou silou, s velkou rezervou výkonu, 500 W výkonu. Pravý a levý chod. Elektronické bezpečnostní tlačítko pro plynulý rychlý a pomalý klouzavý pohyb, s okamžitým zastavením. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení pohonné jednotky proti příliš vysokým proudům, s ochranou proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty motoru (NTC), s kontrolou stavu nabití se zobrazením stavu nabití prostřednictvím dvoubarevné zelené/červené LED.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

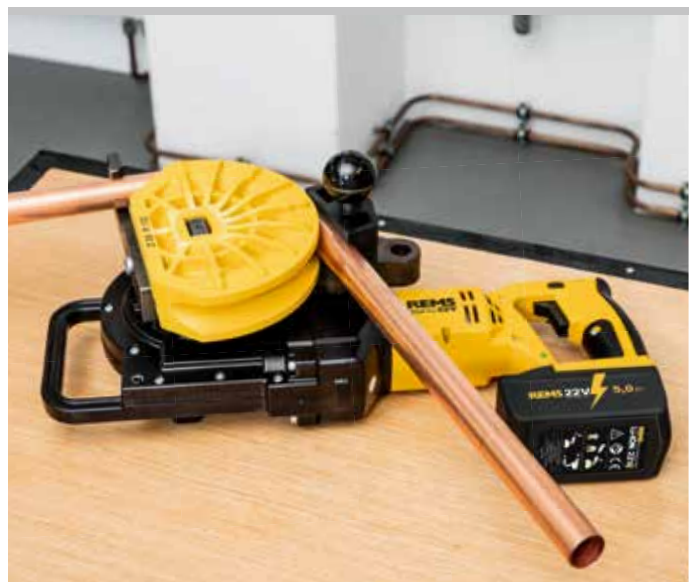
Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 5,0Ah nebo 9,0Ah, pro dlouhou dobu chodu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, pro ca. 90 ohybů, 9,0Ah pro ca. 160 ohybů nerezavějící ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami Ø 22 mm na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 do + 60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240V, 90W. Rychlonabíječka 100–240V, 290W, pro kratší



Kvalitní německý výrobek



Info



doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240 V/21,6 V, 40 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.

### Mazací látka pro ohýbání

REMS sprej pro ohýbání zaručuje souvislý film mazadla pro nižší nároky na sílu a stejnoměrné ohýbání. Odolává vysokému tlaku, neobsahuje kyseliny. Bez freonů, nepoškozuje ozón.

### Rozsah dodávky

**REMS Curvo 22V Set.** Akumulátorová ohýbačka trubek Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", do 180°. Tvrdé, polotvrdé, měkké měděné trubky, i tenkostěnné, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", měkké opláštěné měděné trubky, i tenkostěnné, Ø 10–18 mm, silnostěnné měděné trubky K65 pro chladicí a klimatizační techniku EN 12735-1 Ø ¾–1½", trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli Ø 12–28 mm, C-oceli, také opláštěné, Ø 12–28 mm, měkké přesné ocelové trubky Ø 10–28 mm, ocelové trubky EN 10255 Ø ¼–¾", elektroinstalační trubky EN 50086 Ø 16–25 mm, vrstvené trubky Ø 14–40 mm a další. Pohonná jednotka s uzavřenou rukojetí, převody, pracujícími bez údržby, s bezpečnostní kluznou spojkou, akumulátorovým motorem 21,6 V s vysokou tažnou silou, elektronické bezpečnostní tlačítko pro plynulý pohyb, s okamžitým zastavením. Právý a levý chod. Kontrola stavu stroje s ochranou proti přetížení, sledování teploty, kontrola stavu nabití. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Nástrčný čep. Ohýbací segmenty a smýkadla. V pevném kufříku z ocelového plechu.

| Označení  | Obj.č.      |
|---|-------------|
| <b>Set 15-18-22</b>                                   | 580051 R220 |
| <b>Set 15-18-22-28<sup>1)</sup></b>                   | 580052 R220 |
| <b>Set 15-18-22-28<sup>2)</sup></b>                   | 580053 R220 |
| <b>Set 15-18-22-28<sup>3)</sup></b>                   | 580054 R220 |
| <b>Set 12-15-18-22</b>                                | 580055 R220 |
| <b>Set 12-15-18-22-28<sup>1)</sup></b>                | 580056 R220 |
| <b>Set 12-15-18-22-28<sup>2)</sup></b>                | 580057 R220 |
| <b>Set 15-22-28<sup>1)</sup></b>                      | 580058 R220 |
| <b>Set 15-22-28<sup>2)</sup></b>                      | 580059 R220 |
| <b>Set 17-20-24</b>                                   | 580060 R220 |
| <b>Set 12-14-16-18-22</b>                             | 580061 R220 |
| <b>Set 12-14-16-18-22-28<sup>1)</sup></b>             | 580062 R220 |
| <b>Set 12-14-16-18-22-28<sup>2)</sup></b>             | 580063 R220 |
| <b>Set 14-16-18-22-28<sup>1)</sup></b>                | 580064 R220 |
| <b>Set 14-16-18-22-28<sup>2)</sup></b>                | 580065 R220 |
| <b>Set ¾-½-¾-¾-¾-¾"</b>                               | 580066 R220 |
| <b>Set 16-20-26-32</b>                                | 580067 R220 |
| <b>Set 16-20-25-32</b>                                | 580068 R220 |
| <b>Set 20-25-32</b>                                   | 580069 R220 |
| <b>Basic-Pack (bez ohýbacích segmentů a smýkadla)</b> | 580014 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

REMS Curvo 22V Set se dodává s ohýbacími segmenty a smýkadly se vždy nejmenším poloměrem (výjimka obj.č. 580069), viz. str. 139.

<sup>1)</sup> Ohýbací segment a smýkadlo 28, R102, obj. č. 581070, na tvrdé, polotvrdé měděné trubky, i tenkostěnné. Viz stranu 139.

<sup>2)</sup> Ohýbací segment a smýkadlo 28, ¾" (DN 20), R102, obj. č. 581260, na tvrdé měděné trubky Ø 28 mm, Ø 1½", trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli/C-oceli Ø 28 mm. Viz stranu 139.

<sup>3)</sup> Ohýbací segment a smýkadlo 28, ¾" (DN 20), R114, obj. č. 581310 na tvrdé, středně tvrdé měděné trubky, také tenkostěnné, Ø 28 mm, trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli/C-oceli Ø 28 mm, ocelové trubky ¾". Podle pracovního listu DVGW GW 392 pro tvrdé a polotvrdé měděné trubky Ø 28 mm. Je potřebný minimální poloměr ohýbání 114 mm. Tloušťka stěny ≥ 0,9 mm. Viz stranu 139.

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.      |
|---|-------------|
| <b>Ohýbací segmenty a smýkadla viz. str. 139.</b>   |             |
| <b>REMS Curvo 22V pohonný stroj, bez akumulátoru</b>  | 580004 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 5,0Ah</b>   | 571581 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6V, 9,0Ah</b>   | 571583 R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>  | 571585 R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>   | 571587 R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 40 A, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V</b> | 571578 R220 |
| <b>Nástrčný čep</b>   | 582036      |
| <b>REMS sprej pro ohýbání, 400 ml</b>   | 140120 R    |
| <b>Kufřík z ocelového plechu s vložkou</b>  | 566030 R    |
| <b>Držák přístroje 3B, výškově nastavitelný, 3 nohy</b>   | 586100 R    |
| <b>Držák přístroje WB, výškově nastavitelný, pro připevnění na pracovní stůl</b>                          | 586150 R    |

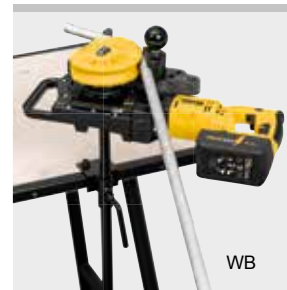
**REMS Lumen 2800 22V, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.**



Basic-Pack



3B



WB



Univerzální, robustní ruční nástroj pro tažné ohýbání trubek do 180° za studena. Použitelný kdekoli. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

Tvrdé, polotvrdé, měkké měděné trubky, i tenkostěnné  $\varnothing$  10–22 mm  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "

Měkké opláštěné měděné trubky, i tenkostěnné  $\varnothing$  10–18 mm

Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z: nerezavějící oceli, C-oceli opláštěné  $\varnothing$  12–18 mm C-oceli  $\varnothing$  12–22 mm

Měkké přesné ocelové trubky  $\varnothing$  10–20 mm

Elektroinstalační trubky EN 50086  $\varnothing$  16–20 mm

Vrstvené trubky  $\varnothing$  14–32 mm

**REMS Sinus – ohyby trubek bez vrásek. Univerzální pro různé trubky. Snadné ohýbání díky dlouhým ramenům ohýbacích pák. Volitelné nastavení ramene páky pro optimální polohu ohýbání a přenos síly. Pouze jeden druh ohýbacích segmentů a smýkadel pro REMS Sinus a REMS Curvo.**

### Univerzální použití

Pro instalaci sanita, topení, klimatizace, chladicí techniky a hydrauliky. Velice vhodná pro trubky systémů s lisovanými tvarovkami, pro tvrdé a polotvrdé měděné trubky, stejně jako pro tenkostěnné trubky topení z mědi podle EN 1057.

### Výhoda systému

Pouze jeden druh ohýbacích segmentů a smýkadel pro REMS Curvo 22V, REMS Curvo, REMS Curvo 50 a REMS Sinus. Proto je skladování jednoduché a nákladově výhodné. Nedochází k záměnám.

### Přednost v úspoře nákladů

Díky úspoře tvarovek je ohýbačka již po několika málo ohybech amortizována. Nemáte žádné náklady na tvarovky, skladování, pořizování. Šetříte pájená místa, lisované spoje, pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu počtu spojení trubek.

### Konstrukce

Kompaktní, praktická jednotka skládající se z tělesa ohýbačky a ohýbacích nástrojů. Použitelná kdekoli, v přímoběžném svěráku nebo k ručnímu ohýbání bez opory. Snadné ohýbání díky dlouhým ramenům ohýbacích pák. Volitelné nastavení ramen páky pro optimální polohu ohýbání a přenos síly. Robustní konstrukce, pohon z kalené oceli pro vysoké nároky. Snadná a rychlá výměna ohýbacích segmentů a smýkadel. Vyhnutí, etážové ohyby, zpětné ohyby možné.

### Ohýbací segmenty a smýkadla

Pro různé velikosti trubek, různé materiály a poloměry ohýbání, viz. str. 139.

### Mazací látka pro ohýbání

REMS sprej pro ohýbání zaručuje souvislý film mazadla pro nižší nároky na sílu a stejnoměrné ohýbání. Odolává vysokému tlaku, neobsahuje kyseliny. Bez freonů, nepoškozuje ozón.

### Rozsah dodávky

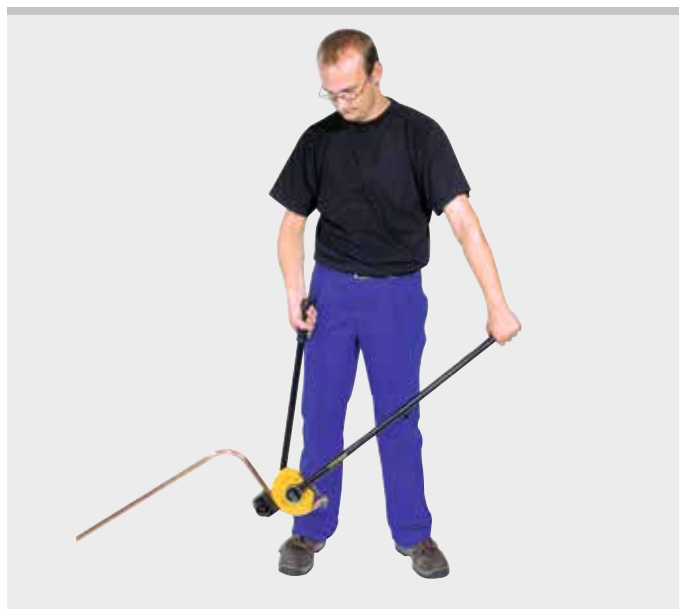
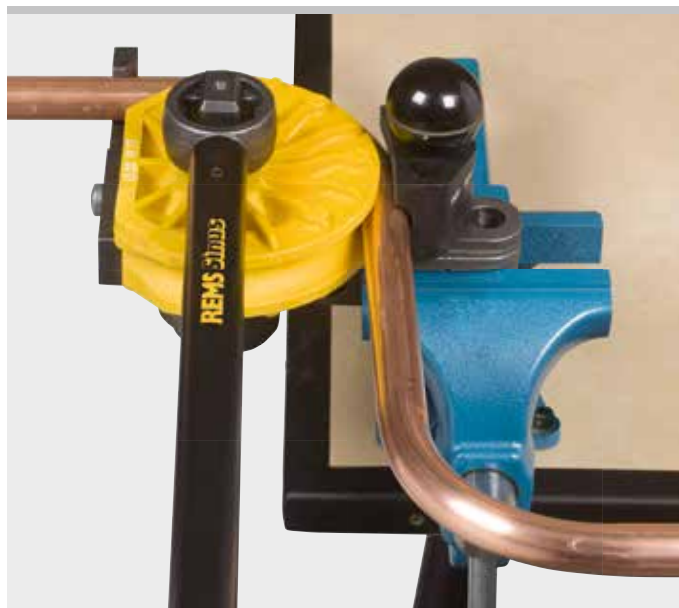
**REMS Sinus Set.** Ruční ohýbačka trubek  $\varnothing$  10–32 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", do 180°. Tvrdé, polotvrdé, měkké měděné trubky, i tenkostěnné,  $\varnothing$  10–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", měkké opláštěné měděné trubky, i tenkostěnné,  $\varnothing$  10–18 mm, trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli, C-oceli opláštěné,  $\varnothing$  12–18 mm, C-oceli  $\varnothing$  12–22 mm, měkké vrstvené ocelové přesné trubky  $\varnothing$  10–20 mm, elektroinstalační trubky EN 50086  $\varnothing$  16–20 mm, vrstvené trubky  $\varnothing$  14–32 mm, a.j. Pohon, nástrčný čep. Ohýbací segmenty a smýkadla. REMS sprej pro ohýbání. V pevném kufříku z ocelového plechu.

| Označení   | Obj.č.  |
|--|---------|
| <b>Set 15-18-22</b>  | 154001R |
| <b>Set 14-16-18</b>  | 154002R |
| <b>Set 12-15-18-22</b>   | 154003R |
| <b>Set 10-12-14-16-18-22</b>   | 154004R |
| <b>Basic-Pack</b> (bez ohýbacích segmentů a smýkadel a spreje pro ohýbání) | 154010R |

REMS Sinus Set se dodává s ohýbacími segmenty a smýkadly vždy nejmenšího poloměru, viz. str. 139.

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>Ohýbací segmenty a smýkadla</b> viz. str. 139. |            |
| <b>Nástrčný čep</b>                               | 582036     |
| <b>REMS Curvo pohonná jednotka</b>                | 580000R220 |
| <b>REMS Sinus pohon</b>                           | 154000R    |
| <b>REMS ohýbací látka, 400 ml</b>                 | 140120R    |
| <b>Kufřík z ocelového plechu s vložkou</b>        | 154160R    |



Kvalitní německý výrobek



Info





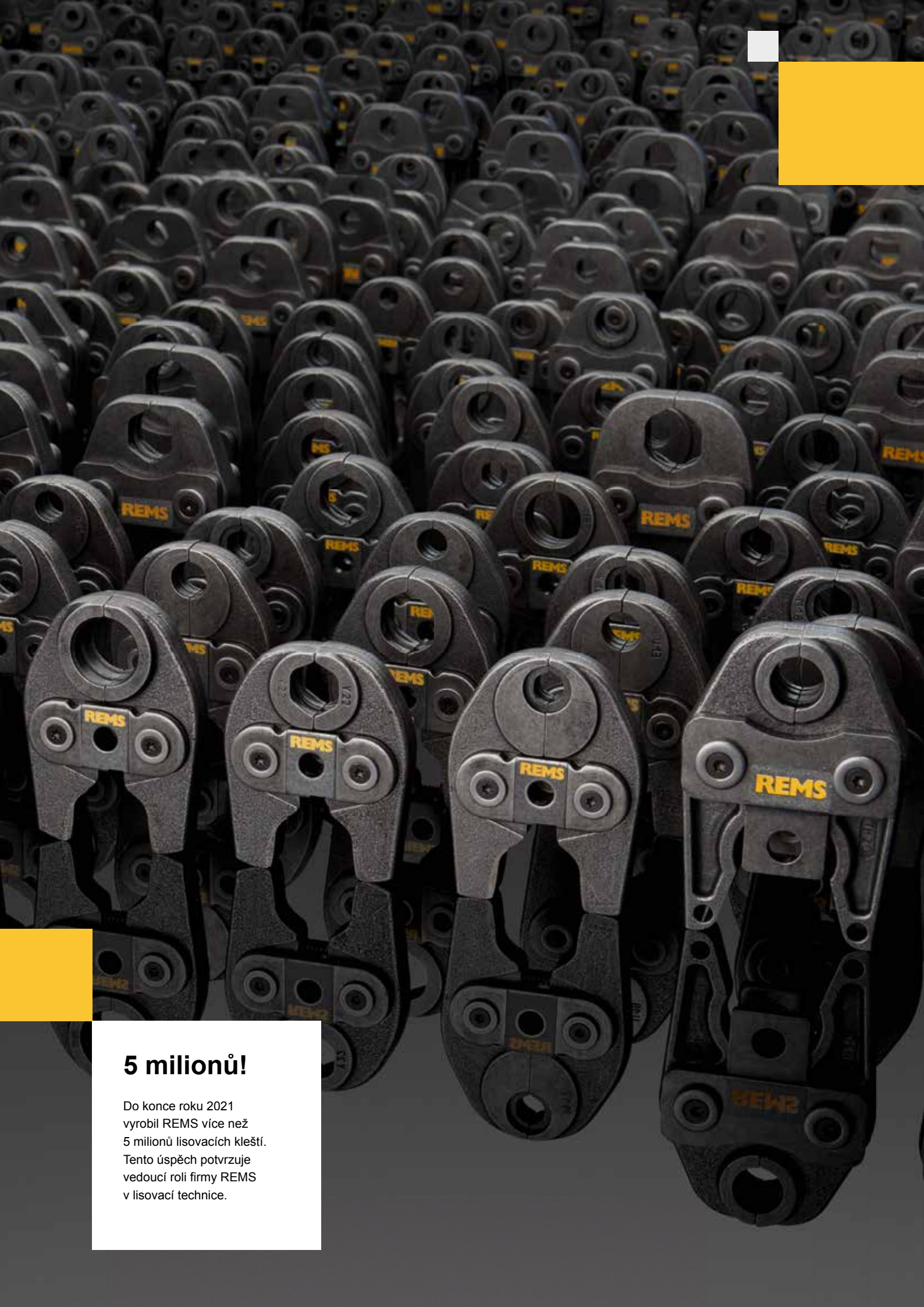






# Radiální lisování

|   |   |            |
|---|---|------------|
|    | <b>Akumulátorový radiální lis Mini</b>        | <b>143</b> |
|    | <b>Lisovací kleště Mini</b>                   | <b>148</b> |
|   | <b>Dělicí kleště Mini</b>                     | <b>173</b> |
|  | <b>Ruční radiální lis</b>                     | <b>174</b> |
|  | <b>Elektrický radiální lis</b>                | <b>175</b> |
|  | <b>Elektrohydraulický radiální lis</b>        | <b>176</b> |
|  | <b>Akumulátorový radiální lis</b>             | <b>180</b> |
|  | <b>Lisovací kleště /<br/>Lisovací kroužky</b> | <b>188</b> |
|  | <b>Úmluvy o převzetí záruk</b>                | <b>224</b> |
|  | <b>Dělicí kleště</b>                          | <b>225</b> |
|  | <b>Kabelové nůžky</b>                         | <b>225</b> |



## 5 milionů!

Do konce roku 2021  
vyrobil REMS více než  
5 milionů lisovacích kleští.  
Tento úspěch potvrzuje  
vedoucí roli firmy REMS  
v lisovací technice.

# REMS Mini-Press 14V ACC

Akumulátorový radiální lis 22 kN s nuceným chodem

Univerzální, super padnoucí do ruky elektrický nástroj s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Lisovaná spojení  $\varnothing 10-40 \text{ mm} / \varnothing \frac{3}{8}-1 \frac{1}{4}"$

Kompletní sortiment lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 148–172.

**REMS Mini-Press 14V ACC – univerzální do  $\varnothing 40 \text{ mm}$ . Super lehký, super malý, super padnoucí do ruky. S nuceným chodem. V sekundě hotové, bezpečně lisování. Automatické zajištění lisovacích kleští.**

## Lisovací kleště pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 148–172). Pohon prostřednictvím všech REMS radiálních lisů 22 kN. Vysoce zatížitelné lisovací kleště/lisovací kroužky z kované a zvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrysy lisovacích kleští REMS/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům daného systému s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadně, systémově konformní, bezpečně lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků 45° (PR-2B) jsou nutné mezikleště, viz strana 172.

Obzvláště kompaktní konstrukce a nepatrná hmotnost lisovacích kleští REMS Mini díky speciálnímu umístění připojení lisovacích kleští (**Patent EP 1 952 948**). Do lisovacích čelistí zapuštěná zahloubení k jistému a bezpečnému vedení spojovacích přílozek pro lisování bez přesazení (**Patent EP 2 347 862**).

## Konstrukce

Super lehký, super malý, super padnoucí do ruky. Pohonná jednotka s akumulátorem váží jen 2,4 kg. Pohonný stroj s lisovacími kleštěmi Mini V 22 jen 33 cm dlouhý. Díky tomu použitelná kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, také v obzvláště úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomicky vytvořené tělo přístroje. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa. Otočné uchycení lisovacích kleští. Bezpečné usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění.

## Lisovací cyklus v pulzním provozu s ACC

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Automatický zpětný chod po ukončeném lisovacím cyklu (nucený chod).

## Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadně lisované spojení. Posuvná síla 22 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 14,4 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

## Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion PLUS technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 14,4 V s kapacitou 1,5 nebo 3,0 Ah, pro dlouhou dobu provozu. Vysokovýkonné a lehké. Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah pro více jak 300 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru. Rozsah pracovní teploty – 10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 220–240 V, 10,8–18 V, 65 W, pro krátké doby nabíjení. Zdroj napětí 220–240 V/14,4 V, 33 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V, jako příslušenství.

## Rozsah dodávky

**REMS Mini-Press 14V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový radiální lis 22 kN s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení  $\varnothing 10-40 \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{3}{8}-1 \frac{1}{4}"$ . Pro pohon lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků. Otočné uchycení lisovacích kleští automatickým zajištěním. Elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem 14,4 V, 380 W, s vysokou tažnou silou, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 10,8–18 V, 65 W.

| Provedení                          | Obj.č.     |
|------------------------------------|------------|
| V pevném kufru z ocelového plechu. | 578012R220 |
| V kufru systému L-Boxx.            | 578013R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Označení

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>Lisovací kleště REMS Mini/lisovací kroužky</b> viz. str. 148–172.   |            |
| <b>REMS dělicí kleště Mini M</b> na závitové tyče viz. str. 173.   |            |
| <b>REMS Mini-Press 14V ACC pohonný stroj,</b><br>bez akumulátoru   | 578001R14  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah</b>  | 571545R14  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>  | 571555R14  |
| <b>Rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz,</b><br><b>10,8–18 V, 65 W</b>  | 571560R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/14,4 V, 50–60 Hz, 33 A,</b><br>pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V | 571565R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou   | 578290 R   |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkami  | 578299 R   |



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>





Univerzální, super padnoucí do ruky elektrický nástroj s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Lisovaná spojení  $\varnothing 10-40 \text{ mm} / \varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{4}"$

Kompletní sortiment lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 148–172.

**REMS Mini-Press 22V ACC – univerzální do  $\varnothing 40 \text{ mm}$ . Super lehký, super malý, super padnoucí do ruky, super rychlý. Lisování pod 4s. S nuceným chodem. Automatické zajištění lisovacích kleští. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 1,5Ah pro ca. 250 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru.**

### Lisovací kleště pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 148–172). Pohon prostřednictvím všech REMS radiálních lisů 22 kN. Vysoce zatížitelné lisovací kleště/lisovací kroužky z kované a zvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrysy lisovacích kleští REMS/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům daného systému s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadně, systémově konformní, bezpečné lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků 45° (PR-2B) jsou nutné mezikleště, viz strana 172.

Obzvláště kompaktní konstrukce a nepatrná hmotnost lisovacích kleští REMS Mini díky speciálnímu umístění připojení lisovacích kleští (**Patent EP 1 952 948**). Do lisovacích čelistí zapuštěná zahloubení k jistému a bezpečnému vedení spojovacích příložek pro lisování bez přesazení (**Patent EP 2 347 862**).

### Konstrukce

Super lehký, super malý, super padnoucí do ruky. Pohonná jednotka s akumulátorem váží jen 2,5 kg. Pohonný stroj s lisovacími kleštěmi Mini V 15 je dlouhý jen 31 cm. Díky tomu použitelná kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, také v obzvláště úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Pohonný stroj s nasazenými lisovacími kleštěmi může být připravený k uchopení odložen na akumulátor. Ergonomicky vytvořené tělo přístroje s měkkým úchopem. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa. Otočné uchycení lisovacích kleští, úhel otáčení > 360°. Bezpečné usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění.

### Lisovací cyklus s ACC

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Automatický zpětný chod po ukončeném lisovacím cyklu (nucený chod). Super rychlý. Lisování pod 4s.

### Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 22 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 1,5Ah pro ca. 250 zalisování, 2,5Ah pro ca. 390 zalisování, 5,0Ah pro ca. 780 zalisování, 9,0Ah pro ca. 1400 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty –10 až +60°C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240V, 90W. Rychlonabíječka 100–240V, 290W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240V/21,6V, 15A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6V, jako příslušenství.



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>





## Rozsah dodávky

**REMS Mini-Press 22 V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový radiální lis 22 kN s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení Ø 10–40 mm, Ø 3/8–1 1/4". Pro pohon lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků. Otočné uchycení lisovacích kleští s automatickým zajištěním. Elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, s vysokou tažnou silou, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W.

| Provedení                          | Obj. č.     |
|------------------------------------|-------------|
| V pevném kufru z ocelového plechu. | 578010 R220 |
| V kufru systému L-Boxx.            | 578014 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení   | Obj. č.     |
|--|-------------|
| <b>Lisovací kleště REMS Mini/lisovací kroužky</b> viz. str. 148–172.   |             |
| <b>REMS dělicí kleště Mini M</b> na závitové tyče viz. str. 173.   |             |
| <b>REMS Mini-Press 22V ACC pohonný stroj,</b><br>bez akumulátoru   | 578002 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah</b>  | 571570 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>  | 571571 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>  | 571581 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>  | 571583 R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>   | 571585 R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>  | 571587 R220 |
| <b>Sít'ový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A,</b><br>pro sít'ový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V | 571567 R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou   | 578290 R    |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkami  | 578299 R    |
| <b>REMS Lumen 2800 22 V,</b> akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.                              |             |



Univerzální, super padnoucí do ruky elektrický nástroj s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Lisovaná spojení  $\varnothing$  10–40 mm /  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ "

Kompletní sortiment lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 148–172.

**REMS Mini-Press S 22V ACC – univerzální do  $\varnothing$  40 mm. Super lehký, super malý, super padnoucí do ruky, super rychlý. Lisování pod 4 s. S nuceným chodem. Automatické zajištění lisovacích kleští. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 1,5Ah pro ca. 250 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru.**

### Lisovací kleště pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 148–172). Pohon prostřednictvím všech REMS radiálních lisů 22 kN. Vysoce zatížitelné lisovací kleště/lisovací kroužky z kované a zvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrysy lisovacích kleští REMS/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům daného systému s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, systémově konformní, bezpečné lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků 45° (PR-2B) jsou nutné mezikleště, viz strana 172.

Obzvláště kompaktní konstrukce a nepatrná hmotnost lisovacích kleští REMS Mini díky speciálnímu umístění připojení lisovacích kleští (**Patent EP 1 952 948**). Do lisovacích čelistí zapuštěná zahloubení k jistému a bezpečnému vedení spojovacích příložek pro lisování bez přesazení (**Patent EP 2 347 862**).

### Konstrukce

Super lehký, super malý, super padnoucí do ruky. Pohonná jednotka s akumulátorem váží jen 2,6 kg. Díky tomu použitelná kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, také v obzvláště úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Pohonný stroj s nasazenými lisovacími kleštěmi může být připravený k uchopení odložen na akumulátor. Ergonomicky vytvořené tělo přístroje s měkkým úchopem. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa. Otočné uchycení lisovacích kleští, úhel otáčení > 360°. Bezpečné usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění.

### Lisovací cyklus s ACC

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Automatický zpětný chod po ukončení lisovacího cyklu (nucený chod). Super rychlý. Lisování pod 4 s.

### Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 22 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 1,5Ah pro ca. 250 zalisování, 2,5Ah pro ca. 390 zalisování, 5,0Ah pro ca. 780 zalisování, 9,0Ah pro ca. 1400 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty –10 až +60°C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240V, 90W. Rychlonabíječka 100–240V, 290W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240V/21,6V, 15A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6V, jako příslušenství.



Kvalitní německý výrobek



Tested by electrosuisse >>>







## Rozsah dodávky

**REMS Mini-Press S 22 V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový radiální lis 22 kN s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení Ø 10–40 mm, Ø 3/8–1 1/4". Pro pohon lisovacích kleští REMS Mini/lisovacích kroužků. Otočné uchycení lisovacích kleští s automatickým zajištěním. Elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, s vysokou tažnou silou, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W.

| Provedení                          | Obj.č.     |
|------------------------------------|------------|
| V pevném kufru z ocelového plechu. | 578015R220 |
| V kufru systému L-Boxx.            | 578016R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>Lisovací kleště REMS Mini/lisovací kroužky</b> viz. str. 148–172.  |            |
| <b>REMS dělicí kleště Mini M</b> na závitové tyče viz. str. 173.  |            |
| <b>REMS Mini-Press S 22V ACC pohonný stroj,</b><br>bez akumulátoru  | 578003R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah</b>   | 571570R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>   | 571571R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>   | 571581R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>   | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>  | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>   | 571587R220 |
| <b>Sít'ový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A,</b><br>pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V | 571567R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou  | 578290 R   |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkami   | 578299 R   |
| <b>REMS Lumen 2800 22 V,</b> akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.                             |            |



pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami

### Vyberte si Vaše lisovací kleště REMS Mini/ lisovací kroužky REMS sami!

Vyhledejte k tomu požadovaný systém s lisovanými tvarovkami v následující tabulce a zvolte Vámi požadovanou potřebnou velikost lisovacích kleští/lisovacích kroužků. Pověšimněte si toho, že systémy s lisovanými tvarovkami pro instalaci plynu smí být lisovány pouze v tabulce žlutě podbarvenými lisovacími kleštěmi Mini / lisovacími kroužky.

Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky z kované a zvlášť kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadně, bezpečně, systémově konformní lisování. Lisovací čelisti lisovacích kleští/lisovacích kroužků s precizně vypracovaným a na CNC-obráběcích centrech strojově přesně zaobleným lisovacím obrysem. Díky tomu nižší výrobní tolerance.

Pohon prostřednictvím všech REMS radiálních lisů 22 kN. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště (strana 172). Čtěte a dodržujte pokyny k použití a montážní návody výrobců / dodavatelů systémů.

#### REMS lisovací kleště Mini (PZ-2B)

REMS lisovací kleště Mini (PZ-2B) se 2 sklopnými monoblokovými lisovacími čelistmi. Obzvláště kompaktní konstrukce a nepatrná hmotnost lisovacích kleští REMS Mini díky speciálnímu umístění připojení lisovacích kleští (**Patent EP 1 952 948**). Do lisovacích čelistí zapuštěná zhloubení k jistému a bezpečnému vedení spojovacích příložek pro lisování bez přesazení (**Patent EP 2 347 862**).

REMS lisovací kleště Mini ACz, Fz, HEz, RFz, RFlz s ozubením zabráňují tvorbu ořepů na lisované tvarovce (**Patent EP 2 027 971**).

#### REMS lisovací kroužek 45° (PR-2B)

REMS lisovací kroužek 45° (PR-2B), se 2 lisovacími čelistmi, pro bezpečné nasazení lisovacích čelistí na špatně přístupných místech díky šikmé poloze v úhlu 45° (**Patent EP 2 774 725**). K pohonu REMS lisovacích kroužků 45° (PR-2B) jsou nutné mezikleště, viz strana 172.

#### Zpětné dosledování dle EN 1775:2007

REMS lisovací kleště Mini s lisovacím obrysem F, M, V, SA, B, RN a UP mají vždy vytvořeno specifické značení v lisovacím obrysu, které po ukončení lisovacího cyklu zanechá trvalý otisk přímo na lisované tvarovce. Toto umožňuje uživateli také po ukončení lisování přezkoumat, zda byly pro vytvoření lisovaného spoje použity vhodné lisovací kleště.

Tímto zpětným dosledováním splňuje REMS doporučení evropské normy EN 1775:2007 pro instalace lisovaných systémů na plyn.



Kvalitní německý výrobek



REMS lisovací kleště Mini (PZ-2B)



REMS lisovací kroužek 45° (PR-2B)  
Patent EP 2 774 725

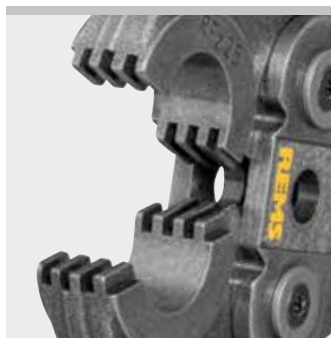
### Potvrzení způsobilosti

Viz . strana 223.

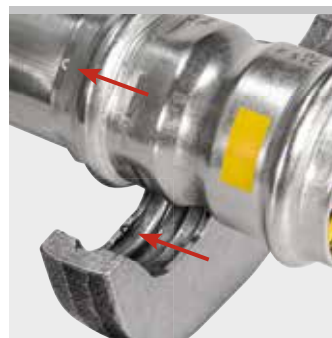
### Úmluvy o převzetí záruk

Viz . strana 224.





Lisovací kleště s ozubením zabraňují tvorbě otřepů na lisované tvarovce. Patent EP 2 027 971



Příklad lisovacích kleští REMS Mini V: Otisk "V" na zalisované tvarovce pro zpětné dosledování dle EN 1775:2007



# Lisovací kleště REMS Mini

## Lisovací kroužky REMS

### Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek             | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---|---------------------------------------|----------|
| <b>A</b>  |   |                                       |          |
| AC-FIX PRESS<br>(Global Piping<br>Systems)          | H 12  |                                       | 578396   |
|   | H 16  |                                       | 578400   |
|   | H 20  |                                       | 578406   |
|   | H 25  |                                       | 578408   |
|   | H 32  |                                       | 578412   |
|   | RFz 12  |                                       | 578490   |
|   | RFz 16  |                                       | 578492   |
|   | RFz 20  |                                       | 578494   |
|   | RFz 25  |                                       | 578496   |
|   | RFz 32  |                                       | 578498   |
|   | U 16  |                                       | 578374   |
|   | U 20  |                                       | 578378   |
|   | U 25  |                                       | 578380   |
|   | U 32  |                                       | 578382   |
|   | VX 16   |                                       | 578552   |
|   | VX 20   |                                       | 578554   |
|   | AC-FIX<br>PRESS DUO<br>(Global Piping<br>Systems) | RFz 16                                |          |
| RFz 20  |   |                                       | 578494   |
| RFz 25  |   |                                       | 578496   |
| RFz 32  |   |                                       | 578498   |
| TH 16   |   |                                       | 578352   |
| TH 20   |   |                                       | 578358   |
| TH 25   |   |                                       | 578360   |
| TH 26   |   |                                       | 578362   |
| TH 32   |   |                                       | 578364   |
| TH 16 45° (PR-2B)                                   |   | Mini Z1                               | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                                   |   | Mini Z1                               | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)                                   |   | Mini Z1                               | 574562 R |
| TH 32 45° (PR-2B)                                   |   | Mini Z1                               | 574564 R |
| U 16  |   | 578374                                |          |
| U 20  |   | 578378                                |          |
| U 25  |   | 578380                                |          |
| U 32  |   | 578382                                |          |
| AC-FIX<br>PRESS-MULTI<br>(Global Piping<br>Systems) | H 16  |                                       | 578400   |
|   | H 18  |                                       | 578404   |
|   | H 20  |                                       | 578406   |
|   | H 25  |                                       | 578408   |
|   | H 32  |                                       | 578412   |
|   | RFz 16  |                                       | 578492   |
|   | RFz 20  |                                       | 578494   |
|   | RFz 25  |                                       | 578496   |
|   | RFz 32  |                                       | 578498   |
|   | U 16  |                                       | 578374   |
|   | U 18  |                                       | 578376   |
|   | U 20  |                                       | 578378   |
|   | U 25  |                                       | 578380   |
| U 32  |   | 578382                                |          |
| ACOME<br>ACOPEX ALU                                 | H 16  |                                       | 578400   |
|   | H 20  |                                       | 578406   |
|   | H 26  |                                       | 578410   |
|   | H 32  |                                       | 578412   |
|   | TH 16   |                                       | 578352   |
|   | TH 20   |                                       | 578358   |
|   | TH 26   |                                       | 578362   |
|   | TH 32   |                                       | 578364   |
|   | U 16  |                                       | 578374   |
|   | U 20  |                                       | 578378   |
| U 32  |   | 578382                                |          |
| ACOME MT  | ACz 12  |                                       | 578608   |
|   | ACz 16  |                                       | 578610   |
|   | ACz 20  |                                       | 578612   |
|   | ACz 25  |                                       | 578614   |
|   |   |                                       | 578616   |
| AHLSELL<br>A-press<br>elförzinkad M                 | M 12  |                                       | 578310   |
|   | M 15  |                                       | 578312   |
|   | M 18  |                                       | 578314   |
|   | M 22  |                                       | 578316   |
|   | M 28  |                                       | 578318   |
|   | M 35  |                                       | 578390   |
|   | M 12 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574520 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                                    | Mini Z1   | 574530 R                              |          |
| AHLSELL<br>A-press<br>elförzinkad V                 | V 12  |                                       | 578324   |
|   | V 15  |                                       | 578328   |
|   | V 18  |                                       | 578332   |
|   | V 22  |                                       | 578334   |
|   | V 28  |                                       | 578336   |
|   | V 35  |                                       | 578604   |
|   | V 12 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)                                    | Mini Z1   | 574512 R                              |          |
| AHLSELL<br>A-press koppar M                         | M 12  |                                       | 578310   |
|   | M 15  |                                       | 578312   |
|   | M 18  |                                       | 578314   |
|   | M 22  |                                       | 578316   |
|   | M 28  |                                       | 578318   |
|   | M 35  |                                       | 578390   |
|   | M 12 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574520 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                                    | Mini Z1   | 574530 R                              |          |
| AHLSELL<br>A-press koppar V                         | V 12  |                                       | 578324   |
|   | V 15  |                                       | 578328   |
|   | V 18  |                                       | 578332   |
|   | V 22  |                                       | 578334   |
|   | V 28  |                                       | 578336   |
|   | V 35  |                                       | 578604   |
|   | V 12 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)                                    | Mini Z1   | 574512 R                              |          |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| AHLSELL<br>A-press rostřit                    | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| AIRBEL<br>PRESSCLIM                           | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| AIRBEL<br>SERTINOX                            | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| ALB<br>Sistema Multicapa                      | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
| U 18  |                                       | 578376                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| C 26  |                                       | 578392                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |
| ALB<br>Sistema Multicapa<br>Gas <sup>1)</sup> | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | C 26                                  |                                       | 578392   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| ALTECH Altech                                 | RFz 12                                |                                       | 578490   |
|   | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|   |                                       |                                       | 578498   |
| APE MULTYGAS<br>Serie AP Gas <sup>1)</sup>    | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   |                                       |                                       | 578366   |
| APE Serie AP                                  | B 16                                  |                                       | 578468   |
|   | B 20                                  |                                       | 578472   |
|   | B 26                                  |                                       | 578474   |
|   | B 32                                  |                                       | 578476   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |
| APE Serie APL                                 | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 18  |                                       | 578376                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| AQUATECHNIK<br>Press-fitting metal            | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| C 26  |                                       | 578392                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| AQUATECHNIK<br>Universal                       | B 16                                  |                                       | 578468   |
|  | B 20                                  |                                       | 578472   |
|  | B 26                                  |                                       | 578474   |
|  | B 32                                  |                                       | 578476   |
|  | F 16                                  |                                       | 578456   |
|  | F 20                                  |                                       | 578460   |
|  | F 26                                  |                                       | 578462   |
|  | F 32                                  |                                       | 578464   |
|  | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|  | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|  | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |
|  | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | C 26                                  |                                       | 578392   |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |
| ARKA<br>DUROsystem                             | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 25                                  |                                       | 578408   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 25                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | Aschl NIR                             | M 15                                  |          |
| M 18   |                                       |                                       | 578314   |
| M 22   |                                       |                                       | 578316   |
| M 28   |                                       |                                       | 578318   |
| M 35   |                                       |                                       | 578390   |
| M 15 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574530 R |
| ASSOTHERM<br>IPC-RAC<br>Carbon Steel           | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
| ASSOTHERM<br>IPI-RAX<br>Inox                   | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
| ASSOTHERM<br>IPI-RAX<br>Inox Gas <sup>4)</sup> | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
| ASSOTHERM<br>IPM-Multistrato                   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | THL 32                                |                                       | 578368   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | C 26                                  |                                       | 578392   |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| ASSOTHERM<br>IPR-RRA<br>Copper  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| ASSOTHERM<br>IPR-RRA<br>Copper Gas <sup>4)</sup>                      | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
| ASTM F 1807<br>(Fittings with<br>Copper Crimp Ring<br>for PEX tubing) | US 3/4"                               |                                       | 578534   |
|   | US 1/2"                               |                                       | 578536   |
|   | US 3/4"                               |                                       | 578538   |
|   | US 1"                                 |                                       | 578540   |
|   |                                       |                                       |          |
| ATUSA ITALIA<br>SYCPRESS<br>CARBON STEEL<br>PRESS FITTINGS            | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
| ATUSA ITALIA<br>SYCPRESS<br>STAINLESS STEEL<br>PRESS FITTINGS         | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| ATUSA ITALIA<br>SYCPRESS<br>PRESS FITTINGS                            | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
| AYOR<br>PEX-B, PEX-AL-PEX<br>(AUS)                                    | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| AUSTEC<br>PEX-B, PEX-AL-PEX<br>(AUS)                                  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
| AUSTEC<br>PEX-AL-PEX GAS<br>(AUS) <sup>4)</sup>                       | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
| AYOR<br>FIXOCONNECT<br>Press  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | H 12                                  |                                       | 578396   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 25                                  |                                       | 578408   |
|   | RFz 12                                |                                       | 578490   |
| AYOR<br>FIXOMULTIX  | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
| AYOR<br>SOMATHERM<br>FOR YOU -1                                       | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

# Lisovací kleště REMS Mini Lisovací kroužky REMS

## Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém                                     | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| AYOR                                       | H 12                                  |                                       | 578396   |
| SOMATHERM                                  | H 16                                  |                                       | 578400   |
| FOR YOU -2                                 | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 25                                  |                                       | 578408   |
|  | RFz 12                                |                                       | 578490   |
|  | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|  | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|  | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
| <b>B</b>                                   |                                       |                                       |          |
| Bampi BALPEX<br>serie LP                   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 18                                  |                                       | 578404   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 18                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578366   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578370   |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
| Bampi BALPEX<br>serie MP                   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 18                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578366   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578370   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
| Bampi BALPEX<br>Gas <sup>4</sup>           | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
| BARBI EASYPRESS<br>(Industrial Blansol)    | H 12                                  |                                       | 578396   |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 25                                  |                                       | 578408   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | RFz 12                                |                                       | 578490   |
|  | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|  | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|  | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|  | RFz 32                                |                                       | 578498   |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
| BARBI MULTIPEX<br>(Industrial Blansol)     | H 14                                  |                                       | 578398   |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 18                                  |                                       | 578404   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 25                                  |                                       | 578408   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|  | RFz 18                                |                                       | 578638   |
|  | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|  | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|  | RFz 32                                |                                       | 578498   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578366   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 18                                  |                                       | 578376   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
|  | U 40                                  |                                       | 578386   |
| BEGETUBE/<br>IVAR                          | B 14                                  |                                       | 578466   |
|  | B 16                                  |                                       | 578468   |
|  | B 18                                  |                                       | 578470   |
|  | B 20                                  |                                       | 578472   |
|  | B 26                                  |                                       | 578474   |
|  | B 32                                  |                                       | 578476   |
| Béné inox<br>Série 41                      | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Brass Form<br>Master Press                 | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 18                                  |                                       | 578404   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 18                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 18                                  |                                       | 578376   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
| Brass & Fittings<br>PRESSMAN<br>MultiPress | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|  | RFz 18                                |                                       | 578638   |
|  | ACz 20                                |                                       | 578612   |
|  | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|  | RFz 32                                |                                       | 578498   |
| Brass & Fittings<br>PRESSMAN RetiPress     | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|  | RFz 18                                |                                       | 578638   |
|  | ACz 20                                |                                       | 578612   |
|  | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|  | RFz 32                                |                                       | 578498   |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| BRASSTECH                                       | B 16                                  |                                       | 578468   |
| MULTIthermoSAN                                  | B 20                                  |                                       | 578472   |
| Brasspress                                      | B 26                                  |                                       | 578474   |
|   | B 32                                  |                                       | 578476   |
|   | F 16                                  |                                       | 578456   |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |
|   | F 26                                  |                                       | 578462   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|   | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578366   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578370   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | C 26                                  |                                       | 578392   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| <b>C</b>  |                                       |                                       |          |
| Cello Products<br><B>Press                      | VUS 1/4" (OD 15,9 mm)                 |                                       | 578566   |
|   | VUS 3/8" (OD 22,2 mm)                 |                                       | 578568   |
|   | VUS 1" (OD 28,6 mm)                   |                                       | 578570   |
|   | VUS 1 1/2" (OD 34,9 mm)               |                                       | 578608   |
| CGR<br>DYNAFLU<br>multicouche                   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578366   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | U 40                                  |                                       | 578386   |
| CGR<br>DYNAFLU<br>PER                           | H 12                                  |                                       | 578396   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 25                                  |                                       | 578408   |
|   | RFz 12                                |                                       | 578490   |
|   | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
| CHIALI<br>CHIALIPEX                             | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578366   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
| Climatex<br>Clima Therm                         | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578366   |
| Climatrix<br>Climatrix Rhinopex                 | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578366   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
| Climatrix<br>Variotherm<br>System TH<br>ClouSet | TH 11,6                               |                                       | 578344   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
| Comap<br>PEX Press                              | RFz 12                                |                                       | 578490   |
|   | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
| Comap<br>Multiskin                              | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578366   |
|   | THL 32                                |                                       | 578368   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 14                                  |                                       | 578372   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | H 14                                  |                                       | 578398   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |





| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| <b>D</b>                                       |                                       |                                       |          |
| Debrunner Acifer<br>d-a Presssystem<br>C-Stahl | M 12                                  |                                       | 578310   |
|  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| DIWAsystems                                    | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
| DUOPIPE Systems<br>DUOFIL MKSYSTEM             | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 18                                  |                                       | 578376   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
| DW Verbundrohr<br>multitubo systems            | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 18                                  |                                       | 578376   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |

| <b>E</b>   |  |         |          |        |
|--|--|---------|----------|--------|
| EBRILLE<br>Isomonflex  | U 16   |         | 578374   |        |
|  | U 18   |         | 578376   |        |
|  | U 20   |         | 578378   |        |
|  | U 25   |         | 578380   |        |
|  | H 26   |         | 578410   |        |
|  | TH 26  |         | 578362   |        |
|  | U 32   |         | 578382   |        |
| EBRILLE<br>Monflex   | U 14   |         | 578372   |        |
|  | U 16   |         | 578374   |        |
|  | U 18   |         | 578376   |        |
|  | U 20   |         | 578378   |        |
|  | U 25   |         | 578380   |        |
|  | H 26   |         | 578410   |        |
|  | TH 26  |         | 578362   |        |
|  | U 32   |         | 578382   |        |
|  | U 40   |         | 578386   |        |
|  | EFIELD<br>MULTILAYER PRESS<br>DINGAS <sup>4)</sup> | U 16    |          | 578374 |
| U 18   |  |         | 578376   |        |
| U 20   |  |         | 578378   |        |
| U 25   |  |         | 578380   |        |
| U 32   |  |         | 578382   |        |
| EFIELD<br>MULTILAYER PRESS<br>WATER                              | U 16   |         | 578374   |        |
|  | U 18   |         | 578376   |        |
|  | U 20   |         | 578378   |        |
|  | U 25   |         | 578380   |        |
|  | U 32   |         | 578382   |        |
| Elkhart<br>APOLLOXPRESS<br>Fittings Copper<br>and Low-Lead Brass | VUS ½" (OD 15,9 mm)                                |         | 578566   |        |
|  | VUS ¾" (OD 22,2 mm)                                |         | 578568   |        |
|  | VUS 1" (OD 28,6 mm)                                |         | 578570   |        |
|  | VUS 1½" (OD 34,9 mm)                               |         | 578606   |        |
|  | EMMETI<br>GERPEX-<br>FIVPRESS                      | B 16    |          | 578468 |
|  |  | B 20    |          | 578472 |
|  |  | B 26    |          | 578474 |
|  |  | B 32    |          | 578476 |
|  |  | F 16    |          | 578456 |
|  |  | F 20    |          | 578460 |
| H 16   |  |         | 578400   |        |
| H 20   |  |         | 578406   |        |
| TH 16  |  |         | 578352   |        |
| TH 20  |  |         | 578358   |        |
| EMPUR  | TH 26  |         | 578362   |        |
|  | TH 32  |         | 578364   |        |
|  | TH 40  |         | 578624   |        |
|  | U 16   |         | 578374   |        |
|  | U 20   |         | 578378   |        |
|  | TH 14  |         | 578348   |        |
|  | TH 15  |         | 578350   |        |
|  | TH 16  |         | 578352   |        |
|  | TH 17  |         | 578354   |        |
|  | TH 20  |         | 578358   |        |
| TH 25  |  | 578360  |          |        |
| Esta Rohr<br>simplesta SH  | M 15   |         | 578312   |        |
|  | M 18   |         | 578314   |        |
|  | M 22   |         | 578316   |        |
|  | M 28   |         | 578318   |        |
|  | M 35   |         | 578390   |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574530 R |        |
| Esta Rohr<br>simplesta ST  | M 15   |         | 578312   |        |
|  | M 18   |         | 578314   |        |
|  | M 22   |         | 578316   |        |
|  | M 28   |         | 578318   |        |
|  | M 35   |         | 578390   |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1 | 574530 R |        |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| EUROTUBI   | M 12                                  |                                       | 578310   |
| EUROPA   | M 15                                  |                                       | 578312   |
| C-Steel Pressfitting<br>System M-Profile <sup>1)</sup> | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| EUROTUBI   | M 15                                  |                                       | 578312   |
| EUROPA   | M 18                                  |                                       | 578314   |
| Inox Pressfitting<br>System M-Profile <sup>1)</sup>    | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Evans<br>Components<br>Pressblok                       | VAU 15 (½")                           |                                       | 578630   |
|  | VAU 20 (¾")                           |                                       | 578632   |
|  | VAU 25 (1")                           |                                       | 578634   |

| <b>F</b>                                     |                   |         |          |
|--|-------------------|---------|----------|
| FAR Rubinetterie<br>PRESSFAR                 | TH 14             |         | 578348   |
|  | TH 16             |         | 578352   |
|  | TH 17             |         | 578354   |
|  | TH 18             |         | 578356   |
|  | TH 20             |         | 578358   |
|  | TH 25             |         | 578360   |
|  | TH 26             |         | 578362   |
|  | TH 32             |         | 578364   |
|  | TH 40             |         | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574564 R |
|  | H 14              |         | 578398   |
|  | H 16              |         | 578400   |
|  | H 18              |         | 578404   |
|  | H 20              |         | 578406   |
|  | H 26              |         | 578410   |
|  | H 32              |         | 578412   |
|  | U 14              |         | 578372   |
|  | U 16              |         | 578374   |
|  | U 18              |         | 578376   |
|  | U 20              |         | 578378   |
|  | U 25              |         | 578380   |
|  | U 32              |         | 578382   |
| U 40   |                   | 578386  |          |
| F.B.Q. BARONIO<br>BQ press                   | V 12              |         | 578324   |
|  | V 14              |         | 578326   |
|  | V 15              |         | 578328   |
|  | V 16              |         | 578330   |
|  | V 18              |         | 578332   |
|  | V 22              |         | 578334   |
|  | V 28              |         | 578336   |
|  | V 35              |         | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574502 R |
|  | V 14 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574532 R |
| F.B.Q. BARONIO<br>BQ press<br>carbon steel   | V 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574504 R |
|  | V 16 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574534 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574512 R |
|  | V 15              |         | 578328   |
|  | V 18              |         | 578332   |
|  | V 22              |         | 578334   |
|  | V 28              |         | 578336   |
| F.B.Q. BARONIO<br>BQ press gas <sup>1)</sup> | V 35              |         | 578604   |
|  | V 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574512 R |
|  | V 15              |         | 578328   |
|  | V 18              |         | 578332   |
|  | V 22              |         | 578334   |
|  | V 28              |         | 578336   |
| Fercofloor<br>DUO Press<br>FERCO PEX         | V 35              |         | 578604   |
|  | V 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1 | 574512 R |
|  | RFz 16            |         | 578492   |
|  | RFz 20            |         | 578494   |
|  | RFz 25            |         | 578496   |
|  | RFz 32            |         | 578498   |
| TH 16  |                   | 578352  |          |
| TH 20  |                   | 578358  |          |
| TH 25  |                   | 578360  |          |
| TH 32  |                   | 578364  |          |
| TH 40  |                   | 578624  |          |

# Lisovací kleště REMS Mini Lisovací kroužky REMS

Príslušenství pro REMS radiální lisy 22kN

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Fercorfloor<br>DUO Press<br>MULTIFER                                    | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|   | RFz 32                                |                                       | 578498   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |
| FERRO systems<br>BRASELI<br>GPF GAS <sup>4)</sup>                       | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| FERRO systems<br>BRASELI<br>GPF MULT<br>Pressfitting<br>MULTICAPA       | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | U 40                                  |                                       | 578386   |
| FERRO systems<br>BRASELI<br>GPF PPSU<br>Pressfitting PEX y<br>MULTICAPA | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | U 40                                  |                                       | 578386   |
| FERRO systems<br>BRASELI<br>GPF PRESS<br>Pressfitting PEX               | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|   | RFz 32                                |                                       | 578498   |
| FILINOX<br>Instalpress Steel  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| FILINOX<br>Instalpress Inox   | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Fittings Estándar<br>ECO-PRESS  | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|   | RFz 32                                |                                       | 578498   |
| Fittings Estándar<br>MULTICAPA  | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 18                                |                                       | 578638   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
| Fittings Estándar<br>PE-X   | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
| FORNARA<br>ForPress   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|   | RFz 32                                |                                       | 578498   |
|   | B 16                                  |                                       | 578468   |
|   | B 20                                  |                                       | 578472   |
|   | B 26                                  |                                       | 578474   |
|   | B 32                                  |                                       | 578476   |
|   | F 16                                  |                                       | 578456   |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |
|   | F 26                                  |                                       | 578462   |
|   | F 32                                  |                                       | 578464   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|   | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |
|   | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |
| H 16  |                                       | 578400                                |          |
| H 20  |                                       | 578406                                |          |
| H 26  |                                       | 578410                                |          |
| H 32  |                                       | 578412                                |          |
| TH 16   |                                       | 578352                                |          |
| TH 20   |                                       | 578358                                |          |
| TH 26   |                                       | 578362                                |          |
| TH 32   |                                       | 578364                                |          |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| C 26  |                                       | 578392                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |
| FORZA<br>WATER CRIMP<br>(AUS)   | K16/P18                               |                                       | 578592   |
|   | K/20                                  |                                       | 578594   |
|   | K/25                                  |                                       | 578596   |
|   | K/32                                  |                                       | 578598   |
| FORZA STAINLESS<br>WATER CRIMP  | K16/P18                               |                                       | 578592   |
|   | K/20                                  |                                       | 578594   |
| FORZA<br>STESSO PEX<br>WATER AND GAS<br>CRIMP <sup>4)</sup><br>(AUS)    | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| FORZA<br>GAS CRIMP <sup>4)</sup><br>(AUS)      | K16/P18                               |                                       | 578592   |
|  | K/20                                  |                                       | 578594   |
|  | K/25                                  |                                       | 578596   |
|  | K/32                                  |                                       | 578598   |
|  | K1/40                                 |                                       | 578600   |
| FORZA<br>COPPER V PRESS<br>(AUS)               | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |
|  | VAU 20 (OD 19,1 mm)                   |                                       | 578632   |
|  | VAU 25 (OD 25,4 mm)                   |                                       | 578634   |
|  | VAU 32 (OD 31,8 mm)                   |                                       | 578636   |
|  | VAU 15 45° (PR-2B) (OD 12,7 mm)       | Mini Z1                               | 574540 R |
| FORZA<br>STAINLESS V PRESS<br>(AUS)            | VAU 20 45° (PR-2B) (OD 19,1 mm)       | Mini Z1                               | 574542 R |
|  | VAU 25 45° (PR-2B) (OD 25,4 mm)       | Mini Z1                               | 574544 R |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>316 GAS M <sup>4)</sup> | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>316 GAS V <sup>4)</sup> | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>316 M                   | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
| M 35   |                                       | 578390                                |          |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>CHROME                  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|  | V 12                                  |                                       | 578324   |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>C-STEEL M               | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
| M 28   |                                       | 578318                                |          |
| M 35   |                                       | 578390                                |          |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>C-STEEL V               | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|  | V 12                                  |                                       | 578324   |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>GAS M <sup>4)</sup>     | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|  | M 12                                  |                                       | 578310   |
|  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
| M 22   |                                       | 578316                                |          |
| M 28   |                                       | 578318                                |          |
| M 35   |                                       | 578390                                |          |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>GAS M <sup>4)</sup>     | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



# Lisovací kleště REMS Mini Lisovací kroužky REMS

## Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém                                     | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>GAS V <sup>4)</sup> | V 12                                  |                                       | 578324   |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|  | FRABO<br>FRABOPRESS<br>KOMBI          | V 12                                  |          |
| V 15                                       |                                       |                                       | 578328   |
| V 18                                       |                                       |                                       | 578332   |
| V 22                                       |                                       |                                       | 578334   |
| V 28                                       |                                       |                                       | 578336   |
| V 35                                       |                                       |                                       | 578604   |
| V 12 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574502 R |
| V 15 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574504 R |
| V 18 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574506 R |
| V 22 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574508 R |
| V 28 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574512 R |
| FRABO<br>FRABOPRESS M                      |                                       | M 12                                  |          |
|  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|  | FRABO<br>FRABOPRESS<br>SOLAR          | V 15                                  |          |
| V 18                                       |                                       |                                       | 578332   |
| V 22                                       |                                       |                                       | 578334   |
| V 28                                       |                                       |                                       | 578336   |
| V 35                                       |                                       |                                       | 578604   |
| V 15 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574504 R |
| V 18 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574506 R                              |          |
| V 22 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574508 R                              |          |
| V 28 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574510 R                              |          |
| V 35 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574512 R                              |          |
| FRABO<br>FRABOPRESS TS                     | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
| FRABO<br>FRABOPRESS V                      | V 12                                  |                                       | 578324   |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|  | Fränkische<br>alpeX-duo               | B 16                                  |          |
| B 18                                       |                                       |                                       | 578470   |
| B 20                                       |                                       |                                       | 578472   |
| B 26                                       |                                       |                                       | 578474   |
| B 32                                       |                                       |                                       | 578476   |
| F 16                                       |                                       |                                       | 578456   |
| F 18                                       |                                       |                                       | 578458   |
| F 20                                       |                                       |                                       | 578460   |
| F 26                                       |                                       |                                       | 578462   |
| F 32                                       |                                       |                                       | 578464   |
| F 16 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574550 R |
| F 20 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574552 R |
| F 26 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574554 R |
| F 32 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574556 R |
| TH 16                                      |                                       |                                       | 578352   |
| TH 18                                      |                                       |                                       | 578356   |
| TH 20                                      |                                       |                                       | 578358   |
| TH 26                                      |                                       |                                       | 578362   |
| TH 32                                      |                                       |                                       | 578364   |
| TH 16 45° (PR-2B)                          |                                       | Mini Z1                               | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                          | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                          | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                          | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| Fränkische<br>alpeX-duo XS                 | F 16                                  |                                       | 578456   |
|  | F 20                                  |                                       | 578460   |
|  | F 26                                  |                                       | 578462   |
|  | F 32                                  |                                       | 578464   |
|  | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|  | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|  | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |
|  | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Fränkische<br>alpeX F50 PROFI                   | F 16                                  |                                       | 578456   |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |
|   | F 26                                  |                                       | 578462   |
|   | F 32                                  |                                       | 578464   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|   | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |
|   | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | VP 16                                 |                                       | 578482   |
|   | VP 20                                 |                                       | 578484   |
|   | VP 32                                 |                                       | 578488   |
|   | Fränkische<br>alpeX-gas <sup>4)</sup> | F 20                                  |          |
| F 26  |                                       |                                       | 578462   |
| F 32  |                                       |                                       | 578464   |
| F 20 45° (PR-2B)                                |                                       | Mini Z1                               | 574552 R |
| F 26 45° (PR-2B)                                |                                       | Mini Z1                               | 574554 R |
| F 32 45° (PR-2B)                                | Mini Z1                               | 574556 R                              |          |
| Fränkische<br>alpeX L                           | Fz 40                                 |                                       | 578478   |
| <b>G</b>  |                                       |                                       |          |
| gaboTherm H+S                                   | TH 10                                 |                                       | 578342   |
|   | TH 12                                 |                                       | 578346   |
|   | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 15                                 |                                       | 578350   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 17                                 |                                       | 578354   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | Gallagher USA<br>YogaPipe ACR         | H 12 (1/4")                           |          |
| U 14 (3/8")                                     |                                       |                                       | 578372   |
| U 16 (1/2")                                     |                                       |                                       | 578374   |
| U 18 (5/8")                                     |                                       |                                       | 578376   |
| U 20 (3/4")                                     |                                       |                                       | 578378   |
| U 25 (1")                                       |                                       |                                       | 578380   |
| U 32 (1 1/4")                                   |                                       |                                       | 578382   |
| Geberit Mappress<br>C-STAHl                     | M 12                                  |                                       | 578310   |
|   | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                                | Mini Z1                               | 574530 R                              |          |
| Geberit Mappress<br>Edelstahl                   | M 12                                  |                                       | 578310   |
|   | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                                | Mini Z1                               | 574530 R                              |          |
| Geberit Mappress<br>Edelstahl Gas <sup>4)</sup> | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|   | Geberit Mappress<br>Kupfer            | M 12                                  |          |
| M 15  |                                       |                                       | 578312   |
| M 18  |                                       |                                       | 578314   |
| M 22  |                                       |                                       | 578316   |
| M 28  |                                       |                                       | 578318   |
| M 35  |                                       |                                       | 578390   |
| M 12 45° (PR-2B)                                |                                       | Mini Z1                               | 574520 R |
| M 15 45° (PR-2B)                                |                                       | Mini Z1                               | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)                                |                                       | Mini Z1                               | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)                                |                                       | Mini Z1                               | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)                                |                                       | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                                | Mini Z1                               | 574530 R                              |          |
| Geberit Mappress<br>Kupfer Gas <sup>4)</sup>    | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|   | Geberit Mepla                         | G 16                                  |          |
| G 20  |                                       |                                       | 578446   |
| G 26  |                                       |                                       | 578448   |
| G 32  |                                       |                                       | 578450   |
| G 40  |                                       |                                       | 578452   |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Geberit Mepla<br>Therm                        | G 16                                  |                                       | 578444   |
|   | G 20                                  |                                       | 578446   |
|   | G 26                                  |                                       | 578448   |
| Geberit Volex                                 | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
| General Fittings<br>5T00                      | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| General Fittings<br>Ewoprex                   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| General Fittings<br>Serie 5S00                | B 16                                  |                                       | 578468   |
|   | B 18                                  |                                       | 578470   |
|   | B 20                                  |                                       | 578472   |
|   | B 26                                  |                                       | 578474   |
|   | B 32                                  |                                       | 578476   |
|   | F 16                                  |                                       | 578456   |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |
|   | F 26                                  |                                       | 578462   |
|   | F 32                                  |                                       | 578464   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|   | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |
|   | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 25                                  |                                       | 578408   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| TH 40   |                                       | 578624                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 18  |                                       | 578376                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| U 25  |                                       | 578380                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |
| General Fittings<br>Trident                   | B 16                                  |                                       | 578468   |
|   | F 16                                  |                                       | 578456   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |
| General Fittings<br>Trident Gas <sup>1)</sup> | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| General Fittings<br>WELCO-Gas <sup>2)</sup>        | H 16 A                                |                                       | 578420   |
|  | H 20 A                                |                                       | 578426   |
|  | H 26 A                                |                                       | 578430   |
|  | H 32 A                                |                                       | 578432   |
| General Fittings<br>WOPREX                         | H 14 A                                |                                       | 578418   |
|  | H 16 A                                |                                       | 578420   |
|  | H 17 A                                |                                       | 578422   |
|  | H 20 A                                |                                       | 578426   |
|  | H 26 A                                |                                       | 578430   |
| Giacomini<br>Raccordi RM<br>Giacomini              | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| Giacomini<br>RM MULTIGAS <sup>4)</sup>             | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
| Giacomini<br>Valvole Giacomini<br>serie R850V      | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
|  | U 40                                  |                                       | 578386   |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|  | SA 15                                 |                                       | 578514   |
|  | SA 18                                 |                                       | 578518   |
| SA 22  |                                       | 578520                                |          |
| SA 28  |                                       | 578522                                |          |
| M 15   |                                       | 578312                                |          |
| M 18   |                                       | 578314                                |          |
| M 22   |                                       | 578316                                |          |
| M 28   |                                       | 578318                                |          |
| M 35   |                                       | 578390                                |          |
| M 15 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1                               | 574522 R                              |          |
| M 18 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1                               | 574524 R                              |          |
| M 22 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1                               | 574526 R                              |          |
| M 28 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1                               | 574528 R                              |          |
| M 35 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1                               | 574530 R                              |          |
| Golan Pipe<br>Systems<br>(Scandinavia)<br>Alu-Pres | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
| Grinnell G-PRESS<br>Copper Fittings                | U 40                                  |                                       | 578386   |
|  | VUS 1/2" (OD 15,9 mm)                 |                                       | 578566   |
|  | VUS 3/4" (OD 22,2 mm)                 |                                       | 578568   |
|  | VUS 1" (OD 28,6 mm)                   |                                       | 578570   |
| GS<br>Wärmsysteme<br>System TH                     | VUS 1 1/4" (OD 34,9 mm)               |                                       | 578606   |
|  | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
| GS<br>Wärmsysteme<br>System V                      | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)                                   | Mini Z1                               | 574512 R                              |          |
| <b>H</b>   |                                       |                                       |          |
| HakaGerodur<br>HAKASAN                             | TH 10                                 |                                       | 578342   |
|  | TH 11,6                               |                                       | 578344   |
|  | TH 12                                 |                                       | 578346   |
|  | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 17                                 |                                       | 578354   |
|  | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
| TH 16 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                                  | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

# Lisovací kleště REMS Mini

## Lisovací kroužky REMS

### Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém                             | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|
| HASTINIK<br>Hastinik/Hitpress      | M 15                               |                                  | 578312   |        |
|                                    | M 18                               |                                  | 578314   |        |
|                                    | M 22                               |                                  | 578316   |        |
|                                    | M 28                               |                                  | 578318   |        |
|                                    | M 35                               |                                  | 578390   |        |
|                                    | M 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574522 R |        |
|                                    | M 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574524 R |        |
|                                    | M 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574526 R |        |
|                                    | M 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574528 R |        |
|                                    | M 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574530 R |        |
| heima24                            | TH 16                              |                                  | 578352   |        |
|                                    | TH 20                              |                                  | 578358   |        |
|                                    | TH 26                              |                                  | 578362   |        |
|                                    | TH 32                              |                                  | 578364   |        |
|                                    | TH 40                              |                                  | 578624   |        |
|                                    | TH 16 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574558 R |        |
|                                    | TH 20 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574560 R |        |
|                                    | TH 26 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574562 R |        |
|                                    | TH 32 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574564 R |        |
|                                    | U 16                               |                                  | 578374   |        |
| U 20                               |                                    | 578378                           |          |        |
| U 25                               |                                    | 578380                           |          |        |
| U 32                               |                                    | 578382                           |          |        |
| HELIROMA<br>Klimapress             | U 16                               |                                  | 578374   |        |
|                                    | U 18                               |                                  | 578376   |        |
|                                    | U 20                               |                                  | 578378   |        |
|                                    | U 25                               |                                  | 578380   |        |
|                                    | U 32                               |                                  | 578382   |        |
| HELIROMA<br>Romapress              | RFz 16                             |                                  | 578492   |        |
|                                    | RFz 20                             |                                  | 578494   |        |
|                                    | RFz 25                             |                                  | 578496   |        |
|                                    | RFz 32                             |                                  | 578498   |        |
| Henco                              | TH 14                              |                                  | 578348   |        |
|                                    | TH 16                              |                                  | 578352   |        |
|                                    | TH 18                              |                                  | 578356   |        |
|                                    | TH 20                              |                                  | 578358   |        |
|                                    | TH 26                              |                                  | 578362   |        |
|                                    | HE 32                              |                                  | 578370   |        |
|                                    | Herotec<br>TEMPUS-PRESS<br>PLUS    | H 16                             |          | 578400 |
| H 20                               |                                    |                                  | 578406   |        |
| H 25                               |                                    |                                  | 578408   |        |
| H 32                               |                                    |                                  | 578412   |        |
| RFz 16                             |                                    |                                  | 578492   |        |
| RFz 20                             |                                    |                                  | 578494   |        |
| RFz 25                             |                                    |                                  | 578496   |        |
| RFz 32                             |                                    |                                  | 578498   |        |
| TH 16                              |                                    |                                  | 578352   |        |
| TH 20                              |                                    |                                  | 578358   |        |
| TH 25                              |                                    |                                  | 578360   |        |
| TH 32                              |                                    |                                  | 578364   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                  |                                    | Mini Z1                          | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                  |                                    | Mini Z1                          | 574560 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                            | 574564 R                         |          |        |
| HERZ PIPEFIX                       | U 16                               |                                  | 578374   |        |
|                                    | U 20                               |                                  | 578378   |        |
|                                    | U 25                               |                                  | 578380   |        |
|                                    | U 32                               |                                  | 578382   |        |
|                                    | U 40                               |                                  | 578386   |        |
|                                    | TH 10                              |                                  | 578342   |        |
|                                    | TH 16                              |                                  | 578352   |        |
|                                    | TH 20                              |                                  | 578358   |        |
|                                    | TH 26                              |                                  | 578362   |        |
|                                    | TH 32                              |                                  | 578364   |        |
|                                    | TH 40                              |                                  | 578624   |        |
|                                    | TH 16 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574558 R |        |
|                                    | TH 20 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574560 R |        |
|                                    | TH 26 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574562 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                            | 574564 R                         |          |        |
| HIDRONIX<br>MULTIGAS <sup>4)</sup> | TH 16                              |                                  | 578352   |        |
|                                    | TH 20                              |                                  | 578358   |        |
|                                    | TH 26                              |                                  | 578362   |        |
|                                    | TH 32                              |                                  | 578364   |        |
| HIDRONIX<br>MULTIPIPE              | TH 14                              |                                  | 578348   |        |
|                                    | TH 16                              |                                  | 578352   |        |
|                                    | TH 20                              |                                  | 578358   |        |
|                                    | TH 26                              |                                  | 578362   |        |
|                                    | TH 32                              |                                  | 578364   |        |
|                                    | H 14                               |                                  | 578398   |        |
|                                    | H 16                               |                                  | 578400   |        |
|                                    | H 18                               |                                  | 578404   |        |
|                                    | H 20                               |                                  | 578406   |        |
|                                    | H 26                               |                                  | 578410   |        |
|                                    | H 32                               |                                  | 578412   |        |
|                                    | U 14                               |                                  | 578372   |        |
|                                    | U 16                               |                                  | 578374   |        |
|                                    | U 18                               |                                  | 578376   |        |
|                                    | U 20                               |                                  | 578378   |        |
|                                    | C 26                               |                                  | 578392   |        |
|                                    | U 32                               |                                  | 578382   |        |
|                                    | HIDRONIX<br>UNICO                  | TH 14                            |          | 578348 |
|                                    |                                    | TH 16                            |          | 578352 |
|                                    |                                    | TH 20                            |          | 578358 |
| TH 26                              |                                    |                                  | 578362   |        |
| TH 32                              |                                    |                                  | 578364   |        |
| H 14                               |                                    |                                  | 578398   |        |
| H 16                               |                                    |                                  | 578400   |        |
| H 18                               |                                    |                                  | 578404   |        |
| H 20                               |                                    |                                  | 578406   |        |
| H 26                               |                                    |                                  | 578410   |        |
| H 32                               |                                    |                                  | 578412   |        |
| U 14                               |                                    |                                  | 578372   |        |
| U 16                               |                                    |                                  | 578374   |        |
| U 18                               |                                    |                                  | 578376   |        |
| U 20                               |                                    |                                  | 578378   |        |
| C 26                               |                                    |                                  | 578392   |        |
| U 32                               |                                    |                                  | 578382   |        |
| HITEC Sistema<br>Multistrato       |                                    | TH 14                            |          | 578348 |
|                                    |                                    | TH 16                            |          | 578352 |
|                                    |                                    | TH 18                            |          | 578356 |
|                                    | TH 20                              |                                  | 578358   |        |
|                                    | TH 26                              |                                  | 578362   |        |
|                                    | TH 32                              |                                  | 578364   |        |
|                                    | TH 40                              |                                  | 578624   |        |
|                                    | TH 16 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574558 R |        |
|                                    | TH 20 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574560 R |        |
|                                    | TH 26 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                          | 574562 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                  | Mini Z1                            | 574564 R                         |          |        |

| Systém                       | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|
| HITHERM-ISOTUBI<br>NUMEPRESS | M 15                               |                                  | 578312   |        |
|                              | M 18                               |                                  | 578314   |        |
|                              | M 22                               |                                  | 578316   |        |
|                              | M 28                               |                                  | 578318   |        |
|                              | M 35                               |                                  | 578390   |        |
|                              | M 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574522 R |        |
|                              | M 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574524 R |        |
|                              | M 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574526 R |        |
|                              | M 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574528 R |        |
|                              | M 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574530 R |        |
| HITHERM-ISOTUBI<br>HTpress   | M 15                               |                                  | 578312   |        |
|                              | M 18                               |                                  | 578314   |        |
|                              | M 22                               |                                  | 578316   |        |
|                              | M 28                               |                                  | 578318   |        |
|                              | M 35                               |                                  | 578390   |        |
|                              | M 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574522 R |        |
|                              | M 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574524 R |        |
|                              | M 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574526 R |        |
|                              | M 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574528 R |        |
|                              | M 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574530 R |        |
| HITHERM-ISOTUBI<br>HTfire    | M 15                               |                                  | 578312   |        |
|                              | M 18                               |                                  | 578314   |        |
|                              | M 22                               |                                  | 578316   |        |
|                              | M 28                               |                                  | 578318   |        |
|                              | M 35                               |                                  | 578390   |        |
|                              | M 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574522 R |        |
|                              | M 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574524 R |        |
|                              | M 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574526 R |        |
|                              | M 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574528 R |        |
|                              | M 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574530 R |        |
| HITHERM-ISOTUBI<br>HTair     | M 15                               |                                  | 578312   |        |
|                              | M 18                               |                                  | 578314   |        |
|                              | M 22                               |                                  | 578316   |        |
|                              | M 28                               |                                  | 578318   |        |
|                              | M 35                               |                                  | 578390   |        |
|                              | M 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574522 R |        |
|                              | M 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574524 R |        |
|                              | M 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574526 R |        |
|                              | M 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574528 R |        |
|                              | M 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574530 R |        |
| Hopewell<br>press fit system | M 15                               |                                  | 578312   |        |
|                              | M 18                               |                                  | 578314   |        |
|                              | M 22                               |                                  | 578316   |        |
|                              | M 28                               |                                  | 578318   |        |
|                              | M 35                               |                                  | 578390   |        |
| hp praski<br>BAVARIA-press   | TH 10                              |                                  | 578342   |        |
|                              | TH 14                              |                                  | 578348   |        |
|                              | TH 16                              |                                  | 578352   |        |
|                              | TH 17                              |                                  | 578354   |        |
|                              | TH 20                              |                                  | 578358   |        |
|                              | TH 25                              |                                  | 578360   |        |
|                              | TH 26                              |                                  | 578362   |        |
|                              | TH 32                              |                                  | 578364   |        |
| IBP >B< Flex                 | U 16                               |                                  | 578374   |        |
|                              | U 18                               |                                  | 578376   |        |
|                              | U 20                               |                                  | 578378   |        |
|                              | U 25                               |                                  | 578380   |        |
|                              | U 32                               |                                  | 578382   |        |
|                              | IBP >B< Press                      | V 12                             |          | 578324 |
|                              |                                    | V 14                             |          | 578326 |
|                              |                                    | V 15                             |          | 578328 |
|                              |                                    | V 16                             |          | 578330 |
|                              |                                    | V 18                             |          | 578332 |
| V 22                         |                                    |                                  | 578334   |        |
| V 28                         |                                    |                                  | 578336   |        |
| V 35                         |                                    |                                  | 578604   |        |
| V 12 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574502 R |        |
| V 14 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574504 R |        |
| V 15 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574506 R |        |
| V 16 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574508 R |        |
| V 18 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574510 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574512 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)             | Mini Z1                            | 574514 R                         |          |        |
| V 35 45° (PR-2B)             | Mini Z1                            | 574516 R                         |          |        |
| IBP >B< Press<br>Carbon      | V 12                               |                                  | 578324   |        |
|                              | V 15                               |                                  | 578328   |        |
|                              | V 18                               |                                  | 578332   |        |
|                              | V 22                               |                                  | 578334   |        |
|                              | V 28                               |                                  | 578336   |        |
|                              | V 35                               |                                  | 578604   |        |
|                              | V 12 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574502 R |        |
|                              | V 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574504 R |        |
|                              | V 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574506 R |        |
|                              | V 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574508 R |        |
|                              | V 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574510 R |        |
|                              | V 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574512 R |        |
|                              | IBP >B< Press<br>Gas <sup>4)</sup> | V 15                             |          | 578328 |
|                              |                                    | V 18                             |          | 578332 |
| V 22                         |                                    |                                  | 578334   |        |
| V 28                         |                                    |                                  | 578336   |        |
| V 35                         |                                    |                                  | 578604   |        |
| V 15 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574504 R |        |
| V 18 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574508 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)             |                                    | Mini Z1                          | 574512 R |        |
| IBP >B< Press<br>Inox        | V 15                               |                                  | 578328   |        |
|                              | V 18                               |                                  | 578332   |        |
|                              | V 22                               |                                  | 578334   |        |
|                              | V 28                               |                                  | 578336   |        |
|                              | V 35                               |                                  | 578604   |        |
|                              | V 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574504 R |        |
|                              | V 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574506 R |        |
|                              | V 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574508 R |        |
|                              | V 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574510 R |        |
|                              | V 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574512 R |        |
| IBP >B< Press<br>Solar       | V 15                               |                                  | 578328   |        |
|                              | V 18                               |                                  | 578332   |        |
|                              | V 22                               |                                  | 578334   |        |
|                              | V 28                               |                                  | 578336   |        |
|                              | V 35                               |                                  | 578604   |        |
|                              | V 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574504 R |        |
|                              | V 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574506 R |        |
|                              | V 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574508 R |        |
|                              | V 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574510 R |        |
|                              | V 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574512 R |        |



| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| ICMA<br>Sempiter                                 | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 25                                  |                                       | 578408   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | C 26                                  |                                       | 578392   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
| U 40   |                                       | 578386                                |          |
| ICMA<br>Sempigas <sup>4)</sup>                   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
| Idrosanitaria<br>Bonomi<br>Homegas <sup>4)</sup> | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
| Idrosanitaria<br>Bonomi<br>Idropress             | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| IDROSISTEMI<br>Ta-Press                          | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | F 16                                  |                                       | 578456   |
|  | F 20                                  |                                       | 578460   |
|  | F 26                                  |                                       | 578462   |
|  | F 32                                  |                                       | 578464   |
|  | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|  | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|  | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |
|  | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |
|  | Fz 40                                 |                                       | 578478   |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
| C 26   |                                       | 578392                                |          |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |
| U 40   |                                       | 578386                                |          |
| B 16   |                                       | 578468                                |          |
| B 20   |                                       | 578472                                |          |
| B 26   |                                       | 578474                                |          |
| B 32   |                                       | 578476                                |          |
| IDROTRADE<br>Storm Multipinza                    | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | THL 32                                |                                       | 578368   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
| U 16   |                                       | 578374                                |          |
| U 20   |                                       | 578378                                |          |
| IDROTRADE<br>StormPRES                           | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek                             | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---|---------------------------------------|----------|
| IDROTRADE<br>StormSTEEL                                  | M 12  |                                       | 578310   |
|  | M 15  |                                       | 578312   |
|  | M 18  |                                       | 578314   |
|  | M 22  |                                       | 578316   |
|  | M 28  |                                       | 578318   |
|  | M 35  |                                       | 578390   |
|  | M 12 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574530 R |
| ILTA<br>INOX/CHIBRO<br>Pressfitting Cuni                 | M 15  |                                       | 578312   |
|  | M 18  |                                       | 578314   |
|  | M 22  |                                       | 578316   |
|  | M 28  |                                       | 578318   |
|  | M 35  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574522 R |
| ILTA<br>INOX/CHIBRO<br>Pressfitting inox                 | M 15  |                                       | 578312   |
|  | M 18  |                                       | 578314   |
|  | M 22  |                                       | 578316   |
|  | M 28  |                                       | 578318   |
|  | M 35  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574522 R |
| Instantor<br>Copper Press Imperial                       | VI 1/2" (OD 14,7 mm)  |                                       | 578716   |
|  | VI 3/4" (OD 21,0 mm)  |                                       | 578718   |
|  | VI 1" (OD 27,4 mm)  |                                       | 578720   |
|  | M 15  |                                       | 578312   |
|  | M 22  |                                       | 578316   |
| Instantor<br>Copper Press Metric                         | M 28  |                                       | 578318   |
|  | M 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | Instantor<br>Press System   | TH 16                                 |          |
| TH 20  |   |                                       | 578358   |
| TH 26  |   |                                       | 578362   |
| TH 32  |   |                                       | 578364   |
| TH 16 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574562 R |
| IPA IPANA Press  | TH 10   |                                       | 578342   |
|  | TH 11,6   |                                       | 578344   |
|  | TH 12   |                                       | 578346   |
|  | TH 14   |                                       | 578348   |
|  | TH 15   |                                       | 578350   |
|  | TH 16   |                                       | 578352   |
|  | TH 17   |                                       | 578354   |
|  | TH 18   |                                       | 578356   |
|  | TH 20   |                                       | 578358   |
|  | TH 22   |                                       | 578360   |
|  | TH 25   |                                       | 578362   |
|  | TH 26   |                                       | 578364   |
|  | TH 28   |                                       | 578590   |
|  | TH 32   |                                       | 578364   |
| TH 40  |   | 578624                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)  | Mini Z1   | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)  | Mini Z1   | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)  | Mini Z1   | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)  | Mini Z1   | 574564 R                              |          |
| IPA THU<br>IPANA Press                                   | TH 16   |                                       | 578352   |
|  | TH 20   |                                       | 578358   |
|  | TH 26   |                                       | 578362   |
|  | TH 32   |                                       | 578364   |
|  | TH 40   |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574558 R |
| IPALPEX<br>(Industrie du<br>Plastique et<br>Accessoires) | TH 20 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | TH 14   |                                       | 578348   |
|  | TH 16   |                                       | 578352   |
|  | TH 18   |                                       | 578356   |
| IPEX<br>PIPELINES<br>AUSTRALIA<br>Iplex Pro-fit          | TH 20   |                                       | 578358   |
|  | TH 26   |                                       | 578362   |
|  | THL 32  |                                       | 578368   |
|  | TH 40   |                                       | 578624   |
|  | K16/P18   |                                       | 578592   |
|  | IPEX<br>PIPELINES<br>AUSTRALIA<br>Iplex K1<br>(Gas) <sup>4)</sup> | K16/P18                               |          |
| K/20   |   |                                       | 578594   |
| K/25   |   |                                       | 578596   |
| K/32   |   |                                       | 578598   |
| K1/40  |   |                                       | 578600   |
| IPEX<br>PIPELINES<br>AUSTRALIA<br>Iplex K2               |   | K16/P18                               |          |
|  | K/20  |                                       | 578594   |
|  | K/25  |                                       | 578596   |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| ISOTUBI<br>NUMEPRESS                           | M 15                                  |                                       | 578312   |        |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |        |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |        |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |        |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |        |
|  | IVAR<br>ALPEX-GAS <sup>®</sup>        | B 20                                  |          | 578472 |
| B 26   |                                       |                                       | 578474   |        |
| B 32   |                                       |                                       | 578476   |        |
| IVAR<br>Ivar-Press                             | B 14                                  |                                       | 578466   |        |
|  | B 16                                  |                                       | 578468   |        |
|  | B 18                                  |                                       | 578470   |        |
|  | B 20                                  |                                       | 578472   |        |
|  | B 26                                  |                                       | 578474   |        |
|  | B 32                                  |                                       | 578476   |        |
|  | Fz 40                                 |                                       | 578478   |        |
| IVAR<br>MULTI PRESS<br>GAS <sup>®</sup>        | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|  | B 16                                  |                                       | 578468   |        |
|  | B 20                                  |                                       | 578472   |        |
|  | B 26                                  |                                       | 578474   |        |
| B 32   |                                       | 578476                                |          |        |
| IVAR<br>MULTI PRESS<br>GAS ITALIA <sup>®</sup> | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |        |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |        |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |        |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |        |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |        |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |        |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |        |
|  | IVAR<br>Multi Press MP                | TH 16                                 |          | 578352 |
|  |                                       | TH 18                                 |          | 578356 |
| TH 20  |                                       |                                       | 578358   |        |
| TH 25  |                                       |                                       | 578360   |        |
| TH 26  |                                       |                                       | 578362   |        |
| TH 32  |                                       |                                       | 578364   |        |
| TH 40  |                                       |                                       | 578624   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                              |                                       | Mini Z1                               | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                              |                                       | Mini Z1                               | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                              |                                       | Mini Z1                               | 574562 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                              |                                       | Mini Z1                               | 574564 R |        |
| F 16   |                                       |                                       | 578456   |        |
| F 18   |                                       |                                       | 578458   |        |
| F 20   |                                       |                                       | 578460   |        |
| F 26   |                                       |                                       | 578462   |        |
| F 32   |                                       |                                       | 578464   |        |
| Fz 40  |                                       |                                       | 578478   |        |
| F 16 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574550 R |        |
| F 20 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574552 R |        |
| F 26 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574554 R |        |
| F 32 45° (PR-2B)                               |                                       | Mini Z1                               | 574556 R |        |
| H 16   |                                       |                                       | 578400   |        |
| H 18   |                                       |                                       | 578404   |        |
| H 20   |                                       | 578406                                |          |        |
| H 25   |                                       | 578408                                |          |        |
| H 26   |                                       | 578410                                |          |        |
| H 32   |                                       | 578412                                |          |        |
| U 16   |                                       | 578374                                |          |        |
| U 18   |                                       | 578376                                |          |        |
| U 20   |                                       | 578378                                |          |        |
| U 25   |                                       | 578380                                |          |        |
| C 26   |                                       | 578392                                |          |        |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |        |
| U 40   |                                       | 578386                                |          |        |
| B 16   |                                       | 578468                                |          |        |
| B 18   |                                       | 578470                                |          |        |
| B 20   |                                       | 578472                                |          |        |
| B 26   |                                       | 578474                                |          |        |
| B 32   |                                       | 578476                                |          |        |
| IVAR<br>Multi Press Leak<br>(MPL)              | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |        |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |        |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |        |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |        |
|  | F 16                                  |                                       | 578456   |        |
|  | F 20                                  |                                       | 578460   |        |
|  | F 26                                  |                                       | 578462   |        |
|  | F 32                                  |                                       | 578464   |        |
|  | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |        |
|  | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |        |
|  | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |        |
|  | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |        |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |        |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |        |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |        |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |        |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |        |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |        |
|  | C 26                                  |                                       | 578392   |        |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |        |
| B 16   |                                       | 578468                                |          |        |
| B 20   |                                       | 578472                                |          |        |
| B 26   |                                       | 578474                                |          |        |
| B 32   |                                       | 578476                                |          |        |

| Systém                                      | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| IVAR<br>Plastic Multi Press<br>PMP          | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |        |
|   | F 16                                  |                                       | 578456   |        |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |        |
|   | F 26                                  |                                       | 578462   |        |
|   | F 32                                  |                                       | 578464   |        |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |        |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |        |
|   | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |        |
|   | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |        |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |        |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |        |
|   | H 25                                  |                                       | 578408   |        |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |        |
| H 32  |                                       | 578412                                |          |        |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |        |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |        |
| U 25  |                                       | 578380                                |          |        |
| C 26  |                                       | 578392                                |          |        |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |        |
| B 16  |                                       | 578468                                |          |        |
| B 20  |                                       | 578472                                |          |        |
| B 26  |                                       | 578474                                |          |        |
| B 32  |                                       | 578476                                |          |        |
| IVAR<br>Plastic Multi Press<br>Leak (PML)   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |        |
|   | F 16                                  |                                       | 578456   |        |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |        |
|   | F 26                                  |                                       | 578462   |        |
|   | F 32                                  |                                       | 578464   |        |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |        |
| F 20 45° (PR-2B)                            | Mini Z1                               | 574552 R                              |          |        |
| F 26 45° (PR-2B)                            | Mini Z1                               | 574554 R                              |          |        |
| F 32 45° (PR-2B)                            | Mini Z1                               | 574556 R                              |          |        |
| H 16  |                                       | 578400                                |          |        |
| H 20  |                                       | 578406                                |          |        |
| H 26  |                                       | 578410                                |          |        |
| H 32  |                                       | 578412                                |          |        |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |        |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |        |
| C 26  |                                       | 578392                                |          |        |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |        |
| B 16  |                                       | 578468                                |          |        |
| B 20  |                                       | 578472                                |          |        |
| B 26  |                                       | 578474                                |          |        |
| B 32  |                                       | 578476                                |          |        |
| IVT Edelstahl-<br>Presssystem               | M 15                                  |                                       | 578312   |        |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |        |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |        |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |        |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |        |
|   | IVT PRIPRESS                          | TH 16                                 |          | 578352 |
|   |                                       | TH 20                                 |          | 578358 |
|   |                                       | TH 26                                 |          | 578362 |
| TH 32                                       |                                       |                                       | 578364   |        |
| TH 40                                       |                                       |                                       | 578624   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                           |                                       | Mini Z1                               | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |        |
| <b>J</b>                                    |                                       |                                       |          |        |
| Jäger - Aquatec<br>Aquatec H                | H 14                                  |                                       | 578398   |        |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |        |
|   | H 17                                  |                                       | 578402   |        |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |        |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |        |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |        |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |        |
|   | U 40                                  |                                       | 578386   |        |
| Jäger - Aquatec<br>C-Stahl<br>Press Typ M   | M 15                                  |                                       | 578312   |        |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |        |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |        |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |        |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |        |
| Jäger - Aquatec<br>Edelstahl<br>Press Typ M | M 15                                  |                                       | 578312   |        |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |        |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |        |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |        |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |        |
| Jäger - Aquatec<br>Kupfer<br>Press Typ V    | V 15                                  |                                       | 578328   |        |
|   | V 18                                  |                                       | 578332   |        |
|   | V 22                                  |                                       | 578334   |        |
|   | V 28                                  |                                       | 578336   |        |
|   | V 35                                  |                                       | 578604   |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)                            | Mini Z1                               | 574510 R                              |          |        |
| V 35 45° (PR-2B)                            | Mini Z1                               | 574512 R                              |          |        |

| Systém                          | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Jansen AG<br>JANSEN prima       | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|                                 | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|                                 | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                 | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                 | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| Jaraflex-<br>Presssystem        | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|                                 | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|                                 | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|                                 | TH 17                                 |                                       | 578354   |
|                                 | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|                                 | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                 | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|                                 | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                 | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|                                 | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|                                 | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|                                 | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|                                 | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
| TH 32 45° (PR-2B)               | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| JUNGWOO<br>JWPress              | VUS ½" (OD 15,9 mm)                   |                                       | 578566   |
|                                 | VUS ¾" (OD 22,2 mm)                   |                                       | 578568   |
|                                 | VUS 1" (OD 28,6 mm)                   |                                       | 578570   |
|                                 | VUS 1¼" (OD 34,9 mm)                  |                                       | 578606   |
| <b>K</b>                        |                                       |                                       |          |
| KAN<br>KAN-therm Press          | U 16                                  |                                       | 578374   |
|                                 | U 20                                  |                                       | 578378   |
|                                 | U 25                                  |                                       | 578380   |
|                                 | C 26                                  |                                       | 578392   |
|                                 | U 32                                  |                                       | 578382   |
|                                 | U 40                                  |                                       | 578386   |
| KAN<br>KAN-therm Press LBP      | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|                                 | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|                                 | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                 | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|                                 | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                 | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|                                 | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|                                 | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|                                 | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|                                 | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|                                 | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|                                 | U 14                                  |                                       | 578372   |
|                                 | U 16                                  |                                       | 578374   |
| U 20                            |                                       | 578378                                |          |
| U 25                            |                                       | 578380                                |          |
| C 26                            |                                       | 578392                                |          |
| U 32                            |                                       | 578382                                |          |
| U 40                            |                                       | 578386                                |          |
| KAN<br>KAN-therm Inox           | M 12                                  |                                       | 578310   |
|                                 | M 15                                  |                                       | 578312   |
|                                 | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|                                 | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                                 | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|                                 | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                                 | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|                                 | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                                 | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                                 | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|                                 | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|                                 | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|                                 | KAN<br>KAN-therm Steel                | M 12                                  |          |
| M 15                            |                                       |                                       | 578312   |
| M 18 <sup>1)</sup>              |                                       |                                       | 578314   |
| M 22                            |                                       |                                       | 578316   |
| M 28 <sup>1)</sup>              |                                       |                                       | 578318   |
| M 35                            |                                       |                                       | 578390   |
| M 12 45° (PR-2B)                |                                       | Mini Z1                               | 574520 R |
| M 15 45° (PR-2B)                |                                       | Mini Z1                               | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)                |                                       | Mini Z1                               | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)                |                                       | Mini Z1                               | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)                |                                       | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                |                                       | Mini Z1                               | 574530 R |
| KE KELIT<br>KELIT KELOX         |                                       | U 16                                  |          |
|                                 | U 18                                  |                                       | 578376   |
|                                 | U 20                                  |                                       | 578378   |
|                                 | U 25                                  |                                       | 578380   |
|                                 | U 32                                  |                                       | 578382   |
|                                 | U 40                                  |                                       | 578386   |
| KE KELIT<br>COPPERFIX<br>Kupfer | M 15                                  |                                       | 578312   |
|                                 | M 18                                  |                                       | 578314   |
|                                 | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                                 | M 28                                  |                                       | 578318   |
|                                 | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                                 | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                                 | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                                 | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
| KE KELIT<br>steelFIX<br>C-Stahl | M 15                                  |                                       | 578312   |
|                                 | M 18                                  |                                       | 578314   |
|                                 | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                                 | M 28                                  |                                       | 578318   |
|                                 | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                                 | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                                 | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                                 | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| KE KELIT<br>steelFIX<br>Edelstahl             | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| KEMBLA<br>KemPress<br>(AUS)                   | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |
|   | VAU 20 (OD 19,1 mm)                   |                                       | 578632   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                   |                                       | 578634   |
|   | VAU 32 (OD 31,8 mm)                   |                                       | 578636   |
|   | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |
| KEMBLA<br>KemPress Gas<br>(AUS) <sup>4)</sup> | VAU 20 (OD 19,1 mm)                   |                                       | 578632   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                   |                                       | 578634   |
|   | VAU 32 (OD 31,8 mm)                   |                                       | 578636   |
|   | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |
| KISAN<br>Kisan KD                             | KI 16                                 |                                       | 578524   |
|   | KI 20                                 |                                       | 578526   |
|   | KI 25                                 |                                       | 578528   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | KI 16                                 |                                       | 578524   |
|   | KI 20                                 |                                       | 578526   |
| KISAN<br>Kisan WL                             | KI 25                                 |                                       | 578528   |
|   | KI 32                                 |                                       | 578530   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | KI 16                                 |                                       | 578524   |
| KISAN<br>Kisan WM                             | KI 20                                 |                                       | 578526   |
|   | KI 25                                 |                                       | 578528   |
|   | KI 32                                 |                                       | 578530   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
| KISAN<br>Kisan WR                             | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | U 40                                  |                                       | 578386   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | M 15                                  |                                       | 578312   |
| KISAN<br>Kistal C                             | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|   | M 15                                  |                                       | 578312   |
| KISAN<br>Kistal Inox                          | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|   | <b>L</b>                              |                                       |          |
| LEGEND-PRESS<br>press fitting<br>system       | VUS ½" (OD 15,9 mm)                   |                                       | 578566   |
|   | VUS ¾" (OD 22,2 mm)                   |                                       | 578568   |
|   | VUS 1" (OD 28,6 mm)                   |                                       | 578570   |
|   | VUS 1¼" (OD 34,9 mm)                  |                                       | 578606   |
| LK Systems<br>LK >B<Press                     | V 12                                  |                                       | 578324   |
|   | V 15                                  |                                       | 578328   |
|   | V 18                                  |                                       | 578332   |
|   | V 22                                  |                                       | 578334   |
|   | V 28                                  |                                       | 578336   |
|   | V 35                                  |                                       | 578604   |
|   | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
| LK Systems<br>LK >B<Press<br>Elfözinkat       | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|   | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|   | V 12                                  |                                       | 578324   |
|   | V 15                                  |                                       | 578328   |
|   | V 18                                  |                                       | 578332   |
|   | V 22                                  |                                       | 578334   |
|   | V 28                                  |                                       | 578336   |
|   | V 35                                  |                                       | 578604   |
|   | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



# Lisovací kleště REMS Mini Lisovací kroužky REMS

## Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| LK Systems<br>LK >B<Press<br>Gas <sup>4</sup> | V 15                                  |                                       | 578328   |
|   | V 18                                  |                                       | 578332   |
|   | V 22                                  |                                       | 578334   |
|   | V 28                                  |                                       | 578336   |
|   | V 35                                  |                                       | 578604   |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)                              | Mini Z1                               | 574512 R                              |          |
| LK Systems<br>LK Universal                    | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
| LVI-DAHL<br>Altech-Alupex                     | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   |                                       |                                       | 578382   |
| <b>M</b>                                      |                                       |                                       |          |
| MAINCOR<br>MAINPRESS                          | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
|   | U 40                                  |                                       | 578386   |
| MAINCOR<br>MAINFLOR                           | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
| Mair Heiztechnik<br>M-Press                   | H 11,5                                |                                       | 578394   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
| Ma.s.ter System<br>PRESSMASTER                | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | H 14                                  |                                       | 578398   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
| H 20  |                                       | 578406                                |          |
| H 26  |                                       | 578410                                |          |
| H 32  |                                       | 578412                                |          |
| U 14  |                                       | 578372                                |          |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 18  |                                       | 578376                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| U 25  |                                       | 578380                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |
| Meier Tobler<br>Metalplast - Stramax          | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| METALGRUP<br>Permatubo                        | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| METALGRUP<br>PexGrup                          | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|   | RFz 32                                |                                       | 578498   |
|   |                                       |                                       |          |
| METALGRUP<br>MultiGrup                        | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| Mueller Industries<br>Streamline PRS          | VUS 1/2" (OD 15,9 mm)                 |                                       | 578566   |
|   | VUS 3/4" (OD 22,2 mm)                 |                                       | 578568   |
|   | VUS 1" (OD 28,6 mm)                   |                                       | 578570   |
|   | VUS 1 1/4" (OD 34,9 mm)               |                                       | 578606   |
| MULTITHERM<br>PRESSYSYSTEM                    | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   |                                       |                                       |          |
| Multicapas Industrial<br>AIS PEX              | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|   | RFz 32                                |                                       | 578498   |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
| U 25  |                                       | 578380                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek         | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |          |
|--|---|---------------------------------------|----------|----------|
| Multicapas Industrial<br>AIS XPRT                            | H 16  |                                       | 578400   |          |
|  | H 20  |                                       | 578406   |          |
|  | H 25  |                                       | 578408   |          |
|  | H 26  |                                       | 578410   |          |
|  | H 32  |                                       | 578412   |          |
|  | RFz 16  |                                       | 578492   |          |
|  | RFz 20  |                                       | 578494   |          |
|  | RFz 25  |                                       | 578496   |          |
|  | RFz 32  |                                       | 578498   |          |
|  | TH 16   |                                       | 578352   |          |
|  | TH 20   |                                       | 578358   |          |
|  | TH 25   |                                       | 578360   |          |
|  | TH 26   |                                       | 578362   |          |
|  | TH 32   |                                       | 578364   |          |
|  | TH 40   |                                       | 578624   |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574558 R |          |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574560 R |          |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574562 R |          |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574564 R |          |
|  | Multicapas Industrial<br>multitubo systems MC | U 16                                  |          | 578374   |
| U 18   |   |                                       | 578376   |          |
| U 20   |   |                                       | 578378   |          |
| U 25   |   |                                       | 578380   |          |
| U 32   |   |                                       | 578382   |          |
| U 40   |   |                                       | 578386   |          |
| Multicapas Industrial<br>multitubo systems MM                |   | H 16                                  |          | 578400   |
|  |   | H 20                                  |          | 578406   |
|  |   | H 25                                  |          | 578408   |
|  |   | H 26                                  |          | 578410   |
|  | H 32  |                                       | 578412   |          |
|  | RFz 16  |                                       | 578492   |          |
|  | RFz 20  |                                       | 578494   |          |
|  | RFz 25  |                                       | 578496   |          |
|  | RFz 32  |                                       | 578498   |          |
|  | TH 16   |                                       | 578352   |          |
|  | TH 20   |                                       | 578358   |          |
|  | TH 25   |                                       | 578360   |          |
|  | TH 26   |                                       | 578362   |          |
|  | TH 32   |                                       | 578364   |          |
|  | TH 40   |                                       | 578624   |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574558 R |          |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574560 R |          |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574562 R |          |
| TH 32 45° (PR-2B)  | Mini Z1                                       | 574564 R                              |          |          |
| NEUTHERM<br>MEKUPRESS-HT                                     | H 16  |                                       | 578400   |          |
|  | H 20  |                                       | 578406   |          |
|  | H 26  |                                       | 578410   |          |
|  | H 32  |                                       | 578412   |          |
|  | NIBCO (USA)<br>Press System<br>Copper         | VUS 1/2" (OD 15,9 mm)                 |          | 578566   |
|  |   | VUS 3/4" (OD 22,2 mm)                 |          | 578568   |
|  |   | VUS 1" (OD 28,6 mm)                   |          | 578570   |
|  |   | VUS 1 1/4" (OD 34,9 mm)               |          | 578606   |
|  |   |                                       |          |          |
|  | NICOLL FLUXO                                  | TH 16                                 |          | 578352   |
|  |   | TH 20                                 |          | 578358   |
|  |   | TH 25                                 |          | 578360   |
|  |   | TH 26                                 |          | 578362   |
|  |   | TH 32                                 |          | 578364   |
|  |   | TH 40                                 |          | 578624   |
|  |   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1  | 574558 R |
|  |   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1  | 574560 R |
|  |   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1  | 574562 R |
| TH 32 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574564 R |          |
| NUPI Industrie<br>Italiane<br>Multinupi                      | B 16  |                                       | 578468   |          |
|  | B 18  |                                       | 578470   |          |
|  | B 20  |                                       | 578472   |          |
|  | B 26  |                                       | 578474   |          |
|  | B 32  |                                       | 578476   |          |
|  | F 16  |                                       | 578456   |          |
|  | F 18  |                                       | 578458   |          |
|  | F 20  |                                       | 578460   |          |
|  | F 26  |                                       | 578462   |          |
|  | F 32  |                                       | 578464   |          |
|  | F 16 45° (PR-2B)                              | Mini Z1                               | 574550 R |          |
|  | F 20 45° (PR-2B)                              | Mini Z1                               | 574552 R |          |
|  | F 26 45° (PR-2B)                              | Mini Z1                               | 574554 R |          |
|  | F 32 45° (PR-2B)                              | Mini Z1                               | 574556 R |          |
| Nussbaum<br>Optifitt-Press<br>Nussbaum<br>Optiflex-Flowpress | H 16  |                                       | 578400   |          |
|  | H 18  |                                       | 578404   |          |
|  | H 20  |                                       | 578406   |          |
|  | H 25  |                                       | 578408   |          |
|  | H 26  |                                       | 578410   |          |
|  | H 32  |                                       | 578412   |          |
|  | TH 16   |                                       | 578352   |          |
|  | TH 18   |                                       | 578356   |          |
|  | TH 20   |                                       | 578358   |          |
|  | TH 25   |                                       | 578360   |          |
|  | TH 26   |                                       | 578362   |          |
|  | TH 32   |                                       | 578364   |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574558 R |          |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574560 R |          |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574562 R |          |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574564 R |          |
|  | U 14  |                                       | 578372   |          |
|  | U 16  |                                       | 578374   |          |
|  | U 18  |                                       | 578376   |          |
|  | U 20  |                                       | 578378   |          |
| U 25   |   | 578380                                |          |          |
| C 26   |   | 578392                                |          |          |
| U 32   |   | 578382                                |          |          |
| U 40   |   | 578386                                |          |          |
| VMP 3/4" (OD 17,2 mm)  |   | 578660                                |          |          |
| VMP 1/2" (OD 21,3 mm)  |   | 578662                                |          |          |
| VRX 16   |   | 578640                                |          |          |
| VRX 20   |   | 578642                                |          |          |
| VRX 25   |   | 578644                                |          |          |
| VRX 32   |   | 578646                                |          |          |

# Lisovací kleště REMS Mini Lisovací kroužky REMS

Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém                      | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Nussbaum                    | V 15                                  |                                       | 578328   |
| Optipress                   | V 18                                  |                                       | 578332   |
| Aquaplus                    | V 22                                  |                                       | 578334   |
|                             | V 28                                  |                                       | 578336   |
|                             | V 35                                  |                                       | 578604   |
|                             | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|                             | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|                             | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|                             | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|                             | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
| Nussbaum                    | V 15                                  |                                       | 578328   |
| Optipress Gaz <sup>1)</sup> | V 18                                  |                                       | 578332   |
|                             | V 22                                  |                                       | 578334   |
|                             | V 28                                  |                                       | 578336   |
|                             | V 35                                  |                                       | 578604   |
|                             | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|                             | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|                             | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|                             | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|                             | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
| Nussbaum                    | V 15                                  |                                       | 578328   |
| Optipress-Therm             | V 18                                  |                                       | 578332   |
|                             | V 22                                  |                                       | 578334   |
|                             | V 28                                  |                                       | 578336   |
|                             | V 35                                  |                                       | 578604   |
|                             | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|                             | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|                             | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|                             | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|                             | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
| <b>O</b>                    |                                       |                                       |          |
| Oventrop                    | H 16 A                                |                                       | 578420   |
| Cofit P                     | H 20 A                                |                                       | 578426   |
|                             | H 26 A                                |                                       | 578430   |
|                             | H 32 A                                |                                       | 578432   |
| Oventrop                    | H 16 A                                |                                       | 578420   |
| Cofit PD                    | H 20 A                                |                                       | 578426   |
|                             | H 26 A                                |                                       | 578430   |
| Oventrop                    | H 16 A                                |                                       | 578420   |
| Cofit PDK                   | H 20 A                                |                                       | 578426   |
| Oventrop                    | H 16 A                                |                                       | 578420   |
| Cofit PD-HT                 | H 20 A                                |                                       | 578426   |
|                             | H 32 A                                |                                       | 578432   |
| Oventrop                    | H 16 A                                |                                       | 578420   |
| Cofit PDK-HT                | H 20 A                                |                                       | 578426   |
| <b>P</b>                    |                                       |                                       |          |
| PBTub                       | RFz 12                                |                                       | 578490   |
| SERTIPRESS                  | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|                             | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|                             | RFz 25                                |                                       | 578496   |
| PBTub                       | M 15                                  |                                       | 578312   |
| SERTI-STEEL <sup>1)</sup>   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|                             | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                             | M 28                                  |                                       | 578318   |
|                             | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                             | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                             | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|                             | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
| Pegler Yorkshire            | M 12                                  |                                       | 578310   |
| XPress Carbon               | M 15                                  |                                       | 578312   |
|                             | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|                             | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                             | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|                             | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                             | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|                             | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                             | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                             | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|                             | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|                             | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Pegler Yorkshire            | M 12                                  |                                       | 578310   |
| XPress Copper               | M 15                                  |                                       | 578312   |
|                             | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|                             | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                             | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|                             | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                             | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|                             | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                             | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                             | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|                             | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|                             | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Pegler Yorkshire            | M 15                                  |                                       | 578312   |
| XPress Copper               | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
| Gas <sup>4)</sup>           | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                             | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|                             | M 35                                  |                                       | 578390   |
| Pegler Yorkshire            | M 15                                  |                                       | 578312   |
| XPress                      | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
| Stainless                   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                             | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|                             | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                             | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                             | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                             | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|                             | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|                             | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Pegler Yorkshire            | M 15                                  |                                       | 578312   |
| XPress Stainless            | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
| Gas <sup>4)</sup>           | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                             | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|                             | M 35                                  |                                       | 578390   |

| Systém                         | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| PERFEXIM                       | U 16                                  |                                       | 578374   |
| PERFEKT                        | U 20                                  |                                       | 578378   |
| SYSTEM                         | U 25                                  |                                       | 578380   |
|                                | U 32                                  |                                       | 578382   |
| PERFILTUBO                     | U 16                                  |                                       | 578374   |
| PERFILALUPEX                   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|                                | U 20                                  |                                       | 578378   |
|                                | U 25                                  |                                       | 578380   |
|                                | U 32                                  |                                       | 578382   |
|                                | U 40                                  |                                       | 578386   |
| PERFILTUBO                     | M 15                                  |                                       | 578312   |
| PERFILPRESS                    | M 18                                  |                                       | 578314   |
|                                | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                                | M 28                                  |                                       | 578318   |
|                                | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                                | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                                | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                                | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|                                | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|                                | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| PEXTUBE                        | RFz 16                                |                                       | 578492   |
| PexTube                        | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|                                | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|                                | RFz 32                                |                                       | 578498   |
| Pipelife                       | M 15                                  |                                       | 578312   |
| C-PRESS                        | M 18                                  |                                       | 578314   |
|                                | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                                | M 28                                  |                                       | 578318   |
|                                | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                                | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                                | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                                | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|                                | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|                                | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Pipelife                       | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| RADOPRESS                      | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|                                | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|                                | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|                                | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|                                | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|                                | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|                                | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
| Pipetec Connect                | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|                                | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|                                | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|                                | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|                                | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|                                | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|                                | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|                                | U 16                                  |                                       | 578374   |
|                                | U 20                                  |                                       | 578378   |
|                                | U 25                                  |                                       | 578380   |
|                                | U 32                                  |                                       | 578382   |
| PLASTICA ALFA                  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| Multipex                       | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| PLASTICA ALFA                  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| Multipex                       | TH 20                                 |                                       | 578358   |
| Air                            | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| PLASTICA ALFA                  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| Multipexalfa Gas <sup>4)</sup> | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                | TH 26                                 |                                       | 578362   |
| PLASTICA ALFA                  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| Multipexalfa Gas               | TH 20                                 |                                       | 578358   |
| protek <sup>1)</sup>           | TH 26                                 |                                       | 578362   |
| PLASTICA ALFA                  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| Multipex                       | TH 20                                 |                                       | 578358   |
| Plus                           | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| PLASTICA ALFA                  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| Multipex                       | TH 20                                 |                                       | 578358   |
| Thermo                         | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| PLASTICA ALFA                  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
| Multipex                       | TH 20                                 |                                       | 578358   |
| Thermo Plus                    | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 578364   |
| PLÁSTICOS                      | U 16                                  |                                       | 578374   |
| FERRO                          | U 20                                  |                                       | 578378   |
| FERROPLAST                     | U 25                                  |                                       | 578380   |
| GPF MULT                       | U 32                                  |                                       | 578382   |
| Pressfitting                   |                                       |                                       |          |
| MULTICÁPA                      |                                       |                                       |          |
| PLÁSTICOS                      | U 16                                  |                                       | 578374   |
| FERRO                          | U 20                                  |                                       | 578378   |
| FERROPLAST                     | U 25                                  |                                       | 578380   |
| GPF PPSU                       | U 32                                  |                                       | 578382   |
| Pressfitting PEX               |                                       |                                       |          |
| y MULTICÁPA                    |                                       |                                       |          |
| PLÁSTICOS                      | RFz 16                                |                                       | 578492   |
| FERRO                          | RFz 20                                |                                       | 578494   |
| FERROPLAST                     | RFz 25                                |                                       | 578496   |
| GPF PRESS                      | RFz 32                                |                                       | 578498   |
| Pressfitting PEX               |                                       |                                       |          |
| PLUMBING PLUS                  | K16/P18                               |                                       | 578592   |
| EZIPEX Crimp                   | K/20                                  |                                       | 578594   |
| (AUS)                          | K/25                                  |                                       | 578596   |
|                                | K/32                                  |                                       | 578598   |
|                                | K1/40                                 |                                       | 578600   |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobolíst lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

# Lisovací kleště REMS Mini

## Lisovací kroužky REMS

## Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| PLUMBING PLUS<br>EZIPRESS Gas<br>(AUS) <sup>4)</sup>                | K16/P18                               |                                       | 578592   |
|   | K20                                   |                                       | 578594   |
|   | K25                                   |                                       | 578596   |
|   | K32                                   |                                       | 578598   |
|   | K1/40                                 |                                       | 578600   |
| PLUMBING PLUS<br>UNIPEX<br>Water & Gas (AUS)<br>(AUS) <sup>4)</sup> | Yz 16 UNI                             |                                       | 578740   |
|   | Yz 20 UNI                             |                                       | 578742   |
|   | Yz 25 UNI                             |                                       | 578744   |
|   | Yz 32 UNI                             |                                       | 578746   |
| PLUMBING PLUS<br>EZIPRESS Gas<br>(AUS) <sup>4)</sup>                | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |
|   | VAU 20 (OD 19,1 mm)                   |                                       | 578632   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                   |                                       | 578634   |
|   | VAU 32 (OD 31,8 mm)                   |                                       | 578636   |
|   | VAU 15 45° (PR-2B) (OD 12,7 mm)       | Mini Z1                               | 574540 R |
|   | VAU 20 45° (PR-2B) (OD 19,1 mm)       | Mini Z1                               | 574542 R |
| VAU 25 45° (PR-2B) (OD 25,4 mm)                                     | Mini Z1                               | 574544 R                              |          |
| PLUMBING PLUS<br>EZIPRESS Solar<br>(AUS)                            | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |
|   | VAU 20 (OD 19,1 mm)                   |                                       | 578632   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                   |                                       | 578634   |
|   | VAU 15 45° (PR-2B) (OD 12,7 mm)       | Mini Z1                               | 574540 R |
|   | VAU 20 45° (PR-2B) (OD 19,1 mm)       | Mini Z1                               | 574542 R |
| VAU 25 45° (PR-2B) (OD 25,4 mm)                                     | Mini Z1                               | 574544 R                              |          |
| PLUMBING PLUS<br>EZIPRESS Water<br>(AUS)                            | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |
|   | VAU 20 (OD 19,1 mm)                   |                                       | 578632   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                   |                                       | 578634   |
|   | VAU 32 (OD 31,8 mm)                   |                                       | 578636   |
|   | VAU 15 45° (PR-2B) (OD 12,7 mm)       | Mini Z1                               | 574540 R |
| VAU 20 45° (PR-2B) (OD 19,1 mm)                                     | Mini Z1                               | 574542 R                              |          |
| VAU 25 45° (PR-2B) (OD 25,4 mm)                                     | Mini Z1                               | 574544 R                              |          |
| POLYPIPE<br>POLYSURE  | TH 10                                 |                                       | 578342   |
|   | TH 15                                 |                                       | 578350   |
|   | TH 22                                 |                                       | 578588   |
|   | TH 28                                 |                                       | 578590   |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Oster-<br>reich) | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
| POLYSAN-<br>C Stahl-Press-<br>System M                              | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Oster-<br>reich) | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
| POLYSAN-<br>Edelstahl<br>Press-System<br>1.4520                     | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Oster-<br>reich) | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
| POLYSAN-<br>Edelstahl<br>Press-System Gas <sup>4)</sup>             | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Oster-<br>reich) | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
| POLYSAN-<br>Edelstahl<br>Press-System<br>Wasser                     | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Oster-<br>reich) | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 17                                 |                                       | 578354   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
| POLYSAN-<br>Press-System  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Oster-<br>reich) | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 17                                 |                                       | 578354   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
| POLYSAN-Henco-<br>Press-System                                      | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | HE 32                                 |                                       | 578370   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
| POLYSAN<br>(España)<br>„Rainbow“                                    | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |
| Prandelli<br>Multyrama Pf   | H 14                                  |                                       | 578398   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
| H 32  |                                       | 578412                                |          |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Prandelli<br>Multyrama Pfm                            | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |
|   | U 40                                  |                                       | 578386   |
|   | PURMO<br>Cleverfit Radial             | F 16                                  |          |
| F 20  |                                       |                                       | 578460   |
| F 26  |                                       |                                       | 578462   |
| F 32  |                                       |                                       | 578464   |
| F 16 45° (PR-2B)                                      |                                       | Mini Z1                               | 574558 R |
| F 20 45° (PR-2B)                                      |                                       | Mini Z1                               | 574560 R |
| F 26 45° (PR-2B)                                      |                                       | Mini Z1                               | 574562 R |
| F 32 45° (PR-2B)                                      |                                       | Mini Z1                               | 574564 R |
| H 16  |                                       |                                       | 578400   |
| H 20  |                                       |                                       | 578406   |
| H 26  |                                       |                                       | 578410   |
| H 32  |                                       |                                       | 578412   |
| TH 14   |                                       |                                       | 578348   |
| TH 16   |                                       |                                       | 578352   |
| TH 17   |                                       |                                       | 578354   |
| TH 20   |                                       |                                       | 578358   |
| TH 26   |                                       |                                       | 578362   |
| TH 32   |                                       |                                       | 578364   |
| TH 40   |                                       |                                       | 578624   |
| TH 16 45° (PR-2B)                                     |                                       | Mini Z1                               | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                                     | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                                     | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                                     | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 20  |                                       | 578376                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |
| VP 16   |                                       | 578482                                |          |
| VP 20   |                                       | 578484                                |          |
| VP 32   |                                       | 578488                                |          |
| <b>R</b>  |                                       |                                       |          |
| Raccorderie<br>Metalliche<br>aesPRES <sup>1)</sup>    | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Raccorderie<br>Metalliche<br>inoxPRES <sup>1)</sup>   | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Raccorderie<br>Metalliche<br>MARINEPRES <sup>1)</sup> | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| Raccorderie<br>Metalliche<br>steelPRES <sup>1)</sup>  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|   | M 18                                  |                                       | 578314   |
|   | M 22                                  |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| RBM Tita-fix  | B 14                                  |                                       | 578466   |
|   | B 16                                  |                                       | 578468   |
|   | B 18                                  |                                       | 578470   |
|   | B 20                                  |                                       | 578472   |
|   | B 26                                  |                                       | 578474   |
|   | F 16                                  |                                       | 578456   |
|   | F 18                                  |                                       | 578458   |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|   | H 14                                  |                                       | 578398   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
| H 32  |                                       | 578412                                |          |
| TH 14   |                                       | 578348                                |          |
| TH 16   |                                       | 578352                                |          |
| TH 18   |                                       | 578356                                |          |
| TH 20   |                                       | 578358                                |          |
| TH 26   |                                       | 578362                                |          |
| TH 32   |                                       | 578364                                |          |
| TH 40   |                                       | 578624                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)                                     | Mini Z1                               | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)                                     | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                                     | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                                     | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| U 14  |                                       | 578372                                |          |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 18  |                                       | 578376                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |



| Systém                                 | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |          |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------|
| RBM Tita-gas <sup>4)</sup>             | TH 16                                 |                                       | 578352   |          |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |          |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |          |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |          |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |          |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |          |
| Redi Nicoll Fluxo                      | TH 14                                 |                                       | 578348   |          |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |          |
|  | TH 18                                 |                                       | 578356   |          |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |          |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |          |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |          |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |          |
| Redi Nicoll Fluxo<br>Gas <sup>4)</sup> | TH 16                                 |                                       | 578352   |          |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |          |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |          |
| RIFENG LD<br>PRESS FITTING<br>(F8)     | LD 16                                 |                                       | 578652   |          |
|  | LD 20                                 |                                       | 578654   |          |
|  | LD 25                                 |                                       | 578656   |          |
| RIFENG U<br>PRESS FITTING<br>(F5)      | U 14                                  |                                       | 578372   |          |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |          |
|  | U 18                                  |                                       | 578376   |          |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |          |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |          |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |          |
|  | U 40                                  |                                       | 578386   |          |
| RIFENG TH<br>PRESS FITTING<br>(F9)     | TH 16                                 |                                       | 578352   |          |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |          |
|  | TH 25                                 |                                       | 578360   |          |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |          |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |          |
| RIQUIER<br>A SERTIR                    | RFz 12                                |                                       | 578490   |          |
|  | RFz 16                                |                                       | 578492   |          |
|  | RFz 20                                |                                       | 578494   |          |
|  | RFz 25                                |                                       | 578496   |          |
| Roth PressCheck                        | RN 14                                 |                                       | 578434   |          |
|  | RN 16                                 |                                       | 578454   |          |
|  | RN 17                                 |                                       | 578436   |          |
|  | RN 20                                 |                                       | 578438   |          |
|  | RN 25/26                              |                                       | 578440   |          |
|  | RN 32                                 |                                       | 578442   |          |
| Roth Ibérica                           | TH 16                                 |                                       | 578352   |          |
|  | TH 18                                 |                                       | 578356   |          |
| Rothapress                             | TH 20                                 |                                       | 578358   |          |
|  | TH 25                                 |                                       | 578360   |          |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |          |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |          |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |          |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |          |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |          |
| Rubinetteria<br>Bresciane              | M 15                                  |                                       | 578312   |          |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |          |
| Bonomi                                 | M 22                                  |                                       | 578316   |          |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |          |
| TURBO INOX                             | M 35                                  |                                       | 578390   |          |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |          |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |          |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |          |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |          |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |          |
|  | Rubinetteria<br>Bresciane             | M 15                                  |          | 578312   |
|  |                                       | M 18                                  |          | 578314   |
|  |                                       | M 22                                  |          | 578316   |
|  |                                       | M 28                                  |          | 578318   |
| TURBO INOX GAS <sup>4)</sup>           |                                       | M 35                                  |          | 578390   |
|  |                                       | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574522 R |
|  |                                       | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574524 R |
|  |                                       | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574526 R |
|  |                                       | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574528 R |
|  |                                       | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574530 R |
| Rubinetteria<br>Bresciane              | M 15                                  |                                       | 578312   |          |
|  | M 18                                  |                                       | 578314   |          |
| Bonomi                                 | M 22                                  |                                       | 578316   |          |
|  | M 28                                  |                                       | 578318   |          |
| TURBO STEEL                            | M 35                                  |                                       | 578390   |          |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |          |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |          |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |          |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |          |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |          |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Rubinetteria<br>Bresciane<br>Bonomi<br>TURBO PRESS                      | B 14                                  |                                       | 578466   |
|   | B 16                                  |                                       | 578468   |
|   | B 18                                  |                                       | 578470   |
|   | B 20                                  |                                       | 578472   |
|   | B 26                                  |                                       | 578474   |
|   | B 32                                  |                                       | 578476   |
|   | H 14                                  |                                       | 578398   |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |
|   | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TURBO PRESS<br>GAS <sup>4)</sup>      | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1  |
| TH 20 45° (PR-2B)   |                                       | Mini Z1                               | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)   |                                       | Mini Z1                               | 574562 R |
| TH 32 45° (PR-2B)   |                                       | Mini Z1                               | 574564 R |
| U 14  |                                       |                                       | 578372   |
| U 16  |                                       |                                       | 578374   |
| U 18  |                                       |                                       | 578376   |
| U 20  |                                       |                                       | 578378   |
| C 26  |                                       |                                       | 578392   |
| U 32  |                                       |                                       | 578382   |
| Rubinetteria<br>Bresciane<br>Bonomi<br>TURBO PRESS<br>GAS <sup>4)</sup> | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| <b>S</b>  |                                       |                                       |          |
| SA.MI plastic   | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
| SA.MI plastic<br>Multistrato Gas <sup>4)</sup>                          | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
| SANHA<br>3fit-Press Pb-free<br>Serie 25000                              | B 16                                  |                                       | 578468   |
|   | B 20                                  |                                       | 578472   |
|   | B 26                                  |                                       | 578474   |
|   | B 32                                  |                                       | 578476   |
|   | F 16                                  |                                       | 578456   |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |
|   | F 26                                  |                                       | 578462   |
|   | F 32                                  |                                       | 578464   |
|   | Fz 40                                 |                                       | 578478   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
| F 20 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574552 R                              |          |
| F 26 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574554 R                              |          |
| F 32 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574556 R                              |          |
| H 16  |                                       | 578400                                |          |
| H 20  |                                       | 578406                                |          |
| H 26  |                                       | 578410                                |          |
| H 32  |                                       | 578412                                |          |
| TH 16   |                                       | 578352                                |          |
| TH 20   |                                       | 578358                                |          |
| TH 26   |                                       | 578362                                |          |
| TH 32   |                                       | 578364                                |          |
| TH 40   |                                       | 578624                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |
| C 26  |                                       | 578392                                |          |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |
| U 40  |                                       | 578386                                |          |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

# Lisovací kleště REMS Mini Lisovací kroužky REMS

## Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek                         | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |        |
|---|---|---------------------------------------|----------|--------|
| SANHA<br>3fit-Press PPSU<br>Serie 35000                 | B 16  |                                       | 578468   |        |
|   | B 20  |                                       | 578472   |        |
|   | B 26  |                                       | 578474   |        |
|   | B 32  |                                       | 578476   |        |
|   | F 16  |                                       | 578456   |        |
|   | F 20  |                                       | 578460   |        |
|   | F 26  |                                       | 578462   |        |
|   | F 32  |                                       | 578464   |        |
|   | F 16 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574550 R |        |
|   | F 20 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574552 R |        |
|   | F 26 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574554 R |        |
|   | F 32 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574556 R |        |
|   | H 16  |                                       | 578400   |        |
|   | H 20  |                                       | 578406   |        |
|   | H 26  |                                       | 578410   |        |
|   | H 32  |                                       | 578412   |        |
|   | TH 16   |                                       | 578352   |        |
|   | TH 20   |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26   |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32   |                                       | 578364   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574562 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574564 R |        |
|   | U 16  |                                       | 578374   |        |
|   | U 20  |                                       | 578378   |        |
|   | C 26  |                                       | 578392   |        |
|   | U 32  |                                       | 578382   |        |
|   | SANHA-NiroSan<br>Gas Presssystem<br>Serie 17000 <sup>4)</sup> | SA 15                                 |          | 578514 |
|   |   | SA 18                                 |          | 578518 |
|   |   | SA 22                                 |          | 578520 |
|   |   | SA 28                                 |          | 578522 |
| M 15 <sup>1)</sup>                                      |   |                                       | 578312   |        |
| M 18 <sup>1)</sup>                                      |   |                                       | 578314   |        |
| M 22 <sup>1)</sup>                                      |   |                                       | 578316   |        |
| M 28  |   |                                       | 578318   |        |
| M 35  |   |                                       | 578390   |        |
| M 15 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574530 R |        |
| V 15 <sup>1)</sup>                                      |   |                                       | 578328   |        |
| V 18 <sup>1)</sup>                                      |   |                                       | 578332   |        |
| V 22 <sup>1)</sup>                                      |   |                                       | 578334   |        |
| V 28  |   |                                       | 578336   |        |
| V 35  |   |                                       | 578604   |        |
| V 15 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574504 R |        |
| V 18 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574508 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)  |   | Mini Z1                               | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1   | 574512 R                              |          |        |
| SANHA-NiroSan<br>Industry<br>Presssystem<br>Serie 18000 | SA 15   |                                       | 578514   |        |
|   | SA 18   |                                       | 578518   |        |
|   | SA 22   |                                       | 578520   |        |
|   | SA 28   |                                       | 578522   |        |
|   | M 15 <sup>1)</sup>  |                                       | 578312   |        |
|   | M 18 <sup>1)</sup>  |                                       | 578314   |        |
|   | M 22 <sup>1)</sup>  |                                       | 578316   |        |
|   | M 28  |                                       | 578318   |        |
|   | M 35  |                                       | 578390   |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574530 R |        |
|   | V 15 <sup>1)</sup>  |                                       | 578328   |        |
|   | V 18 <sup>1)</sup>  |                                       | 578332   |        |
|   | V 22 <sup>1)</sup>  |                                       | 578334   |        |
|   | V 28  |                                       | 578336   |        |
|   | V 35  |                                       | 578604   |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1   | 574512 R                              |          |        |
| SANHA-NiroSan-<br>Presssystem<br>Serie 9000             | SA 15   |                                       | 578514   |        |
|   | SA 18   |                                       | 578518   |        |
|   | SA 22   |                                       | 578520   |        |
|   | SA 28   |                                       | 578522   |        |
|   | M 15 <sup>1)</sup>  |                                       | 578312   |        |
|   | M 18 <sup>1)</sup>  |                                       | 578314   |        |
|   | M 22 <sup>1)</sup>  |                                       | 578316   |        |
|   | M 28  |                                       | 578318   |        |
|   | M 35  |                                       | 578390   |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574530 R |        |
|   | V 15 <sup>1)</sup>  |                                       | 578328   |        |
|   | V 18 <sup>1)</sup>  |                                       | 578332   |        |
|   | V 22 <sup>1)</sup>  |                                       | 578334   |        |
|   | V 28  |                                       | 578336   |        |
|   | V 35  |                                       | 578604   |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1   | 574512 R                              |          |        |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| SANHA-NiroSan<br>SF Presssystem<br>Serie 91000<br>(silicone free) | SA 15                                 |                                       | 578514   |
|   | SA 18                                 |                                       | 578518   |
|   | SA 22                                 |                                       | 578520   |
|   | SA 28                                 |                                       | 578522   |
|   | M 15 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578312   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|   | M 22 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|   | V 15 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578328   |
|   | V 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578332   |
|   | V 22 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578334   |
|   | V 28                                  |                                       | 578336   |
|   | V 35                                  |                                       | 578604   |
|   | SANHA<br>NiroTherm<br>Serie 91000     | SA 15                                 |          |
| SA 18   |                                       |                                       | 578518   |
| SA 22   |                                       |                                       | 578520   |
| SA 28   |                                       |                                       | 578522   |
| M 15 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578312   |
| M 18 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578314   |
| M 22 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578316   |
| M 28  |                                       |                                       | 578318   |
| M 35  |                                       |                                       | 578390   |
| M 15 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574530 R |
| V 15 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578328   |
| V 18 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578332   |
| V 22 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578334   |
| V 28  |                                       |                                       | 578336   |
| V 35  |                                       |                                       | 578604   |
| SANHA<br>NiroTherm<br>Industry<br>Serie 98000                     |                                       | SA 15                                 |          |
|   | SA 18                                 |                                       | 578518   |
|   | SA 22                                 |                                       | 578520   |
|   | SA 28                                 |                                       | 578522   |
|   | M 15 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578312   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|   | M 22 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578316   |
|   | M 28                                  |                                       | 578318   |
|   | M 35                                  |                                       | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|   | V 15 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578328   |
|   | V 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578332   |
|   | V 22 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578334   |
|   | V 28                                  |                                       | 578336   |
|   | V 35                                  |                                       | 578604   |
|   | SANHA-Press<br>Chrom<br>Serie 16000   | SA 12                                 |          |
| SA 15   |                                       |                                       | 578514   |
| SA 18   |                                       |                                       | 578518   |
| SA 22   |                                       |                                       | 578520   |
| SA 28   |                                       |                                       | 578522   |
| M 12  |                                       |                                       | 578310   |
| M 15 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578312   |
| M 18 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578314   |
| M 22 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578316   |
| M 28  |                                       |                                       | 578318   |
| M 12 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574520 R |
| M 15 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)  |                                       | Mini Z1                               | 574528 R |
| V 12  |                                       |                                       | 578324   |
| V 15 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578328   |
| V 18 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578332   |
| V 22 <sup>1)</sup>  |                                       |                                       | 578334   |
| V 28  |                                       |                                       | 578336   |
| V 12 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574502 R                              |          |
| V 15 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574504 R                              |          |
| V 18 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574506 R                              |          |
| V 22 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574508 R                              |          |
| V 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574510 R                              |          |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek      | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   | Systém                           | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek  | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.           |         |          |
|---|--|---------------------------------------|----------|----------------------------------|--|---------------------------------------|------------------|---------|----------|
| SANHA-Press<br>GAS Pressfittings<br>Serie 10000/<br>Serie 11000 <sup>1)</sup> | SA 12                                      |                                       | 578510   | SANHA<br>PURAPRESS<br>Serie 8000 | SA 12                                  |                                       | 578510           |         |          |
|   | SA 14                                      |                                       | 578512   |                                  | SA 14                                  |                                       | 578512           |         |          |
|   | SA 15                                      |                                       | 578514   |                                  | SA 15                                  |                                       | 578514           |         |          |
|   | SA 16                                      |                                       | 578516   |                                  | SA 16                                  |                                       | 578516           |         |          |
|   | SA 18                                      |                                       | 578518   |                                  | SA 18                                  |                                       | 578518           |         |          |
|   | SA 22                                      |                                       | 578520   |                                  | SA 22                                  |                                       | 578520           |         |          |
|   | SA 28                                      |                                       | 578522   |                                  | SA 28                                  |                                       | 578522           |         |          |
|   | M 12                                       |                                       | 578310   |                                  | M 12 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578310           |         |          |
|   | M 15 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578312   |                                  | M 15 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578312           |         |          |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578314   |                                  | M 18 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578314           |         |          |
|   | M 22 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578316   |                                  | M 22 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578316           |         |          |
|   | M 28                                       |                                       | 578318   |                                  | M 28 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578318           |         |          |
|   | M 35                                       |                                       | 578390   |                                  | M 35 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578390           |         |          |
|   | M 12 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574520 R |                                  | M 12 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574520 R         |         |          |
|   | M 15 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574522 R |                                  | M 15 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574522 R         |         |          |
|   | M 18 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574524 R |                                  | M 18 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574524 R         |         |          |
|   | M 22 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574526 R |                                  | M 22 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574526 R         |         |          |
|   | M 28 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574528 R |                                  | M 28 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574528 R         |         |          |
|   | M 35 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574530 R |                                  | M 35 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574530 R         |         |          |
|   | V 12                                       |                                       | 578324   |                                  | V 12                                   |                                       | 578324           |         |          |
|   | V 14                                       |                                       | 578326   |                                  | V 14                                   |                                       | 578326           |         |          |
|   | VG 14                                      |                                       | 578338   |                                  | VG 14                                  |                                       | 578338           |         |          |
|   | V 15 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578328   |                                  | V 15 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578328           |         |          |
|   | V 16                                       |                                       | 578330   |                                  | V 16                                   |                                       | 578330           |         |          |
|   | VG 16                                      |                                       | 578340   |                                  | VG 16                                  |                                       | 578340           |         |          |
|   | V 18 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578332   |                                  | V 18 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578332           |         |          |
|   | V 22 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578334   |                                  | V 22 <sup>1)</sup>                     |                                       | 578334           |         |          |
|   | V 28                                       |                                       | 578336   |                                  | V 28                                   |                                       | 578336           |         |          |
|   | V 35                                       |                                       | 578604   |                                  | V 35                                   |                                       | 578604           |         |          |
|   | V 12 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574502 R |                                  | V 12 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574502 R         |         |          |
|   | VG 14 45° (PR-2B)                          | Mini Z1                               | 574536 R |                                  | VG 14 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574536 R         |         |          |
|   | V 15 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574504 R |                                  | V 15 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574504 R         |         |          |
|   | VG 16 45° (PR-2B)                          | Mini Z1                               | 574538 R |                                  | VG 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574538 R         |         |          |
|   | V 18 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574506 R |                                  | V 18 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574506 R         |         |          |
|   | V 22 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574508 R |                                  | V 22 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574508 R         |         |          |
|   | V 28 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574510 R |                                  | V 28 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574510 R         |         |          |
|   | V 35 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574512 R |                                  | V 35 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                               | 574512 R         |         |          |
|   | SANHA-Press<br>Pressfittings<br>Serie 6000 | SA 12                                 |          |                                  | 578510                                 | SANHA-Therm<br>Serie 24000            | SA 12            |         | 578510   |
|   |  | SA 14                                 |          |                                  | 578512                                 |                                       | SA 14            |         | 578512   |
|   |  | SA 15                                 |          |                                  | 578514                                 |                                       | SA 15            |         | 578514   |
| SA 16   |  |                                       | 578516   | SA 16                            |  |                                       | 578516           |         |          |
| SA 18   |  |                                       | 578518   | SA 18                            |  |                                       | 578518           |         |          |
| SA 22   |  |                                       | 578520   | SA 22                            |  |                                       | 578520           |         |          |
| SA 28   |  |                                       | 578522   | SA 28                            |  |                                       | 578522           |         |          |
| M 12  |  |                                       | 578310   | M 12                             |  |                                       | 578310           |         |          |
| M 15 <sup>1)</sup>  |  |                                       | 578312   | M 15 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578312           |         |          |
| M 18 <sup>1)</sup>  |  |                                       | 578314   | M 18 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578314           |         |          |
| M 22 <sup>1)</sup>  |  |                                       | 578316   | M 22 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578316           |         |          |
| M 28  |  |                                       | 578318   | M 28                             |  |                                       | 578318           |         |          |
| M 35  |  |                                       | 578390   | M 35                             |  |                                       | 578390           |         |          |
| M 12 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574520 R | M 12 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574520 R         |         |          |
| M 15 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574522 R | M 15 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574522 R         |         |          |
| M 18 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574524 R | M 18 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574524 R         |         |          |
| M 22 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574526 R | M 22 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574526 R         |         |          |
| M 28 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574528 R | M 28 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574528 R         |         |          |
| M 35 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574530 R | M 35 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574530 R         |         |          |
| V 12  |  |                                       | 578324   | V 12                             |  |                                       | 578324           |         |          |
| V 14  |  |                                       | 578326   | V 14                             |  |                                       | 578326           |         |          |
| VG 14   |  |                                       | 578338   | VG 14                            |  |                                       | 578338           |         |          |
| V 15 <sup>1)</sup>  |  |                                       | 578328   | V 15 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578328           |         |          |
| V 16  |  |                                       | 578330   | V 16                             |  |                                       | 578330           |         |          |
| VG 16   |  |                                       | 578340   | VG 16                            |  |                                       | 578340           |         |          |
| V 18 <sup>1)</sup>  |  |                                       | 578332   | V 18 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578332           |         |          |
| V 22 <sup>1)</sup>  |  |                                       | 578334   | V 22 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578334           |         |          |
| V 28  |  |                                       | 578336   | V 28                             |  |                                       | 578336           |         |          |
| V 35  |  |                                       | 578604   | V 35                             |  |                                       | 578604           |         |          |
| V 12 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574502 R | V 12 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574502 R         |         |          |
| VG 14 45° (PR-2B)   |  | Mini Z1                               | 574536 R | VG 14 45° (PR-2B)                | Mini Z1                                |                                       | 574536 R         |         |          |
| V 15 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574504 R | V 15 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574504 R         |         |          |
| VG 16 45° (PR-2B)   |  | Mini Z1                               | 574538 R | VG 16 45° (PR-2B)                | Mini Z1                                |                                       | 574538 R         |         |          |
| V 18 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574506 R | V 18 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574506 R         |         |          |
| V 22 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574508 R | V 22 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574508 R         |         |          |
| V 28 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574510 R | V 28 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574510 R         |         |          |
| V 35 45° (PR-2B)  |  | Mini Z1                               | 574512 R | V 35 45° (PR-2B)                 | Mini Z1                                |                                       | 574512 R         |         |          |
| SANHA-Press<br>SOLAR<br>Pressfittings<br>Serie 12000/<br>Serie 13000          |  | SA 12                                 |          | 578510                           | SANHA-Therm<br>Industry<br>Serie 28000 |                                       | SA 12            |         | 578510   |
|   |  | SA 15                                 |          | 578514                           |  |                                       | SA 15            |         | 578514   |
|   |  | SA 18                                 |          | 578518                           |  |                                       | SA 18            |         | 578518   |
|   | SA 22                                      |                                       | 578520   | SA 22                            |  |                                       | 578520           |         |          |
|   | SA 28                                      |                                       | 578522   | SA 28                            |  |                                       | 578522           |         |          |
|   | M 12                                       |                                       | 578310   | M 12                             |  |                                       | 578310           |         |          |
|   | M 15 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578312   | M 15 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578312           |         |          |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578314   | M 18 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578314           |         |          |
|   | M 22 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578316   | M 22 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578316           |         |          |
|   | M 28                                       |                                       | 578318   | M 28                             |  |                                       | 578318           |         |          |
|   | M 35                                       |                                       | 578390   | M 35                             |  |                                       | 578390           |         |          |
|   | M 12 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574520 R | M 12 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574520 R         |         |          |
|   | M 15 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574522 R | M 15 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574522 R         |         |          |
|   | M 18 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574524 R | M 18 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574524 R         |         |          |
|   | M 22 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574526 R | M 22 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574526 R         |         |          |
|   | M 28 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574528 R | M 28 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574528 R         |         |          |
|   | M 35 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574530 R | M 35 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574530 R         |         |          |
|   | V 12                                       |                                       | 578324   | V 12                             |  |                                       | 578324           |         |          |
|   | V 15 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578326   | V 15 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578326           |         |          |
|   | V 18 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578332   | V 18 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578332           |         |          |
|   | V 22 <sup>1)</sup>                         |                                       | 578334   | V 22 <sup>1)</sup>               |  |                                       | 578334           |         |          |
|   | V 28                                       |                                       | 578336   | V 28                             |  |                                       | 578336           |         |          |
|   | V 35                                       |                                       | 578604   | V 35                             |  |                                       | 578604           |         |          |
|   | V 12 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574502 R | V 12 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574502 R         |         |          |
|   | V 15 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574504 R | V 15 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574504 R         |         |          |
|   | V 18 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574506 R | V 18 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574506 R         |         |          |
|   | V 22 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574508 R | V 22 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574508 R         |         |          |
|   | V 28 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574510 R | V 28 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574510 R         |         |          |
|   | V 35 45° (PR-2B)                           | Mini Z1                               | 574512 R | V 35 45° (PR-2B)                 |  | Mini Z1                               | 574512 R         |         |          |
|   | SANITOP<br>PERMATUBO INOX                  | M 15                                  |          | 578312                           |  | SANITOP<br>PERMATUBO INOX             | M 15             |         | 578312   |
|   |  | M 18                                  |          | 578314                           |  |                                       | M 18             |         | 578314   |
|   |  | M 22                                  |          | 578316                           |  |                                       | M 22             |         | 578316   |
|   |  | M 28                                  |          | 578318                           |  |                                       | M 28             |         | 578318   |
|   |  | M 35                                  |          | 578390                           |  |                                       | M 35             |         | 578390   |
|   |  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574522 R                         |  |                                       | M 15 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574522 R |
|   |  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574524 R                         |  |                                       | M 18 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574524 R |
|   |  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574526 R                         |  |                                       | M 22 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574526 R |
|   |  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574528 R                         |  |                                       | M 28 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574528 R |
|   |  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1  | 574530 R                         |  |                                       | M 35 45° (PR-2B) | Mini Z1 | 574530 R |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



# Lisovací kleště REMS Mini

## Lisovací kroužky REMS

## Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém   | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| SANPRO<br>THPRESS  | TH 16                              |                                  | 578352   |
|  | TH 20                              |                                  | 578358   |
|  | TH 26                              |                                  | 578362   |
|  | TH 32                              |                                  | 578364   |
| SATEC SK ViTerm  | TH 16                              |                                  | 578352   |
|  | TH 18                              |                                  | 578356   |
|  | TH 20                              |                                  | 578358   |
|  | TH 26                              |                                  | 578362   |
|  | TH 32                              |                                  | 578364   |
| SAVEUR REFLEX<br>PEX Water   | TH 16                              |                                  | 578352   |
|  | TH 20                              |                                  | 578358   |
|  | TH 25                              |                                  | 578360   |
|  | TH 32                              |                                  | 578364   |
| SAVEUR REFLEX<br>PEX-AL-PEX<br>Gas <sup>4)</sup>                           | TH 16                              |                                  | 578352   |
|  | TH 20                              |                                  | 578358   |
|  | TH 25                              |                                  | 578360   |
|  | TH 32                              |                                  | 578364   |
| Schütz<br>duo-flex<br>tri-o-flex   | TH 14                              |                                  | 578348   |
|  | TH 16                              |                                  | 578352   |
|  | TH 17                              |                                  | 578354   |
|  | TH 20                              |                                  | 578358   |
|  | TH 25                              |                                  | 578360   |
| Schwer Fittings<br>AQUApress   | M 12                               |                                  | 578310   |
|  | M 15                               |                                  | 578312   |
|  | M 18                               |                                  | 578314   |
|  | M 22                               |                                  | 578316   |
|  | M 28                               |                                  | 578318   |
|  | M 35                               |                                  | 578390   |
|  | M 12 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)   | Mini Z1                            | 574530 R                         |          |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>C-Stahl<br>Visu-Control                   | V 12                               |                                  | 578324   |
|  | V 15                               |                                  | 578328   |
|  | V 18                               |                                  | 578332   |
|  | V 22                               |                                  | 578334   |
|  | V 28                               |                                  | 578336   |
|  | V 35                               |                                  | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)   | Mini Z1                            | 574512 R                         |          |
| Seppelfricke<br>Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Edelstahl<br>Visu-Control | V 12                               |                                  | 578324   |
|  | V 15                               |                                  | 578328   |
|  | V 18                               |                                  | 578332   |
|  | V 22                               |                                  | 578334   |
|  | V 28                               |                                  | 578336   |
|  | V 35                               |                                  | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)   | Mini Z1                            | 574512 R                         |          |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Kupfer<br>Visu-Control                    | V 12                               |                                  | 578324   |
|  | V 15                               |                                  | 578328   |
|  | V 18                               |                                  | 578332   |
|  | V 22                               |                                  | 578334   |
|  | V 28                               |                                  | 578336   |
|  | V 35                               |                                  | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)   | Mini Z1                            | 574512 R                         |          |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Kupfer Gas<br>Visu-Control <sup>4)</sup>  | V 12                               |                                  | 578324   |
|  | V 15                               |                                  | 578328   |
|  | V 18                               |                                  | 578332   |
|  | V 22                               |                                  | 578334   |
|  | V 28                               |                                  | 578336   |
|  | V 35                               |                                  | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)   | Mini Z1                            | 574512 R                         |          |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Kupfer Solar<br>Visu-Solar                | V 15                               |                                  | 578328   |
|  | V 18                               |                                  | 578332   |
|  | V 22                               |                                  | 578334   |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574504 R |
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>C-Stahl                                      | M 12                               |                                  | 578310   |
|  | M 15                               |                                  | 578312   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                 |                                  | 578314   |
|  | M 22                               |                                  | 578316   |
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>Edelstahl                                    | M 28 <sup>1)</sup>                 |                                  | 578318   |
|  | M 35                               |                                  | 578390   |
|  | M 12 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574530 R |
|  | M 15                               |                                  | 578312   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                 |                                  | 578314   |
|  | M 22                               |                                  | 578316   |
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>Edelstahl                                    | M 28 <sup>1)</sup>                 |                                  | 578318   |
|  | M 35                               |                                  | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                   | Mini Z1                          | 574530 R |

| Systém  | Lisovací kleště / lisovací kroužek      | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---|----------------------------------|----------|
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>Edelstahl gas <sup>4)</sup> | M 15                                    |                                  | 578312   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                      |                                  | 578314   |
|   | M 22                                    |                                  | 578316   |
|   | M 28 <sup>1)</sup>                      |                                  | 578318   |
|   | M 35                                    |                                  | 578390   |
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>Kupfer                      | M 12                                    |                                  | 578310   |
|   | M 15                                    |                                  | 578312   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                      |                                  | 578314   |
|   | M 22                                    |                                  | 578316   |
|   | M 28 <sup>1)</sup>                      |                                  | 578318   |
|   | M 35                                    |                                  | 578390   |
|   | M 12 45° (PR-2B)                        | Mini Z1                          | 574520 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                        | Mini Z1                          | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                        | Mini Z1                          | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                        | Mini Z1                          | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                        | Mini Z1                          | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1                                 | 574530 R                         |          |
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>Kupfer gas <sup>4)</sup>    | M 15                                    |                                  | 578312   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                      |                                  | 578314   |
|   | M 22                                    |                                  | 578316   |
|   | M 28 <sup>1)</sup>                      |                                  | 578318   |
|   | M 35                                    |                                  | 578390   |
| SESTA<br>SESTA GAS <sup>4)</sup>                          | TH 14                                   |                                  | 578348   |
|   | TH 16                                   |                                  | 578352   |
|   | TH 20                                   |                                  | 578358   |
|   | TH 26                                   |                                  | 578362   |
|   | TH 32                                   |                                  | 578364   |
|   | H 16                                    |                                  | 578400   |
| SESTA<br>sistema<br>multistrato                           | H 20                                    |                                  | 578406   |
|   | TH 14                                   |                                  | 578348   |
|   | TH 16                                   |                                  | 578352   |
|   | TH 18                                   |                                  | 578356   |
|   | TH 20                                   |                                  | 578358   |
|   | TH 26                                   |                                  | 578362   |
|   | TH 32                                   |                                  | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                          | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                          | 574560 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                          | 574564 R |
|   | U 16                                    |                                  | 578374   |
| SIGMA LI Premium  | TH 16                                   |                                  | 578352   |
|   | TH 20                                   |                                  | 578358   |
|   | TH 25                                   |                                  | 578360   |
|   | TH 32                                   |                                  | 578364   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                          | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                          | 574560 R |
| SLOVARM<br>PEX-THERM                                      | TH 32 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                          | 574564 R |
|   | U 16                                    |                                  | 578374   |
|   | U 20                                    |                                  | 578378   |
|   | U 25                                    |                                  | 578380   |
|   | U 32                                    |                                  | 578382   |
|   | H 26                                    |                                  | 578410   |
|   | H 32                                    |                                  | 578412   |
|   | H 16                                    |                                  | 578400   |
|   | H 26                                    |                                  | 578406   |
|   | H 32                                    |                                  | 578412   |
|   | STANDARD<br>HIDRAULICA<br>MultiStandard | H 16                             |          |
| H 20  |   |                                  | 578406   |
| H 25  |   |                                  | 578408   |
| H 32  |   |                                  | 578412   |
| RFz 16  |   |                                  | 578492   |
| RFz 20  |   |                                  | 578494   |
| RFz 25  |   |                                  | 578496   |
| RFz 32  |   |                                  | 578498   |
| TH 16   |   |                                  | 578352   |
| TH 20   |   |                                  | 578358   |
| TH 25   |   |                                  | 578360   |
| TH 32   |   | 578364                           |          |
| TH 16 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574558 R                         |          |
| TH 20 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574560 R                         |          |
| TH 32 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574564 R                         |          |
| STELBI<br>Polikraft                                       | U 16                                    |                                  | 578374   |
|   | U 18                                    |                                  | 578376   |
|   | U 20                                    |                                  | 578378   |
|   | U 25                                    |                                  | 578380   |
|   | U 32                                    |                                  | 578382   |
|   | U 40                                    |                                  | 578386   |
|   | H 16                                    |                                  | 578400   |
|   | H 20                                    |                                  | 578406   |
|   | H 26                                    |                                  | 578410   |
|   | TH 16                                   |                                  | 578352   |
|   | TH 20                                   |                                  | 578358   |
| TH 26   |   | 578362                           |          |
| TH 32   |   | 578364                           |          |
| TH 40   |   | 578624                           |          |
| TH 16 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574558 R                         |          |
| TH 20 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574560 R                         |          |
| TH 26 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574562 R                         |          |
| TH 32 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574564 R                         |          |
| U 16  |   | 578374                           |          |
| U 20  |   | 578378                           |          |
| C 26  |   | 578392                           |          |
| STELBI<br>Stelgas <sup>4)</sup>                           | TH 16                                   |                                  | 578352   |
|   | TH 20                                   |                                  | 578358   |
|   | TH 26                                   |                                  | 578362   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                       | Mini Z1                          | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574560 R                         |          |
| TH 26 45° (PR-2B)   | Mini Z1                                 | 574562 R                         |          |
| STH Westco<br>COPPER PRESS                                | M 15                                    |                                  | 578312   |
|   | M 22                                    |                                  | 578316   |
|   | M 28                                    |                                  | 578318   |
|   | M 35                                    |                                  | 578390   |
|   | M 15 45° (PR-2B)                        | Mini Z1                          | 574522 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                        | Mini Z1                          | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)  | Mini Z1                                 | 574528 R                         |          |
| M 35 45° (PR-2B)  | Mini Z1                                 | 574530 R                         |          |

| Systém                                    | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| <b>T</b>                                  |                                       |                                       |          |        |
| TDM BRASS<br>Serie 1600                   | H 16                                  |                                       | 578400   |        |
|   | H 18                                  |                                       | 578404   |        |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |        |
|   | H 25                                  |                                       | 578408   |        |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |        |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |        |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | THL 32                                |                                       | 578368   |        |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |        |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |        |
|   | U 18                                  |                                       | 578376   |        |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |        |
|   | U 25                                  |                                       | 578380   |        |
|   | C 26                                  |                                       | 578392   |        |
|   | U 32                                  |                                       | 578382   |        |
|   | TDM BRASS<br>Serie 2600               | H 16                                  |          | 578400 |
| H 18                                      |                                       |                                       | 578404   |        |
| H 20                                      |                                       |                                       | 578406   |        |
| H 25                                      |                                       |                                       | 578408   |        |
| H 26                                      |                                       |                                       | 578410   |        |
| H 32                                      |                                       |                                       | 578412   |        |
| TH 16                                     |                                       |                                       | 578352   |        |
| TH 18                                     |                                       |                                       | 578356   |        |
| TH 20                                     |                                       |                                       | 578358   |        |
| TH 25                                     |                                       |                                       | 578360   |        |
| TH 26                                     |                                       |                                       | 578362   |        |
| THL 32                                    |                                       |                                       | 578368   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                         |                                       | Mini Z1                               | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                         |                                       | Mini Z1                               | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                         |                                       | Mini Z1                               | 574562 R |        |
| U 16                                      |                                       |                                       | 578374   |        |
| U 18                                      |                                       |                                       | 578376   |        |
| U 20                                      |                                       |                                       | 578378   |        |
| U 25                                      |                                       |                                       | 578380   |        |
| C 26                                      |                                       |                                       | 578392   |        |
| U 32                                      |                                       |                                       | 578382   |        |
| TDM BRASS<br>Serie 1700 gas <sup>1)</sup> |                                       | TH 16                                 |          | 578352 |
|   |                                       | TH 20                                 |          | 578358 |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | THL 32                                |                                       | 578368   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |        |
| TermaConcept<br>TC-PRESS                  | Basic E01 <sup>2)</sup>               |                                       | 578618   |        |
| THERMOLUTZ                                | H 14                                  |                                       | 578398   |        |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
| TE-SA<br>TE-SA press<br>serie 800         | TH 14                                 |                                       | 578348   |        |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |        |
| THERMACOME<br>ACOPEX ALU                  | H 16                                  |                                       | 578400   |        |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |        |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |        |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |        |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|   | U 16                                  |                                       | 578374   |        |
|   | U 20                                  |                                       | 578378   |        |
| U 32                                      |                                       | 578382                                |          |        |
| TIEMME<br>AL-COBRAPEX<br>Serie 1650       | TH 14                                 |                                       | 578348   |        |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 25                                 |                                       | 578360   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | THL 32                                |                                       | 578368   |        |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574558 R                              |          |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |        |
| TIEMME<br>Serie 1700 PE-X<br>a pressare   | RFz 12                                |                                       | 578490   |        |
|   | RFz 16                                |                                       | 578492   |        |
|   | RFz 20                                |                                       | 578494   |        |
|   | RFz 25                                |                                       | 578496   |        |
|   | RFz 32                                |                                       | 578498   |        |
| TIEMME<br>TIEMME Gas <sup>4)</sup>        | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | THL 32                                |                                       | 578368   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |        |
| TIGRE<br>ALPEX GAS <sup>4)</sup>          | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| TKM<br>Systemtechnik   | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
| TRA<br>MULTITRAPRESS   | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 18                                  |                                       | 578376   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
|  | U 40                                  |                                       | 578386   |
| TRA TRAPRESS   | H 12                                  |                                       | 578396   |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 25                                  |                                       | 578408   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | RFz 12                                |                                       | 578490   |
|  | RFz 16                                |                                       | 578492   |
|  | RFz 20                                |                                       | 578494   |
|  | RFz 25                                |                                       | 578496   |
|  | RFz 32                                |                                       | 578498   |
| TradeLink<br>TradePex Crimp<br>Water                           | K16/P18                               |                                       | 578592   |
|  | K/20                                  |                                       | 578594   |
|  | K/25                                  |                                       | 578596   |
|  | K32                                   |                                       | 578598   |
| TradeLink<br>TradePex Crimp<br>Gas <sup>4)</sup>               | K16/P18                               |                                       | 578592   |
|  | K/20                                  |                                       | 578594   |
|  | K/25                                  |                                       | 578596   |
|  | K32                                   |                                       | 578598   |
| TUBIPLAST ITALY<br>MULTILAYER PIPE                             | K1/40                                 |                                       | 578600   |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |
|  | H 18                                  |                                       | 578404   |
|  | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 18                                  |                                       | 578376   |
| U 20   |                                       | 578378                                |          |
| C 26   |                                       | 578392                                |          |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |
| TUBIPLAST ITALY<br>MULTILAYER PIPE<br>GAS SYSTEM <sup>4)</sup> | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 18                                 |                                       | 578356   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
| TH 32 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| TWEETOP  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
|  | U 40                                  |                                       | 578386   |
| <b>U</b>   |                                       |                                       |          |
| UNICAL AG<br>MAX-MULTIPEX                                      | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | C 26                                  |                                       | 578392   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
| UNIDELTA<br>DELTAPRESS   | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | H 16                                  |                                       | 578400   |
| UNIDELTA<br>DELTAPRESS GAS <sup>4)</sup>                       | H 20                                  |                                       | 578406   |
|  | H 26                                  |                                       | 578410   |
|  | H 32                                  |                                       | 578412   |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
|  | U 40                                  |                                       | 578386   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
| TH 32  |                                       | 578364                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)  | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| H 16   |                                       | 578400                                |          |
| H 20   |                                       | 578406                                |          |
| H 26   |                                       | 578410                                |          |
| H 32   |                                       | 578412                                |          |
| U 16   |                                       | 578374                                |          |
| U 20   |                                       | 578378                                |          |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |
| U 40   |                                       | 578386                                |          |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

# Lisovací kleště REMS Mini

## Lisovací kroužky REMS

## Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

| Systém                             | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Uponor MLC                         | UP 14                                 |                                       | 578576   |
|                                    | UP 16                                 |                                       | 578578   |
|                                    | UP 18                                 |                                       | 578580   |
|                                    | UP 20                                 |                                       | 578582   |
|                                    | UP 25                                 |                                       | 578584   |
|                                    | UP 32                                 |                                       | 578586   |
| Uponor MLC-D                       | UP 16                                 |                                       | 578578   |
|                                    | UP 20                                 |                                       | 578582   |
|                                    | UP 25                                 |                                       | 578584   |
|                                    | UP 32                                 |                                       | 578586   |
| Uponor MLC-G <sup>4)</sup>         | UP 20                                 |                                       | 578582   |
|                                    | UP 25                                 |                                       | 578584   |
|                                    | UP 32                                 |                                       | 578586   |
| Uponor S-Press PLUS                | UP 16                                 |                                       | 578578   |
|                                    | UP 20                                 |                                       | 578582   |
|                                    | UP 25                                 |                                       | 578584   |
|                                    | UP 32                                 |                                       | 578586   |
| Uponor Uni Pipe PLUS               | UP 16                                 |                                       | 578578   |
|                                    | UP 20                                 |                                       | 578582   |
|                                    | UP 25                                 |                                       | 578584   |
|                                    | UP 32                                 |                                       | 578586   |
|                                    |                                       |                                       |          |
| <b>V</b>                           |                                       |                                       |          |
| Valsir Bravopress                  | B 16                                  |                                       | 578468   |
|                                    | B 20                                  |                                       | 578472   |
|                                    | B 26                                  |                                       | 578474   |
|                                    | B 32                                  |                                       | 578476   |
|                                    | F 16                                  |                                       | 578456   |
|                                    | F 20                                  |                                       | 578460   |
|                                    | F 26                                  |                                       | 578462   |
|                                    | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |
|                                    | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |
|                                    | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |
|                                    | H 16                                  |                                       | 578400   |
|                                    | H 20                                  |                                       | 578406   |
|                                    | H 26                                  |                                       | 578410   |
|                                    | H 32                                  |                                       | 578412   |
|                                    | H 32 V                                |                                       | 578602   |
|                                    | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|                                    | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                    | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                    | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|                                    | U 16                                  |                                       | 578374   |
|                                    | U 20                                  |                                       | 578378   |
|                                    | C 26                                  |                                       | 578392   |
|                                    | U 32                                  |                                       | 578382   |
| Valsir PEXAL                       | H 14                                  |                                       | 578398   |
|                                    | H 16                                  |                                       | 578400   |
|                                    | H 20                                  |                                       | 578406   |
|                                    | H 26                                  |                                       | 578410   |
|                                    | H 32                                  |                                       | 578412   |
|                                    | H 32 V                                |                                       | 578602   |
|                                    | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|                                    | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                    | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                    | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|                                    | U 16                                  |                                       | 578374   |
|                                    | U 20                                  |                                       | 578378   |
|                                    | C 26                                  |                                       | 578392   |
|                                    | U 32                                  |                                       | 578382   |
| Van Marcke NV Tubipex              | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|                                    | TH 17                                 |                                       | 578354   |
|                                    | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                    | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|                                    | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|                                    | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|                                    | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|                                    | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|                                    | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|                                    | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
| Van Marcke NV Tubipress            | M 12                                  |                                       | 578310   |
|                                    | M 15                                  |                                       | 578312   |
|                                    | M 18                                  |                                       | 578314   |
|                                    | M 22                                  |                                       | 578316   |
|                                    | M 28                                  |                                       | 578318   |
|                                    | M 35                                  |                                       | 578390   |
|                                    | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|                                    | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|                                    | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|                                    | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
| Variotherm System TH               | TH 11,6                               |                                       | 578344   |
|                                    | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|                                    | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|                                    | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|                                    | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
| VESBO VPremium                     | U 16                                  |                                       | 578374   |
|                                    | U 20                                  |                                       | 578378   |
|                                    | U 25                                  |                                       | 578380   |
|                                    | U 32                                  |                                       | 578382   |
|                                    | U 40                                  |                                       | 578386   |
| Viega Fonterra                     | VX 12                                 |                                       | 578550   |
|                                    | VP 14/15                              |                                       | 578480   |
|                                    | VP 16/17                              |                                       | 578482   |
|                                    | VP 20                                 |                                       | 578484   |
|                                    | VP 25                                 |                                       | 578486   |
| Viega Megapress                    | VMP 3/4" (OD 17,2 mm)                 |                                       | 578660   |
|                                    | VMP 1/2" (OD 21,3 mm)                 |                                       | 578662   |
| Viega MegapressS                   | VMP 3/4" (OD 17,2 mm)                 |                                       | 578660   |
|                                    | VMP 1/2" (OD 21,3 mm)                 |                                       | 578662   |
| Viega Pexfit                       | VX 16                                 |                                       | 578552   |
|                                    | VX 20                                 |                                       | 578554   |
|                                    | VX 25                                 |                                       | 578556   |
| Viega Pexfit Fosta G <sup>4)</sup> | VX 16                                 |                                       | 578552   |
|                                    | VX 20                                 |                                       | 578554   |
|                                    | VX 25                                 |                                       | 578556   |
| Viega Prestabo                     | V 12                                  |                                       | 578324   |
|                                    | V 15                                  |                                       | 578328   |
|                                    | V 18                                  |                                       | 578332   |
|                                    | V 22                                  |                                       | 578334   |
|                                    | V 28                                  |                                       | 578336   |
|                                    | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|                                    | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|                                    | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|                                    | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|                                    | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |

| Systém                                       | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |        |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Viega Profipress                             | V 12                                  |                                       | 578324   |        |
|  | VG 14                                 |                                       | 578338   |        |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |        |
|  | VG 16                                 |                                       | 578340   |        |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |        |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |        |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |        |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |        |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |        |
|  | VG 14 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574536 R |        |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|  | VG 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574538 R |        |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |        |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574512 R                              |          |        |
| Viega Profipress G <sup>4)</sup>             | V 12                                  |                                       | 578324   |        |
|  | VG 14                                 |                                       | 578338   |        |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |        |
|  | VG 16                                 |                                       | 578340   |        |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |        |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |        |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |        |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |        |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |        |
|  | VG 14 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574536 R |        |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|  | VG 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574538 R |        |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |        |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574512 R                              |          |        |
| Viega Profipress S                           | V 12                                  |                                       | 578324   |        |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |        |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |        |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |        |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |        |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |        |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |        |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |        |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |        |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |        |
|  | Viega Profipress Therm                | V 12                                  |          | 578324 |
|  |                                       | V 15                                  |          | 578328 |
|  |                                       | V 18                                  |          | 578332 |
| V 22   |                                       |                                       | 578334   |        |
| Viega ProPress System USA                    | VUS 1/2" (OD 15,9 mm)                 |                                       | 578566   |        |
|  | VUS 3/4" (OD 22,2 mm)                 |                                       | 578568   |        |
|  | VUS 1" (OD 28,6 mm)                   |                                       | 578570   |        |
|  | VUS 1 1/4" (OD 34,9 mm)               |                                       | 578606   |        |
| Viega ProPress WATER System AUS              | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |        |
|  | VAU 20 (OD 19,1 mm)                   |                                       | 578632   |        |
|  | VAU 25 (OD 25,4 mm)                   |                                       | 578634   |        |
|  | VAU 32 (OD 31,8 mm)                   |                                       | 578636   |        |
| Viega ProPressG GAS System AUS <sup>4)</sup> | VAU 15 (OD 12,7 mm)                   |                                       | 578630   |        |
|  | VAU 20 (OD 19,1 mm)                   |                                       | 578632   |        |
|  | VAU 25 (OD 25,4 mm)                   |                                       | 578634   |        |
| Viega Raxinox                                | VRX 16                                |                                       | 578640   |        |
|  | VRX 20                                |                                       | 578642   |        |
|  | VRX 25                                |                                       | 578644   |        |
| Viega Raxofix                                | VRX 16                                |                                       | 578640   |        |
|  | VRX 20                                |                                       | 578642   |        |
|  | VRX 32                                |                                       | 578646   |        |
| Viega Sanfix                                 | VP 16/17                              |                                       | 578482   |        |
|  | VP 20                                 |                                       | 578484   |        |
|  | VP 25                                 |                                       | 578486   |        |
|  | VP 32                                 |                                       | 578488   |        |
| Viega Sanfix Fosta                           | VP 16/17                              |                                       | 578482   |        |
|  | VP 20                                 |                                       | 578484   |        |
|  | VP 25                                 |                                       | 578486   |        |
|  | VP 32                                 |                                       | 578488   |        |
| Viega Sanpress                               | V 12                                  |                                       | 578324   |        |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |        |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |        |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |        |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |        |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |        |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |        |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |        |
| Viega Sanpress Inox                          | V 15                                  |                                       | 578328   |        |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |        |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |        |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |        |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |        |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |        |
| Viega Sanpress Inox G <sup>4)</sup>          | V 15                                  |                                       | 578328   |        |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |        |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |        |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |        |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |        |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |        |
| Viega Smartpress                             | VX 16                                 |                                       | 578552   |        |
|  | VX 20                                 |                                       | 578554   |        |
|  | VX 25                                 |                                       | 578556   |        |
|  |                                       |                                       |          |        |
| Viessmann                                    | TH 14                                 |                                       | 578348   |        |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |



# Lisovací kleště REMS Mini Lisovací kroužky REMS

## Příslušenství pro REMS radiální lisy 22kN

| Systém                                       | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Vogel & Noot<br>EASYTEC                      | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
| VSH MultiPress                               | U 14                                  |                                       | 578372   |
|  | U 16                                  |                                       | 578374   |
|  | U 20                                  |                                       | 578378   |
|  | U 25                                  |                                       | 578380   |
|  | U 32                                  |                                       | 578382   |
|  | U 40                                  |                                       | 578386   |
|  | TH 14                                 |                                       | 578348   |
|  | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 25                                 |                                       | 578360   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | TH 40                                 |                                       | 578624   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574564 R |
|  | VSH MultiPress Gas <sup>4)</sup>      | U 16                                  |          |
| U 20   |                                       |                                       | 578378   |
| U 25   |                                       |                                       | 578380   |
| TH 16  |                                       |                                       | 578352   |
| TH 20  |                                       |                                       | 578358   |
| TH 16 45° (PR-2B)                            |                                       | Mini Z1                               | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                            |                                       | Mini Z1                               | 574560 R |
|  |                                       |                                       | 574560 R |
| VSH<br>SudoPress Carbon                      | V 12                                  |                                       | 578324   |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |
|  | VSH<br>SudoPress Copper               | V 12                                  |          |
| V 14   |                                       |                                       | 578326   |
| V 15   |                                       |                                       | 578328   |
| V 16   |                                       |                                       | 578330   |
| V 18   |                                       |                                       | 578332   |
| V 22   |                                       |                                       | 578334   |
| V 28   |                                       |                                       | 578336   |
| V 35   |                                       |                                       | 578604   |
| V 12 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574502 R |
| V 14 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574532 R |
| V 15 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574504 R |
| V 16 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574534 R |
| V 18 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574506 R |
| V 22 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574508 R |
| V 28 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)                             | Mini Z1                               | 574512 R                              |          |
| VSH<br>SudoPress<br>Copper Gas <sup>4)</sup> | V 12                                  |                                       | 578324   |
|  | V 14                                  |                                       | 578326   |
|  | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 16                                  |                                       | 578330   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  |                                       |                                       | 578604   |
| VSH<br>SudoPress<br>Stainless                | V 15                                  |                                       | 578328   |
|  | V 18                                  |                                       | 578332   |
|  | V 22                                  |                                       | 578334   |
|  | V 28                                  |                                       | 578336   |
|  | V 35                                  |                                       | 578604   |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |
| VSH<br>XPress Carbon                         | M 12                                  |                                       | 578310   |
|  | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
|  | VSH<br>XPress Copper                  | M 12                                  |          |
| M 15   |                                       |                                       | 578312   |
| M 18 <sup>1)</sup>                           |                                       |                                       | 578314   |
| M 22   |                                       |                                       | 578316   |
| M 28 <sup>1)</sup>                           |                                       |                                       | 578318   |
| M 35   |                                       |                                       | 578390   |
| M 12 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574520 R |
| M 15 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                             |                                       | Mini Z1                               | 574530 R |

| Systém                                       | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| VSH<br>XPress Copper<br>GAS <sup>4)</sup>    | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |
| VSH<br>XPress Stainless                      | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
| VSH<br>XPress Stainless<br>Gas <sup>4)</sup> | M 15                                  |                                       | 578312   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578314   |
|  | M 22                                  |                                       | 578316   |
|  | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 578318   |
|  | M 35                                  |                                       | 578390   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |
| Watts MTR<br>Art press                       | TH 16                                 |                                       | 578352   |
|  | TH 20                                 |                                       | 578358   |
|  | TH 26                                 |                                       | 578362   |
|  | TH 32                                 |                                       | 578364   |
|  | US ¾"                                 |                                       | 578534   |
|  | US ½"                                 |                                       | 578536   |
|  | US ¾"                                 |                                       | 578538   |
|  | US 1"                                 |                                       | 578540   |
|  | US ¾"                                 |                                       | 578534   |
|  | US ½"                                 |                                       | 578536   |
|  | US ¾"                                 |                                       | 578538   |
|  | US 1"                                 |                                       | 578540   |
|  | U 16 (¾")                             |                                       | 578374   |
| U 20 (¾")                                    |                                       | 578378                                |          |
| U 25 (¾")                                    |                                       | 578380                                |          |
| U 32 (1")                                    |                                       | 578382                                |          |
| U 14   |                                       | 578372                                |          |
| U 16   |                                       | 578374                                |          |
| U 20   |                                       | 578378                                |          |
| U 25   |                                       | 578380                                |          |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |
| U 40   |                                       | 578386                                |          |
| UP 14  |                                       | 578576                                |          |
| UP 16  |                                       | 578578                                |          |
| UP 20  |                                       | 578582                                |          |
| UP 25  |                                       | 578584                                |          |
| UP 32  |                                       | 578586                                |          |
| B 14   |                                       | 578466                                |          |
| B 16   |                                       | 578468                                |          |
| B 20   |                                       | 578472                                |          |
| B 32   |                                       | 578476                                |          |
| H 14   |                                       | 578398                                |          |
| H 16   |                                       | 578400                                |          |
| H 20   |                                       | 578406                                |          |
| H 25   |                                       | 578408                                |          |
| H 32   |                                       | 578412                                |          |
| TH 14  |                                       | 578348                                |          |
| TH 16  |                                       | 578352                                |          |
| TH 20  |                                       | 578358                                |          |
| TH 25  |                                       | 578360                                |          |
| TH 32  |                                       | 578364                                |          |
| TH 40  |                                       | 578624                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)                            | Mini Z1                               | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)                            | Mini Z1                               | 574560 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                            | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |
| U 14   |                                       | 578372                                |          |
| U 16   |                                       | 578374                                |          |
| U 20   |                                       | 578378                                |          |
| U 25   |                                       | 578380                                |          |
| U 32   |                                       | 578382                                |          |
| U 40   |                                       | 578386                                |          |
| UP 14  |                                       | 578576                                |          |
| UP 16  |                                       | 578578                                |          |
| UP 20  |                                       | 578582                                |          |
| UP 25  |                                       | 578584                                |          |
| UP 32  |                                       | 578586                                |          |

### W

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém              | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| WeeConPress<br>Alu  | M 12                                  |                                       | 578310   |        |
|                     | M 15                                  |                                       | 578312   |        |
|                     | M 18                                  |                                       | 578314   |        |
|                     | M 22                                  |                                       | 578316   |        |
|                     | M 28                                  |                                       | 578318   |        |
|                     | M 35                                  |                                       | 578390   |        |
|                     | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |        |
|                     | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |        |
|                     | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |        |
|                     | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |        |
|                     | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |        |
|                     | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |        |
|                     | V 12                                  |                                       | 578324   |        |
|                     | V 15                                  |                                       | 578328   |        |
|                     | V 18                                  |                                       | 578332   |        |
|                     | V 22                                  |                                       | 578334   |        |
|                     | V 28                                  |                                       | 578336   |        |
|                     | V 35                                  |                                       | 578604   |        |
|                     | V 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574502 R |        |
|                     | V 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574504 R |        |
|                     | V 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574506 R |        |
|                     | V 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574508 R |        |
|                     | V 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574510 R |        |
|                     | V 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574512 R |        |
|                     | SA 12                                 |                                       | 578510   |        |
|                     | SA 15                                 |                                       | 578514   |        |
|                     | SA 18                                 |                                       | 578518   |        |
|                     | SA 22                                 |                                       | 578520   |        |
|                     | SA 28                                 |                                       | 578522   |        |
|                     | WeeConPress<br>C-Stahl                | M 12                                  |          | 578310 |
|                     |                                       | M 15                                  |          | 578312 |
|                     |                                       | M 18                                  |          | 578314 |
|                     |                                       | M 22                                  |          | 578316 |
| M 28                |                                       |                                       | 578318   |        |
| M 35                |                                       |                                       | 578390   |        |
| M 12 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574520 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574530 R |        |
| WeeConPress<br>Inox |                                       | M 12                                  |          | 578310 |
|                     |                                       | M 15                                  |          | 578312 |
|                     |                                       | M 18                                  |          | 578314 |
|                     | M 22                                  |                                       | 578316   |        |
|                     | M 28                                  |                                       | 578318   |        |
|                     | M 35                                  |                                       | 578390   |        |
|                     | M 12 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574520 R |        |
|                     | M 15 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574522 R |        |
|                     | M 18 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574524 R |        |
|                     | M 22 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574526 R |        |
|                     | M 28 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574528 R |        |
|                     | M 35 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574530 R |        |
|                     | WeeConPress<br>Kupfer                 | M 12                                  |          | 578310 |
|                     |                                       | M 15                                  |          | 578312 |
|                     |                                       | M 18                                  |          | 578314 |
| M 22                |                                       |                                       | 578316   |        |
| M 28                |                                       |                                       | 578318   |        |
| M 35                |                                       |                                       | 578390   |        |
| M 12 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574520 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)    |                                       | Mini Z1                               | 574530 R |        |
| WeeConFlex<br>MVR   |                                       | H 16                                  |          | 578400 |
|                     |                                       | H 20                                  |          | 578406 |
|                     |                                       | H 26                                  |          | 578410 |
|                     | H 32                                  |                                       | 578412   |        |
|                     | U 40                                  |                                       | 578386   |        |
|                     | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|                     | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|                     | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|                     | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|                     | TH 40                                 |                                       | 578624   |        |
| WEM                 | U 16                                  |                                       | 578374   |        |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| WIELAND<br>cuprotherm<br>CTX                              | TH 14                                 |                                       | 578348   |        |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
| WKS-Press   | TH 14                                 |                                       | 578348   |        |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 17                                 |                                       | 578354   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |        |
| WÜRTH<br>Würth  | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | HE 32                                 |                                       | 578370   |        |
| <b>X</b>  |                                       |                                       |          |        |
| XtraConnect   | F 16                                  |                                       | 578456   |        |
|   | F 20                                  |                                       | 578460   |        |
|   | F 26                                  |                                       | 578462   |        |
|   | F 32                                  |                                       | 578464   |        |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574550 R |        |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574552 R |        |
|   | F 26 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574554 R |        |
|   | F 32 45° (PR-2B)                      | Mini Z1                               | 574556 R |        |
|   | H 16                                  |                                       | 578400   |        |
|   | H 20                                  |                                       | 578406   |        |
|   | H 26                                  |                                       | 578410   |        |
|   | H 32                                  |                                       | 578412   |        |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Mini Z1                               | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574562 R                              |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)   | Mini Z1                               | 574564 R                              |          |        |
| U 16  |                                       | 578374                                |          |        |
| U 20  |                                       | 578378                                |          |        |
| U 25  |                                       | 578380                                |          |        |
| U 32  |                                       | 578382                                |          |        |
| VP 16   |                                       | 578482                                |          |        |
| VP 20   |                                       | 578484                                |          |        |
| VP 32   |                                       | 578488                                |          |        |
| <b>Y</b>  |                                       |                                       |          |        |
| YX COPPER<br>UNIPEX<br>Water & Gas<br>(AUS) <sup>1)</sup> | Yz 16 UNI                             |                                       | 578740   |        |
|   | Yz 20 UNI                             |                                       | 578742   |        |
|   | Yz 25 UNI                             |                                       | 578744   |        |
|   | Yz 32 UNI                             |                                       | 578746   |        |
| <b>Z</b>  |                                       |                                       |          |        |
| ZEWOTHERM<br>Zewo Press Premium                           | TH 12                                 |                                       | 578346   |        |
|   | TH 16                                 |                                       | 578352   |        |
|   | TH 17                                 |                                       | 578354   |        |
|   | TH 18                                 |                                       | 578356   |        |
|   | TH 20                                 |                                       | 578358   |        |
|   | TH 26                                 |                                       | 578362   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 578364   |        |
|   | TH 40                                 |                                       | 578624   |        |
|   | ZEWOTHERM<br>Zewo Press PPSU          | TH 16                                 |          | 578352 |
|   |                                       | TH 20                                 |          | 578358 |
| TH 26   |                                       |                                       | 578362   |        |
| TH 32   |                                       |                                       | 578364   |        |
| TH 40   |                                       |                                       | 578624   |        |
| ZURN<br>INDUSTRIES<br>ZURN PEX                            | US ¾"                                 |                                       | 578534   |        |
|   | US ½"                                 |                                       | 578536   |        |
|   | US ¾"                                 |                                       | 578538   |        |
|   | US 1"                                 |                                       | 578540   |        |

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>3)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „117“ (1. čtvrtletí 2017), „217“ (2. čtvrtletí 2017) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>4)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobnost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 172. Lisovací kleště pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.   |
|--|----------|
| <b>Mezikleště Mini Z1</b><br>k pohonu REMS lisovacích kroužků 45° (PR-2B)  | 578558RX |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro mezikleště Mini Z1 a mezikleště Z1, jakož i 6 kusů REMS lisovacích kroužků V 12–35 45° (PR-2B), příp. M 12–35 45° (PR-2B) příp. F 16–32 45° (PR-2B) | 574516R  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro 8 lisovacích kleští Mini/dělicích kleští Mini a příhrádka pro řezák na trubky do 42 mm  | 578295R  |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkou pro 11 lisovacích kleští Mini a pro 6 lisovacích kroužků 45° (PR-2B)  | 578659R  |



# REMS Mini dělicí kleště M

Příslušenství pro REMS radiální lisy 22 kN

Vysoce zatížitelné dělicí kleště Mini M z kované a zvlášť kalené speciální oceli pro dělení závitových tyčí.

Ocel, nerezavějící ocel  
do třídy pevnosti 4.8 (400 N/mm<sup>2</sup>) M 6–M 10

## REMS Mini dělicí kleště M – dělí během pouhých 2 sekund!

Z kované a obzvláště tvrzené speciální oceli.

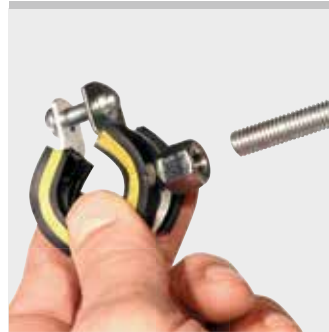
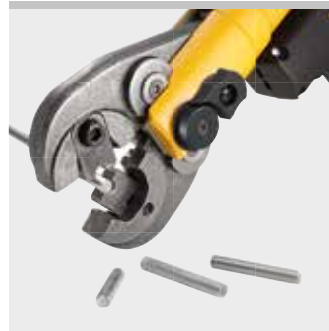
Otočné dělicí vložky pro dvojnásobnou životnost.

Dělicí vložky M s velice přesně na CNC obráběcích centrech zapracovaným obrysem závitů k přesnému vedení závitové tyče při procesu dělení. Díly kleští, dělicí vložky a speciálně vytvořené a vytvrzené stříhové hrany, rozměrově přesně zhotovené, pro dělení místo prakticky bez ořepů.

Závitovou tyč lze po provedeném dělení bez dodatečné úpravy zašroubovat do připojení závitů svěrky trubky nebo matice.

Dělicí zařízení vytvořeno jako lisovací kleště (**Patent EP 1 459 825, Patent US 7,284,330**). Obzvláště kompaktní konstrukce a nepatrná hmotnost dělicích kleští REMS Mini díky speciálnímu umístění připojení dělicích kleští (**Patent EP 1 952 948**). Do lisovacích čelistí zapuštěná zhloubení k jistému a bezpečnému vedení spojovacích přílozek pro lisování bez přesazení (**Patent EP 2 347 862**).

Pohon prostřednictvím všech REMS radiálních lisů 22 kN.



Kvalitní německý výrobek



Patent EP 1 952 948  
Patent EP 1 459 825  
Patent US 7,284,330  
Patent EP 2 347 862

## Rozsah dodávky

REMS Mini dělicí kleště M. Dělicí kleště s 1 párem otočných dělicích vložek na ocel, nerezavějící ocel, M 6–M 10. V kartonu.

| Označení                     | pro závitové tyče | Obj.č. |
|------------------------------|-------------------|--------|
| REMS Mini dělicí kleště M 6  | M 6               | 578620 |
| REMS Mini dělicí kleště M 8  | M 8               | 578621 |
| REMS Mini dělicí kleště M 10 | M 10              | 578622 |

## Příslušenství

| Označení   | pro závitové tyče | Obj.č.  |
|--|-------------------|---------|
| Dělicí vložky M 6, pár   | M 6               | 571891  |
| Dělicí vložky M 8, pár   | M 8               | 571896  |
| Dělicí vložky M 10, pár  | M 10              | 571866  |
| Kufr z ocelového plechu s vložkou pro 8 lisovacích kleští Mini/dělicích kleští Mini a přihrádka pro řezák na trubky do 42 mm |                   | 578295R |





Univerzální ruční radiální lis k výrobě lisovaných spojení běžných systémů s lisovanými tvarovkami.

Lisovaná spojení s plastovými a vrstvenými trubkami Ø 10–26 mm  
Ø 3/8–1"

Kompletní sortiment lisovacích kleští REMS pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

### REMS Eco-Press – univerzální do Ø 26 mm. V sekundě hotové, bezpečné lisování.

#### Výhoda systému

Jen **jeden** druh lisovacích kleští pro všechny REMS radiální lisy 32 kN a vhodné radiální lisy jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.

Všechny \* označené lisovací kleště mají další připojení a pasují také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Díky tomu jednoduché, nákladově výhodné skladování.

#### Lisovací kleště pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kleště z kované a zvlášť kalené speciální oceli. Lisovací obrysy lisovacích kleští REMS jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům daného systému s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, systému odpovídající, bezpečné lisování.

#### Konstrukce

Kompaktní, praktické, lehké. Pohonné zařízení s krátkými trubkovými rameny váží jen 1,6 kg. Proto jej lze použít všude, volně z ruky, nad hlavou, na úzkých místech. Bezpečné usazení lisovacích kleští díky uzavření zajišťovacím kolíkem. Dělitelná trubková ramena pro individuální přizpůsobení délky páky podle rozdílné potřebné síly pro jednotlivé systémy s lisovanými tvarovkami.

#### Lisovací cyklus

Úplným uzavřením lisovacích kleští je vytvořeno bezvadné lisované spojení. Díky aretovatelnému koncovému dorazu zůstávají lisovací kleště až do otevření uzavřené. Proto je možná vizuální kontrola bezvadného lisovaného spojení (zcela uzavřené lisovací kleště).



Dvě připojení pro ruční radiální lis REMS Eco-Press a REMS radiální lisy 32 kN.



Kvalitní německý výrobek



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Eco-Press pohonné zařízení.** Ruční radiální lis s aretovatelným koncovým dorazem pro výrobu lisovaných spojení plastových a vrstvených trubek Ø 10–26 mm, Ø 3/8–1". Pro pohon lisovacích kleští REMS. S dělitelnými trubkovými rameny. V balení ve smršťovací fólii.

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | Obj.č. |  |
|  | 57400R |  |



### Příslušenství

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Označení  | Obj.č.  |  |
| <b>REMS lisovací kleště</b> viz. str. 188–222.                                    |         |  |
| <b>REMS dělicí kleště M pro závitové tyče</b> viz. str. 225.                      |         |  |
| <b>Přenosná taška</b> pro pohonné zařízení a 3 lisovací kleště                    | 574436R |  |
| <b>Kufř z ocelového plechu</b> s vložkou pro pohonné zařízení a 3 lisovací kleště | 574430R |  |



Univerzální, praktický přístroj na výrobu lisovaných spojení všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami.

Lisovaná spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

## REMS Power-Press SE – univerzální do $\varnothing$ 110 mm. V sekundě hotové, bezpečné lisování. Automatické zajištění lisovacích kleští.

### Výhoda systému

Jen jeden druh lisovacích kleští / lisovacích kroužků pro všechny REMS radiální lisy 32 kN a vhodné radiální lisy jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.

Všechny \* označené lisovací kleště mají další připojení a pasují také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Díky tomu jednoduché, nákladově výhodné skladování.

### Lisovací kleště/lisovací kroužky pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky z kované a zvlášť kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, systému odpovídající, bezpečné lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště, viz. strana 222.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodné pro použití na stavbách. Malé rozměry, úzký tvar, pohonný stroj váží jen 4,7 kg. Díky tomu použitelný kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, v úzkých místech. Spolehlivé usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění. Vhodné i pro lisovací kleště/lisovací kroužky jiných výrobců.

### Lisovací cyklus v pulzním provozu

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Úplným uzavřením lisovacích kleští je vytvořeno bezvadné lisované spojení. Lisovací kleště zůstávají až do přepnutí na zpětný běh zcela zavřené. Proto je možná vizuální kontrola bezvadného lisovaného spojení (zcela uzavřené lisovací kleště).

### Pohon

Tunová posuvová a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 32 kN. Výkonný elektromechanický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 450 W, převodovkou nevyžadující žádnou údržbu s bezpečnostní kluznou spojkou a systémem posuvu s trapezovým závitovým vřetenem, ochrana proti přetížení. Bezpečnostní spínač.



Tested by electrosuisse >>>

Kvalitní německý výrobek



Info

## Rozsah dodávky

**REMS Power-Press SE Basic-Pack.** Elektrický radiální lis 32 kN pro výrobu lisovaných spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4". K pohonu REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků a vhodných lisovacích kleští/lisovacích kroužků jiných výrobců. Bezpečné usazení lisovacích kleští díky automatickému zajištění. Elektromechanický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 450 W, s převody pracujícími bez údržby, s bezpečnostní kluznou spojkou a systémem posuvu s trapezovým závitovým vřetenem, ochrana proti přetížení, s bezpečnostním spínačem. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 572111R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

|   |            |
|---|------------|
| Označení  | Obj.č.     |
| <b>REMS Power-Press SE pohonná jednotka</b>                     | 572101R220 |
| <b>REMS lisovací kleště / oka</b> viz. str. 188–222.            |            |
| <b>REMS dělicí kleště M pro závitové tyče</b> viz. str. 225.    |            |
| <b>REMS Kabelové nůžky</b> pro elektrické kabely viz. str. 225. |            |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>                        | 570280R    |



# REMS Power-Press

Elektrohydraulický radiální lis 32 kN s vypínacím signálem

Univerzální, praktický elektrický nástroj s vypínacím signálem na výrobu lisovaných spojů všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami.

Lisovaná spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

## REMS Power-Press – univerzální do $\varnothing$ 110 mm.

**V sekundě hotové, bezpečné lisování.**

**Automatické zajištění lisovacích kleští.**

### Výhoda systému

Jen jeden druh lisovacích kleští / lisovacích kroužků pro všechny REMS radiální lisy 32 kN a vhodné radiální lisy jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.

Všechny \* označené lisovací kleště mají další připojení a pasují také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Díky tomu jednoduché, nákladově výhodné skladování.

### Lisovací kleště/lisovací kroužky pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky z kované a zvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, systému odpovídající, bezpečné lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště, viz. strana 222.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodné pro použití na stavbách. Malé rozměry, úzký tvar, pohonný stroj váží jen 4,7 kg. Díky tomu použitelný kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, v úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomicky vytvořené tělo přístroje s prohlubněmi pro uchopení. Otočné uchycení lisovacích kleští. Spolehlivé usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění. Vhodné i pro lisovací kleště/lisovací kroužky jiných výrobců.

### Lisovací cyklus v pulzním provozu

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Úplným uzavřením lisovacích kleští je vytvořeno bezvadné lisované spojení. Akustický signál po úspěšně ukončeném lisovacím cyklu. Lisovací kleště zůstávají až do přepnutí na zpětný běh zcela zavřené. Proto je možná vizuální kontrola bezvadného lisovaného spojení (zcela uzavřené lisovací kleště).

### Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 32 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 450 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosovým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.



Dvě připojení pro ruční radiální lis REMS Eco-Press a REMS radiální lisy 32 kN.

Tested by electro:suisse >>>

Kvalitní německý výrobek



## Rozsah dodávky

**REMS Power-Press Basic-Pack.** Elektrohydraulický radiální lis 32 kN s vypínacím signálem pro výrobu lisovaných spojů  $\varnothing$  10–108 (110) mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4". K pohonu REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků a vhodných lisovacích kleští/lisovacích kroužků jiných výrobců. Bezpečné usazení lisovacích kleští díky automatickému zajištění. Elektrohydraulický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 450 W, s převody pracujícími bez údržby, s bezpečnostní kluznou spojkou a systémem posuvu s trapézovým zavítovým vřetenem, s bezpečnostním spínačem.

| Provedení                          | Obj.č.      |
|------------------------------------|-------------|
| V pevném kufru z ocelového plechu. | 577011 R220 |
| V kufru systému L-Boxx.            | 577012 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.      |
|---|-------------|
| <b>REMS Power-Press pohonná jednotka</b>                        | 577001 R220 |
| <b>REMS lisovací kleště / oka</b> viz. str. 188–222.            |             |
| <b>REMS dělicí kleště M pro závitové tyče</b> viz. str. 225.    |             |
| <b>REMS Kabelové nůžky</b> pro elektrické kabely viz. str. 225. |             |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou                        | 570280 R    |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkami                           | 571283 R    |





# REMS Power-Press ACC

Elektrohydraulický radiální lis 32 kN s nuceným chodem

Univerzální, praktický elektrický nástroj s nuceným chodem na výrobu lisovaných spojení všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami.

Lisovaná spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

**REMS Power-Press ACC – univerzální do  $\varnothing$  110 mm. S nuceným chodem. V sekundě hotové, bezpečně lisování. Automatické vypínání. Automatické zajištění lisovacích kleští.**

## Výhoda systému

Jen jeden druh lisovacích kleští / lisovacích kroužků pro všechny REMS radiální lisy 32 kN a vhodné radiální lisy jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.

Všechny \* označené lisovací kleště mají další připojení a pasují také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Díky tomu jednoduché, nákladově výhodné skladování.

## Lisovací kleště/lisovací kroužky pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky z kované a zvlášť kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, systému odpovídající, bezpečné lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště, viz. strana 222.

## Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodné pro použití na stavbách. Malé rozměry, úzký tvar, pohonný stroj váží jen 4,7 kg. Díky tomu použitelný kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, v úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomicky vytvořené tělo přístroje s prohlubněmi pro uchopení. Otočné uchycení lisovacích kleští. Spolehlivé usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění. Vhodné i pro lisovací kleště/lisovací kroužky jiných výrobců.

## Lisovací cyklus v pulzním provozu s ACC

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Automatický zpětný chod po ukončeném lisovacím cyklu (nucený chod).

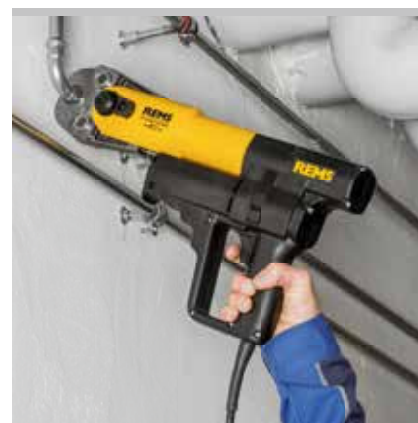
## Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 32 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 450 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.



Tested by electrosuisse >>>

Kvalitní německý výrobek



Info

## Rozsah dodávky

**REMS Power-Press ACC Basic-Pack.** Elektrohydraulický radiální lis 32 kN s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4". K pohonu REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků a vhodných lisovacích kleští/lisovacích kroužků jiných výrobců. Bezpečné usazení lisovacích kleští díky automatickému zajištění. Elektrohydraulický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 450 W, s převody pracujícími bez údržby, s bezpečnostní kluznou spojkou a systémem posuvu s trapezovým zavítovým vřetenem, s bezpečnostním spínačem.

| Provedení                          | Obj.č.     |
|------------------------------------|------------|
| V pevném kufru z ocelového plechu. | 577010R220 |
| V kufru systému L-Boxx.            | 577013R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>REMS Power-Press ACC pohonná jednotka</b>                    | 577000R220 |
| <b>REMS lisovací kleště / oka</b> viz. str. 188–222.            |            |
| <b>REMS dělicí kleště M pro závítové tyče</b> viz. str. 225.    |            |
| <b>REMS Kabelové nůžky</b> pro elektrické kabely viz. str. 225. |            |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou                        | 570280R    |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkami                           | 571283R    |



Univerzální, výkonný elektrický nástroj s nuceným chodem na výrobu lisovaných spojů všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami.

Lisovaná spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků/lisovacích kroužků XL pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

**REMS Power-Press XL ACC – univerzální do  $\varnothing$  110 mm. Lisování  $\varnothing$  10–108 mm jen v jedné pracovní operaci. Superrychlé, např. Geberit Mapress Nerezová ocel  $\varnothing$  108 mm jen za 15 s. Automatické vypínání. Automatické zajištění lisovacích kleští.**

### Výhoda systému

Jen jeden druh lisovacích kleští / lisovacích kroužků pro všechny REMS radiální lisy 32 kN a vhodné radiální lisy jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.

Všechny \* označené lisovací kleště mají další připojení a pasují také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Díky tomu jednoduché, nákladově výhodné skladování.

### Lisovací kleště/lisovací kroužky pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků/lisovacích kroužků XL pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky XL z houževnaté a zvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků/lisovacích kroužků XL jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadně, systému odpovídající, bezpečně lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště, jako příslušenství.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodné pro použití na stavbách. Malé rozměry, úzký tvar, pohonný stroj váží jen 5,5 kg. Dlouhý pracovní zdvih pro lisování v jednom pracovním kroku, ideální pro velké rozměry. Superrychlé, např. Geberit Mapress Nerezová ocel  $\varnothing$  108 mm jen za 15 s. Ergonomicky tvarované tělo s měkkým uchopením a prohlubní na rukojeti. Otočné uchycení lisovacích kleští. Spolehlivé usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění. Vhodné i pro lisovací kleště/lisovací kroužky jiných výrobců. Nastavitelná ochrana proti zásahu.

### Lisovací cyklus v pulzním provozu s ACC

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Automatický zpětný chod po ukončení lisovacího cyklu (nucený chod).

### Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadně lisované spojení. Posuvná síla 32 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 450 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.



Dvě připojení pro ruční radiální lis REMS Eco-Press a REMS radiální lisy 32 kN.

**←ACC→**  
Automatic Circuit Control  
s nuceným chodem



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Power-Press XL ACC Basic-Pack.** Elektrohydraulický radiální lis 32 kN s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojů  $\varnothing$  10–108 (110) mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4". K pohonu REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků/lisovacích kroužků XL a vhodných lisovacích kleští/lisovacích kroužků jiných výrobců. Bezpečně usazení lisovacích kleští díky automatickému zajištění. Elektrohydraulický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 450 W, s převody pracujícími bez údržby, s bezpečnostní kluznou spojkou a systémem posuvu s trapezovým zavítovým vřetenem, s bezpečnostním spínačem.

| Provedení                | Obj. č.     |
|--------------------------|-------------|
| V transportní bedně XL.  | 579010 R220 |
| V kufru systému XL-Boxx. | 579012 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



### Příslušenství

| Označení  | Obj. č.     |
|---|-------------|
| <b>REMS Power-Press XL ACC pohonná jednotka</b>   | 579000 R220 |
| <b>Mezikleště Z6 XL</b> k pohonu lisovacích kroužků<br>REMS XL 64,0–108,0 XL (PR-3S), 2½–4" XL (PR-3S)<br>s REMS Power-Press XL ACC | 579120 R    |
| <b>Mezikleště</b> pro jiné REMS lisovací kroužky viz. str. 222.   |             |
| <b>REMS lisovací kleště/lisovací kroužky/lisovací kroužky XL</b> viz. str. 188–222.   |             |
| <b>REMS dělicí kleště M pro závitové tyče</b> viz. str. 225.  |             |
| <b>REMS Kabelové nůžky</b> pro elektrické kabely viz. str. 225.   |             |
| <b>Transportní bedna XL</b> s vložkami a praktickými držadly  | 579240 R    |
| <b>Kufr systému XL-Boxx</b> s vložkami  | 579601 R    |









Univerzální, praktický elektrický nástroj s vypínacím signálem pro výrobu lisovaných spojení všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Lisovaná spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$  3/8–4"

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

**REMS Akku-Press 14V – univerzální do  $\varnothing$  110 mm. V sekundě hotové, bezpečné lisování. Automatické zajištění lisovacích kleští. Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah pro ca. 270 zalisování na Viega Profi-press DN 15 na jedno nabití akumulátoru.**

### Výhoda systému

Jen jeden druh lisovacích kleští / lisovacích kroužků pro všechny REMS radiální lisy 32 kN a vhodné radiální lisy jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.

Všechny \* označené lisovací kleště mají další připojení a pasují také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Díky tomu jednoduché, nákladově výhodné skladování.

### Lisovací kleště/lisovací kroužky pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky z kované a zvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, systému odpovídající, bezpečné lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště, viz. strana 222.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, lehká. Pohonná jednotka s akumulátorem váží jen 4,3 kg. Díky tomu použitelná kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, v úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomický kryt s prohlubněmi pro uchopení. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa. Otočné uchycení lisovacích kleští. Spolehlivé usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění. Vhodné i pro lisovací kleště/lisovací kroužky jiných výrobců.

### Lisovací cyklus v pulzním provozu

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Úplným uzavřením lisovacích kleští je vytvořeno bezvadné lisované spojení. Akustický signál po úspěšné ukončeném lisovacím cyklu. Lisovací kleště zůstávají až do přepnutí na zpětný běh zcela zavřené. Proto je možná vizuální kontrola bezvadného lisovaného spojení (zcela uzavřené lisovací kleště).

### Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 32 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 14,4 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion PLUS technologie. Vysoce zatížitelný akumulátor Li-Ion 14,4 V s kapacitou 3,0 Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah pro ca. 270 zalisování na Viega Profi-press DN 15 na jedno nabití akumulátoru. Rozsah pracovní teploty –10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 220–240 V, 10,8–18 V, 65 W, pro krátké doby nabíjení. Zdroj napětí 220–240 V/14,4 V, 33 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V, jako příslušenství.



Tested by electro-suisse >>>

Kvalitní německý výrobek





## Rozsah dodávky

**REMS Akku-Press 14V Basic-Pack.** Akumulátorový radiální lis 32 kN s vypínacím signálem pro výrobu lisovaných spojení Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". K pohonu REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků a vhodných lisovacích kleští/lisovacích kroužků jiných výrobců. Bezpečné usazení lisovacích kleští díky automatickému zajištění. Elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem 14,4 V, 380 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 10,8–18 V, 65 W.

| Provedení                          | Obj.č.     |
|------------------------------------|------------|
| V pevném kufru z ocelového plechu. | 571013R220 |
| V kufru systému L-Boxx.            | 571020R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>REMS lisovací kleště / oka</b> viz. str. 188–222.   |            |
| <b>REMS dělicí kleště M pro závitové tyče</b> viz. str. 225.   |            |
| <b>REMS Kabelové nůžky</b> pro elektrické kabely viz. str. 225.  |            |
| <b>REMS Akku-Press 14V pohonný stroj,</b><br>bez akumulátoru   | 571003R14  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>  | 571555R14  |
| <b>Rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz,</b><br><b>10,8–18 V, 65 W</b>  | 571560R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/14,4 V, 50–60 Hz, 33 A,</b><br>pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V | 571565R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou   | 571290 R   |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkami  | 571283 R   |



Univerzální, praktický elektrický nástroj s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Lisovaná spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

**REMS Akku-Press 14V ACC – univerzální do  $\varnothing$  110 mm. S nuceným chodem. V sekundě hotové, bezpečné lisování. Automatické zajištění lisovacích kleští. Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah pro ca. 270 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru.**

### Výhoda systému

Jen **jeden** druh lisovacích kleští / lisovacích kroužků pro všechny REMS radiální lisy 32 kN a vhodné radiální lisy jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.

Všechny \* označené lisovací kleště mají další připojení a pasují také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Díky tomu jednoduché, nákladově výhodné skladování.

### Lisovací kleště/lisovací kroužky pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky z kované a zvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, systému odpovídající, bezpečné lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště, viz. strana 222.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, lehká. Pohonná jednotka s akumulátorem váží jen 4,3 kg. Díky tomu použitelná kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, v úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomický kryt s prohlubněmi pro uchopení. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa. Otočné uchycení lisovacích kleští. Spolehlivé usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění. Vhodné i pro lisovací kleště/lisovací kroužky jiných výrobců.

### Lisovací cyklus v pulzním provozu s ACC

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Automatický zpětný chod po ukončení lisovacího cyklu (nucený chod).

### Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 32 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 14,4 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion PLUS technologie. Vysoce zatížitelný akumulátor Li-Ion 14,4 V s kapacitou 3,0 Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah pro ca. 270 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru. Rozsah pracovní teploty –10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 220–240 V, 10,8–18 V, 65 W, pro krátké doby nabíjení. Zdroj napětí 220–240 V/14,4 V, 33 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V, jako příslušenství.



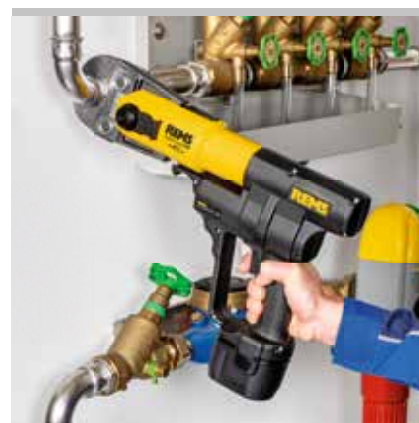
Tested by electrosuisse >>>

Kvalitní německý výrobek

REMS TECHNOLOGY  
**LI-ION PLUS**

International  
Design Award

LED







## Rozsah dodávky

**REMS Akku-Press 14V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový radiální lis 32 kN s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení Ø 10–108 (110) mm, Ø ⅜–4". K pohonu REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků a vhodných lisovacích kleští/lisovacích kroužků jiných výrobců. Bezpečné usazení lisovacích kleští díky automatickému zajištění. Elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem 14,4 V, 380 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 10,8–18 V, 65 W.

| Provedení                          | Obj.č.     |
|------------------------------------|------------|
| V pevném kufru z ocelového plechu. | 571014R220 |
| V kufru systému L-Boxx.            | 571019R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>REMS lisovací kleště / oka</b> viz. str. 188–222.   |            |
| <b>REMS dělicí kleště M pro závitové tyče</b> viz. str. 225.   |            |
| <b>REMS Kabelové nůžky</b> pro elektrické kabely viz. str. 225.  |            |
| <b>REMS Akku-Press 14V ACC pohonný stroj,</b><br>bez akumulátoru   | 571004R14  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>  | 571555R14  |
| <b>Rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz,</b><br><b>10,8–18 V, 65 W</b>  | 571560R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/14,4 V, 50–60 Hz, 33 A,</b><br>pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V | 571565R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou   | 571290 R   |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkami  | 571283 R   |



Univerzální, dobře do ruky padnoucí elektrické nářadí s nuceným chodem a sledováním lisovacího tlaku pro výrobu lisovaných spojení všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami. Li-Ion 22 V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Lisovaná spojení  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

**REMS Akku-Press 22V ACC – univerzální do  $\varnothing$  110 mm. S nuceným chodem a sledováním lisovacího tlaku. V sekundě hotové, bezpečné lisování. Automatické zajištění lisovacích kleští. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 2,5Ah pro ca. 200 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru.**

### Výhoda systému

Jen **jedn** druh lisovacích kleští / lisovacích kroužků pro všechny REMS radiální lisy 32 kN a vhodné radiální lisy jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.

Všechny \* označené lisovací kleště mají další připojení a pasují také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Díky tomu jednoduché, nákladově výhodné skladování.

### Lisovací kleště/lisovací kroužky pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky z kované a zvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, systému odpovídající, bezpečné lisování. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště, viz. strana 222.

### Konstrukce

Kompaktní, ovladatelný, super lehký. Pohonný stroj s akumulátorem váží jen 3,2 kg. Pohonný stroj s lisovacími kleštěmi V 15 je dlouhý jen 35,5 cm. Díky tomu použitelný kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, také v obzvláště úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Pohonný stroj s nasazenými lisovacími kleštěmi může být připravený k uchopení odložen na akumulátor. Ergonomicky vytvořené tělo přístroje a plochy rukojeti s měkkým úchopem (Softgrip). LED-pracovní svítidla. Kontrola stavu stroje. Otočné uchycení lisovacích kleští, úhel otáčení > 360°. Bezpečné usazení lisovacích kleští/mezikleští díky automatickému zajištění. Také pro vhodné lisovací kleště/lisovací kroužky jiných výrobců.

### Sledování lisovacího tlaku

Kontrola lisovacího tlaku během lisovacího cyklu. Vyhodnocení lisovacího tlaku barevnou LED.

### Antivibrační systém

Speciální pohonná technika s vyrovnáním hmot a plochami rukojeti s měkkým úchopem (Softgrip), pro lisování bez vibrací a bez únavy obsluhy.

### Lisovací cyklus v pulzním provozu s ACC

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Automatický zpětný chod po ukončení lisovacího cyklu (nucený chod).

### Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 32 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22 V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6 V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0 Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 120 zalisování, 2,5 Ah pro ca. 200 zalisování, 5,0 Ah pro ca. 400 zalisování, 9,0 Ah pro ca. 720 zalisování na Viega Profipress DN 15 na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty –10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240 V, 90 W. Rychlonabíječka 100–240 V, 290 W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240 V/21,6 V, 15 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.



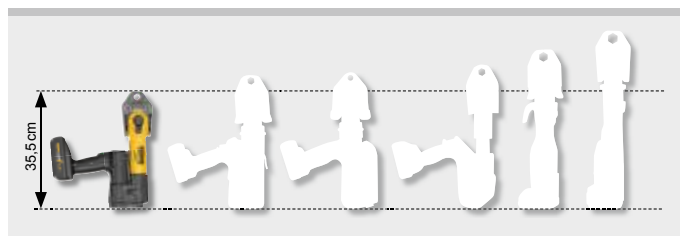
Kvalitní německý výrobek



Tested by electrosuisse >>>



Info



Malý mezi velkými. Jen 3,2 kg.



## Rozsah dodávky

**REMS Akku-Press 22V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový radiální lis 32 kN s nuceným chodem a sledováním lisovacího tlaku, pro výrobu lisovaných spojení Ø 10–108 (110) mm, Ø ¼–4". K pohonu lisovacích kleští/lisovacích kroužků REMS a vhodných lisovacích kleští/lisovacích kroužků jiných výrobců. Otočné uchycení lisovacích kleští s automatickým zajištěním. Elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Antivibrační systém. Bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítlna. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W.

| Provedení                          | Obj.č.     |
|------------------------------------|------------|
| V pevném kufru z ocelového plechu. | 576010R220 |
| V kufru systému L-Boxx.            | 576011R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>REMS lisovací kleště / oka</b> viz. str. 188–222.   |            |
| <b>REMS dělicí kleště M pro závitové tyče</b> viz. str. 225.   |            |
| <b>REMS Kabelové nůžky</b> pro elektrické kabely viz. str. 225.  |            |
| <b>REMS Akku-Press 22V ACC pohonný stroj, bez akumulátoru</b>  | 576000R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah</b>  | 571570R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>  | 571571R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>  | 571581R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>  | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>   | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>  | 571587R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A,</b><br>pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V | 571567R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>   | 571290R    |
| <b>Kufr systému L-Boxx s vložkami</b>  | 571283R    |
| <b>REMS Lumen 2800 22 V,</b> akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.                            |            |





Univerzální, výkonné elektrické nářadí s nuceným chodem pro výrobu lisovaných spojení XL všech běžných systémů s lisovanými tvarovkami. Posuvová síla 45 kN. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Lisovaná spojení XL Ø 64–108 mm  
Ø 2½–4"

Kompletní sortiment REMS lisovacích kroužků XL pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami, viz. str. 188–222.

**REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC – silák s posuvovou silou 45 kN. Lisování Ø 64 – 108 mm jen v jedné pracovní operaci. Antivibrační systém. Superrychlé, např. Geberit Mapress Nerezová ocel Ø 108 mm jen za 15 s. S nuceným chodem. Jistá poloha mezikleští díky automatickému zajištění. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, pro ca. 150 zalisování Geberit Mapress Nerezová ocel Ø 108,0 mm na jedno nabití akumulátoru.**

### Lisovací kroužky XL pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment REMS lisovacích kroužků XL k pohonu prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC (strana 188–222). Vysoce zatížitelné lisovací kroužky XL z houževnaté, pevné, obzvláště kalené speciální oceli. Lisovací obrýsy REMS lisovacích kroužků XL jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrýsům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadné, bezpečné, systémově konformní lisování.

### Mezikleště Z7 XL 45 kN

K pohonu REMS lisovacích kroužků XL prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC jsou nutné mezikleště Z7 XL 45 kN.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodné pro použití na stavbách. Malé rozměry, úzký tvar, pohonný stroj s akumulátorem váží jen 6,5 kg. Dlouhý pracovní zdvih pro lisování v jednom pracovním kroku. Superrychlé, např. Geberit Mapress Nerezová ocel Ø 108 mm jen za 15 s. Pohonný stroj s nasazenými lisovacími kleštěmi může být připravený k uchopení odložen na akumulátor. Ergonomicky tvarované tělo s měkkým uchopením a prohlubní na rukojeti. LED-pracovní svítlna. Kontrola stavu stroje. Otočné uchycení lisovacích kroužků, úhel otáčení > 360°. Bezpečné usazení mezikleští díky automatickému zajištění.

### Antivibrační systém

Speciální pohonná technika s vyrovnáním hmot a plochami rukojeti s měkkým úchopem (Softgrip), pro lisování bez vibrací a bez únavy obsluhy.

### Lisovací cyklus v pulzním provozu s ACC

Pro pracovní, funkční a provozní bezpečnost. Automatický zpětný chod po ukončeném lisovacím cyklu (nucený chod).

### Pohon

Tunová posuvná a lisovací síla pro v sekundě hotové, bezvadné lisované spojení. Posuvná síla 45 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým dvoupístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 5,0 nebo 9,0Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah pro ca. 150 zalisování, 9,0 Ah pro ca. 270 zalisování Geberit Mapress Nerezová ocel Ø 108,0 mm na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240 V, 90 W. Rychlonabíječka 100–240 V, 290 W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240 V/21,6 V, 40 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.



Kvalitní německý výrobek



### Rozsah dodávky

**REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC Basic-Pack Z7.** Akumulátorový radiální lis 45 kN s nuceným chodem, pro výrobu lisovaných spojení XL Ø 64–108 mm, Ø 2½–4". K pohonu REMS lisovacích kroužků XL. Otočné uchycení lisovacích kroužků s automatickým zajištěním. Elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým dvoupístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Antivibrační systém. Bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítlna. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Mezikleště Z7 XL 45 kN. V kufru systému XL-Boxx.

|  | Obj.č.     |
|--|------------|
|  | 579014R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.    |
|---|-----------|
| <b>REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC</b><br>pohonný stroj, bez akumulátoru  | 579001R22 |
| <b>Mezikleště Z7 XL 45 kN</b><br>k pohonu REMS lisovacích kroužků 64,0–108,0 XL (PR-3S), 2½–4" XL (PR-3S), 2½–4" XL (PR-3B) s REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC | 579123R   |

**REMS lisovací kroužky XL** viz strana 188–222.

|  |            |
|--|------------|
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>  | 571581R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>  | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>   | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>  | 571587R220 |
| <b>Sít'ový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 40 A,</b><br>pro sít'ový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V | 571578R220 |
| <b>Kufr systému XL-Boxx</b> s vložkami   | 579601R    |

**REMS Lumen 2800 22 V**, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.



pro všechny běžné systémy s lisovanými tvarovkami

## Vyberte si Vaše lisovací kleště REMS/ lisovací kroužky REMS sami!

Vyhledejte k tomu požadovaný systém s lisovanými tvarovkami v následující tabulce a zvolte Vám požadovanou potřebnou velikost lisovacích kleští/lisovacích kroužků. Pověšimněte si toho, že systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky REMS.

Vysoce zatížitelné lisovací kleště / lisovací kroužky z kované a zvlášť kalené speciální oceli. Lisovací obrysy REMS lisovacích kleští/lisovacích kroužků jsou specifické pro daný systém a odpovídají lisovacím obrysům příslušných systémů s lisovanými tvarovkami. Díky tomu bezvadně, bezpečně, systémově konformní lisování. Lisovací čelisti lisovacích kleští/lisovacích kroužků s precizně vypracovaným a na CNC-obráběcích centrech strojově přesně zaobleným lisovacím obrysem. Díky tomu nižší výrobní tolerance.

Pohon prostřednictvím REMS radiálních lisů 32 kN a vhodných radiálních lisů jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN nebo, pokud je to dle systému potřebné, prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC s posuvovou silou 45 kN, viz následující tabulka. K pohonu REMS lisovacích kroužků (PR) jsou nutné mezikleště (strana 222). Všechny lisovací kleště označené \* mají další připojení pro manuální pohon prostřednictvím ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Čtete a dodržujte pokyny k použití a montážní návody výrobců / dodavatelů systémů.

### REMS lisovací kleště (PZ-2B)

REMS lisovací kleště (PZ-2B) se 2 výklopnými monoblokovými lisovacími čelistmi. Nejprodávanější standardní provedení. REMS lisovací kleště ACz, Fz, RFz, RFLz, VMPz s ozubením zabraňují tvorbě ořepů na lisované tvarovce (Patent EP 2 027 971).

### REMS lisovací kleště (PZ-4G)

REMS lisovací kleště (PZ-4G) se 2 kloubově výklopnými, paralelně vedenými lisovacími segmenty pro přímočaré lisování středně velkých dimenzí.

### REMS lisovací kleště (PZ-S)

REMS lisovací kleště (PZ-S) s jedním pevným a dvěma kloubově výklopnými lisovacími segmenty, pro středně velké dimenze. REMS lisovací kleště VMPz s ozubením zabraňují tvorbě ořepů na lisované tvarovce.

### REMS lisovací kroužek (PR-3S)

REMS lisovací kroužek (PR-3S) se 3-mi lisovacími segmenty, 2 výklopně vedené, pro vysoké nároky při lisování velkých dimenzí. Optimální lisování díky radiálně řízenému pohybu lisovacích segmentů (Patent EP 2 080 592). Potřebné mezikleště, viz strana 222.

### REMS lisovací kroužek (PR-3B)

REMS lisovací kroužek (PR-3B) s 3-mi lisovacími čelistmi pro vysoké nároky při lisování velkých dimenzí. Optimální lisování díky radiálně řízenému pohybu lisovacích čelistí, s mezikleštěmi. Potřebné mezikleště, viz strana 222. REMS lisovací kroužky VAUFz, VFz, VMPz, VUSFz s ozubením zabraňují tvorbě ořepů na lisované tvarovce.

### REMS lisovací kroužek 45° (PR-2B)

REMS lisovací kroužek 45° (PR-2B), se 2 lisovacími čelistmi, pro bezpečné nasazení lisovacích čelistí na špatně přístupných místech díky šikmé poloze v úhlu 45° (Patent EP 2 774 725). Potřebné mezikleště, viz strana 222.

### Zpětné dosledování dle EN 1775:2007

REMS lisovací kleště / lisovací kroužky s lisovacím obrysem F, M, V, SA, B, RN a UP mají vždy vytvořeno specifické značení v lisovacím obrysu, které po ukončení lisovacího cyklu zanechá trvalý otisk přímo na lisované tvarovce. Toto umožňuje uživateli také po ukončení lisování přezkoumat, zda byly pro vytvoření lisovaného spoje použity vhodné lisovací kleště.

Tímto zpětným dosledováním splňuje REMS doporučení evropské normy EN 1775:2007 pro instalace lisovaných systémů na plyn.

### Potvrzení způsobilosti

Viz. strana 223.

### Úmluvy o převzetí záruk

Viz. strana 224.



Dvě připojení pro ruční radiální lis REMS Eco-Press a REMS radiální lisu 32 kN.



Kvalitní německý výrobek



REMS lisovací kleště (PZ-2B)



REMS lisovací kleště (PZ-4G)



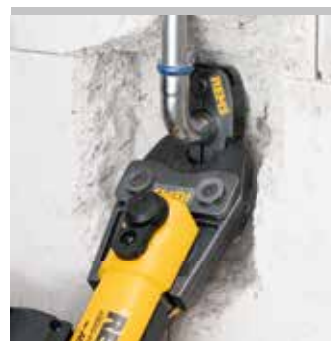
REMS lisovací kleště (PZ-S)



REMS lisovací kroužek (PR-3S)



REMS lisovací kroužek (PR-3B)



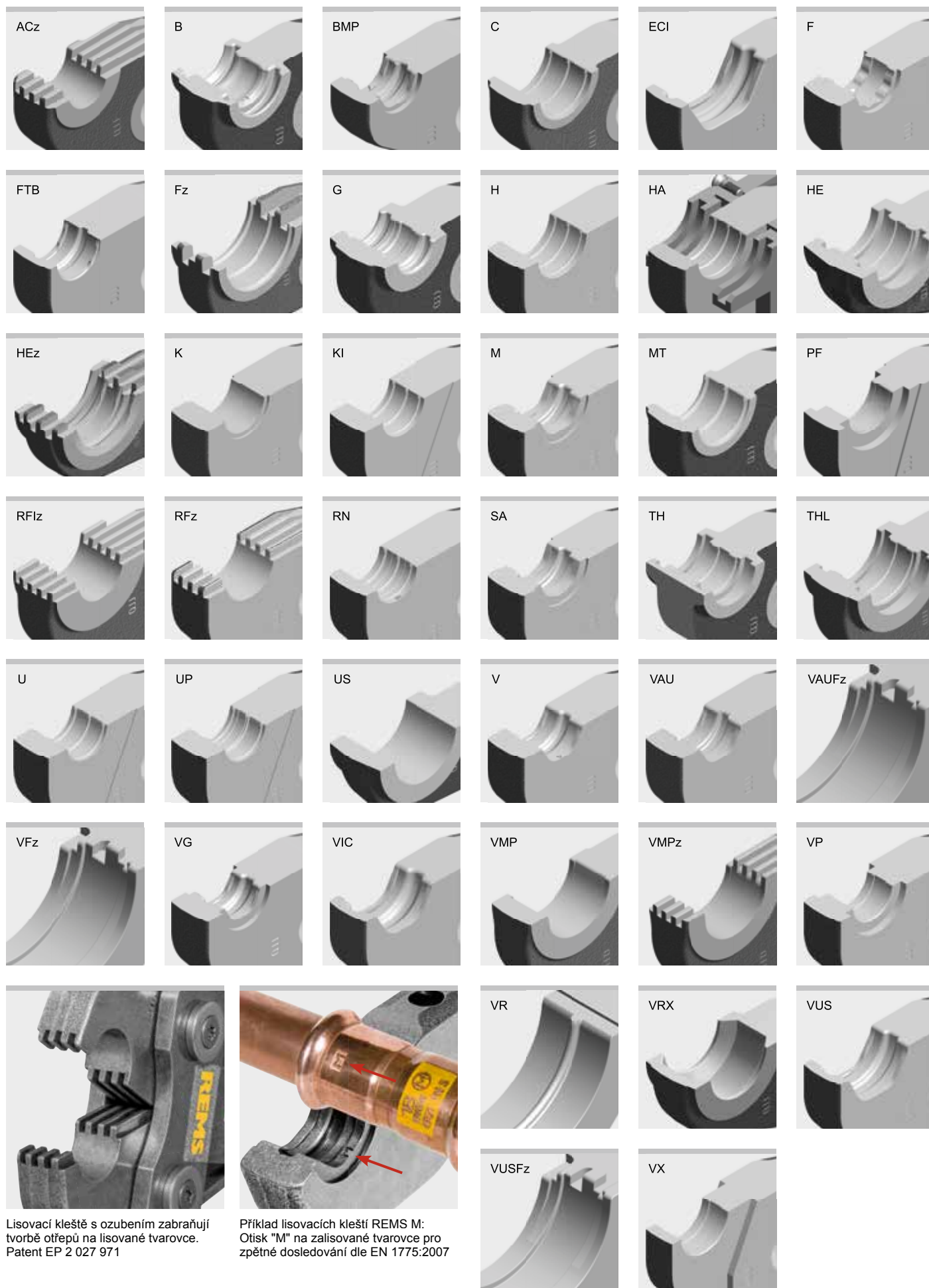
REMS lisovací kroužek 45° (PR-2B)  
Patent EP 2 774 725





# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců



Lisovací kleště s ozubením zabraňují tvorbě otlépů na lisované tvarovce.  
Patent EP 2 027 971

Příklad lisovacích kleští REMS M:  
Otisk "M" na zalisované tvarovce pro zpětné dosledování dle EN 1775:2007

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek             | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |        |
|---|---|---|----------|--------|
| <b>A</b>  |   |   |          |        |
| AC-FIX PRESS<br>(Global Piping<br>Systems)          | H 12*   |   | 570300   |        |
|   | H 16*   |   | 570320   |        |
|   | H 20*   |   | 570350   |        |
|   | H 25*   |   | 570360   |        |
|   | H 32  |   | 570380   |        |
|   | RFz 12*   |   | 571320   |        |
|   | RFz 16*   |   | 571325   |        |
|   | RFz 20*   |   | 571330   |        |
|   | RFz 25  |   | 571335   |        |
|   | RFz 32  |   | 571340   |        |
|   | U 16*   |   | 570765   |        |
|   | U 20*   |   | 570775   |        |
|   | U 25*   |   | 570780   |        |
|   | U 32  |   | 570785   |        |
|   | VX 16*  |   | 571635   |        |
|   | VX 20*  |   | 571640   |        |
|   | AC-FIX<br>PRESS DUO<br>(Global Piping<br>Systems) | RFz 16*   |          | 571325 |
|   |   | RFz 20*   |          | 571330 |
|   |   | RFz 25  |          | 571335 |
|   |   | RFz 32  |          | 571340 |
| TH 16*  |   |   | 570460   |        |
| TH 20*  |   |   | 570470   |        |
| TH 25*  |   |   | 570495   |        |
| TH 26*  |   |   | 570475   |        |
| TH 32   |   |   | 570480   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                                   |   | Z1  | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                                   |   | Z1  | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                                   |   | Z1  | 574562 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                                   |   | Z1  | 574564 R |        |
| U 16*   |   |   | 570765   |        |
| U 20*   |   | 570775  |          |        |
| U 25*   |   | 570780  |          |        |
| U 32  |   | 570785  |          |        |
| AC-FIX<br>PRESS-MULTI<br>(Global Piping<br>Systems) | H 16*   |   | 570320   |        |
|   | H 18*   |   | 570340   |        |
|   | H 20*   |   | 570350   |        |
|   | H 25*   |   | 570360   |        |
|   | H 32  |   | 570380   |        |
|   | RFz 16*   |   | 571325   |        |
|   | RFz 20*   |   | 571330   |        |
|   | RFz 25  |   | 571335   |        |
|   | RFz 32  |   | 571340   |        |
|   | U 16*   |   | 570765   |        |
|   | U 18*   |   | 570770   |        |
|   | U 20*   |   | 570775   |        |
|   | U 25*   |   | 570780   |        |
|   | U 32  |   | 570785   |        |
| ACOME<br>ACOPEX ALU                                 | H 16*   |   | 570320   |        |
|   | H 20*   |   | 570350   |        |
|   | H 26*   |   | 570370   |        |
|   | H 32  |   | 570380   |        |
|   | TH 16*  |   | 570460   |        |
|   | TH 20*  |   | 570470   |        |
|   | TH 26*  |   | 570475   |        |
|   | TH 32   |   | 570480   |        |
|   | U 16*   |   | 570765   |        |
|   | U 20*   |   | 570775   |        |
| U 32  |   | 570785  |          |        |
| ACOME MT  | ACz 12*   |   | 572642   |        |
|   | ACz 16*   |   | 572644   |        |
|   | ACz 20*   |   | 572646   |        |
|   | ACz 25  |   | 572648   |        |
|   |   |   | 572648   |        |
| AHLSELL<br>A-press<br>elförzinkad M                 | M 12  |   | 570100   |        |
|   | M 15  |   | 570110   |        |
|   | M 18  |   | 570120   |        |
|   | M 22  |   | 570130   |        |
|   | M 28  |   | 570140   |        |
|   | M 35  |   | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                                      | Z2  | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                                      | Z2  | 572708 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                                 | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)                              | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|   | M 12 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574520 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574530 R |        |
|   | AHLSELL<br>A-press<br>elförzinkad V               | V 12  |          | 570107 |
|   |   | V 15  |          | 570115 |
|   |   | V 18  |          | 570125 |
| V 22  |   |   | 570135   |        |
| V 28  |   |   | 570145   |        |
| V 35  |   |   | 570155   |        |
| V 42  |   |   | 570165   |        |
| V 54  |   |   | 570175   |        |
| V 12 45° (PR-2B)                                    |   | Z1  | 574502 R |        |
| V 15 45° (PR-2B)                                    |   | Z1  | 574504 R |        |
| V 18 45° (PR-2B)                                    |   | Z1  | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)                                    |   | Z1  | 574508 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)                                    |   | Z1  | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)                                    |   | Z1  | 574512 R |        |
| AHLSELL<br>A-press koppar M                         |   | M 12  |          | 570100 |
|   |   | M 15  |          | 570110 |
|   | M 18  |   | 570120   |        |
|   | M 22  |   | 570130   |        |
|   | M 28  |   | 570140   |        |
|   | M 35  |   | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                                      | Z2  | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                                      | Z2  | 572708 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                                 | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)                              | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                                  | Z1  | 574530 R |        |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |        |
|---|---------------------------------------|---|----------|--------|
| AHLSELL<br>A-press koppar V                   | V 12                                  |   | 570107   |        |
|   | V 15                                  |   | 570115   |        |
|   | V 18                                  |   | 570125   |        |
|   | V 22                                  |   | 570135   |        |
|   | V 28                                  |   | 570145   |        |
|   | V 35                                  |   | 570155   |        |
|   | V 42                                  |   | 570165   |        |
|   | V 54                                  |   | 570175   |        |
|   | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574502 R |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R |        |
|   | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R |        |
|   | AHLSELL<br>A-press rostfritt          | M 15  |          | 570110 |
|   |                                       | M 18  |          | 570120 |
| M 22  |                                       |   | 570130   |        |
| M 28  |                                       |   | 570140   |        |
| M 35  |                                       |   | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)                                  |                                       | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                                  |                                       | Z2  | 572708 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)                             |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                           |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                          |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574530 R |        |
| AIRBEL<br>PRESSCLIM                           |                                       | M 15  |          | 570110 |
|   | M 18                                  |   | 570120   |        |
|   | M 22                                  |   | 570130   |        |
|   | M 28                                  |   | 570140   |        |
|   | M 35                                  |   | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |        |
|   | AIRBEL<br>SERTINOX                    | M 15  |          | 570110 |
| M 18  |                                       |   | 570120   |        |
| M 22  |                                       |   | 570130   |        |
| M 28  |                                       |   | 570140   |        |
| M 35  |                                       |   | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)                                  |                                       | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                                  |                                       | Z2  | 572708 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)                             |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                           |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                          |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                              |                                       | Z1  | 574530 R |        |
| ALB<br>Sistema Multicapa                      |                                       | TH 16*  |          | 570460 |
|   | TH 18*                                |   | 570465   |        |
|   | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|   | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|   | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|   | TH 40                                 |   | 570485   |        |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |        |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |        |
|   | H 16*                                 |   | 570320   |        |
|   | H 18*                                 |   | 570340   |        |
|   | H 20*                                 |   | 570350   |        |
|   | H 26*                                 |   | 570370   |        |
| H 32  |                                       | 570380  |          |        |
| H 40 (PZ-4G)                                  |                                       | 570390  |          |        |
| U 16*   |                                       | 570765  |          |        |
| U 18*   |                                       | 570770  |          |        |
| U 20*   |                                       | 570775  |          |        |
| C 26*   |                                       | 570750  |          |        |
| U 32  |                                       | 570785  |          |        |
| U 40  |                                       | 570790  |          |        |
| ALB<br>Sistema Multicapa<br>Gas <sup>9)</sup> | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|   | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|   | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|   | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |        |
|   | H 16*                                 |   | 570320   |        |
|   | H 20*                                 |   | 570350   |        |
|   | H 26*                                 |   | 570370   |        |
|   | H 32                                  |   | 570380   |        |
|   | U 16*                                 |   | 570765   |        |
|   | U 20*                                 |   | 570775   |        |
|   | C 26*                                 |   | 570750   |        |
|   | U 32                                  |   | 570785   |        |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

# Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém                                     | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| ALTECH Altech                              | RFz 12*                               |                                       | 571320   |        |
|  | RFz 16*                               |                                       | 571325   |        |
|  | RFz 20*                               |                                       | 571330   |        |
|  | RFz 25                                |                                       | 571335   |        |
| APE MULTYGAS<br>Serie AP Gas <sup>9)</sup> | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|  | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|  | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|  | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
| APE Serie AP                               | B 16*                                 |                                       | 570850   |        |
|  | B 20*                                 |                                       | 570860   |        |
|  | B 26                                  |                                       | 570870   |        |
|  | B 32                                  |                                       | 570880   |        |
|  | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|  | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|  | H 26*                                 |                                       | 570370   |        |
|  | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|  | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|  | TH 18*                                |                                       | 570465   |        |
|  | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|  | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|  | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|  | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|  | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|  | U 40                                  |                                       | 570790   |        |
|  | U 50                                  |                                       | 570795   |        |
|  | U 63 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572837 R |        |
|  | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |        |
|  | APE Serie APL                         | H 16*                                 |          | 570320 |
|  |                                       | H 18*                                 |          | 570340 |
|  |                                       | H 20*                                 |          | 570350 |
|  |                                       | H 26*                                 |          | 570370 |
| H 32                                       |                                       |                                       | 570380   |        |
| TH 16*                                     |                                       |                                       | 570460   |        |
| TH 18*                                     |                                       |                                       | 570465   |        |
| TH 20*                                     |                                       |                                       | 570470   |        |
| TH 26*                                     |                                       |                                       | 570475   |        |
| TH 32                                      |                                       |                                       | 570480   |        |
| U 16*                                      |                                       |                                       | 570765   |        |
| U 18*                                      |                                       |                                       | 570770   |        |
| U 20*                                      |                                       |                                       | 570775   |        |
| AQUATECHNIK<br>Press-fitting metal         |                                       | H 16*                                 |          | 570320 |
|  |                                       | H 20*                                 |          | 570350 |
|  |                                       | H 26*                                 |          | 570370 |
|  | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|  | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|  | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|  | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|  | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
|  | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|  | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|  | C 26*                                 |                                       | 570750   |        |
|  | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
| AQUATECHNIK<br>Universal                   | B 16*                                 |                                       | 570850   |        |
|  | B 20*                                 |                                       | 570860   |        |
|  | B 26                                  |                                       | 570870   |        |
|  | B 32                                  |                                       | 570880   |        |
|  | F 16*                                 |                                       | 570717   |        |
|  | F 20*                                 |                                       | 570727   |        |
|  | F 26*                                 |                                       | 570730   |        |
|  | F 32                                  |                                       | 570735   |        |
|  | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574550 R |        |
|  | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574552 R |        |
|  | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574554 R |        |
|  | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574556 R |        |
|  | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|  | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|  | H 26*                                 |                                       | 570370   |        |
|  | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|  | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|  | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|  | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|  | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                          | Z1                                    | 574564 R                              |          |        |
| U 16*                                      |                                       | 570765                                |          |        |
| U 20*                                      |                                       | 570775                                |          |        |
| C 26*                                      |                                       | 570750                                |          |        |
| U 32                                       |                                       | 570785                                |          |        |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---|----------|
| ARKA<br>DUROsystem                             | H 16*                                 |   | 570320   |
|  | H 20*                                 |   | 570350   |
|  | H 25*                                 |   | 570360   |
|  | H 26*                                 |   | 570370   |
|  | H 32                                  |   | 570380   |
|  | TH 16*                                |   | 570460   |
|  | TH 20*                                |   | 570470   |
|  | TH 25*                                |   | 570495   |
|  | TH 26*                                |   | 570475   |
|  | TH 32                                 |   | 570480   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |
|  | U 16*                                 |   | 570765   |
|  | U 20*                                 |   | 570775   |
| Aschl NIR                                      | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18                                  |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28                                  |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
| ASSOTHERM<br>IPC-RAC<br>Carbon Steel           | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18                                  |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28                                  |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PZ-4G)                          |   | 570160   |
|  | M 54 (PZ-4G)                          |   | 570170   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
| ASSOTHERM<br>IPI-RAX<br>Inox                   | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18                                  |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28                                  |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PZ-4G)                          |   | 570160   |
|  | M 54 (PZ-4G)                          |   | 570170   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579101 R |
| ASSOTHERM<br>IPI-RAX<br>Inox Gas <sup>9)</sup> | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18                                  |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28                                  |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PZ-4G)                          |   | 570160   |
|  | M 54 (PZ-4G)                          |   | 570170   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579101 R |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

- Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.
- Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.
- Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.
- Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.
- K upnutí vhodných lisovacích vložek.
- Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.
- Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.
- Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak  $\leq$  PN 10.
- Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek            | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště          | Obj.č.   |
|--|--|--|----------|
| ASSOTHERM<br>IPM-Multistrato   | H 16*  |  | 570320   |
|  | H 20*  |  | 570350   |
|  | H 26*  |  | 570370   |
|  | H 32   |  | 570380   |
|  | TH 16*   |  | 570460   |
|  | TH 20*   |  | 570470   |
|  | TH 26*   |  | 570475   |
|  | TH 32  |  | 570480   |
|  | THL 32   |  | 570487   |
|  | TH 40  |  | 570485   |
|  | TH 50 (PZ-S)                                     |  | 572400   |
|  | TH 63 (PZ-S)                                     |  | 572405   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                                | Z1   | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                                | Z1   | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                                | Z1   | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                                | Z1   | 574564 R |
|  | U 16*  |  | 570765   |
|  | U 20*  |  | 570775   |
|  | C 26*  |  | 570750   |
|  | U 32   |  | 570785   |
| ASSOTHERM<br>IPR-RRR<br>Copper   | M 15   |  | 570110   |
|  | M 18   |  | 570120   |
|  | M 22   |  | 570130   |
|  | M 28   |  | 570140   |
|  | M 35   |  | 570150   |
|  | M 42 (PZ-4G)                                     |  | 570160   |
|  | M 54 (PZ-4G)                                     |  | 570170   |
|  | M 42 (PR-3S)                                     | Z2   | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                                     | Z2   | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                              | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                             | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574530 R |
|  | ASSOTHERM<br>IPR-RRR<br>Copper Gas <sup>9)</sup> | M 15   |          |
| M 18   |  |  | 570120   |
| M 22   |  |  | 570130   |
| M 28   |  |  | 570140   |
| M 35   |  |  | 570150   |
| M 15 45° (PR-2B)   |  | Z1   | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)   |  | Z1   | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)   |  | Z1   | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)   |  | Z1   | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)   |  | Z1   | 574530 R |
| ASTM F 1807<br>(Fittings with<br>Copper Crimp<br>Ring for PEX<br>tubing) | US 3/4"  |  | 571450   |
|  | US 1/2"  |  | 571455   |
|  | US 3/4"  |  | 571460   |
|  | US 1"  |  | 571465   |
|  | US 1 1/4"  |  | 571470   |
|  | US 1 1/2"  |  | 571475   |
|  | US 2"  |  | 571477   |
| ATUSA ITALIA<br>SYCPRESS<br>CARBON STEEL<br>PRESS FITTINGS               | M 15   |  | 570110   |
|  | M 18   |  | 570120   |
|  | M 22   |  | 570130   |
|  | M 28   |  | 570140   |
|  | M 35   |  | 570150   |
|  | M 42 (PR-3S)                                     | Z2   | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                                     | Z2   | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                              | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                             | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                                 | Z1   | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)   | Z1   | 574530 R                                       |          |
| ATUSA ITALIA<br>SYCPRESS<br>STAINLESS STEEL<br>PRESS FITTINGS            | M 15   |  | 570110   |
|  | M 18   |  | 570120   |
|  | M 22   |  | 570130   |
|  | M 28   |  | 570140   |
|  | M 35   |  | 570150   |
|  | M 42 (PR-3S)                                     | Z2   | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                                     | Z2   | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                              | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                             | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
| AUSPEX<br>PEX-B, PEX-AL-PEX<br>(AUS)                                     | TH 16*   |  | 570460   |
|  | TH 20*   |  | 570470   |
|  | TH 25*   |  | 570495   |
|  | TH 32  |  | 570480   |
|  | U 16*  |  | 570765   |
|  | U 20*  |  | 570775   |
|  | U 25*  |  | 570780   |
|  | U 32   |  | 570785   |
| AUSPEX<br>PEX-AL-PEX GAS <sup>9)</sup><br>(AUS)                          | TH 16*   |  | 570460   |
|  | TH 20*   |  | 570470   |
|  | TH 25*   |  | 570495   |
|  | TH 32  |  | 570480   |
|  | U 16*  |  | 570765   |
|  | U 20*  |  | 570775   |
|  | U 25*  |  | 570780   |
|  | U 32   |  | 570785   |
| AYOR<br>FIXOCONNECT<br>Press   | H 12*  |  | 570300   |
|  | H 16*  |  | 570320   |
|  | H 20*  |  | 570350   |
|  | H 25*  |  | 570360   |
|  | RFz 12*  |  | 571320   |
|  | RFz 16*  |  | 571325   |
|  | RFz 20*  |  | 571330   |
|  | U 16*  |  | 570765   |
|  | U 18*  |  | 570770   |
|  | U 20*  |  | 570775   |
|  | U 25*  |  | 570780   |
|  | U 32   |  | 570785   |
|  | U 63 (PR-3B)                                     | Z4   | 572837 R |
|  | U 63 (PZ-S)                                      |  | 572365   |

| Systém                                  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek  | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |
|---|--|---------------------------------------|----------|
| AYOR<br>FIXOMULTIX                      | H 16*                                  |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                  |                                       | 570350   |
|   | H 26*                                  |                                       | 570370   |
|   | H 32                                   |                                       | 570380   |
|   | TH 16*                                 |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                 |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                 |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                  |                                       | 570480   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574564 R |
|   | U 16*                                  |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                  |                                       | 570775   |
|   | AYOR<br>SOMATHERM<br>FOR YOU -1        | H 16*                                 |          |
| H 20*                                   |  |                                       | 570350   |
| H 26*                                   |  |                                       | 570370   |
| TH 16*                                  |  |                                       | 570460   |
| TH 20*                                  |  |                                       | 570470   |
| TH 26*                                  |  |                                       | 570475   |
| TH 16 45° (PR-2B)                       |  | Z1                                    | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                       |  | Z1                                    | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)                       |  | Z1                                    | 574562 R |
| U 16*                                   |  |                                       | 570765   |
| AYOR<br>SOMATHERM<br>FOR YOU -2         | H 12*                                  |                                       | 570300   |
|   | H 16*                                  |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                  |                                       | 570350   |
|   | H 25*                                  |                                       | 570360   |
|   | RFz 12*                                |                                       | 571320   |
|   | RFz 16*                                |                                       | 571325   |
|   | RFz 20*                                |                                       | 571330   |
|   | RFz 25                                 |                                       | 571335   |
|   | U 16*                                  |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                  |                                       | 570775   |
| U 25*                                   |  | 570780                                |          |
| <b>B</b>                                |  |                                       |          |
| Bampi BALPEX<br>serie LP                | H 16*                                  |                                       | 570320   |
|   | H 18*                                  |                                       | 570340   |
|   | H 20*                                  |                                       | 570350   |
|   | H 26*                                  |                                       | 570370   |
|   | H 32                                   |                                       | 570380   |
|   | TH 16*                                 |                                       | 570460   |
|   | TH 18*                                 |                                       | 570465   |
|   | TH 20*                                 |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                 |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                  |                                       | 570480   |
| Bampi BALPEX<br>serie MP                | TH 16*                                 |                                       | 570460   |
|   | TH 18*                                 |                                       | 570465   |
|   | TH 20*                                 |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                 |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                  |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                  |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                           |                                       | 572400   |
| TH 63 (PZ-S)                            |  | 572405                                |          |
| Bampi BALPEX<br>Gas <sup>9)</sup>       | TH 16*                                 |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                 |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                 |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                  |                                       | 570480   |
| BARBI EASYPRESS<br>(Industrial Blansol) | H 12*                                  |                                       | 570300   |
|   | H 16*                                  |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                  |                                       | 570350   |
|   | H 25*                                  |                                       | 570360   |
|   | H 32                                   |                                       | 570380   |
|   | RFz 12*                                |                                       | 571320   |
|   | RFz 16*                                |                                       | 571325   |
|   | RFz 20*                                |                                       | 571330   |
|   | RFz 25                                 |                                       | 571335   |
|   | RFz 32                                 |                                       | 571340   |
|   | U 16*                                  |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                  |                                       | 570775   |
|   | U 25*                                  |                                       | 570780   |
|   | U 32                                   |                                       | 570785   |
|   | BARBI MULTIPEX<br>(Industrial Blansol) | H 14*                                 |          |
| H 16*                                   |  |                                       | 570320   |
| H 18*                                   |  |                                       | 570340   |
| H 20*                                   |  |                                       | 570350   |
| H 25*                                   |  |                                       | 570360   |
| H 26*                                   |  |                                       | 570370   |
| H 32                                    |  |                                       | 570380   |
| RFz 16*                                 |  |                                       | 571325   |
| RFz 18*                                 |  |                                       | 571327   |
| RFz 20*                                 |  |                                       | 571330   |
| RFz 25                                  |  |                                       | 571335   |
| RFz 32                                  |  |                                       | 571340   |
| TH 16*                                  |  |                                       | 570460   |
| TH 20*                                  |  |                                       | 570470   |
| TH 26*                                  |  |                                       | 570475   |
| TH 32                                   |  | 570480                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)                       | Z1                                     | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)                       | Z1                                     | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                       | Z1                                     | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                       | Z1                                     | 574564 R                              |          |
| U 16*                                   |  | 570765                                |          |
| U 18*                                   |  | 570770                                |          |
| U 20*                                   |  | 570775                                |          |
| U 25*                                   |  | 570780                                |          |
| U 32                                    |  | 570785                                |          |
| U 40                                    |  | 570790                                |          |
| U 50                                    |  | 570795                                |          |
| U 63 (PR-3B)                            | Z4                                     | 572837 R                              |          |
| U 63 (PZ-S)                             |  | 572365                                |          |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém                                   | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští                | Obj.č.   |        |
|--|------------------------------------|---|----------|--------|
| BEGETUBE/<br>IVAR                        | B 14*                              |   | 570845   |        |
|  | B 16*                              |   | 570850   |        |
|  | B 18*                              |   | 570855   |        |
|  | B 20*                              |   | 570860   |        |
|  | B 26                               |   | 570870   |        |
|  | B 32                               |   | 570880   |        |
|  | Fz 40                              |   | 570742   |        |
|  | Fz 50                              |   | 570747   |        |
|  | F 63 (PZ-S)                        |   | 572385   |        |
|  | Fz 75 (PR-3B)                      | Z4  | 572830 R |        |
|  | Béné inox<br>Série 41              | M 15  |          | 570110 |
|  |                                    | M 18  |          | 570120 |
|  |                                    | M 22  |          | 570130 |
| M 28                                     |                                    |   | 570140   |        |
| M 35                                     |                                    |   | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)                             |                                    | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                             |                                    | Z2  | 572708 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)                        |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                      |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                     |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574530 R |        |
| Brass Form<br>Master Press               | H 16*                              |   | 570320   |        |
|  | H 18*                              |   | 570340   |        |
|  | H 20*                              |   | 570350   |        |
|  | TH 16*                             |   | 570460   |        |
|  | TH 18*                             |   | 570465   |        |
|  | TH 20*                             |   | 570470   |        |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574558 R |        |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574560 R |        |
|  | U 16*                              |   | 570765   |        |
|  | U 18*                              |   | 570770   |        |
|  | U 20*                              |   | 570775   |        |
| Brass & Fittings<br>PRESSMAN MultiPress  | RFz 16*                            |   | 571325   |        |
|  | RFz 18*                            |   | 571327   |        |
|  | ACz 20*                            |   | 572646   |        |
|  | RFz 25                             |   | 571335   |        |
|  | RFz 32                             |   | 571340   |        |
| Brass & Fittings<br>PRESSMAN RetiPress   | RFz 16*                            |   | 571325   |        |
|  | RFz 18*                            |   | 571327   |        |
|  | ACz 20*                            |   | 572646   |        |
|  | RFz 25                             |   | 571335   |        |
|  | RFz 32                             |   | 571340   |        |
| BRASSTECH<br>MULTItermoSAN<br>Brasspress | B 16*                              |   | 570850   |        |
|  | B 20*                              |   | 570860   |        |
|  | B 26                               |   | 570870   |        |
|  | B 32                               |   | 570880   |        |
|  | F 16*                              |   | 570717   |        |
|  | F 20*                              |   | 570727   |        |
|  | F 26*                              |   | 570730   |        |
|  | F 16 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574550 R |        |
|  | F 20 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574552 R |        |
|  | F 26 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574554 R |        |
|  | H 16*                              |   | 570320   |        |
|  | H 18*                              |   | 570340   |        |
|  | H 20*                              |   | 570350   |        |
|  | H 26*                              |   | 570370   |        |
|  | TH 16*                             |   | 570460   |        |
|  | TH 18*                             |   | 570465   |        |
|  | TH 20*                             |   | 570470   |        |
|  | TH 26*                             |   | 570475   |        |
|  | TH 32                              |   | 570480   |        |
|  | TH 40                              |   | 570485   |        |
|  | TH 50 (PZ-S)                       |   | 572400   |        |
|  | TH 63 (PZ-S)                       |   | 572405   |        |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574558 R |        |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574560 R |        |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574562 R |        |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574564 R |        |
|  | U 16*                              |   | 570765   |        |
| U 18*                                    |                                    | 570770  |          |        |
| U 20*                                    |                                    | 570775  |          |        |
| C 26*                                    |                                    | 570750  |          |        |
| U 32                                     |                                    | 570785  |          |        |

## C

|                             |                      |        |
|-----------------------------|----------------------|--------|
| Cello Products<br>>B< Press | VUS ½" (OD 15,9 mm)  | 571770 |
|                             | VUS ¾" (OD 22,2 mm)  | 571775 |
|                             | VUS 1" (OD 28,6 mm)  | 571780 |
|                             | VUS 1½" (OD 34,9 mm) | 571785 |
|                             | VUS 1½" (OD 41,3 mm) | 571790 |
|                             | VUS 2" (OD 54,0 mm)  | 571795 |

| Systém  | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| CGR<br>DYNAFLU<br>multicouche                   | H 16*                              |                                  | 570320   |
|   | H 20*                              |                                  | 570350   |
|   | H 26*                              |                                  | 570370   |
|   | H 32                               |                                  | 570380   |
|   | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|   | TH 32                              |                                  | 570480   |
|   | TH 40                              |                                  | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                       |                                  | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                       |                                  | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)                               | Z1                                 | 574562 R                         |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                               | Z1                                 | 574564 R                         |          |
| U 16*   |                                    | 570765                           |          |
| U 20*   |                                    | 570775                           |          |
| U 32  |                                    | 570785                           |          |
| U 40  |                                    | 570790                           |          |
| U 50  |                                    | 570795                           |          |
| U 63 (PR-3B)                                    | Z4                                 | 572837 R                         |          |
| U 63 (PZ-S)                                     |                                    | 572365                           |          |
| CGR<br>DYNAFLU<br>PER                           | H 12*                              |                                  | 570300   |
|   | H 16*                              |                                  | 570320   |
|   | H 20*                              |                                  | 570350   |
| CHIALI<br>CHIALIPEX                             | H 25*                              |                                  | 570360   |
|   | RFz 12*                            |                                  | 571320   |
|   | RFz 16*                            |                                  | 571325   |
|   | RFz 20*                            |                                  | 571330   |
|   | RFz 25                             |                                  | 571335   |
|   | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
| Climatek<br>Clima Therm                         | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|   | TH 32                              |                                  | 570480   |
|   | TH 40                              |                                  | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                       |                                  | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                       |                                  | 572405   |
| Climatrix<br>Climatrix Rhinopex                 | TH 14*                             |                                  | 570455   |
|   | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 18*                             |                                  | 570465   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|   | TH 32                              |                                  | 570480   |
|   | H 40 A (PZ-4G)                     |                                  | 570695   |
|   | H 16*                              |                                  | 570320   |
|   | H 20*                              |                                  | 570350   |
|   | U 16*                              |                                  | 570765   |
| Climatrix<br>Variotherm<br>System TH<br>ClouSet | U 20*                              |                                  | 570775   |
|   | C 26*                              |                                  | 570750   |
|   | TH 14*                             |                                  | 570455   |
|   | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 18*                             |                                  | 570465   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|   | TH 32                              |                                  | 570480   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574564 R |
|   | TH 11,6*                           |                                  | 570482   |
| TH 16*  |                                    | 570460                           |          |
| TH 16 45° (PR-2B)                               | Z1                                 | 574558 R                         |          |
| Comap<br>PEX Press                              | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 18*                             |                                  | 570465   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574560 R |
| RFz 12*   |                                    | 571320                           |          |
| RFz 16*   |                                    | 571325                           |          |
| RFz 20*   |                                    | 571330                           |          |
| RFz 25  |                                    | 571335                           |          |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

- Použití lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.
- Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.
- Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.
- Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.
- K upnutí vhodných lisovacích vložek.
- Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.
- Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.
- Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.
- Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém                      | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |        |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Comap<br>Multiskin          | TH 14*                                |                                       | 570455   |        |
|                             | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                             | TH 18*                                |                                       | 570465   |        |
|                             | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                             | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|                             | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                             | THL 32                                |                                       | 570487   |        |
|                             | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|                             | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |        |
|                             | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |        |
|                             | THz 75 (PR-3B)                        | Z4                                    | 572829 R |        |
|                             | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|                             | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|                             | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|                             | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
|                             | U 14*                                 |                                       | 570760   |        |
|                             | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|                             | U 18*                                 |                                       | 570770   |        |
|                             | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|                             | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|                             | U 40                                  |                                       | 570790   |        |
|                             | U 50                                  |                                       | 570795   |        |
|                             | U 63 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572837 R |        |
|                             | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |        |
|                             | U 75 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572828 R |        |
|                             | H 14*                                 |                                       | 570310   |        |
|                             | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|                             | H 18*                                 |                                       | 570340   |        |
|                             | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|                             | H 26*                                 |                                       | 570370   |        |
|                             | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|                             | H 40 (PZ-4G)                          |                                       | 570390   |        |
|                             | Comap<br>Multiskin Gas®               | TH 16*                                |          | 570460 |
| TH 20*                      |                                       |                                       | 570470   |        |
| TH 26*                      |                                       |                                       | 570475   |        |
| TH 32                       |                                       |                                       | 570480   |        |
| THL 32                      |                                       |                                       | 570487   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)           |                                       | Z1                                    | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)           |                                       | Z1                                    | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)           |                                       | Z1                                    | 574562 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)           |                                       | Z1                                    | 574564 R |        |
| U 16*                       |                                       |                                       | 570765   |        |
| U 20*                       |                                       |                                       | 570775   |        |
| U 32                        |                                       |                                       | 570785   |        |
| H 16*                       |                                       |                                       | 570320   |        |
| H 20*                       |                                       |                                       | 570350   |        |
| H 26*                       |                                       |                                       | 570370   |        |
| H 32                        |                                       |                                       | 570380   |        |
| COMISA<br>Press System      |                                       | TH 14*                                |          | 570455 |
|                             | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                             | TH 18*                                |                                       | 570465   |        |
|                             | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                             | TH 25*                                |                                       | 570495   |        |
|                             | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|                             | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                             | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|                             | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |        |
|                             | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |        |
|                             | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|                             | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|                             | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|                             | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
|                             | H 14*                                 |                                       | 570310   |        |
|                             | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|                             | H 18*                                 |                                       | 570340   |        |
| H 20*                       |                                       | 570350                                |          |        |
| H 26*                       |                                       | 570370                                |          |        |
| H 32                        |                                       | 570380                                |          |        |
| B 14*                       |                                       | 570845                                |          |        |
| B 16*                       |                                       | 570850                                |          |        |
| B 18*                       |                                       | 570855                                |          |        |
| B 20*                       |                                       | 570860                                |          |        |
| B 26                        |                                       | 570870                                |          |        |
| B 32                        |                                       | 570880                                |          |        |
| COMISA<br>Press System Gas® | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                             | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                             | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|                             | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                             | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|                             | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|                             | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)           | Z1                                    | 574564 R                              |          |        |
| CONEL<br>CONNECT<br>MULTI   | F 16*                                 |                                       | 570717   |        |
|                             | F 20*                                 |                                       | 570727   |        |
|                             | F 26*                                 |                                       | 570730   |        |
|                             | F 32                                  |                                       | 570735   |        |
|                             | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574550 R |        |
|                             | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574552 R |        |
|                             | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574554 R |        |
|                             | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574556 R |        |
|                             | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|                             | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|                             | H 26*                                 |                                       | 570370   |        |
|                             | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|                             | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                             | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                             | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|                             | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                             | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)           | Z1                                    | 574560 R                              |          |        |
| TH 26 45° (PR-2B)           | Z1                                    | 574562 R                              |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)           | Z1                                    | 574564 R                              |          |        |
| (DN 26)                     | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|                             | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|                             | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|                             | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|                             | VP 16*                                |                                       | 570910   |        |
|                             | VP 20*                                |                                       | 570915   |        |
|                             | VP 32                                 |                                       | 570925   |        |
|                             | CONEL<br>CONNECT<br>MV2               | F 16*                                 |          | 570717 |
|                             |                                       | F 20*                                 |          | 570727 |
|                             |                                       | F 26*                                 |          | 570730 |
| F 32                        |                                       |                                       | 570735   |        |
| F 16 45° (PR-2B)            |                                       | Z1                                    | 574550 R |        |
| F 20 45° (PR-2B)            |                                       | Z1                                    | 574552 R |        |
| F 26 45° (PR-2B)            |                                       | Z1                                    | 574554 R |        |
| F 32 45° (PR-2B)            |                                       | Z1                                    | 574556 R |        |
| TH 16*                      |                                       |                                       | 570460   |        |
| TH 20*                      |                                       |                                       | 570470   |        |
| TH 26*                      |                                       |                                       | 570475   |        |
| TH 32                       |                                       |                                       | 570480   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)           |                                       | Z1                                    | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)           | Z1                                    | 574560 R                              |          |        |
| TH 26 45° (PR-2B)           | Z1                                    | 574562 R                              |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)           | Z1                                    | 574564 R                              |          |        |

| Systém                              | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Conex Bänninger<br>>B< Flex         | F 16*                                 |                                       | 570717   |        |
|                                     | F 18*                                 |                                       | 570720   |        |
|                                     | F 20*                                 |                                       | 570727   |        |
|                                     | F 32                                  |                                       | 570735   |        |
|                                     | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574550 R |        |
|                                     | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574552 R |        |
|                                     | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574556 R |        |
|                                     | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|                                     | H 18*                                 |                                       | 570340   |        |
|                                     | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|                                     | H 25*                                 |                                       | 570360   |        |
|                                     | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|                                     | RFz 16*                               |                                       | 571325   |        |
|                                     | RFz 18*                               |                                       | 571327   |        |
|                                     | RFz 20*                               |                                       | 571330   |        |
|                                     | RFz 25                                |                                       | 571335   |        |
|                                     | RFz 32                                |                                       | 571340   |        |
|                                     | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                                     | TH 18*                                |                                       | 570465   |        |
|                                     | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                                     | TH 25*                                |                                       | 570495   |        |
|                                     | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                                     | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|                                     | U 18*                                 |                                       | 570770   |        |
|                                     | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|                                     | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|                                     | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|                                     | Conex Bänninger<br>>B< MaxiPro        | BMP 1/2"                              |          | 571700 |
|                                     |                                       | BMP 3/8"                              |          | 571702 |
|                                     |                                       | BMP 1/2"                              |          | 571704 |
|                                     |                                       | BMP 3/4"                              |          | 571706 |
|                                     |                                       | BMP 1"                                |          | 571708 |
|                                     |                                       | BMP 1 1/4"                            |          | 571710 |
| BMP 1 1/2"                          |                                       |                                       | 571712   |        |
| Conex Bänninger<br>>B< Press        | V 12                                  |                                       | 570107   |        |
|                                     | V 14                                  |                                       | 570112   |        |
|                                     | V 15                                  |                                       | 570115   |        |
|                                     | V 16                                  |                                       | 570117   |        |
|                                     | V 18                                  |                                       | 570125   |        |
|                                     | V 22                                  |                                       | 570135   |        |
|                                     | V 28                                  |                                       | 570145   |        |
|                                     | V 35                                  |                                       | 570155   |        |
|                                     | V 42                                  |                                       | 570165   |        |
|                                     | V 54                                  |                                       | 570175   |        |
|                                     | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574502 R |        |
|                                     | V 14 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574532 R |        |
|                                     | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |        |
|                                     | V 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574534 R |        |
|                                     | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574506 R |        |
|                                     | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574508 R |        |
|                                     | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)                    | Z1                                    | 574512 R                              |          |        |
| Conex Bänninger<br>>B< Press Carbon | V 15                                  |                                       | 570115   |        |
|                                     | V 18                                  |                                       | 570125   |        |
|                                     | V 22                                  |                                       | 570135   |        |
|                                     | V 28                                  |                                       | 570145   |        |
|                                     | V 35                                  |                                       | 570155   |        |
|                                     | V 42                                  |                                       | 570165   |        |
|                                     | V 54                                  |                                       | 570175   |        |
|                                     | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |        |
|                                     | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574506 R |        |
|                                     | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574508 R |        |
|                                     | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574510 R |        |
|                                     | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574512 R |        |
|                                     | Conex Bänninger<br>>B< Press Gas®     | V 12                                  |          | 570107 |
|                                     |                                       | V 14                                  |          | 570112 |
|                                     |                                       | V 15                                  |          | 570115 |
|                                     |                                       | V 16                                  |          | 570117 |
|                                     |                                       | V 18                                  |          | 570125 |
| V 22                                |                                       |                                       | 570135   |        |
| V 28                                |                                       |                                       | 570145   |        |
| V 35                                |                                       |                                       | 570155   |        |
| V 42                                |                                       |                                       | 570165   |        |
| V 54                                |                                       |                                       | 570175   |        |
| V 12 45° (PR-2B)                    |                                       | Z1                                    | 574502 R |        |
| V 14 45° (PR-2B)                    |                                       | Z1                                    | 574532 R |        |
| Conex Bänninger<br>>B< Press Inox   |                                       | V 15                                  |          | 570115 |
|                                     | V 18                                  |                                       | 570125   |        |
|                                     | V 22                                  |                                       | 570135   |        |
|                                     | V 28                                  |                                       | 570145   |        |
|                                     | V 35                                  |                                       | 570155   |        |
|                                     | V 42                                  |                                       | 570165   |        |
|                                     | V 54                                  |                                       | 570175   |        |
|                                     | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |        |
|                                     | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574506 R |        |
|                                     | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574508 R |        |
|                                     | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574510 R |        |
|                                     | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574512 R |        |
|                                     | Conex Bänninger<br>>B< Press Solar    | V 12                                  |          | 570107 |
| V 14                                |                                       |                                       | 570112   |        |
| V 15                                |                                       |                                       | 570115   |        |
| V 16                                |                                       |                                       | 570117   |        |
| V 18                                |                                       |                                       | 570125   |        |
| V 22                                |                                       |                                       | 570135   |        |
| V 28                                |                                       |                                       | 570145   |        |
| V 35                                |                                       |                                       | 570155   |        |
| V 42                                |                                       |                                       | 570165   |        |
| V 54                                |                                       |                                       | 570175   |        |
| V 12 45° (PR-2B)                    |                                       | Z1                                    | 574502 R |        |
| V 14 45° (PR-2B)                    |                                       | Z1                                    | 574532 R |        |
| V 15 45° (PR-2B)                    |                                       | Z1                                    | 574504 R |        |
| V 16 45° (PR-2B)                    | Z1                                    | 574534 R                              |          |        |
| V 18 45° (PR-2B)                    | Z1                                    | 574506 R                              |          |        |
| V 22 45° (PR-2B)                    | Z1                                    | 574508 R                              |          |        |
| V 28 45° (PR-2B)                    | Z1                                    | 574510 R                              |          |        |
| V 35 45° (PR-2B)                    | Z1                                    | 574512 R                              |          |        |



# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém                 | Lisovací kleště / lisovací kroužek                        | Pohon prostřednictvím mezikleští   | Obj.č.                           |
|------------------------|---|--|----------------------------------|
| Conex Bänninger        | XP 64,0 XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>   | 579100 R                         |
| >B< Press XL carbon    | XP 66,7 XL (PR-3S)<br>M 76,1 XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup><br>Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R<br>579101 R             |
| Conex Bänninger        | VFz 64,0 (PR-3B)  | Z5   | 572815 R                         |
| >B< Press XL copper    | VFz 76,1 (PR-3B)<br>VFz 88,9 (PR-3B)<br>VFz 108,0 (PR-3B) | Z5<br>Z5<br>Z5   | 572816 R<br>572817 R<br>572818 R |
| Conex Bänninger        | XP 64,0 XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>   | 579100 R                         |
| >B< Press XL stainless | XP 66,7 XL (PR-3S)<br>M 76,1 XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup><br>Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R<br>579101 R             |
| Conex Bänninger        | XP 64,0 XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>   | 579100 R                         |
| >B< Press XL red brass | XP 66,7 XL (PR-3S)<br>M 76,1 XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup><br>Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R<br>579101 R             |

## D

|                                  |                   |  |          |
|----------------------------------|-------------------|--|----------|
| Debrunner Acifer                 | M 12              |  | 570100   |
| d-a Presssystem                  | M 15              |  | 570110   |
| C-Stahl                          | M 18              |  | 570120   |
|                                  | M 22              |  | 570130   |
|                                  | M 28              |  | 570140   |
|                                  | M 35              |  | 570150   |
|                                  | M 42 (PR-3S)      | Z2   | 572706 R |
|                                  | M 54 (PR-3S)      | Z2   | 572708 R |
|                                  | M 76,1 XL (PR-3S) | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                                  | M 12 45° (PR-2B)  | Z1   | 574520 R |
|                                  | M 15 45° (PR-2B)  | Z1   | 574522 R |
|                                  | M 18 45° (PR-2B)  | Z1   | 574524 R |
|                                  | M 22 45° (PR-2B)  | Z1   | 574526 R |
|                                  | M 28 45° (PR-2B)  | Z1   | 574528 R |
|                                  | M 35 45° (PR-2B)  | Z1   | 574530 R |
| DIWAsystems                      | TH 14*            |  | 570455   |
|                                  | TH 16*            |  | 570460   |
|                                  | TH 20*            |  | 570470   |
|                                  | TH 26*            |  | 570475   |
|                                  | TH 32             |  | 570480   |
|                                  | TH 40             |  | 570485   |
|                                  | TH 50 (PZ-S)      |  | 572400   |
|                                  | TH 63 (PZ-S)      |  | 572405   |
| DUOPIPE Systems                  | U 16*             |  | 570765   |
| DUOFIL MKSYSTEM                  | U 18*             |  | 570770   |
|                                  | U 20*             |  | 570775   |
|                                  | U 25*             |  | 570780   |
|                                  | U 32              |  | 570785   |
| DW Verbundrohr multitubo systems | U 16*             |  | 570765   |
|                                  | U 18*             |  | 570770   |
|                                  | U 20*             |  | 570775   |
|                                  | U 25*             |  | 570780   |
|                                  | U 32              |  | 570785   |
|                                  | U 40              |  | 570790   |
|                                  | U 50              |  | 570795   |
|                                  | U 63 (PR-3B)      | Z4   | 572837 R |
|                                  | U 63 (PZ-S)       |  | 572365   |
|                                  | U 75 (PR-3B)      | Z4   | 572828 R |

## E

|            |              |    |          |
|------------|--------------|----|----------|
| EBRILLE    | U 16*        |    | 570765   |
| Isomonflex | U 18*        |    | 570770   |
|            | U 20*        |    | 570775   |
|            | U 25*        |    | 570780   |
|            | H 26*        |    | 570370   |
|            | TH 26*       |    | 570475   |
|            | U 32         |    | 570785   |
| EBRILLE    | U 14*        |    | 570760   |
| Monflex    | U 16*        |    | 570765   |
|            | U 18*        |    | 570770   |
|            | U 20*        |    | 570775   |
|            | U 25*        |    | 570780   |
|            | H 26*        |    | 570370   |
|            | TH 26*       |    | 570475   |
|            | U 32         |    | 570785   |
|            | U 40         |    | 570790   |
|            | U 50         |    | 570795   |
|            | U 63 (PR-3B) | Z4 | 572837 R |
|            | U 63 (PZ-S)  |    | 572365   |
|            | U 75 (PR-3B) | Z4 | 572828 R |

| Systém                             | Lisovací kleště / lisovací kroužek   | Pohon prostřednictvím mezikleští               | Obj.č.                               |
|------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| EFIELD                             | U 16*  |  | 570765                               |
| MULTILAYER PRESS                   | U 18*  |  | 570770                               |
| DINGAS <sup>9)</sup>               | U 20*  |  | 570775                               |
|                                    | U 25*  |  | 570780                               |
|                                    | U 32   |  | 570785                               |
| EFIELD                             | U 16*  |  | 570765                               |
| MULTILAYER PRESS                   | U 18*  |  | 570770                               |
| WATER                              | U 20*  |  | 570775                               |
|                                    | U 25*  |  | 570780                               |
|                                    | U 32   |  | 570785                               |
| Elkhart                            | VUS ½" (OD 15,9 mm)  |  | 571770                               |
| APOLLOXPRESS                       | VUS ¾" (OD 22,2 mm)  |  | 571775                               |
| Fittings Copper and Low-Lead Brass | VUS 1" (OD 28,6 mm)<br>VUS 1½" (OD 34,9 mm)<br>VUS 1½" (OD 41,3 mm)<br>VUS 2" (OD 54,0 mm) |  | 571780<br>571785<br>571790<br>571795 |
| Elkhart                            | VUSFz 2½" (PR-3B) (OD 66,7 mm)   | Z5   | 572819 R                             |
| APOLLOXPRESS                       | VUSFz 3" (PR-3B) (OD 79,4 mm)  | Z5   | 572820 R                             |
| LD-C Fittings Copper               | VUSFz 4" (PR-3B) (OD 104,8 mm)   | Z5   | 572821 R                             |
| EMMETI                             | B 16*  |  | 570850                               |
| GERPEX-                            | B 20*  |  | 570860                               |
| FIVPRESS                           | B 26   |  | 570870                               |
|                                    | B 32   |  | 570880                               |
|                                    | H 16*  |  | 570320                               |
|                                    | H 20*  |  | 570350                               |
|                                    | TH 16*   |  | 570460                               |
|                                    | TH 20*   |  | 570470                               |
|                                    | TH 26*   |  | 570475                               |
|                                    | TH 32  |  | 570480                               |
|                                    | TH 40  |  | 570485                               |
|                                    | TH 50 (PZ-S)   |  | 572400                               |
|                                    | TH 63 (PZ-S)   |  | 572405                               |
|                                    | U 16*  |  | 570765                               |
|                                    | U 20*  |  | 570775                               |
| EMPUR                              | TH 14*   |  | 570455                               |
|                                    | TH 15*   |  | 570457                               |
|                                    | TH 16*   |  | 570460                               |
|                                    | TH 17*   |  | 570462                               |
|                                    | TH 20*   |  | 570470                               |
|                                    | TH 25*   |  | 570495                               |
| Esta Rohr simplesta SH             | M 15   |  | 570110                               |
|                                    | M 18   |  | 570120                               |
|                                    | M 22   |  | 570130                               |
|                                    | M 28   |  | 570140                               |
|                                    | M 35   |  | 570150                               |
|                                    | M 42 (PZ-4G)   |  | 570160                               |
|                                    | M 54 (PZ-4G)   |  | 570170                               |
|                                    | M 42 (PR-3S)   | Z2   | 572706 R                             |
|                                    | M 54 (PR-3S)   | Z2   | 572708 R                             |
|                                    | M 76,1 XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R                             |
|                                    | M 88,9 G XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R                             |
|                                    | M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>   | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R                             |
|                                    | M 15 45° (PR-2B)   | Z1   | 574522 R                             |
|                                    | M 18 45° (PR-2B)   | Z1   | 574524 R                             |
|                                    | M 22 45° (PR-2B)   | Z1   | 574526 R                             |
|                                    | M 28 45° (PR-2B)   | Z1   | 574528 R                             |
|                                    | M 35 45° (PR-2B)   | Z1   | 574530 R                             |
| Esta Rohr simplesta ST             | M 15   |  | 570110                               |
|                                    | M 18   |  | 570120                               |
|                                    | M 22   |  | 570130                               |
|                                    | M 28   |  | 570140                               |
|                                    | M 35   |  | 570150                               |
|                                    | M 42 (PZ-4G)   |  | 570160                               |
|                                    | M 54 (PZ-4G)   |  | 570170                               |
|                                    | M 42 (PR-3S)   | Z2   | 572706 R                             |
|                                    | M 54 (PR-3S)   | Z2   | 572708 R                             |
|                                    | M 76,1 XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R                             |
|                                    | M 88,9 G XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R                             |
|                                    | M 108,0 G XL (PR-3S)   | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R                             |
|                                    | M 15 45° (PR-2B)   | Z1   | 574522 R                             |
|                                    | M 18 45° (PR-2B)   | Z1   | 574524 R                             |
|                                    | M 22 45° (PR-2B)   | Z1   | 574526 R                             |
|                                    | M 28 45° (PR-2B)   | Z1   | 574528 R                             |
|                                    | M 35 45° (PR-2B)   | Z1   | 574530 R                             |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém                         | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.   |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| EUROTUBI                       | M 12                                  |   | 570100   |
| EUROPA                         | M 15                                  |   | 570110   |
| C-Steel Pressfitting           | M 18                                  |   | 570120   |
| System M-Profile <sup>1)</sup> | M 22                                  |   | 570130   |
|                                | M 28                                  |   | 570140   |
|                                | M 35                                  |   | 570150   |
|                                | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                                | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                                | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                                | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|                                | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|                                | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |
|                                | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                                | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                                | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                                | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                                | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| EUROTUBI                       | M 15                                  |   | 570110   |
| EUROPA                         | M 18                                  |   | 570120   |
| Inox Pressfitting              | M 22                                  |   | 570130   |
| System M-Profile <sup>1)</sup> | M 28                                  |   | 570140   |
|                                | M 35                                  |   | 570150   |
|                                | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                                | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                                | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                                | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|                                | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|                                | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                                | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                                | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                                | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                                | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| Evans                          | VAU 15 (3/4")                         |   | 572687   |
| Components                     | VAU 20 (3/4")                         |   | 572689   |
| Presslok                       | VAU 25 (1")                           |   | 572691   |
|                                | ECI 1 1/2"                            |   | 571932   |
|                                | ECI 2" (PZ-4G)                        |   | 571934   |
|                                | ECI 2 1/2" XL (PR-3S)                 | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579104 R |
|                                | ECI 3" XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579105 R |
|                                | ECI 4" XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579106 R |
| <b>F</b>                       |                                       |   |          |
| FAR Rubinetterie               | TH 14"                                |   | 570455   |
| PRESSFAR                       | TH 16"                                |   | 570460   |
|                                | TH 17"                                |   | 570462   |
|                                | TH 18"                                |   | 570465   |
|                                | TH 20"                                |   | 570470   |
|                                | TH 25"                                |   | 570495   |
|                                | TH 26"                                |   | 570475   |
|                                | TH 32                                 |   | 570480   |
|                                | TH 40                                 |   | 570485   |
|                                | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |
|                                | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405   |
|                                | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |
|                                | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |
|                                | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |
|                                | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |
|                                | H 14"                                 |   | 570310   |
|                                | H 16"                                 |   | 570320   |
|                                | H 18"                                 |   | 570340   |
|                                | H 20"                                 |   | 570350   |
|                                | H 26"                                 |   | 570370   |
|                                | H 32                                  |   | 570380   |
|                                | H 40 (PZ-4G)                          |   | 570390   |
|                                | U 14"                                 |   | 570760   |
|                                | U 16"                                 |   | 570765   |
|                                | U 18"                                 |   | 570770   |
|                                | U 20"                                 |   | 570775   |
|                                | U 25"                                 |   | 570780   |
|                                | U 32                                  |   | 570785   |
|                                | U 40                                  |   | 570790   |
|                                | U 50                                  |   | 570795   |
|                                | U 63 (PR-3B)                          | Z4  | 572837 R |
|                                | U 63 (PZ-S)                           |   | 572365   |
| F.B.Q. BARONIO                 | V 12                                  |   | 570107   |
| BQ press                       | V 14                                  |   | 570112   |
|                                | V 15                                  |   | 570115   |
|                                | V 16                                  |   | 570117   |
|                                | V 18                                  |   | 570125   |
|                                | V 22                                  |   | 570135   |
|                                | V 28                                  |   | 570145   |
|                                | V 35                                  |   | 570155   |
|                                | V 42                                  |   | 570165   |
|                                | V 42 (PR-2B)                          | Z2  | 572850 R |
|                                | V 54                                  |   | 570175   |
|                                | V 54 (PR-2B)                          | Z2  | 572851 R |
|                                | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574502 R |
|                                | V 14 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574532 R |
|                                | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R |
|                                | V 16 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574534 R |
|                                | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R |
|                                | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R |
|                                | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R |
|                                | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R |
| F.B.Q. BARONIO                 | V 15                                  |   | 570115   |
| BQ press                       | V 18                                  |   | 570125   |
| carbon steel                   | V 22                                  |   | 570135   |
|                                | V 28                                  |   | 570145   |
|                                | V 35                                  |   | 570155   |
|                                | V 42                                  |   | 570165   |
|                                | V 42 (PR-2B)                          | Z2  | 572850 R |
|                                | V 54                                  |   | 570175   |
|                                | V 54 (PR-2B)                          | Z2  | 572851 R |
|                                | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R |
|                                | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R |
|                                | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R |
|                                | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R |
|                                | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R |

| Systém                     | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| F.B.Q. BARONIO             | V 15                                  |                                       | 570115   |
| BQ press gas <sup>2)</sup> | V 18                                  |                                       | 570125   |
|                            | V 22                                  |                                       | 570135   |
|                            | V 28                                  |                                       | 570145   |
|                            | V 35                                  |                                       | 570155   |
|                            | V 42                                  |                                       | 570165   |
|                            | V 42 (PR-2B)                          | Z2                                    | 572850 R |
|                            | V 54                                  |                                       | 570175   |
|                            | V 54 (PR-2B)                          | Z2                                    | 572851 R |
|                            | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |
|                            | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574506 R |
|                            | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574508 R |
|                            | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574510 R |
|                            | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574512 R |
| Fercofloor                 | RFz 16*                               |                                       | 571325   |
| DUO Press                  | RFz 20*                               |                                       | 571330   |
| FERCO PEX                  | RFz 25                                |                                       | 571335   |
|                            | RFz 32                                |                                       | 571340   |
|                            | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|                            | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|                            | TH 25*                                |                                       | 570495   |
|                            | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|                            | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|                            | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|                            | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
| Fercofloor                 | RFz 16*                               |                                       | 571325   |
| DUO Press                  | RFz 20*                               |                                       | 571330   |
| MULTIFER                   | RFz 25                                |                                       | 571335   |
|                            | RFz 32                                |                                       | 571340   |
|                            | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|                            | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|                            | TH 25*                                |                                       | 570495   |
|                            | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|                            | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|                            | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|                            | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|                            | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|                            | U 18*                                 |                                       | 570770   |
|                            | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|                            | U 25*                                 |                                       | 570780   |
|                            | U 32                                  |                                       | 570785   |
|                            | U 40                                  |                                       | 570790   |
|                            | U 50                                  |                                       | 570795   |
|                            | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |
| FERRO systems              | TH 16*                                |                                       | 570460   |
| BRASELI                    | TH 20*                                |                                       | 570470   |
| GPF GAS <sup>3)</sup>      | TH 25*                                |                                       | 570495   |
|                            | TH 32                                 |                                       | 570480   |
| FERRO systems              | U 16*                                 |                                       | 570765   |
| BRASELI                    | U 18*                                 |                                       | 570770   |
| GPF MULT                   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
| Pressfitting               | U 25*                                 |                                       | 570780   |
| MULTICAPA                  | U 32                                  |                                       | 570785   |
|                            | U 40                                  |                                       | 570790   |
|                            | U 50                                  |                                       | 570795   |
| FERRO systems              | U 16*                                 |                                       | 570765   |
| BRASELI                    | U 18*                                 |                                       | 570770   |
| GPF PPSU                   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
| Pressfitting               | U 25*                                 |                                       | 570780   |
| PEX y MULTICAPA            | U 32                                  |                                       | 570785   |
|                            | U 40                                  |                                       | 570790   |
|                            | U 50                                  |                                       | 570795   |
| FERRO systems              | RFz 16*                               |                                       | 571325   |
| BRASELI                    | RFz 20*                               |                                       | 571330   |
| GPF PRESS                  | RFz 25                                |                                       | 571335   |
| Pressfitting PEX           | RFz 32                                |                                       | 571340   |
| FILINOX                    | FTB 15                                |                                       | 571432   |
| Filpress                   | FTB 18                                |                                       | 571434   |
|                            | FTB 22                                |                                       | 571436   |
|                            | FTB 28                                |                                       | 571438   |
|                            | M 42 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572706 R |
|                            | M 54 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572708 R |
|                            | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579101 R |
|                            | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579110 R |
|                            | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579111 R |
| FILINOX                    | M 15                                  |                                       | 570110   |
| Instalpress Steel          | M 18                                  |                                       | 570120   |
|                            | M 22                                  |                                       | 570130   |
|                            | M 28                                  |                                       | 570140   |
|                            | M 35                                  |                                       | 570150   |
|                            | M 42 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572706 R |
|                            | M 54 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572708 R |
|                            | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579101 R |
|                            | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579110 R |
|                            | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579111 R |
|                            | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574522 R |
|                            | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574524 R |
|                            | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574526 R |
|                            | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574528 R |
|                            | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574530 R |
| FILINOX                    | M 15                                  |                                       | 570110   |
| Instalpress Inox           | M 18                                  |                                       | 570120   |
|                            | M 22                                  |                                       | 570130   |
|                            | M 28                                  |                                       | 570140   |
|                            | M 35                                  |                                       | 570150   |
|                            | M 42 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572706 R |
|                            | M 54 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572708 R |
|                            | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579101 R |
|                            | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579110 R |
|                            | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>             | 579111 R |
|                            | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574522 R |
|                            | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574524 R |
|                            | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574526 R |
|                            | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574528 R |
|                            | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574530 R |
| Fittings Estándar          | RFz 16*                               |                                       | 571325   |
| ECO-PRESS                  | RFz 20*                               |                                       | 571330   |
|                            | RFz 25                                |                                       | 571335   |
|                            | RFz 32                                |                                       | 571340   |
| Fittings Estándar          | RFz 16*                               |                                       | 571325   |
| MULTICAPA                  | RFz 18*                               |                                       | 571327   |
|                            | RFz 20*                               |                                       | 571330   |
|                            | RFz 25                                |                                       | 571335   |
|                            | RFz 32                                |                                       | 571340   |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém   | Lisovací kleště / lisovací kroužek  | Pohon prostřednictvím mezikleští                | Obj.č.   |        |
|--|-------------------------------------|---|----------|--------|
| Fittings Estándar PE-X                                   | RFz 16*                             |   | 571325   |        |
|  | RFz 20*                             |   | 571330   |        |
|  | RFz 25                              |   | 571335   |        |
|  | RFz 32                              |   | 571340   |        |
| FORNARA ForPress   | B 16*                               |   | 570850   |        |
|  | B 20*                               |   | 570860   |        |
|  | B 26                                |   | 570870   |        |
|  | B 32                                |   | 570880   |        |
|  | F 16*                               |   | 570717   |        |
|  | F 20*                               |   | 570727   |        |
|  | F 26*                               |   | 570730   |        |
|  | F 32                                |   | 570735   |        |
|  | F 16 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574550 R |        |
|  | F 20 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574552 R |        |
|  | F 26 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574554 R |        |
|  | F 32 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574556 R |        |
|  | H 16*                               |   | 570320   |        |
|  | H 20*                               |   | 570350   |        |
|  | H 26*                               |   | 570370   |        |
|  | H 32                                |   | 570380   |        |
|  | TH 16*                              |   | 570460   |        |
|  | TH 20*                              |   | 570470   |        |
|  | TH 26*                              |   | 570475   |        |
|  | TH 32                               |   | 570480   |        |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574558 R |        |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574560 R |        |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574562 R |        |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574564 R |        |
|  | U 16*                               |   | 570765   |        |
|  | U 20*                               |   | 570775   |        |
|  | C 26*                               |   | 570750   |        |
|  | U 32                                |   | 570785   |        |
|  | FORZA WATER CRIMP (AUS)             | K16/P18*  |          | 572600 |
|  |                                     | K120*   |          | 572605 |
|  |                                     | K125*   |          | 572610 |
|  |                                     | K32   |          | 572615 |
| K1/40  |                                     |   | 572620   |        |
| FORZA STAINLESS WATER CRIMP                              | K16/P18*                            |   | 572600   |        |
|  | K120*                               |   | 572605   |        |
|  | U 16*                               |   | 570765   |        |
|  | U 20*                               |   | 570775   |        |
|  | U 25*                               |   | 570780   |        |
| FORZA STESSO PEX WATER AND GAS CRIMP (AUS) <sup>3)</sup> | U 32                                |   | 570785   |        |
|  | U 40                                |   | 570790   |        |
|  | U 50                                |   | 570795   |        |
|  | U 63 (PZ-S)                         |   | 572365   |        |
|  | FORZA GAS CRIMP (AUS) <sup>3)</sup> | K16/P18*  |          | 572600 |
| K120*  |                                     |   | 572605   |        |
| K125*  |                                     |   | 572610   |        |
| K32  |                                     |   | 572615   |        |
| K1/40  |                                     |   | 572620   |        |
| K1/50  |                                     |   | 572625   |        |
| FORZA COPPER V PRESS (AUS) <sup>3)</sup>                 |                                     | VAU 15 (OD 12,7 mm)                             |          | 572687 |
|  |                                     | VAU 20 (OD 19,1 mm)                             |          | 572689 |
|  |                                     | VAU 25 (OD 25,4 mm)                             |          | 572691 |
|  |                                     | VAU 32 (OD 31,8 mm)                             |          | 572693 |
|  | VAU 40 (OD 38,1 mm)                 |   | 572695   |        |
|  | VAU 50 (OD 50,8 mm)                 |   | 572697   |        |
|  | VAUFz 65 (PR-3B) (OD 63,5 mm)       | Z5  | 572839 R |        |
|  | VAUFz 80 (PR-3B) (OD 76,2 mm)       | Z5  | 572840 R |        |
|  | VAUFz 100 (PR-3B) (OD 101,6 mm)     | Z5  | 572841 R |        |
|  | VAU 15 45° (PR-2B) (OD 12,7 mm)     | Z1  | 574540 R |        |
| VAU 20 45° (PR-2B) (OD 19,1 mm)                          | Z1                                  | 574542 R  |          |        |
| VAU 25 45° (PR-2B) (OD 25,4 mm)                          | Z1                                  | 574544 R  |          |        |
| FORZA STAINLESS V PRESS (AUS) <sup>3)</sup>              | V 15                                |   | 570115   |        |
|  | V 22                                |   | 570135   |        |
|  | V 28                                |   | 570145   |        |
|  | V 35                                |   | 570155   |        |
|  | V 42                                |   | 570165   |        |
|  | V 54                                |   | 570175   |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                 | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|  | V 15 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574504 R |        |
|  | V 22 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574508 R |        |
|  | V 28 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574510 R |        |
|  | V 35 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574512 R |        |
| FRABO FRABOPRESS 316 GAS M <sup>5)</sup>                 | M 15                                |   | 570110   |        |
|  | M 18                                |   | 570120   |        |
|  | M 22                                |   | 570130   |        |
|  | M 28                                |   | 570140   |        |
|  | M 35                                |   | 570150   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                        | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                        | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574530 R |        |

| Systém                                   | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští                | Obj.č.   |          |
|--|------------------------------------|---|----------|----------|
| FRABO FRABOPRESS 316 GAS V <sup>6)</sup> | V 15                               |   | 570115   |          |
|  | V 18                               |   | 570125   |          |
|  | V 22                               |   | 570135   |          |
|  | V 28                               |   | 570145   |          |
|  | V 35                               |   | 570155   |          |
|  | V 42                               |   | 570165   |          |
|  | V 54                               |   | 570175   |          |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574504 R |          |
|  | V 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574506 R |          |
|  | V 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574508 R |          |
|  | V 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574510 R |          |
|  | V 35 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574512 R |          |
|  | FRABO FRABOPRESS 316 M             | M 15  |          | 570110   |
|  |                                    | M 18  |          | 570120   |
|  |                                    | M 22  |          | 570130   |
| M 28                                     |                                    |   | 570140   |          |
| M 35                                     |                                    |   | 570150   |          |
| M 42 (PR-3S)                             |                                    | Z2  | 572706 R |          |
| M 54 (PR-3S)                             |                                    | Z2  | 572708 R |          |
| M 66,7 XL (PR-3S)                        |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |          |
| M 76,1 XL (PR-3S)                        |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |          |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                      |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |          |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                     |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |          |
| M 15 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574522 R |          |
| M 18 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574524 R |          |
| M 22 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574526 R |          |
| FRABO FRABOPRESS CHROME                  |                                    | V 12  |          | 570107   |
|  | V 15                               |   | 570115   |          |
|  | V 18                               |   | 570125   |          |
|  | V 22                               |   | 570135   |          |
|  | V 12 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574502 R |          |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574504 R |          |
|  | V 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574506 R |          |
|  | V 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574508 R |          |
|  | FRABO FRABOPRESS C-STEEL M         | M 15  |          | 570110   |
|  |                                    | M 18  |          | 570120   |
|  |                                    | M 22  |          | 570130   |
|  |                                    | M 28  |          | 570140   |
|  |                                    | M 35  |          | 570150   |
|  |                                    | M 42 (PR-3S)                                    | Z2       | 572706 R |
|  |                                    | M 54 (PR-3S)                                    | Z2       | 572708 R |
| M 66,7 XL (PR-3S)                        |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |          |
| M 76,1 XL (PR-3S)                        |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |          |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                      |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |          |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                     |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |          |
| M 15 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574522 R |          |
| M 18 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574524 R |          |
| M 22 45° (PR-2B)                         |                                    | Z1  | 574526 R |          |
| FRABO FRABOPRESS C-STEEL V               |                                    | V 12  |          | 570107   |
|  | V 15                               |   | 570115   |          |
|  | V 18                               |   | 570125   |          |
|  | V 22                               |   | 570135   |          |
|  | V 28                               |   | 570145   |          |
|  | V 35                               |   | 570155   |          |
|  | V 42                               |   | 570165   |          |
|  | V 54                               |   | 570175   |          |
|  | V 12 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574502 R |          |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574504 R |          |
|  | V 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574506 R |          |
|  | V 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574508 R |          |
|  | V 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574510 R |          |
|  | V 35 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574512 R |          |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



| Systém                                    | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek     | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.   |        |
|---|---|---|----------|--------|
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>GAS M <sup>®</sup> | M 12                                      |   | 570100   |        |
|   | M 15                                      |   | 570110   |        |
|   | M 18                                      |   | 570120   |        |
|   | M 22                                      |   | 570130   |        |
|   | M 28                                      |   | 570140   |        |
|   | M 35                                      |   | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                              | Z2  | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                              | Z2  | 572708 R |        |
|   | M 12 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574520 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574530 R |        |
|   | FRABO<br>FRABOPRESS<br>GAS V <sup>®</sup> | V 12  |          | 570107 |
|   |   | V 15  |          | 570115 |
|   |   | V 18  |          | 570125 |
| V 22                                      |   |   | 570135   |        |
| V 28                                      |   |   | 570145   |        |
| V 35                                      |   |   | 570155   |        |
| V 42                                      |   |   | 570165   |        |
| V 54                                      |   |   | 570175   |        |
| V 12 45° (PR-2B)                          |   | Z1  | 574502 R |        |
| V 15 45° (PR-2B)                          |   | Z1  | 574504 R |        |
| V 18 45° (PR-2B)                          |   | Z1  | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)                          |   | Z1  | 574508 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)                          |   | Z1  | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574512 R  |          |        |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>KOMBI              | V 12                                      |   | 570107   |        |
|   | V 15                                      |   | 570115   |        |
|   | V 18                                      |   | 570125   |        |
|   | V 22                                      |   | 570135   |        |
|   | V 28                                      |   | 570145   |        |
|   | V 35                                      |   | 570155   |        |
|   | V 42                                      |   | 570165   |        |
|   | V 54                                      |   | 570175   |        |
|   | M 66,7 XL (PR-3S)                         | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                         | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)                      | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|   | V 12 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574502 R |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574512 R  |          |        |
| FRABO<br>FRABOPRESS M                     | M 12                                      |   | 570100   |        |
|   | M 15                                      |   | 570110   |        |
|   | M 18                                      |   | 570120   |        |
|   | M 22                                      |   | 570130   |        |
|   | M 28                                      |   | 570140   |        |
|   | M 35                                      |   | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                              | Z2  | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                              | Z2  | 572708 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                         | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 12 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574520 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574528 R  |          |        |
| M 35 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574530 R  |          |        |
| FRABO<br>FRABOPRESS<br>SOLAR              | V 15                                      |   | 570115   |        |
|   | V 18                                      |   | 570125   |        |
|   | V 22                                      |   | 570135   |        |
|   | V 28                                      |   | 570145   |        |
|   | V 35                                      |   | 570155   |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574508 R  |          |        |
| V 28 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574510 R  |          |        |
| V 35 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574512 R  |          |        |
| FRABO<br>FRABOPRESS TS                    | M 22                                      |   | 570130   |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574526 R |        |
|   | V 22                                      |   | 570135   |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574508 R |        |
| FRABO<br>FRABOPRESS V                     | V 12                                      |   | 570107   |        |
|   | V 15                                      |   | 570115   |        |
|   | V 18                                      |   | 570125   |        |
|   | V 22                                      |   | 570135   |        |
|   | V 28                                      |   | 570145   |        |
|   | V 35                                      |   | 570155   |        |
|   | V 42                                      |   | 570165   |        |
|   | V 54                                      |   | 570175   |        |
|   | V 12 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574502 R |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574512 R  |          |        |
| Fränkische<br>alpeX-duo                   | B 16*                                     |   | 570850   |        |
|   | B 18*                                     |   | 570855   |        |
|   | B 20*                                     |   | 570860   |        |
|   | B 26                                      |   | 570870   |        |
|   | B 32                                      |   | 570880   |        |
|   | F 16*                                     |   | 570717   |        |
|   | F 18*                                     |   | 570720   |        |
|   | F 20*                                     |   | 570727   |        |
|   | F 26*                                     |   | 570730   |        |
|   | F 32                                      |   | 570735   |        |
|   | F 16 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574550 R |        |
|   | F 20 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574552 R |        |
|   | F 26 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574554 R |        |
|   | F 32 45° (PR-2B)                          | Z1  | 574556 R |        |
|   | TH 16*                                    |   | 570460   |        |
|   | TH 18*                                    |   | 570465   |        |
|   | TH 20*                                    |   | 570470   |        |
|   | TH 26*                                    |   | 570475   |        |
|   | TH 32                                     |   | 570480   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                         | Z1  | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                         | Z1  | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Z1  | 574562 R  |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                         | Z1  | 574564 R  |          |        |

| Systém                        | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.   |          |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|----------|----------|
| Fränkische<br>alpeX-duo XS    | F 16*                                 |   | 570717   |          |
|                               | F 20*                                 |   | 570727   |          |
|                               | F 26*                                 |   | 570730   |          |
|                               | F 32                                  |   | 570735   |          |
|                               | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574550 R |          |
|                               | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574552 R |          |
|                               | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574554 R |          |
|                               | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574556 R |          |
|                               | TH 16*                                |   | 570460   |          |
|                               | TH 20*                                |   | 570470   |          |
|                               | TH 26*                                |   | 570475   |          |
|                               | TH 32                                 |   | 570480   |          |
|                               | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |          |
|                               | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |          |
|                               | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |          |
|                               | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |          |
|                               | Fränkische<br>alpeX F50 PROF I        | F 16*   |          | 570717   |
|                               |                                       | F 20*   |          | 570727   |
|                               |                                       | F 26*   |          | 570730   |
|                               |                                       | F 32  |          | 570735   |
|                               |                                       | F 16 45° (PR-2B)                                | Z1       | 574550 R |
| F 20 45° (PR-2B)              |                                       | Z1  | 574552 R |          |
| F 26 45° (PR-2B)              |                                       | Z1  | 574554 R |          |
| F 32 45° (PR-2B)              |                                       | Z1  | 574556 R |          |
| H 16*                         |                                       |   | 570320   |          |
| H 20*                         |                                       |   | 570350   |          |
| H 26*                         |                                       |   | 570370   |          |
| H 32                          |                                       |   | 570380   |          |
| TH 16*                        |                                       |   | 570460   |          |
| TH 20*                        |                                       |   | 570470   |          |
| TH 26*                        |                                       |   | 570475   |          |
| TH 32                         |                                       |   | 570480   |          |
| TH 16 45° (PR-2B)             |                                       | Z1  | 574558 R |          |
| TH 20 45° (PR-2B)             |                                       | Z1  | 574560 R |          |
| TH 26 45° (PR-2B)             |                                       | Z1  | 574562 R |          |
| TH 32 45° (PR-2B)             |                                       | Z1  | 574564 R |          |
| (DN 26)                       |                                       | U 16*   |          | 570765   |
|                               | U 20*                                 |   | 570775   |          |
|                               | U 25*                                 |   | 570780   |          |
|                               | U 32                                  |   | 570785   |          |
|                               | VP 16*                                |   | 570910   |          |
|                               | VP 20*                                |   | 570915   |          |
|                               | VP 32                                 |   | 570925   |          |
|                               | Fränkische<br>alpeX-gas <sup>®</sup>  | F 20 <sup>2)</sup>                              |          | 570727   |
|                               |                                       | F 26 <sup>2)</sup>                              |          | 570730   |
|                               |                                       | F 32 <sup>2)</sup>                              |          | 570735   |
|                               |                                       | F 20 45° (PR-2B)                                | Z1       | 574552 R |
|                               |                                       | F 26 45° (PR-2B)                                | Z1       | 574554 R |
|                               | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574556 R |          |
| Fränkische<br>alpeX L         | Fz 40                                 |   | 570742   |          |
|                               | Fz 50                                 |   | 570747   |          |
|                               | F 63 (PZ-S)                           |   | 572385   |          |
|                               | Fz 75 (PR-3B)                         | Z4  | 572830 R |          |
| <b>G</b>                      |                                       |   |          |          |
| gabotherm H+S                 | TH 10*                                |   | 570467   |          |
|                               | TH 12*                                |   | 570452   |          |
|                               | TH 14*                                |   | 570455   |          |
|                               | TH 15*                                |   | 570457   |          |
|                               | TH 16*                                |   | 570460   |          |
|                               | TH 17*                                |   | 570462   |          |
|                               | TH 18*                                |   | 570465   |          |
|                               | TH 20*                                |   | 570470   |          |
|                               | TH 25*                                |   | 570495   |          |
|                               | TH 26*                                |   | 570475   |          |
|                               | TH 32                                 |   | 570480   |          |
|                               | TH 40                                 |   | 570485   |          |
|                               | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |          |
|                               | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405   |          |
|                               | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |          |
| TH 20 45° (PR-2B)             | Z1                                    | 574560 R  |          |          |
| TH 26 45° (PR-2B)             | Z1                                    | 574562 R  |          |          |
| TH 32 45° (PR-2B)             | Z1                                    | 574564 R  |          |          |
| Gallagher USA<br>YogaPipe ACR | H 12* (1/4")                          |   | 570300   |          |
|                               | U 14* (3/4")                          |   | 570760   |          |
|                               | U 16* (1/2")                          |   | 570765   |          |
|                               | U 18* (3/4")                          |   | 570770   |          |
|                               | U 20* (1/2")                          |   | 570775   |          |
|                               | U 25* (1/4")                          |   | 570780   |          |
|                               | U 32 (1 1/4")                         |   | 570785   |          |
|                               | Geberit Mapress<br>C-STAH L           | M 12  |          | 570100   |
| M 15                          |                                       |   | 570110   |          |
| M 18                          |                                       |   | 570120   |          |
| M 22                          |                                       |   | 570130   |          |
| M 28                          |                                       |   | 570140   |          |
| M 35                          |                                       |   | 570150   |          |
| M 35 (PR-3S)                  |                                       | Z2  | 572727 R |          |
| M 42 (PZ-4G)                  |                                       |   | 570160   |          |
| M 54 (PZ-4G)                  |                                       |   | 570170   |          |
| M 42 (PR-3S)                  |                                       | Z2  | 572706 R |          |
| M 54 (PR-3S)                  |                                       | Z2  | 572708 R |          |
| M 66,7 XL (PR-3S)             |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |          |
| M 76,1 XL (PR-3S)             |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |          |
| M 88,9 G XL (PR-3S)           |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |          |
| M 108,0 G XL (PR-3S)          |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |          |
| M 12 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574520 R  |          |          |
| M 15 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574522 R  |          |          |
| M 18 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574524 R  |          |          |
| M 22 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574526 R  |          |          |
| M 28 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574528 R  |          |          |
| M 35 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574530 R  |          |          |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

# Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |        |
|--|---------------------------------------|---|----------|--------|
| Geberit Mapress<br>Edelstahl                   | M 12                                  |   | 570100   |        |
|  | M 15                                  |   | 570110   |        |
|  | M 18                                  |   | 570120   |        |
|  | M 22                                  |   | 570130   |        |
|  | M 28                                  |   | 570140   |        |
|  | M 35                                  |   | 570150   |        |
|  | M 35 (PR-3S)                          | Z2  | 572727 R |        |
|  | M 42 (PZ-4G)                          |   | 570160   |        |
|  | M 54 (PZ-4G)                          |   | 570170   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |        |
| Geberit Mapress<br>Edelstahl Gas <sup>9)</sup> | M 15                                  |   | 570110   |        |
|  | M 18                                  |   | 570120   |        |
|  | M 22                                  |   | 570130   |        |
|  | M 28                                  |   | 570140   |        |
|  | M 35                                  |   | 570150   |        |
|  | M 35 (PR-3S)                          | Z2  | 572727 R |        |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S) <sup>7)</sup>     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>7)</sup>    | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579111 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |        |
|  | Geberit Mapress<br>Kupfer             | M 12  |          | 570100 |
|  |                                       | M 15  |          | 570110 |
|  |                                       | M 18  |          | 570120 |
|  |                                       | M 22  |          | 570130 |
| M 28   |                                       |   | 570140   |        |
| M 35   |                                       |   | 570150   |        |
| M 35 (PR-3S)                                   |                                       | Z2  | 572727 R |        |
| M 42 (PZ-4G)                                   |                                       |   | 570160   |        |
| M 54 (PZ-4G)                                   |                                       |   | 570170   |        |
| M 42 (PR-3S)                                   |                                       | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                                   |                                       | Z2  | 572708 R |        |
| M 66,7 XL (PR-3S)                              |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)                              |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                            |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                           |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 12 45° (PR-2B)                               |                                       | Z1  | 574520 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                               |                                       | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                               |                                       | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                               |                                       | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                               |                                       | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                               | Z1                                    | 574530 R  |          |        |
| Geberit Mapress<br>Kupfer Gas <sup>9)</sup>    | M 15                                  |   | 570110   |        |
|  | M 18                                  |   | 570120   |        |
|  | M 22                                  |   | 570130   |        |
|  | M 28                                  |   | 570140   |        |
|  | M 35                                  |   | 570150   |        |
|  | M 35 (PR-3S)                          | Z2  | 572727 R |        |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |        |
|  | Geberit Mepla                         | G 16*   |          | 570400 |
|  |                                       | G 20*   |          | 570410 |
|  |                                       | G 26*   |          | 570420 |
|  |                                       | G 32  |          | 570430 |
|  |                                       | G 40  |          | 570440 |
|  |                                       | G 50  |          | 570450 |
|  |                                       | G 63 (PZ-S)                                     |          | 572470 |
| G 16*  |                                       |   | 570400   |        |
| Geberit Mepla<br>Therm                         | G 20*                                 |   | 570410   |        |
|  | G 26*                                 |   | 570420   |        |
|  | G 26*                                 |   | 570420   |        |
| Geberit Volex                                  | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|  | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|  | TH 26*                                |   | 570475   |        |

| Systém                         | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| General Fittings<br>5T00       | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|                                | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|                                | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|                                | H 32                                  |                                       | 570380   |
|                                | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|                                | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|                                | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|                                | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|                                | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
| General Fittings<br>Ewoprex    | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|                                | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
|                                | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|                                | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|                                | U 32                                  |                                       | 570785   |
|                                | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|                                | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|                                | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|                                | H 32                                  |                                       | 570380   |
|                                | TH 16*                                |                                       | 570460   |
| General Fittings<br>Serie 5S00 | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|                                | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|                                | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|                                | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|                                | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|                                | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|                                | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
|                                | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|                                | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|                                | U 32                                  |                                       | 570785   |
| General Fittings<br>Trident    | B 16*                                 |                                       | 570850   |
|                                | B 18*                                 |                                       | 570855   |
|                                | B 20*                                 |                                       | 570860   |
|                                | B 26                                  |                                       | 570870   |
|                                | B 32                                  |                                       | 570880   |
|                                | F 16*                                 |                                       | 570717   |
|                                | F 20*                                 |                                       | 570727   |
|                                | F 26*                                 |                                       | 570730   |
|                                | F 32                                  |                                       | 570735   |
|                                | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574550 R |
|                                | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574552 R |
|                                | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574554 R |
|                                | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574556 R |
|                                | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|                                | H 18*                                 |                                       | 570340   |
|                                | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|                                | H 25*                                 |                                       | 570360   |
|                                | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|                                | H 32                                  |                                       | 570380   |
|                                | H 40 (PZ-4G)                          |                                       | 570390   |
| TH 16*                         |                                       | 570460                                |          |
| TH 18*                         |                                       | 570465                                |          |
| TH 20*                         |                                       | 570470                                |          |
| TH 25*                         |                                       | 570495                                |          |
| TH 26*                         |                                       | 570475                                |          |
| TH 32                          |                                       | 570480                                |          |
| TH 40                          |                                       | 570485                                |          |
| TH 50 (PZ-S)                   |                                       | 572400                                |          |
| TH 63 (PZ-S)                   |                                       | 572405                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574564 R                              |          |
| U 16*                          |                                       | 570765                                |          |
| U 18*                          |                                       | 570770                                |          |
| U 20*                          |                                       | 570775                                |          |
| U 25*                          |                                       | 570780                                |          |
| U 32                           |                                       | 570785                                |          |
| U 40                           |                                       | 570790                                |          |
| U 63 (PZ-S)                    |                                       | 572365                                |          |
| U 63 (PR-3B)                   | Z4                                    | 572837 R                              |          |
| B 16*                          |                                       | 570850                                |          |
| F 16*                          |                                       | 570717                                |          |
| F 16 45° (PR-2B)               | Z1                                    | 574550 R                              |          |
| H 16*                          |                                       | 570320                                |          |
| H 20*                          |                                       | 570350                                |          |
| H 26*                          |                                       | 570370                                |          |
| H 32                           |                                       | 570380                                |          |
| TH 16*                         |                                       | 570460                                |          |
| TH 20*                         |                                       | 570470                                |          |
| TH 26*                         |                                       | 570475                                |          |
| TH 32                          |                                       | 570480                                |          |
| TH 16 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574558 R                              |          |
| TH 20 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)              | Z1                                    | 574564 R                              |          |
| U 16*                          |                                       | 570765                                |          |
| U 20*                          |                                       | 570775                                |          |
| U 32                           |                                       | 570785                                |          |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

# Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| General Fittings<br>Trident Gas®                    | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
|   | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
| U 32  |                                       | 570785                                |          |
| General Fittings<br>WELCO-Gas®                      | H 16 A*                               |                                       | 570620   |
|   | H 20 A*                               |                                       | 570650   |
|   | H 26 A*                               |                                       | 570670   |
|   | H 32 A                                |                                       | 570680   |
|   |                                       |                                       | 570690   |
| General Fittings<br>WOPREX                          | H 14 A*                               |                                       | 570610   |
|   | H 16 A*                               |                                       | 570620   |
|   | H 17 A*                               |                                       | 570630   |
|   | H 20 A*                               |                                       | 570650   |
|   | H 26 A*                               |                                       | 570670   |
|   | H 32 A                                |                                       | 570680   |
|   | H 40 A (PZ-4G)                        |                                       | 570695   |
| Giacomini<br>Raccordi RM<br>Giacomini               | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |
| U 40  |                                       | 570790                                |          |
| U 50  |                                       | 570795                                |          |
| U 63 (PZ-S)   |                                       | 572365                                |          |
| Giacomini<br>RM MULTIGAS®                           | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |
|   | U 40                                  |                                       | 570790   |
|   | U 50                                  |                                       | 570795   |
| U 63 (PZ-S)   |                                       | 572365                                |          |
| Giacomini<br>Valvole Giacomini<br>serie R850V       | V 15                                  |                                       | 570115   |
|   | V 18                                  |                                       | 570125   |
|   | V 22                                  |                                       | 570135   |
|   | V 28                                  |                                       | 570145   |
|   | V 35                                  |                                       | 570155   |
|   | V 42                                  |                                       | 570165   |
|   | V 54                                  |                                       | 570175   |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574510 R |
|   | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574512 R |
|   | SA 15                                 |                                       | 570935   |
|   | SA 18                                 |                                       | 570940   |
|   | SA 22                                 |                                       | 570945   |
|   | SA 28                                 |                                       | 570950   |
|   | SA 35                                 |                                       | 570955   |
|   | M 15                                  |                                       | 570110   |
|   | M 18                                  |                                       | 570120   |
|   | M 22                                  |                                       | 570130   |
|   | M 28                                  |                                       | 570140   |
| M 35  |                                       | 570150                                |          |
| M 15 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574522 R                              |          |
| M 18 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574524 R                              |          |
| M 22 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574526 R                              |          |
| M 28 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574528 R                              |          |
| M 35 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574530 R                              |          |
| Golan Pipe<br>Systems<br>(Scandinavia)<br>Alu-Press | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|   | U 25*                                 |                                       | 570780   |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |
|   | U 40                                  |                                       | 570790   |
|   | U 50                                  |                                       | 570795   |
|   | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |
| U 63 (PR-3B)  | Z4                                    | 572837 R                              |          |
| U 75 (PR-3B)  | Z4                                    | 572828 R                              |          |
| Grinnell G-PRESS<br>Copper Fittings                 | VUS ½" (OD 15,9mm)                    |                                       | 571770   |
|   | VUS ¾" (OD 22,2mm)                    |                                       | 571775   |
|   | VUS 1" (OD 28,6mm)                    |                                       | 571780   |
|   | VUS 1¼" (OD 34,9mm)                   |                                       | 571785   |
|   | VUS 1½" (OD 41,3mm)                   |                                       | 571790   |
|   | VUS 2" (OD 54,0mm)                    |                                       | 571795   |
|   | VUSFz 2½" (PR-3B) (OD 66,7mm)         | Z5                                    | 572819 R |
|   | VUSFz 3" (PR-3B) (OD 79,4mm)          | Z5                                    | 572820 R |
| VUSFz 4" (PR-3B) (OD 104,8mm)                       | Z5                                    | 572821 R                              |          |
| GS<br>Wärmesysteme<br>System TH                     | TH 14*                                |                                       | 570455   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |

| Systém                          | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek           | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.   |
|---------------------------------|---|---|----------|
| GS<br>Wärmesysteme<br>System V  | V 15  |   | 570115   |
|                                 | V 18  |   | 570125   |
|                                 | V 22  |   | 570135   |
|                                 | V 28  |   | 570145   |
|                                 | V 35  |   | 570155   |
|                                 | V 15 45° (PR-2B)                                | Z1  | 574504 R |
|                                 | V 18 45° (PR-2B)                                | Z1  | 574506 R |
|                                 | V 22 45° (PR-2B)                                | Z1  | 574508 R |
|                                 | V 28 45° (PR-2B)                                | Z1  | 574510 R |
|                                 | V 35 45° (PR-2B)                                | Z1  | 574512 R |
|                                 | <b>H</b>  |   |          |
| HakaGerodur<br>HAKASAN          | TH 10*  |   | 570467   |
|                                 | TH 11,6*  |   | 570482   |
|                                 | TH 12*  |   | 570452   |
|                                 | TH 14*  |   | 570455   |
|                                 | TH 16*  |   | 570460   |
|                                 | TH 17*  |   | 570462   |
|                                 | TH 18*  |   | 570465   |
|                                 | TH 20*  |   | 570470   |
|                                 | TH 25*  |   | 570495   |
|                                 | TH 26*  |   | 570475   |
|                                 | TH 32   |   | 570480   |
|                                 | TH 40   |   | 570485   |
|                                 | TH 50 (PZ-S)                                    |   | 572400   |
|                                 | TH 63 (PZ-S)                                    |   | 572405   |
| HASTINIK<br>Hastinik/Hitpress   | TH 16 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574558 R |
|                                 | TH 20 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574560 R |
|                                 | TH 26 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574562 R |
|                                 | TH 32 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574564 R |
|                                 | M 15  |   | 570110   |
|                                 | M 18  |   | 570120   |
|                                 | M 22  |   | 570130   |
|                                 | M 28  |   | 570140   |
|                                 | M 35  |   | 570150   |
|                                 | M 42 (PZ-4G)                                    |   | 570160   |
|                                 | M 54 (PZ-4G)                                    |   | 570170   |
|                                 | M 42 (PR-3S)                                    | Z2  | 572706 R |
|                                 | M 54 (PR-3S)                                    | Z2  | 572708 R |
|                                 | M 76,1 XL (PR-3S)                               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
| M 88,9 G XL (PR-3S)             | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R  |          |
| M 108,0 G XL (PR-3S)            | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R  |          |
| M 15 45° (PR-2B)                | Z1  | 574522 R  |          |
| M 18 45° (PR-2B)                | Z1  | 574524 R  |          |
| M 22 45° (PR-2B)                | Z1  | 574526 R  |          |
| M 28 45° (PR-2B)                | Z1  | 574528 R  |          |
| M 35 45° (PR-2B)                | Z1  | 574530 R  |          |
| heima24                         | TH 16*  |   | 570460   |
|                                 | TH 20*  |   | 570470   |
|                                 | TH 26*  |   | 570475   |
|                                 | TH 32   |   | 570480   |
|                                 | TH 40   |   | 570485   |
|                                 | TH 50 (PZ-S)                                    |   | 572400   |
|                                 | TH 63 (PZ-S)                                    |   | 572405   |
|                                 | TH 16 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574558 R |
|                                 | TH 20 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574560 R |
|                                 | TH 26 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574562 R |
|                                 | TH 32 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574564 R |
|                                 | U 16*   |   | 570765   |
|                                 | U 18*   |   | 570770   |
|                                 | U 20*   |   | 570775   |
| U 25*                           |   | 570780  |          |
| U 32                            |   | 570785  |          |
| HELIROMA<br>Klimapress          | U 16*   |   | 570765   |
|                                 | U 18*   |   | 570770   |
|                                 | U 20*   |   | 570775   |
|                                 | U 25*   |   | 570780   |
|                                 | U 32  |   | 570785   |
|                                 | U 40  |   | 570790   |
|                                 | U 50  |   | 570795   |
| HELIROMA<br>Romapress           | U 63 (PR-3B)                                    | Z4  | 572837 R |
|                                 | U 63 (PZ-S)                                     |   | 572365   |
|                                 | U 75 (PR-3B)                                    | Z4  | 572828 R |
|                                 | RFz 16*   |   | 571325   |
|                                 | RFz 20*   |   | 571330   |
|                                 | RFz 25  |   | 571335   |
|                                 | RFz 32  |   | 571340   |
| Henco                           | TH 14*  |   | 570455   |
|                                 | TH 16*  |   | 570460   |
|                                 | TH 18*  |   | 570465   |
|                                 | TH 20*  |   | 570470   |
|                                 | TH 26*  |   | 570475   |
|                                 | HE 32   |   | 571900   |
|                                 | HEz 40  |   | 571904   |
| Herotec<br>TEMPUS-PRESS<br>PLUS | H 16*   |   | 570320   |
|                                 | H 20*   |   | 570350   |
|                                 | H 25*   |   | 570360   |
|                                 | H 32  |   | 570380   |
|                                 | RFz 16*   |   | 571325   |
|                                 | RFz 20*   |   | 571330   |
|                                 | RFz 25  |   | 571335   |
|                                 | RFz 32  |   | 571340   |
|                                 | TH 16*  |   | 570460   |
|                                 | TH 20*  |   | 570470   |
|                                 | TH 25*  |   | 570495   |
|                                 | TH 32   |   | 570480   |
|                                 | TH 16 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574558 R |
|                                 | TH 20 45° (PR-2B)                               | Z1  | 574560 R |
| TH 32 45° (PR-2B)               | Z1  | 574564 R  |          |
| Herotec<br>TEMPUS-PRESS<br>PLUS | U 16*   |   | 570765   |
|                                 | U 20*   |   | 570775   |
|                                 | U 25*   |   | 570780   |
|                                 | U 32  |   | 570785   |
|                                 | U 40  |   | 570790   |
|                                 | U 50  |   | 570795   |
|                                 | U 63 (PZ-S)                                     |   | 572365   |
|                                 | U 63 (PR-3B)                                    | Z4  | 572837 R |
|                                 | U 75 (PR-3B)                                    | Z4  | 572828 R |



| Systém                       | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |        |
|------------------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|
| HERZ PIPEFIX                 | TH 10*                                |   | 570467   |        |
|                              | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|                              | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|                              | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|                              | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|                              | TH 40                                 |   | 570485   |        |
|                              | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |        |
|                              | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405   |        |
|                              | THz 75 (PR-3B)                        | Z4  | 572829 R |        |
|                              | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |        |
|                              | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |        |
|                              | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |        |
|                              | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |        |
|                              | HIDRONIX<br>MULTIGAS <sup>9)</sup>    | TH 16*  |          | 570460 |
|                              |                                       | TH 20*  |          | 570470 |
|                              |                                       | TH 26*  |          | 570475 |
| HIDRONIX<br>MULTIPIPE        | TH 14*                                |   | 570455   |        |
|                              | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|                              | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|                              | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|                              | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|                              | H 14*                                 |   | 570310   |        |
|                              | H 16*                                 |   | 570320   |        |
|                              | H 18*                                 |   | 570340   |        |
|                              | H 20*                                 |   | 570350   |        |
|                              | H 26*                                 |   | 570370   |        |
|                              | H 32                                  |   | 570380   |        |
|                              | U 14*                                 |   | 570760   |        |
|                              | U 16*                                 |   | 570765   |        |
|                              | U 18*                                 |   | 570770   |        |
|                              | U 20*                                 |   | 570775   |        |
|                              | C 26*                                 |   | 570750   |        |
| U 32                         |                                       | 570785  |          |        |
| HIDRONIX<br>UNICO            | TH 14*                                |   | 570455   |        |
|                              | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|                              | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|                              | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|                              | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|                              | H 14*                                 |   | 570310   |        |
|                              | H 16*                                 |   | 570320   |        |
|                              | H 18*                                 |   | 570340   |        |
|                              | H 20*                                 |   | 570350   |        |
|                              | H 26*                                 |   | 570370   |        |
|                              | H 32                                  |   | 570380   |        |
|                              | U 14*                                 |   | 570760   |        |
|                              | U 16*                                 |   | 570765   |        |
|                              | U 18*                                 |   | 570770   |        |
|                              | U 20*                                 |   | 570775   |        |
|                              | C 26*                                 |   | 570750   |        |
| U 32                         |                                       | 570785  |          |        |
| HITEC<br>Sistema Multistrato | TH 14*                                |   | 570455   |        |
|                              | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|                              | TH 18*                                |   | 570465   |        |
|                              | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|                              | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|                              | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|                              | TH 40                                 |   | 570485   |        |
|                              | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |        |
|                              | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |        |
|                              | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |        |
|                              | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |        |
|                              | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |        |
| HITHERM-ISOTUBI<br>NUMEPRESS | M 15                                  |   | 570110   |        |
|                              | M 18                                  |   | 570120   |        |
|                              | M 22                                  |   | 570130   |        |
|                              | M 28                                  |   | 570140   |        |
|                              | M 35                                  |   | 570150   |        |
|                              | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|                              | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|                              | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|                              | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|                              | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|                              | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|                              | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|                              | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|                              | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
|                              | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |        |

| Systém                     | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |
|----------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| HITHERM<br>HTpress         | M 15                                  |   | 570110   |
|                            | M 18                                  |   | 570120   |
|                            | M 22                                  |   | 570130   |
|                            | M 28                                  |   | 570140   |
|                            | M 35                                  |   | 570150   |
|                            | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                            | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                            | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                            | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|                            | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|                            | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                            | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                            | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                            | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                            | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
|                            | HITHERM<br>HTfire                     | M 15  |          |
| M 18                       |                                       |   | 570120   |
| M 22                       |                                       |   | 570130   |
| M 28                       |                                       |   | 570140   |
| M 35                       |                                       |   | 570150   |
| M 42 (PR-3S)               |                                       | Z2  | 572706 R |
| M 54 (PR-3S)               |                                       | Z2  | 572708 R |
| M 76,1 XL (PR-3S)          |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
| M 88,9 G XL (PR-3S)        |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
| M 108,0 G XL (PR-3S)       |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
| M 15 45° (PR-2B)           |                                       | Z1  | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)           |                                       | Z1  | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)           |                                       | Z1  | 574526 R |
| M 28 45° (PR-2B)           |                                       | Z1  | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)           |                                       | Z1  | 574530 R |
| HITHERM<br>HTair           |                                       | M 15  |          |
|                            | M 18                                  |   | 570120   |
|                            | M 22                                  |   | 570130   |
|                            | M 28                                  |   | 570140   |
|                            | M 35                                  |   | 570150   |
|                            | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
| hp praski<br>BAVARIA-press | M 15                                  |   | 570110   |
|                            | M 18                                  |   | 570120   |
|                            | M 22                                  |   | 570130   |
|                            | M 28                                  |   | 570140   |
|                            | M 35                                  |   | 570150   |
|                            | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                            | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                            | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                            | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|                            | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|                            | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                            | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                            | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                            | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                            | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
|                            | IBP >B< Flex                          | TH 10*  |          |
| TH 14*                     |                                       |   | 570455   |
| TH 16*                     |                                       |   | 570460   |
| TH 17*                     |                                       |   | 570462   |
| TH 20*                     |                                       |   | 570470   |
| TH 25*                     |                                       |   | 570495   |
| TH 26*                     |                                       |   | 570475   |
| TH 32                      |                                       |   | 570480   |
| TH 40                      |                                       |   | 570485   |
| IBP >B< Press              |                                       | U 16*   |          |
|                            | U 18*                                 |   | 570770   |
|                            | U 20*                                 |   | 570775   |
|                            | U 25*                                 |   | 570780   |
|                            | U 32                                  |   | 570785   |
|                            | V 12                                  |   | 570107   |
|                            | V 14                                  |   | 570112   |
|                            | V 15                                  |   | 570115   |
|                            | V 16                                  |   | 570117   |
|                            | V 18                                  |   | 570125   |
| IBP >B< Flex               | V 22                                  |   | 570135   |
|                            | V 28                                  |   | 570145   |
|                            | V 35                                  |   | 570155   |
|                            | V 42                                  |   | 570165   |
|                            | V 54                                  |   | 570175   |
|                            | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574502 R |
|                            | V 14 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574532 R |
|                            | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R |
|                            | V 16 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574534 R |
|                            | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R |
|                            | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R |
|                            | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)           | Z1                                    | 574512 R  |          |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

- Použití lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.
- Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.
- Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.
- Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.
- K upnutí vhodných lisovacích vložek.
- Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.
- Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.
- Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak  $\leq$  PN 10.
- Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.  |          |
|--|---------------------------------------|---|---|----------|
| IBP >B< Press<br>Carbon                          | V 12                                  |   | 570107  |          |
|  | V 15                                  |   | 570115  |          |
|  | V 18                                  |   | 570125  |          |
|  | V 22                                  |   | 570135  |          |
|  | V 28                                  |   | 570145  |          |
|  | V 35                                  |   | 570155  |          |
|  | V 42                                  |   | 570165  |          |
|  | V 54                                  |   | 570175  |          |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574502 R  |          |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R  |          |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R  |          |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R  |          |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R  |          |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R  |          |
| IBP >B< Press<br>Gas <sup>9)</sup>               | V 15                                  |   | 570115  |          |
|  | V 18                                  |   | 570125  |          |
|  | V 22                                  |   | 570135  |          |
|  | V 28                                  |   | 570145  |          |
|  | V 35                                  |   | 570155  |          |
|  | V 42                                  |   | 570165  |          |
|  | V 54                                  |   | 570175  |          |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R  |          |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R  |          |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R  |          |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R  |          |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R  |          |
|  | IBP >B< Press<br>Inox                 | V 15  |   | 570115   |
|  |                                       | V 18  |   | 570125   |
| V 22   |                                       |   | 570135  |          |
| V 28   |                                       |   | 570145  |          |
| V 35   |                                       |   | 570155  |          |
| V 42   |                                       |   | 570165  |          |
| V 54   |                                       |   | 570175  |          |
| V 15 45° (PR-2B)                                 |                                       | Z1  | 574504 R  |          |
| V 18 45° (PR-2B)                                 |                                       | Z1  | 574506 R  |          |
| V 22 45° (PR-2B)                                 |                                       | Z1  | 574508 R  |          |
| V 28 45° (PR-2B)                                 |                                       | Z1  | 574510 R  |          |
| V 35 45° (PR-2B)                                 |                                       | Z1  | 574512 R  |          |
| IBP >B< Press<br>Solar                           |                                       | V 15  |   | 570115   |
|  |                                       | V 18  |   | 570125   |
|  | V 22                                  |   | 570135  |          |
|  | V 28                                  |   | 570145  |          |
|  | V 35                                  |   | 570155  |          |
|  | V 42                                  |   | 570165  |          |
|  | V 54                                  |   | 570175  |          |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R  |          |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R  |          |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R  |          |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R  |          |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R  |          |
|  | IBP >B< Press XL                      | XP 64,0 XL (PR-3S)                              | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579100 R |
|  |                                       | XP 66,7 XL (PR-3S)                              | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |
| M 76,1 XL (PR-3S)                                |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R  |          |
|  |                                       |   |   |          |
| ICMA<br>Sempiter                                 | H 16*                                 |   | 570320  |          |
|  | H 20*                                 |   | 570350  |          |
|  | H 25*                                 |   | 570360  |          |
|  | H 26*                                 |   | 570370  |          |
|  | H 32                                  |   | 570380  |          |
|  | H 40 (PZ-4G)                          |   | 570390  |          |
|  | TH 16*                                |   | 570460  |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470  |          |
|  | TH 25*                                |   | 570495  |          |
|  | TH 26*                                |   | 570475  |          |
|  | TH 32                                 |   | 570480  |          |
|  | TH 40                                 |   | 570485  |          |
|  | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400  |          |
|  | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405  |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R  |          |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R  |          |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R  |          |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R  |          |
|  | U 16*                                 |   | 570765  |          |
|  | U 20*                                 |   | 570775  |          |
|  | U 25*                                 |   | 570780  |          |
|  | C 26*                                 |   | 570750  |          |
|  | U 32                                  |   | 570785  |          |
| U 40   |                                       | 570790  |   |          |
| U 50   |                                       | 570795  |   |          |
| U 63 (PR-3B)                                     | Z4                                    | 572837 R  |   |          |
| U 63 (PZ-S)                                      |                                       | 572365  |   |          |
| ICMA<br>Sempigas <sup>9)</sup>                   | TH 16*                                |   | 570460  |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470  |          |
|  | TH 25*                                |   | 570495  |          |
|  | TH 26*                                |   | 570475  |          |
|  | TH 32                                 |   | 570480  |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R  |          |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R  |          |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R  |          |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R  |          |
|  |                                       |   |   |          |
| Idrosanitaria<br>Bonomi<br>Homegas <sup>9)</sup> | TH 16*                                |   | 570460  |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470  |          |
|  | TH 26*                                |   | 570475  |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R  |          |
| TH 20 45° (PR-2B)                                | Z1                                    | 574560 R  |   |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                                | Z1                                    | 574562 R  |   |          |
|  |                                       |   |   |          |
| Idrosanitaria<br>Bonomi<br>Idropress             | TH 16*                                |   | 570460  |          |
|  | TH 18*                                |   | 570465  |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470  |          |
|  | TH 26*                                |   | 570475  |          |
|  | TH 32                                 |   | 570480  |          |
|  | TH 40                                 |   | 570485  |          |
|  | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400  |          |
|  | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405  |          |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R  |          |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R  |          |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R  |          |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R  |          |
|  |                                       |   |   |          |
|  |                                       |   |   |          |

| Systém                                   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |        |
|--|---------------------------------------|---|----------|--------|
| IDROSISTEMI<br>Ta-Press                  | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|  | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|  | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|  | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|  | TH 40                                 |   | 570485   |        |
|  | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |        |
|  | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405   |        |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |        |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |        |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |        |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |        |
|  | F 16*                                 |   | 570717   |        |
|  | F 20*                                 |   | 570727   |        |
|  | F 26*                                 |   | 570730   |        |
|  | F 32                                  |   | 570735   |        |
|  | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574550 R |        |
|  | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574552 R |        |
|  | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574554 R |        |
|  | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574556 R |        |
|  | Fz 40                                 |   | 570742   |        |
|  | Fz 50                                 |   | 570747   |        |
|  | F 63 (PZ-S)                           |   | 572385   |        |
|  | H 16*                                 |   | 570320   |        |
|  | H 20*                                 |   | 570350   |        |
|  | H 26*                                 |   | 570370   |        |
|  | H 32                                  |   | 570380   |        |
|  | H 40 (PZ-4G)                          |   | 570390   |        |
|  | U 16*                                 |   | 570765   |        |
|  | U 20*                                 |   | 570775   |        |
|  | C 26*                                 |   | 570750   |        |
|  | U 32                                  |   | 570785   |        |
|  | U 40                                  |   | 570790   |        |
|  | U 50                                  |   | 570795   |        |
|  | U 63 (PZ-S)                           |   | 572365   |        |
|  | B 16*                                 |   | 570850   |        |
|  | B 20*                                 |   | 570860   |        |
|  | B 26                                  |   | 570870   |        |
|  | B 32                                  |   | 570880   |        |
|  | IDROTRADE<br>Storm Multipinza         | H 16*   |          | 570320 |
|  |                                       | H 20*   |          | 570350 |
| H 26*                                    |                                       |   | 570370   |        |
| H 32                                     |                                       |   | 570380   |        |
| TH 16*                                   |                                       |   | 570460   |        |
| TH 20*                                   |                                       |   | 570470   |        |
| TH 26*                                   |                                       |   | 570475   |        |
| TH 32                                    |                                       |   | 570480   |        |
| THL 32                                   |                                       |   | 570487   |        |
| TH 40                                    |                                       |   | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)                             |                                       |   | 572400   |        |
| TH 63 (PZ-S)                             |                                       |   | 572405   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                        |                                       | Z1  | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                        |                                       | Z1  | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                        | Z1                                    | 574562 R  |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                        | Z1                                    | 574564 R  |          |        |
| U 16*                                    |                                       | 570765  |          |        |
| U 20*                                    |                                       | 570775  |          |        |
| IDROTRADE<br>StormPRES                   | M 15                                  |   | 570110   |        |
|  | M 18                                  |   | 570120   |        |
|  | M 22                                  |   | 570130   |        |
|  | M 28                                  |   | 570140   |        |
|  | M 35                                  |   | 570150   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579111 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574530 R  |          |        |
| IDROTRADE<br>StormSTEEL                  | M 12                                  |   | 570100   |        |
|  | M 15                                  |   | 570110   |        |
|  | M 18                                  |   | 570120   |        |
|  | M 22                                  |   | 570130   |        |
|  | M 28                                  |   | 570140   |        |
|  | M 35                                  |   | 570150   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579111 R |        |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574526 R  |          |        |
| M 28 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574528 R  |          |        |
| M 35 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574530 R  |          |        |
| ILTA<br>INOX/CHIBRO<br>Pressfitting Cuni | M 15                                  |   | 570110   |        |
|  | M 18                                  |   | 570120   |        |
|  | M 22                                  |   | 570130   |        |
|  | M 28                                  |   | 570140   |        |
|  | M 35                                  |   | 570150   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574530 R  |          |        |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

# Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---|----------|
| ILTA<br>INOX/CHIBRO<br>Pressfitting inox                 | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18                                  |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28                                  |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| Instantor<br>Press System                                | TH 16*                                |   | 570460   |
|  | TH 20*                                |   | 570470   |
|  | TH 26*                                |   | 570475   |
|  | TH 32                                 |   | 570480   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |
| Instantor<br>Copper Press Metric                         | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28                                  |   | 570140   |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
| IPA IPANA Press  | TH 10*                                |   | 570467   |
|  | TH 11,6*                              |   | 570482   |
|  | TH 12*                                |   | 570452   |
|  | TH 14*                                |   | 570455   |
|  | TH 15*                                |   | 570457   |
|  | TH 16*                                |   | 570460   |
|  | TH 17*                                |   | 570462   |
|  | TH 18*                                |   | 570465   |
|  | TH 20*                                |   | 570470   |
|  | TH 22*                                |   | 570472   |
| IPA THu<br>IPANA Press                                   | TH 25*                                |   | 570495   |
|  | TH 26*                                |   | 570475   |
|  | TH 28                                 |   | 570477   |
|  | TH 32                                 |   | 570480   |
|  | TH 40                                 |   | 570485   |
|  | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |
|  | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405   |
|  | THz 75 (PR-3B)                        | Z4  | 572829 R |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |
| TH 32 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574564 R  |          |
| IPALPEX<br>(Industrie du<br>Plastique et<br>Accessoires) | TH 14*                                |   | 570455   |
|  | TH 16*                                |   | 570460   |
|  | TH 18*                                |   | 570465   |
|  | TH 20*                                |   | 570470   |
|  | TH 26*                                |   | 570475   |
|  | THL 32                                |   | 570487   |
|  | TH 40                                 |   | 570485   |
| TH 50 (PZ-S)   |                                       | 572400  |          |
| TH 63 (PZ-S)   |                                       | 572405  |          |
| IPEX<br>PIPELINES<br>AUSTRALIA<br>Iplex Pro-fit          | K16/P18*                              |   | 572600   |
|  | PF 22*                                |   | 571980   |
|  |                                       |   |          |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.           |        |
|---|---------------------------------------|---|------------------|--------|
| IPEX<br>PIPELINES<br>AUSTRALIA<br>Iplex K1<br>(Gas) <sup>9)</sup><br>Iplex K2 | K16/P18*                              |   | 572600           |        |
|   | K/20*                                 |   | 572605           |        |
|   | K/25*                                 |   | 572610           |        |
|   | K32                                   |   | 572615           |        |
|   | K1/40<br>K1/50                        |   | 572620<br>572625 |        |
| IPEX<br>PIPELINES<br>AUSTRALIA  | K16/P18*                              |   | 572600           |        |
|   | K/20*                                 |   | 572605           |        |
|   | K/25*                                 |   | 572610           |        |
|   |                                       |   |                  |        |
|   |                                       |   |                  |        |
| ISOLTUBEX<br>ISOLPEX IPERT  | RFz 16*                               |   | 571325           |        |
|   | RFz 18*                               |   | 571327           |        |
|   | RFz 20*                               |   | 571330           |        |
|   | RFIz 25                               |   | 571337           |        |
|   | RFIz 32                               |   | 571342           |        |
| ISOLTUBEX<br>Multicapa  | RFz 16*                               |   | 571325           |        |
|   | RFz 18*                               |   | 571327           |        |
|   | RFz 20*                               |   | 571330           |        |
|   | RFIz 25                               |   | 571337           |        |
|   | RFIz 32                               |   | 571342           |        |
|   | U 16*                                 |   | 570765           |        |
|   | U 18*                                 |   | 570770           |        |
|   | U 20*                                 |   | 570775           |        |
|   | U 25*                                 |   | 570780           |        |
|   | U 32                                  |   | 570785           |        |
| ISOLTUBEX<br>Multicapa GAS <sup>9)</sup>                                      | U 40                                  |   | 570790           |        |
|   | U 50                                  |   | 570795           |        |
|   | U 63 (PR-3B)                          | Z4  | 572837 R         |        |
|   | U 63 (PZ-S)                           |   | 572365           |        |
|   | RFz 16*                               |   | 571325           |        |
|   | RFz 18*                               |   | 571327           |        |
|   | RFz 20*                               |   | 571330           |        |
|   | RFIz 25                               |   | 571337           |        |
|   | RFIz 32                               |   | 571342           |        |
|   | ISOTUBI<br>NUMEPRESS                  | M 15  |                  | 570110 |
| M 18 <sup>1)</sup>  |                                       |   | 570120           |        |
| M 22  |                                       |   | 570130           |        |
| M 28 <sup>1)</sup>  |                                       |   | 570140           |        |
| M 35  |                                       |   | 570150           |        |
| M 42 (PR-3S)  |                                       | Z2  | 572706 R         |        |
| M 54 (PR-3S)  |                                       | Z2  | 572708 R         |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)   |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R         |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)   |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R         |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)  |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R         |        |
| IVAR<br>ALPEX-GAS <sup>9)</sup>   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R         |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R         |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R         |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R         |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R         |        |
|   | B 20                                  |   | 570860           |        |
|   | B 26                                  |   | 570870           |        |
|   | B 32                                  |   | 570880           |        |
|   | IVAR<br>Ivar-Press                    | B 14*   |                  | 570845 |
|   |                                       | B 16*   |                  | 570850 |
| B 18*   |                                       |   | 570855           |        |
| B 20*   |                                       |   | 570860           |        |
| B 26  |                                       |   | 570870           |        |
| B 32  |                                       |   | 570880           |        |
| Fz 40   |                                       |   | 570742           |        |
| IVAR<br>MULTI PRESS<br>GAS <sup>9)</sup>                                      | Fz 50                                 |   | 570747           |        |
|   | F 63 (PZ-S)                           |   | 572385           |        |
|   | TH 16*                                |   | 570460           |        |
|   | TH 20*                                |   | 570470           |        |
|   | TH 26*                                |   | 570475           |        |
|   | TH 32                                 |   | 570480           |        |
|   | B 16*                                 |   | 570850           |        |
| IVAR<br>MULTI PRESS<br>GAS ITALIA <sup>9)</sup>                               | B 20*                                 |   | 570860           |        |
|   | B 26                                  |   | 570870           |        |
|   | B 32                                  |   | 570880           |        |
|   | TH 16*                                |   | 570460           |        |
|   | TH 20*                                |   | 570470           |        |
|   | TH 26*                                |   | 570475           |        |
|   | TH 32                                 |   | 570480           |        |
|   | H 16*                                 |   | 570320           |        |
|   | H 20*                                 |   | 570350           |        |
|   | H 26*                                 |   | 570370           |        |
| IPEX<br>PIPELINES<br>AUSTRALIA<br>Iplex Pro-fit                               | H 32                                  |   | 570380           |        |
|   | U 16*                                 |   | 570765           |        |
|   | U 20*                                 |   | 570775           |        |
|   | U 32                                  |   | 570785           |        |
|   |                                       |   |                  |        |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

- Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.
- Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.
- Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.
- Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.
- K upnutí vhodných lisovacích vložek.
- Lisovací tvarovky z červené bronzy (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.
- Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.
- Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.
- Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



| Systém                                     | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| IVAR<br>Multi Press MP                     | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|  | TH 18*                                |                                       | 570465   |
|  | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|  | TH 25*                                |                                       | 570495   |
|  | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|  | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|  | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|  | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|  | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
|  | F 16*                                 |                                       | 570717   |
|  | F 18*                                 |                                       | 570720   |
|  | F 20*                                 |                                       | 570727   |
|  | F 26*                                 |                                       | 570730   |
|  | F 32                                  |                                       | 570735   |
|  | Fz 40                                 |                                       | 570742   |
|  | Fz 50                                 |                                       | 570747   |
|  | F 63 (PZ-S)                           |                                       | 572385   |
|  | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574550 R |
|  | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574552 R |
|  | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574554 R |
|  | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574556 R |
|  | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|  | H 18*                                 |                                       | 570340   |
|  | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|  | H 25*                                 |                                       | 570360   |
|  | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|  | H 32                                  |                                       | 570380   |
|  | H 40 (PZ-4G)                          |                                       | 570390   |
|  | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|  | U 18*                                 |                                       | 570770   |
|  | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|  | U 25*                                 |                                       | 570780   |
|  | C 26*                                 |                                       | 570750   |
|  | U 32                                  |                                       | 570785   |
|  | U 40                                  |                                       | 570790   |
|  | U 50                                  |                                       | 570795   |
|  | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |
|  | B 16*                                 |                                       | 570850   |
|  | B 18*                                 |                                       | 570855   |
|  | B 20*                                 |                                       | 570860   |
|  | B 26                                  |                                       | 570870   |
|  | B 32                                  |                                       | 570880   |
|  | IVAR<br>Multi Press Leak<br>(MPL)     | TH 16*                                |          |
| TH 20*                                     |                                       |                                       | 570470   |
| TH 26*                                     |                                       |                                       | 570475   |
| TH 32                                      |                                       |                                       | 570480   |
| TH 16 45° (PR-2B)                          |                                       | Z1                                    | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                          |                                       | Z1                                    | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)                          |                                       | Z1                                    | 574562 R |
| TH 32 45° (PR-2B)                          |                                       | Z1                                    | 574564 R |
| F 16*                                      |                                       |                                       | 570717   |
| F 20*                                      |                                       |                                       | 570727   |
| F 26*                                      |                                       |                                       | 570730   |
| F 32                                       |                                       |                                       | 570735   |
| F 16 45° (PR-2B)                           |                                       | Z1                                    | 574550 R |
| F 20 45° (PR-2B)                           |                                       | Z1                                    | 574552 R |
| F 26 45° (PR-2B)                           |                                       | Z1                                    | 574554 R |
| F 32 45° (PR-2B)                           |                                       | Z1                                    | 574556 R |
| H 16*                                      |                                       |                                       | 570320   |
| H 20*                                      |                                       |                                       | 570350   |
| H 26*                                      |                                       |                                       | 570370   |
| H 32                                       |                                       |                                       | 570380   |
| U 16*                                      |                                       |                                       | 570765   |
| U 20*                                      |                                       |                                       | 570775   |
| C 26*                                      |                                       |                                       | 570750   |
| U 32                                       |                                       | 570785                                |          |
| B 16*                                      |                                       | 570850                                |          |
| B 20*                                      |                                       | 570860                                |          |
| B 26                                       |                                       | 570870                                |          |
| B 32                                       |                                       | 570880                                |          |
| IVAR<br>Plastic Multi Press<br>Leak (PMPL) | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|  | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|  | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|  | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
|  | F 16*                                 |                                       | 570717   |
|  | F 20*                                 |                                       | 570727   |
|  | F 26*                                 |                                       | 570730   |
|  | F 32                                  |                                       | 570735   |
|  | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574550 R |
|  | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574552 R |
|  | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574554 R |
|  | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574556 R |
|  | H 16*                                 |                                       | 570320   |
| H 20*                                      |                                       | 570350                                |          |
| H 26*                                      |                                       | 570370                                |          |
| H 32                                       |                                       | 570380                                |          |
| U 16*                                      |                                       | 570765                                |          |
| U 20*                                      |                                       | 570775                                |          |
| C 26*                                      |                                       | 570750                                |          |
| U 32                                       |                                       | 570785                                |          |
| B 16*                                      |                                       | 570850                                |          |
| B 20*                                      |                                       | 570860                                |          |
| B 26                                       |                                       | 570870                                |          |
| B 32                                       |                                       | 570880                                |          |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek       | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |        |
|---|---|---|----------|--------|
| IVAR<br>Plastic Multi Press<br>PMP            | TH 16*                                      |   | 570460   |        |
|   | TH 20*                                      |   | 570470   |        |
|   | TH 25*                                      |   | 570495   |        |
|   | TH 26*                                      |   | 570475   |        |
|   | TH 32                                       |   | 570480   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                           | Z1  | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                           | Z1  | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                           | Z1  | 574562 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                           | Z1  | 574564 R |        |
|   | F 16*                                       |   | 570717   |        |
|   | F 20*                                       |   | 570727   |        |
|   | F 26*                                       |   | 570730   |        |
|   | F 32  |   | 570735   |        |
|   | F 16 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574550 R |        |
|   | F 20 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574552 R |        |
|   | F 26 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574554 R |        |
|   | F 32 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574556 R |        |
|   | H 16*                                       |   | 570320   |        |
|   | H 20*                                       |   | 570350   |        |
|   | H 25*                                       |   | 570360   |        |
|   | H 26*                                       |   | 570370   |        |
|   | H 32  |   | 570380   |        |
|   | U 16*                                       |   | 570765   |        |
|   | U 20*                                       |   | 570775   |        |
|   | U 25*                                       |   | 570780   |        |
|   | C 26*                                       |   | 570750   |        |
|   | U 32  |   | 570785   |        |
|   | B 16*                                       |   | 570850   |        |
|   | B 20*                                       |   | 570860   |        |
|   | B 26  |   | 570870   |        |
|   | B 32  |   | 570880   |        |
|   | IVT Edelstahl-<br>Presssystem               | M 15  |          | 570110 |
| M 18 <sup>1)</sup>                            |   |   | 570120   |        |
| M 22  |   |   | 570130   |        |
| M 28 <sup>1)</sup>                            |   |   | 570140   |        |
| M 35  |   |   | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)                                  |   | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                                  |   | Z2  | 572708 R |        |
| M 76, 1 XL (PR-3S)                            |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                           |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                          |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                              |   | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                              |   | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                              |   | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                              |   | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                              |   | Z1  | 574530 R |        |
| IVT PRIPRESS                                  |   | TH 16*  |          | 570460 |
|   |   | TH 20*  |          | 570470 |
|   | TH 26*                                      |   | 570475   |        |
|   | TH 32                                       |   | 570480   |        |
|   | TH 40                                       |   | 570485   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                           | Z1  | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                           | Z1  | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                             | Z1  | 574562 R  |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                             | Z1  | 574564 R  |          |        |
| <b>J</b>                                      |   |   |          |        |
| Jäger - Aquatec<br>Aquatec H                  | H 14*                                       |   | 570310   |        |
|   | H 16*                                       |   | 570320   |        |
|   | H 17*                                       |   | 570330   |        |
|   | H 18*                                       |   | 570340   |        |
|   | H 20*                                       |   | 570350   |        |
|   | H 26*                                       |   | 570370   |        |
|   | H 32  |   | 570380   |        |
|   | U 40  |   | 570790   |        |
|   | U 50  |   | 570795   |        |
|   | U 63 (PZ-S)                                 |   | 572365   |        |
|   | Jäger - Aquatec<br>C-Stahl -<br>Press Typ M | M 15  |          | 570110 |
| M 18  |   |   | 570120   |        |
| M 22  |   |   | 570130   |        |
| M 28  |   |   | 570140   |        |
| M 35  |   |   | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)                                  |   | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                                  |   | Z2  | 572708 R |        |
| M 76, 1 XL (PR-3S)                            |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                           |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                          |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                              |   | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                              | Z1  | 574524 R  |          |        |
| M 22 45° (PR-2B)                              | Z1  | 574526 R  |          |        |
| M 28 45° (PR-2B)                              | Z1  | 574528 R  |          |        |
| M 35 45° (PR-2B)                              | Z1  | 574530 R  |          |        |
| Jäger - Aquatec<br>Edelstahl -<br>Press Typ M | M 15  |   | 570110   |        |
|   | M 18  |   | 570120   |        |
|   | M 22  |   | 570130   |        |
|   | M 28  |   | 570140   |        |
|   | M 35  |   | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                                | Z2  | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                                | Z2  | 572708 R |        |
|   | M 76, 1 XL (PR-3S)                          | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                         | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)                        | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                              | Z1  | 574524 R  |          |        |
| M 22 45° (PR-2B)                              | Z1  | 574526 R  |          |        |
| M 28 45° (PR-2B)                              | Z1  | 574528 R  |          |        |
| M 35 45° (PR-2B)                              | Z1  | 574530 R  |          |        |
| Jäger - Aquatec<br>Kupfer -<br>Press Typ V    | V 15  |   | 570115   |        |
|   | V 18  |   | 570125   |        |
|   | V 22  |   | 570135   |        |
|   | V 28  |   | 570145   |        |
|   | V 35  |   | 570155   |        |
|   | V 42  |   | 570165   |        |
|   | V 42 (PR-2B)                                | Z2  | 572850 R |        |
|   | V 54  |   | 570175   |        |
|   | V 54 (PR-2B)                                | Z2  | 572851 R |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574510 R |        |
|   | V 35 45° (PR-2B)                            | Z1  | 574512 R |        |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém                        | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští                | Obj.č.   |          |
|-------------------------------|------------------------------------|---|----------|----------|
| Jansen AG<br>JANSEN prima     | TH 14*                             |   | 570455   |          |
|                               | TH 16*                             |   | 570460   |          |
|                               | TH 20*                             |   | 570470   |          |
|                               | TH 26*                             |   | 570475   |          |
|                               | TH 32                              |   | 570480   |          |
|                               | TH 40                              |   | 570485   |          |
|                               | TH 50 (PZ-S)                       |   | 572400   |          |
|                               | TH 63 (PZ-S)                       |   | 572405   |          |
| Jarafflex-<br>Presssystem     | TH 14*                             |   | 570455   |          |
|                               | TH 16*                             |   | 570460   |          |
|                               | TH 17*                             |   | 570462   |          |
|                               | TH 18*                             |   | 570465   |          |
|                               | TH 20*                             |   | 570470   |          |
|                               | TH 25*                             |   | 570495   |          |
|                               | TH 26*                             |   | 570475   |          |
|                               | TH 32                              |   | 570480   |          |
|                               | TH 40                              |   | 570485   |          |
|                               | TH 50 (PZ-S)                       |   | 572400   |          |
|                               | TH 63 (PZ-S)                       |   | 572405   |          |
|                               |                                    | TH 16 45° (PR-2B)                               | Z1       | 574558 R |
|                               |                                    | TH 20 45° (PR-2B)                               | Z1       | 574560 R |
|                               |                                    | TH 26 45° (PR-2B)                               | Z1       | 574562 R |
|                               |                                    | TH 32 45° (PR-2B)                               | Z1       | 574564 R |
| JUNGWOO<br>JWPress            | VUS ½" (OD 15,9 mm)                |   | 571770   |          |
|                               | VUS ¾" (OD 22,2 mm)                |   | 571775   |          |
|                               | VUS 1" (OD 28,6 mm)                |   | 571780   |          |
|                               | VUS 1½" (OD 34,9 mm)               |   | 571785   |          |
|                               | VUS 1¾" (OD 41,3 mm)               |   | 571790   |          |
|                               | VUS 2" (OD 54,0 mm)                |   | 571795   |          |
|                               | VUSFz 2½" (PR-3B) (OD 66,7 mm)     | Z5  | 572819 R |          |
| VUSFz 3" (PR-3B) (OD 79,4 mm) | Z5                                 | 572820 R  |          |          |
|                               | VUSFz 4" (PR-3B) (OD 104,8 mm)     | Z5  | 572821 R |          |
| <b>K</b>                      |                                    |   |          |          |
| KAN<br>KAN-therm Press        | U 16*                              |   | 570765   |          |
|                               | U 20*                              |   | 570775   |          |
|                               | U 25*                              |   | 570780   |          |
|                               | C 26*                              |   | 570750   |          |
|                               | U 32                               |   | 570785   |          |
|                               | U 40                               |   | 570790   |          |
|                               | TH 50 (PZ-S)                       |   | 572400   |          |
|                               | TH 63 (PZ-S)                       |   | 572405   |          |
|                               | KAN<br>KAN-therm Press LBP         | U 14*   |          | 570760   |
|                               |                                    | U 16*   |          | 570765   |
| U 20*                         |                                    |   | 570775   |          |
| U 25*                         |                                    |   | 570780   |          |
| C 26*                         |                                    |   | 570750   |          |
| U 32                          |                                    |   | 570785   |          |
| U 40                          |                                    |   | 570790   |          |
| TH 14*                        |                                    |   | 570455   |          |
| TH 16*                        |                                    |   | 570460   |          |
| TH 20*                        |                                    |   | 570470   |          |
| TH 25*                        |                                    |   | 570495   |          |
| TH 26*                        |                                    |   | 570475   |          |
| TH 32                         |                                    |   | 570480   |          |
| TH 40                         |                                    |   | 570485   |          |
| TH 50 (PZ-S)                  |                                    |   | 572400   |          |
| TH 63 (PZ-S)                  |                                    | 572405  |          |          |
|                               | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574558 R |          |
|                               | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574560 R |          |
|                               | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574562 R |          |
|                               | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574564 R |          |
| KAN<br>KAN-therm Inox         | M 12                               |   | 570100   |          |
|                               | M 15                               |   | 570110   |          |
|                               | M 18 <sup>1)</sup>                 |   | 570120   |          |
|                               | M 22                               |   | 570130   |          |
|                               | M 28 <sup>1)</sup>                 |   | 570140   |          |
|                               | M 35                               |   | 570150   |          |
|                               | M 42 (PZ-4G)                       |   | 570160   |          |
|                               | M 54 (PZ-4G)                       |   | 570170   |          |
|                               | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |          |
|                               | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |          |
|                               | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |          |
|                               | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |          |
|                               | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |          |
|                               | M 12 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574520 R |          |
|                               | M 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574522 R |          |
|                               | M 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574524 R |          |
|                               | M 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574526 R |          |
|                               | M 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574528 R |          |
| M 35 45° (PR-2B)              | Z1                                 | 574530 R  |          |          |

| Systém  | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští                | Obj.č.   |
|---|------------------------------------|---|----------|
| KAN<br>KAN-therm Steel                        | M 12                               |   | 570100   |
|   | M 15                               |   | 570110   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                 |   | 570120   |
|   | M 22                               |   | 570130   |
|   | M 28 <sup>1)</sup>                 |   | 570140   |
|   | M 35                               |   | 570150   |
|   | M 42 (PZ-4G)                       |   | 570160   |
|   | M 54 (PZ-4G)                       |   | 570170   |
|   | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |
|   | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |
|   | XP 66,7 XL (PR-3S)                 | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|   | M 12 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574520 R |
| M 15 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574522 R  |          |
| M 18 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574524 R  |          |
| M 22 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574526 R  |          |
| M 28 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574528 R  |          |
| M 35 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574530 R  |          |
| KE KELIT<br>KELIT KELOX                       | U 16*                              |   | 570765   |
|   | U 18*                              |   | 570770   |
|   | U 20*                              |   | 570775   |
|   | U 25*                              |   | 570780   |
|   | U 32                               |   | 570785   |
|   | U 40                               |   | 570790   |
|   | U 50                               |   | 570795   |
|   | U 63 (PZ-S)                        |   | 572365   |
|   | U 63 (PR-3B)                       | Z4  | 572837 R |
|   | U 75 (PR-3B)                       | Z4  | 572828 R |
| KE KELIT<br>COPPERFIX<br>Kupfer               | M 15                               |   | 570110   |
|   | M 18                               |   | 570120   |
|   | M 22                               |   | 570130   |
|   | M 28                               |   | 570140   |
|   | M 35                               |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |
|   | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
| M 15 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574522 R  |          |
| M 18 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574524 R  |          |
| M 22 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574526 R  |          |
| M 28 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574528 R  |          |
| M 35 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574530 R  |          |
| KE KELIT<br>steelFIX<br>C-Stahl               | M 15                               |   | 570110   |
|   | M 18                               |   | 570120   |
|   | M 22                               |   | 570130   |
|   | M 28                               |   | 570140   |
|   | M 35                               |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |
|   | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
| M 15 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574522 R  |          |
| M 18 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574524 R  |          |
| M 22 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574526 R  |          |
| M 28 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574528 R  |          |
| M 35 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574530 R  |          |
| KE KELIT<br>steelFIX<br>Edelstahl             | M 15                               |   | 570110   |
|   | M 18                               |   | 570120   |
|   | M 22                               |   | 570130   |
|   | M 28                               |   | 570140   |
|   | M 35                               |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |
|   | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
| M 15 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574522 R  |          |
| M 18 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574524 R  |          |
| M 22 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574526 R  |          |
| M 28 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574528 R  |          |
| M 35 45° (PR-2B)                              | Z1                                 | 574530 R  |          |
| KEMBLA<br>KemPress<br>(AUS)                   | VAU 15 (OD 12,7 mm)                |   | 572687   |
|   | VAU 20 (OD 19,1 mm)                |   | 572689   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                |   | 572691   |
|   | VAU 32 (OD 31,8 mm)                |   | 572693   |
|   | VAU 40 (OD 38,1 mm)                |   | 572695   |
|   | VAU 50 (OD 50,8 mm)                |   | 572697   |
| KEMBLA<br>KemPress Gas<br>(AUS) <sup>1)</sup> | VAU 15 (OD 12,7 mm)                |   | 572687   |
|   | VAU 20 (OD 19,1 mm)                |   | 572689   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                |   | 572691   |
|   | VAU 32 (OD 31,8 mm)                |   | 572693   |
|   | VAU 40 (OD 38,1 mm)                |   | 572695   |
|   | VAU 50 (OD 50,8 mm)                |   | 572697   |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

# Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém               | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.   |        |
|----------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|
| KISAN<br>Kisan KD    | KI 16*                                |   | 571360   |        |
|                      | KI 20*                                |   | 571370   |        |
|                      | KI 25*                                |   | 571375   |        |
|                      | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|                      | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|                      | TH 25*                                |   | 570495   |        |
|                      | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |        |
|                      | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |        |
|                      | KISAN<br>Kisan WL                     | KI 16*  |          | 571360 |
|                      |                                       | KI 20*  |          | 571370 |
| KI 25*               |                                       |   | 571375   |        |
| KI 32                |                                       |   | 571380   |        |
| TH 16*               |                                       |   | 570460   |        |
| TH 20*               |                                       |   | 570470   |        |
| TH 25*               |                                       |   | 570495   |        |
| TH 32                |                                       |   | 570480   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)    |                                       | Z1  | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)    |                                       | Z1  | 574560 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)    | Z1                                    | 574564 R  |          |        |
| KISAN<br>Kisan WM    | KI 16*                                |   | 571360   |        |
|                      | KI 20*                                |   | 571370   |        |
|                      | KI 25*                                |   | 571375   |        |
|                      | KI 32                                 |   | 571380   |        |
|                      | KISAN<br>Kisan WR                     | U 20*   |          | 570775 |
| U 25*                |                                       |   | 570780   |        |
| U 32                 |                                       |   | 570785   |        |
| U 40                 |                                       |   | 570790   |        |
| U 50                 |                                       |   | 570795   |        |
| U 63 (PZ-S)          |                                       |   | 572365   |        |
| U 75 (PR-3B)         |                                       |   | 572828 R |        |
| TH 20*               |                                       |   | 570470   |        |
| TH 25*               |                                       |   | 570495   |        |
| TH 32                |                                       |   | 570480   |        |
| TH 40                |                                       |   | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)         |                                       |   | 572400   |        |
| TH 63 (PZ-S)         |                                       |   | 572405   |        |
| TH 20 45° (PR-2B)    |                                       | Z1  | 574560 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)    |                                       | Z1  | 574564 R |        |
| KISAN<br>Kistal C    | M 15                                  |   | 570110   |        |
|                      | M 18                                  |   | 570120   |        |
|                      | M 22                                  |   | 570130   |        |
|                      | M 28                                  |   | 570140   |        |
|                      | M 35                                  |   | 570150   |        |
|                      | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|                      | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|                      | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|                      | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|                      | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|                      | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|                      | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|                      | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|                      | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
|                      | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |        |
| KISAN<br>Kistal Inox | M 15                                  |   | 570110   |        |
|                      | M 18                                  |   | 570120   |        |
|                      | M 22                                  |   | 570130   |        |
|                      | M 28                                  |   | 570140   |        |
|                      | M 35                                  |   | 570150   |        |
|                      | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|                      | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|                      | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|                      | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|                      | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|                      | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|                      | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|                      | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|                      | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
|                      | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |        |

## L

|  |   |          |          |
|--|---|----------|----------|
| LEGEND-PRESS<br>press fitting<br>system        | VUS ½" (OD 15,9 mm)                       |          | 571770   |
|  | VUS ¾" (OD 22,2 mm)                       |          | 571775   |
|  | VUS 1" (OD 28,6 mm)                       |          | 571780   |
|  | VUS 1¼" (OD 34,9 mm)                      |          | 571785   |
|  | VUS 1½" (OD 41,3 mm)                      |          | 571790   |
|  | VUS 2" (OD 54,0 mm)                       |          | 571795   |
|  | VUSFz 2½" (PR-3B) (OD 66,7 mm)            | Z5       | 572819 R |
| VUSFz 3" (PR-3B) (OD 79,4 mm)                  | Z5  | 572820 R |          |
| VUSFz 4" (PR-3B) (OD 104,8 mm)                 | Z5  | 572821 R |          |
| LK Systems<br>LK >B<Press                      | V 12                                      |          | 570107   |
|  | V 15                                      |          | 570115   |
|  | V 18                                      |          | 570125   |
|  | V 22                                      |          | 570135   |
|  | V 28                                      |          | 570145   |
|  | V 35                                      |          | 570155   |
|  | V 42                                      |          | 570165   |
|  | V 54                                      |          | 570175   |
|  | V 12 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574512 R |
|  | LK Systems<br>LK >B<Press<br>Eiföorzinkat | V 12     |          |
| V 15   |   |          | 570115   |
| V 18   |   |          | 570125   |
| V 22   |   |          | 570135   |
| V 28   |   |          | 570145   |
| V 35   |   |          | 570155   |
| V 42   |   |          | 570165   |
| V 54   |   |          | 570175   |
| V 12 45° (PR-2B)                               |   | Z1       | 574502 R |
| V 15 45° (PR-2B)                               |   | Z1       | 574504 R |
| LK Systems<br>LK >B<Press<br>Gas <sup>6)</sup> | V 18 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574512 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                          | Z1       | 574508 R |

| Systém                               | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |        |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| LK Systems<br>LK Universal           | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                                      | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                                      | TH 25*                                |                                       | 570495   |        |
|                                      | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                                      | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|                                      | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |        |
|                                      | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |        |
|                                      | LVI-DAHL<br>Altech-Aluflux            | U 16*                                 |          | 570765 |
|                                      |                                       | U 20*                                 |          | 570775 |
|                                      |                                       | U 25*                                 |          | 570780 |
| U 32                                 |                                       |                                       | 570785   |        |
| <b>M</b>                             |                                       |                                       |          |        |
| MAINCOR<br>MAINPRESS                 | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|                                      | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|                                      | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|                                      | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|                                      | U 40                                  |                                       | 570790   |        |
|                                      | U 50                                  |                                       | 570795   |        |
| MAINCOR<br>MAINFLOR                  | U 63 (PZ-S)                           | Z4                                    | 572837 R |        |
|                                      | U 63 (PR-3B)                          |                                       |          |        |
| Mair Heiztechnik<br>M-Press          | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|                                      | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
| Ma.s.ter System<br>PRESSMASTER       | H 11,5*                               |                                       | 570315   |        |
|                                      | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                                      | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                                      | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|                                      | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                                      | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|                                      | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|                                      | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|                                      | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|                                      | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
| Meier Tobler<br>Metalplast - Stramax | TH 14*                                |                                       | 570455   |        |
|                                      | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                                      | TH 18*                                |                                       | 570465   |        |
|                                      | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                                      | TH 25*                                |                                       | 570495   |        |
|                                      | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|                                      | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                                      | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|                                      | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |        |
|                                      | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |        |
|                                      | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|                                      | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|                                      | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|                                      | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
|                                      | METALGRUP<br>Permatubo                | H 14*                                 |          | 570310 |
| H 16*                                |                                       |                                       | 570320   |        |
| H 18*                                |                                       |                                       | 570340   |        |
| H 20*                                |                                       |                                       | 570350   |        |
| H 26*                                |                                       |                                       | 570370   |        |
| H 32                                 |                                       |                                       | 570380   |        |
| H 40 (PZ-4G)                         |                                       |                                       | 570390   |        |
| U 14*                                |                                       |                                       | 570760   |        |
| U 16*                                |                                       |                                       | 570765   |        |
| U 18*                                |                                       |                                       | 570770   |        |
| U 20*                                |                                       |                                       | 570775   |        |
| U 25*                                |                                       |                                       | 570780   |        |
| U 32                                 |                                       |                                       | 570785   |        |
| U 40                                 |                                       |                                       | 570790   |        |
| U 50                                 |                                       |                                       | 570795   |        |
| U 63 (PR-3B)                         | Z4                                    | 572837 R                              |          |        |
| U 63 (PZ-S)                          |                                       | 572365                                |          |        |
| METALGRUP<br>PexGrup                 | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|                                      | U 18*                                 |                                       | 570770   |        |
|                                      | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|                                      | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|                                      | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|                                      | U 40                                  |                                       | 570790   |        |
|                                      | U 50                                  |                                       | 570795   |        |
| U 63 (PR-3B)                         | Z4                                    | 572837 R                              |          |        |
| U 63 (PZ-S)                          |                                       | 572365                                |          |        |
| METALGRUP<br>MultiGrup               | RFz 16*                               |                                       | 571325   |        |
|                                      | RFz 20*                               |                                       | 571330   |        |
|                                      | RFz 25                                |                                       | 571335   |        |
|                                      | RFz 32                                |                                       | 571340   |        |
| Mueller Industries<br>Streamline PRS | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|                                      | U 18*                                 |                                       | 570770   |        |
|                                      | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|                                      | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|                                      | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|                                      | VUS ½" (OD 15,9 mm)                   |                                       | 571770   |        |
|                                      | VUS ¾" (OD 22,2 mm)                   |                                       | 571775   |        |
|                                      | VUS 1" (OD 28,6 mm)                   |                                       | 571780   |        |
|                                      | VUS 1¼" (OD 34,9 mm)                  |                                       | 571785   |        |
|                                      | VUS 1½" (OD 41,3 mm)                  |                                       | 571790   |        |
| VUS 2" (OD 54,0 mm)                  |                                       | 571795                                |          |        |
| VUSFz 2½" (PR-3B) (OD 66,7 mm)       | Z5                                    | 572819 R                              |          |        |
| VUSFz 3" (PR-3B) (OD 79,4 mm)        | Z5                                    | 572820 R                              |          |        |
| VUSFz 4" (PR-3B) (OD 104,8 mm)       | Z5                                    | 572821 R                              |          |        |
| MULTITHERM<br>PRESSSYSTEM            | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|                                      | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|                                      | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|                                      | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|                                      | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|                                      | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |        |
|                                      | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |        |
|                                      | THz 75 (PR-3B)                        | Z4                                    | 572829 R |        |
|                                      | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|                                      | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|                                      | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|                                      | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |



# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

# Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Multicapas Industrial<br>AIS PEX              | RFz 16*                               |                                       | 571325   |        |
|   | RFz 20*                               |                                       | 571330   |        |
|   | RFz 25                                |                                       | 571335   |        |
|   | RFz 32                                |                                       | 571340   |        |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|   | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|   | Multicapas Industrial<br>AIS XPRT     | H 16*                                 |          | 570320 |
|   |                                       | H 20*                                 |          | 570350 |
| H 25*   |                                       |                                       | 570360   |        |
| H 26*   |                                       |                                       | 570370   |        |
| H 32  |                                       |                                       | 570380   |        |
| RFz 16*                                       |                                       |                                       | 571325   |        |
| RFz 20*                                       |                                       |                                       | 571330   |        |
| RFz 25  |                                       |                                       | 571335   |        |
| RFz 32  |                                       |                                       | 571340   |        |
| TH 16*  |                                       |                                       | 570460   |        |
| TH 20*  |                                       |                                       | 570470   |        |
| TH 25*  |                                       |                                       | 570495   |        |
| TH 26*  |                                       |                                       | 570475   |        |
| TH 32   |                                       |                                       | 570480   |        |
| TH 40   |                                       |                                       | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)                                  |                                       |                                       | 572400   |        |
| TH 63 (PZ-S)                                  |                                       |                                       | 572405   |        |
| THz 75 (PR-3B)                                |                                       | Z4                                    | 572829 R |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                             |                                       | Z1                                    | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                             |                                       | Z1                                    | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                             |                                       | Z1                                    | 574562 R |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                             |                                       | Z1                                    | 574564 R |        |
| U 16*   |                                       |                                       | 570765   |        |
| U 20*   |                                       |                                       | 570775   |        |
| U 25*   |                                       |                                       | 570780   |        |
| U 32  |                                       |                                       | 570785   |        |
| U 40  |                                       |                                       | 570790   |        |
| U 50  |                                       |                                       | 570795   |        |
| U 63 (PZ-S)                                   |                                       |                                       | 572365   |        |
| U 63 (PR-3B)                                  |                                       | Z4                                    | 572837 R |        |
| U 75 (PR-3B)                                  |                                       | Z4                                    | 572828 R |        |
| Multicapas Industrial<br>multitubo systems MC |                                       | U 16*                                 |          | 570765 |
|   |                                       | U 18*                                 |          | 570770 |
|   |                                       | U 20*                                 |          | 570775 |
|   |                                       | U 25*                                 |          | 570780 |
|   |                                       | U 32                                  |          | 570785 |
|   |                                       | U 40                                  |          | 570790 |
|   |                                       | U 50                                  |          | 570795 |
|   | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |        |
|   | U 63 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572837 R |        |
|   | U 75 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572828 R |        |
| Multicapas Industrial<br>multitubo systems MM | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|   | H 25*                                 |                                       | 570360   |        |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |        |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|   | RFz 16*                               |                                       | 571325   |        |
|   | RFz 20*                               |                                       | 571330   |        |
|   | RFz 25                                |                                       | 571335   |        |
|   | RFz 32                                |                                       | 571340   |        |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|   | TH 25*                                |                                       | 570495   |        |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |        |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |        |
|   | THz 75 (PR-3B)                        | Z4                                    | 572829 R |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|   | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|   | U 40                                  |                                       | 570790   |        |
|   | U 50                                  |                                       | 570795   |        |
|   | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |        |
|   | U 63 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572837 R |        |
|   | U 75 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572828 R |        |
|   | <b>N</b>                              |                                       |          |        |
|   | NEUTHERM<br>MEKUPRESS-HT              | H 16*                                 |          | 570320 |
|   |                                       | H 20*                                 |          | 570350 |
|   |                                       | H 26*                                 |          | 570370 |
|   |                                       | H 32                                  |          | 570380 |
|   |                                       | H 40 (PZ-4G)                          |          | 570390 |
|   |                                       | U 40                                  |          | 570790 |

| Systém                                | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek    | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|----------|--------|
| NIBCO (USA)<br>Press System<br>Copper | VUS 1/2" (OD 15,9 mm)                    |                                       | 571770   |        |
|                                       | VUS 3/4" (OD 22,2 mm)                    |                                       | 571775   |        |
|                                       | VUS 1" (OD 28,6 mm)                      |                                       | 571780   |        |
|                                       | VUS 1 1/4" (OD 34,9 mm)                  |                                       | 571785   |        |
|                                       | VUS 1 1/2" (OD 41,3 mm)                  |                                       | 571790   |        |
|                                       | VUS 2" (OD 54,0 mm)                      |                                       | 571795   |        |
| NICOLL FLUXO                          | TH 16*                                   |                                       | 570460   |        |
|                                       | TH 20*                                   |                                       | 570470   |        |
|                                       | TH 26*                                   |                                       | 570475   |        |
|                                       | TH 32                                    |                                       | 570480   |        |
|                                       | TH 40                                    |                                       | 570485   |        |
|                                       | TH 50 (PZ-S)                             |                                       | 572400   |        |
|                                       | TH 63 (PZ-S)                             |                                       | 572405   |        |
|                                       | THz 75 (PR-3B)                           | Z4                                    | 572829 R |        |
|                                       | TH 16 45° (PR-2B)                        | Z1                                    | 574558 R |        |
|                                       | TH 20 45° (PR-2B)                        | Z1                                    | 574560 R |        |
|                                       | TH 26 45° (PR-2B)                        | Z1                                    | 574562 R |        |
|                                       | TH 32 45° (PR-2B)                        | Z1                                    | 574564 R |        |
|                                       | NIUPI Industrie<br>Italiane<br>Multinupi | B 16*                                 |          | 570850 |
|                                       |  | B 18*                                 |          | 570855 |
|                                       |  | B 20*                                 |          | 570860 |
|                                       |  | B 26                                  |          | 570870 |
| B 32                                  |  |                                       | 570880   |        |
| F 16*                                 |  |                                       | 570717   |        |
| F 18*                                 |  |                                       | 570720   |        |
| F 20*                                 |  |                                       | 570727   |        |
| F 26*                                 |  |                                       | 570730   |        |
| F 32                                  |  |                                       | 570735   |        |
| F 16 45° (PR-2B)                      |  | Z1                                    | 574550 R |        |
| F 20 45° (PR-2B)                      |  | Z1                                    | 574552 R |        |
| F 26 45° (PR-2B)                      |  | Z1                                    | 574554 R |        |
| F 32 45° (PR-2B)                      |  | Z1                                    | 574556 R |        |
| H 16*                                 |  |                                       | 570320   |        |
| H 18*                                 |  |                                       | 570340   |        |
| H 20*                                 |  |                                       | 570350   |        |
| H 25*                                 |  |                                       | 570360   |        |
| H 26*                                 |  |                                       | 570370   |        |
| H 32                                  |  |                                       | 570380   |        |
| TH 16*                                |  |                                       | 570460   |        |
| TH 18*                                |  |                                       | 570465   |        |
| TH 20*                                |  |                                       | 570470   |        |
| TH 25*                                |  |                                       | 570495   |        |
| TH 26*                                |  |                                       | 570475   |        |
| TH 32                                 |  |                                       | 570480   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                       | 574558 R                              |          |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                       | 574560 R                              |          |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                       | 574562 R                              |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                       | 574564 R                              |          |        |
| U 14*                                 |  | 570760                                |          |        |
| U 16*                                 |  | 570765                                |          |        |
| U 18*                                 |  | 570770                                |          |        |
| U 20*                                 |  | 570775                                |          |        |
| U 25*                                 |  | 570780                                |          |        |
| C 26*                                 |  | 570750                                |          |        |
| U 32                                  |  | 570785                                |          |        |
| U 40                                  |  | 570790                                |          |        |
| U 50                                  |  | 570795                                |          |        |
| U 63 (PR-3B)                          | Z4                                       | 572837 R                              |          |        |
| U 63 (PZ-S)                           |  | 572365                                |          |        |
| Nussbaum<br>Optifitt-Press            | VMP 3/8" (OD 17,2 mm)                    |                                       | 571740   |        |
|                                       | VMP 1/2" (OD 21,3 mm)                    |                                       | 571762   |        |
|                                       | VMPz 3/4" (OD 26,9 mm)                   |                                       | 571764   |        |
|                                       | VMPz 1" (OD 33,7 mm)                     |                                       | 571767   |        |
|                                       | VMPz 1 1/4" (PZ-S) (OD 42,4 mm)          |                                       | 572413   |        |
|                                       | VMPz 1 1/2" (PR-3B) (OD 48,3 mm)         | Z5                                    | 572844 R |        |
| VMPz 2" (PR-3B) (OD 60,3 mm)          | Z5                                       | 572845 R                              |          |        |
| Nussbaum<br>Optiflex-Flowpress        | VRX 16                                   |                                       | 571750   |        |
|                                       | VRX 20                                   |                                       | 571752   |        |
|                                       | VRX 25                                   |                                       | 571754   |        |
|                                       | VRX 32                                   |                                       | 571756   |        |
|                                       | VRX 40                                   |                                       | 571758   |        |
|                                       | VRX 50                                   |                                       | 571760   |        |
|                                       | VRX 63                                   |                                       | 571797   |        |
| Nussbaum<br>Optipress<br>Aquaplus     | V 15                                     |                                       | 570115   |        |
|                                       | V 18                                     |                                       | 570125   |        |
|                                       | V 22                                     |                                       | 570135   |        |
|                                       | V 28                                     |                                       | 570145   |        |
|                                       | V 35                                     |                                       | 570155   |        |
|                                       | V 42                                     |                                       | 570165   |        |
|                                       | V 42 (PR-2B)                             | Z2                                    | 572850 R |        |
|                                       | V 54                                     |                                       | 570175   |        |
|                                       | V 54 (PR-2B)                             | Z2                                    | 572851 R |        |
|                                       | VFz 64,0 (PR-3B)                         | Z5                                    | 572815 R |        |
|                                       | VFz 76,1 (PR-3B)                         | Z5                                    | 572816 R |        |
|                                       | VFz 88,9 (PR-3B)                         | Z5                                    | 572817 R |        |
|                                       | VFz 108,0 (PR-3B)                        | Z5                                    | 572818 R |        |
| V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                       | 574504 R                              |          |        |
| V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                       | 574506 R                              |          |        |
| V 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                       | 574508 R                              |          |        |
| V 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                       | 574510 R                              |          |        |
| V 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                       | 574512 R                              |          |        |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

- Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.
- Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.
- Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.
- Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.
- K upnutí vhodných lisovacích vložek.
- Lisovací tvarovky z červené bronzy (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.
- Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.
- Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak  $\leq$  PN 10.
- Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém                                  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.             |        |
|---|---------------------------------------|---|--------------------|--------|
| Nussbaum<br>Optipress-Gaz <sup>9)</sup> | V 15                                  |   | 570115             |        |
|   | V 18                                  |   | 570125             |        |
|   | V 22                                  |   | 570135             |        |
|   | V 28                                  |   | 570145             |        |
|   | V 35                                  |   | 570155             |        |
|   | V 42                                  |   | 570165             |        |
|   | V 42 (PR-2B)                          | Z2  | 572850 R           |        |
|   | V 54                                  |   | 570175             |        |
|   | V 54 (PR-2B)                          | Z2  | 572851 R           |        |
|   | Vfz 64,0 (PR-3B)                      | Z5  | 572815 R           |        |
|   | Vfz 76,1 (PR-3B)                      | Z5  | 572816 R           |        |
|   | Vfz 88,9 (PR-3B)                      | Z5  | 572817 R           |        |
|   | Vfz 108,0 (PR-3B)                     | Z5  | 572818 R           |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R           |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R           |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R           |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R           |        |
|   | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R           |        |
| Nussbaum<br>Optipress-Therm             | V 15                                  |   | 570115             |        |
|   | V 18                                  |   | 570125             |        |
|   | V 22                                  |   | 570135             |        |
|   | V 28                                  |   | 570145             |        |
|   | V 35                                  |   | 570155             |        |
|   | V 42                                  |   | 570165             |        |
|   | V 42 (PR-2B)                          | Z2  | 572850 R           |        |
|   | V 54                                  |   | 570175             |        |
|   | V 54 (PR-2B)                          | Z2  | 572851 R           |        |
|   | Vfz 64,0 (PR-3B)                      | Z5  | 572815 R           |        |
|   | Vfz 76,1 (PR-3B)                      | Z5  | 572816 R           |        |
|   | Vfz 88,9 (PR-3B)                      | Z5  | 572817 R           |        |
|   | Vfz 108,0 (PR-3B)                     | Z5  | 572818 R           |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R           |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R           |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R           |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R           |        |
|   | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R           |        |
| <b>O</b>                                |                                       |   |                    |        |
| Oventrop<br>Cofit P                     | H 16 A*                               |   | 570620             |        |
|   | H 20 A*                               |   | 570650             |        |
|   | H 26 A*                               |   | 570670             |        |
|   | H 32 A                                |   | 570680             |        |
|   | H 40 A                                |   | 570690             |        |
|   | U 50                                  |   | 570795             |        |
|   | U 63 (PR-3B)<br>U 63 (PZ-S)           | Z4  | 572837 R<br>572365 |        |
| Oventrop<br>Cofit PD                    | H 16 A*                               |   | 570620             |        |
|   | H 20 A*                               |   | 570650             |        |
|   | H 26 A*                               |   | 570670             |        |
| Oventrop<br>Cofit PDK                   | H 16 A*                               |   | 570620             |        |
|   | H 20 A*                               |   | 570650             |        |
| Oventrop<br>Cofit PD-HT                 | H 16 A*                               |   | 570620             |        |
|   | H 20 A*                               |   | 570650             |        |
|   | H 25 A*                               |   | 570660             |        |
| Oventrop<br>Cofit PDK-HT                | H 16 A*                               |   | 570620             |        |
|   | H 20 A*                               |   | 570650             |        |
| <b>P</b>                                |                                       |   |                    |        |
| PBtub<br>SERTIPRESS                     | RFz 12*                               |   | 571320             |        |
|   | RFz 16*                               |   | 571325             |        |
|   | RFz 20*                               |   | 571330             |        |
|   | RFz 25                                |   | 571335             |        |
|   |                                       |   | 571335             |        |
| PBtub<br>SERTI-STEEL                    | M 15                                  |   | 570110             |        |
|   | M 18                                  |   | 570120             |        |
|   | M 22                                  |   | 570130             |        |
|   | M 28                                  |   | 570140             |        |
|   | M 35                                  |   | 570150             |        |
|   | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R           |        |
|   | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R           |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R           |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R           |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R           |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R           |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R           |        |
|   | Pegler Yorkshire<br>XPress Carbon     | M 12  |                    | 570100 |
|   |                                       | M 15  |                    | 570110 |
|   |                                       | M 18 <sup>1)</sup>                              |                    | 570120 |
| M 22                                    |                                       |   | 570130             |        |
| M 28 <sup>1)</sup>                      |                                       |   | 570140             |        |
| M 35                                    |                                       |   | 570150             |        |
| M 42 (PR-3S)                            |                                       | Z2  | 572706 R           |        |
| M 54 (PR-3S)                            |                                       | Z2  | 572708 R           |        |
| XP 66,7 XL (PR-3S)                      |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R           |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)                       |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R           |        |
| M 12 45° (PR-2B)                        |                                       | Z1  | 574520 R           |        |
| M 15 45° (PR-2B)                        |                                       | Z1  | 574522 R           |        |
| M 18 45° (PR-2B)                        |                                       | Z1  | 574524 R           |        |
| M 22 45° (PR-2B)                        |                                       | Z1  | 574526 R           |        |
| M 28 45° (PR-2B)                        |                                       | Z1  | 574528 R           |        |
| M 35 45° (PR-2B)                        |                                       | Z1  | 574530 R           |        |
| Pegler Yorkshire<br>XPress Copper       |                                       | M 12  |                    | 570100 |
|   |                                       | M 15  |                    | 570110 |
|   | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120             |        |
|   | M 22                                  |   | 570130             |        |
|   | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140             |        |
|   | M 35                                  |   | 570150             |        |
|   | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R           |        |
|   | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R           |        |
|   | XP 64,0 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579100 R           |        |
|   | XP 66,7 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R           |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R           |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R           |        |
|   | XP 108,0 XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579109 R           |        |
|   | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R           |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R           |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R           |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R           |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R           |        |
| M 35 45° (PR-2B)                        | Z1                                    | 574530 R  |                    |        |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek  | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště   | Obj.č.   |
|---|--|---|--|
| Pegler Yorkshire<br>XPress Copper<br>Gas <sup>9)</sup>    | M 15   |   | 570110   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>   |   | 570120   |
|   | M 22   |   | 570130   |
|   | M 28 <sup>1)</sup>   |   | 570140   |
|   | M 35   |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)<br>M 54 (PR-3S)   | Z2<br>Z2  | 572706 R<br>572708 R                                     |
| Pegler Yorkshire<br>XPress<br>Stainless                   | M 15   |   | 570110   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>   |   | 570120   |
|   | M 22   |   | 570130   |
|   | M 28 <sup>1)</sup>   |   | 570140   |
|   | M 35   |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)<br>M 54 (PR-3S)<br>M 76,1 XL (PR-3S)<br>M 88,9 G XL (PR-3S)<br>M 108,0 G XL (PR-3S) | Z2<br>Z2<br>Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup><br>Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup><br>Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 572706 R<br>572708 R<br>579101 R<br>579110 R<br>579111 R |
| Pegler Yorkshire<br>XPress Stainless<br>Gas <sup>9)</sup> | M 15   |   | 570110   |
|   | M 18 <sup>1)</sup>   |   | 570120   |
|   | M 22   |   | 570130   |
|   | M 28 <sup>1)</sup>   |   | 570140   |
|   | M 35   |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)<br>M 54 (PR-3S)   | Z2<br>Z2  | 572706 R<br>572708 R                                     |
| PERFEXIM<br>PERFEKT<br>SYSTEM                             | U 16*  |   | 570765   |
|   | U 20*  |   | 570775   |
|   | U 25*  |   | 570780   |
| PERFILTUBO<br>PERFILALUPEX                                | U 32   |   | 570785   |
|   | U 16*  |   | 570765   |
|   | U 18*  |   | 570770   |
|   | U 20*  |   | 570775   |
|   | U 25*  |   | 570780   |
|   | U 32   |   | 570785   |
|   | U 40   |   | 570790   |
|   | U 50   |   | 570795   |
|   | U 63 (PR-3B)<br>U 63 (PZ-S)<br>U 75 (PR-3B)  | Z4<br>Z4  | 572837 R<br>572365<br>572828 R                           |
|   | PERFILTUBO<br>PERFILPRESS  | M 15  |  |
| M 18  |  |   | 570120   |
| M 22  |  |   | 570130   |
| M 28  |  |   | 570140   |
| M 35  |  |   | 570150   |
| M 42 (PR-3S)  |  | Z2  | 572706 R   |
| M 54 (PR-3S)  |  | Z2  | 572708 R   |
| M 76,1 XL (PR-3S)   |  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>   | 579101 R   |
| M 15 45° (PR-2B)  |  | Z1  | 574522 R   |
| M 18 45° (PR-2B)  |  | Z1  | 574524 R   |
| PEXTUBE<br>PexTube  | RFz 16*  |   | 571325   |
|   | RFz 20*  |   | 571330   |
|   | RFz 25   |   | 571337   |
|   | RFz 32   |   | 571342   |
|   |  |   | 571342   |
| Pipelife<br>C-PRESS                                       | M 15   |   | 570110   |
|   | M 18   |   | 570120   |
|   | M 22   |   | 570130   |
|   | M 28   |   | 570140   |
|   | M 35   |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)   | Z2  | 572706 R   |
|   | M 54 (PR-3S)   | Z2  | 572708 R   |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>   | 579101 R   |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>   | 579110 R   |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>   | 579111 R   |
|   | M 15 45° (PR-2B)   | Z1  | 574522 R   |
|   | M 18 45° (PR-2B)   | Z1  | 574524 R   |
|   | M 22 45° (PR-2B)   | Z1  | 574526 R   |
|   | M 28 45° (PR-2B)   | Z1  | 574528 R   |
|   | M 35 45° (PR-2B)   | Z1  | 574530 R   |
| Pipelife<br>RADOPRESS                                     | TH 16*   |   | 570460   |
|   | TH 18*   |   | 570465   |
|   | TH 20*   |   | 570470   |
|   | TH 26*   |   | 570475   |
|   | TH 32  |   | 570480   |
|   | TH 40  |   | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)   |   | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)   |   | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)  | Z1  | 574558 R   |
|   | TH 20 45° (PR-2B)  | Z1  | 574560 R   |
| Pipetec Connect   | TH 26 45° (PR-2B)  | Z1  | 574562 R   |
|   | TH 32 45° (PR-2B)  | Z1  | 574564 R   |
|   | TH 16*   |   | 570460   |
|   | TH 20*   |   | 570470   |
|   | TH 26*   |   | 570475   |
|   | TH 32  |   | 570480   |
|   | TH 40  |   | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)   |   | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)   |   | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)  | Z1  | 574558 R   |
| PLASTICA ALFA<br>Multypex                                 | TH 20 45° (PR-2B)  | Z1  | 574560 R   |
|   | TH 26 45° (PR-2B)  | Z1  | 574562 R   |
|   | TH 32 45° (PR-2B)  | Z1  | 574564 R   |
|   | U 16*  |   | 570765   |
|   | U 20*  |   | 570775   |
|   | U 25*  |   | 570780   |
|   | U 32   |   | 570785   |
|   | TH 16*   |   | 570460   |
|   | TH 20*   |   | 570470   |
|   | TH 26*   |   | 570475   |
| PLASTICA ALFA<br>Multypex Air                             | TH 32  |   | 570480   |
|   | TH 16*   |   | 570460   |
|   | TH 20*   |   | 570470   |
|   | TH 26*   |   | 570475   |

# Lisovací kleště REMS

## Lisovací kroužky REMS

Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém  | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| PLASTICA ALFA<br>Multypexalfa Gas <sup>9)</sup>                                 | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 26*                             |                                  | 570475   |
| PLASTICA ALFA<br>Multypexalfa Gas<br>protek <sup>9)</sup>                       | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 26*                             |                                  | 570475   |
| PLASTICA ALFA<br>Multypex<br>Plus   | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|   | TH 32                              |                                  | 570480   |
| PLASTICA ALFA<br>Multypex<br>Thermo   | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|   | TH 32                              |                                  | 570480   |
| PLASTICA ALFA<br>Multypex<br>Thermo Plus  | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|   | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|   | TH 32                              |                                  | 570480   |
| PLÁSTICOS<br>FERRO  | U 16*                              |                                  | 570765   |
|   | U 20*                              |                                  | 570775   |
|   | U 25*                              |                                  | 570780   |
|   | U 32                               |                                  | 570785   |
| FERROPLAST<br>GPF MULT<br>Pressfitting<br>MULTICAPA                             | U 16*                              |                                  | 570765   |
|   | U 20*                              |                                  | 570775   |
|   | U 25*                              |                                  | 570780   |
|   | U 32                               |                                  | 570785   |
| PLÁSTICOS<br>FERRO<br>FERROPLAST<br>GPF PPSU<br>Pressfitting PEX<br>y MULTICAPA | U 16*                              |                                  | 570765   |
|   | U 20*                              |                                  | 570775   |
|   | U 25*                              |                                  | 570780   |
|   | U 32                               |                                  | 570785   |
| PLÁSTICOS<br>FERRO<br>FERROPLAST<br>GPF PRESS<br>Pressfitting PEX               | RFz 16*                            |                                  | 571325   |
|   | RFz 20*                            |                                  | 571330   |
|   | RFz 25                             |                                  | 571335   |
|   | RFz 32                             |                                  | 571340   |
| PLUMBING PLUS<br>EZIPEX Crimp<br>(AUS)  | K16/P18*                           |                                  | 572600   |
|   | K20*                               |                                  | 572605   |
|   | K25*                               |                                  | 572610   |
|   | K32                                |                                  | 572615   |
|   | K1/40                              |                                  | 572620   |
|   | K1/50                              |                                  | 572625   |
| PLUMBING PLUS<br>EZIPEX Gas<br>(AUS) <sup>9)</sup>                              | K16/P18*                           |                                  | 572600   |
|   | K20*                               |                                  | 572605   |
|   | K25*                               |                                  | 572610   |
|   | K32                                |                                  | 572615   |
|   | K1/40                              |                                  | 572620   |
|   | K1/50                              |                                  | 572625   |
| PLUMBING PLUS<br>EZIPEX Solar<br>(AUS) <sup>9)</sup>                            | VAU 15 (OD 12,7 mm)                |                                  | 572687   |
|   | VAU 20 (OD 19,1 mm)                |                                  | 572689   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                |                                  | 572691   |
|   | VAU 32 (OD 31,8 mm)                |                                  | 572693   |
|   | VAU 40 (OD 38,1 mm)                |                                  | 572695   |
|   | VAU 50 (OD 50,8 mm)                |                                  | 572697   |
|   | VAUFz 65 (PR-3B) (OD 63,5 mm)      | Z5                               | 572839 R |
|   | VAUFz 80 (PR-3B) (OD 76,2 mm)      | Z5                               | 572840 R |
|   | VAUFz 100 (PR-3B) (OD 101,6 mm)    | Z5                               | 572841 R |
|   | VAU 15 45° (PR-2B) (OD 12,7 mm)    | Z1                               | 574540 R |
|   | VAU 20 45° (PR-2B) (OD 19,1 mm)    | Z1                               | 574542 R |
|   | VAU 25 45° (PR-2B) (OD 25,4 mm)    | Z1                               | 574544 R |
| PLUMBING PLUS<br>EZIPEX Water<br>(AUS)  | VAU 15 (OD 12,7 mm)                |                                  | 572687   |
|   | VAU 20 (OD 19,1 mm)                |                                  | 572689   |
|   | VAU 25 (OD 25,4 mm)                |                                  | 572691   |
|   | VAU 32 (OD 31,8 mm)                |                                  | 572693   |
|   | VAU 40 (OD 38,1 mm)                |                                  | 572695   |
|   | VAU 50 (OD 50,8 mm)                |                                  | 572697   |
| POLYPIPE<br>POLYSURE  | TH 10*                             |                                  | 570467   |
|   | TH 15*                             |                                  | 570457   |
|   | TH 22*                             |                                  | 570472   |
|   | TH 28                              |                                  | 570477   |

| Systém  | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští                | Obj.č.   |
|---|------------------------------------|---|----------|
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Öster-<br>reich) | M 15                               |   | 570110   |
|   | M 18                               |   | 570120   |
|   | M 22                               |   | 570130   |
|   | M 28                               |   | 570140   |
|   | M 35                               |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |
|   | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574530 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Öster-<br>reich) | M 15                               |   | 570110   |
|   | M 18                               |   | 570120   |
|   | M 22                               |   | 570130   |
|   | M 28                               |   | 570140   |
|   | M 35                               |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |
|   | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579101 R |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579110 R |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579111 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574530 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Öster-<br>reich) | M 15                               |   | 570110   |
|   | M 18                               |   | 570120   |
|   | M 22                               |   | 570130   |
|   | M 28                               |   | 570140   |
|   | M 35                               |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |
|   | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579101 R |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579110 R |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup>                       | 579111 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574530 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Öster-<br>reich) | M 15                               |   | 570110   |
|   | M 18                               |   | 570120   |
|   | M 22                               |   | 570130   |
|   | M 28                               |   | 570140   |
|   | M 35                               |   | 570150   |
|   | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |
|   | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574530 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Öster-<br>reich) | TH 14*                             |   | 570455   |
|   | TH 16*                             |   | 570460   |
|   | TH 17*                             |   | 570462   |
|   | TH 18*                             |   | 570465   |
|   | TH 20*                             |   | 570470   |
|   | TH 26*                             |   | 570475   |
|   | TH 32                              |   | 570480   |
|   | TH 40                              |   | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                       |   | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                       |   | 572405   |
|   | THz 75 (PR-3B)                     | Z4  | 572829 R |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574564 R |
| POLYSAN<br>Handelsges.<br>m.b.H. & Co KG<br>(Krems/Öster-<br>reich) | TH 16*                             |   | 570460   |
|   | TH 16*                             |   | 570460   |
|   | TH 17*                             |   | 570462   |
|   | TH 18*                             |   | 570465   |
|   | TH 20*                             |   | 570470   |
|   | TH 26*                             |   | 570475   |
|   | TH 32                              |   | 570480   |
|   | TH 40                              |   | 570485   |
|   | HEz 32                             |   | 571900   |
|   | HEz 40                             |   | 571904   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574562 R |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobnost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek               | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.             |
|---|---|---------------------------------------|--------------------|
| POLYSAN<br>(Espania)<br>„Rainbow“                     | U 16*   |                                       | 570765             |
|   | U 18*   |                                       | 570770             |
|   | U 20*   |                                       | 570775             |
|   | U 25*   |                                       | 570780             |
|   | U 32  |                                       | 570785             |
|   | U 40  |                                       | 570790             |
|   | U 50  |                                       | 570795             |
|   | U 63 (PR-3B)<br>U 63 (PZ-S)                         | Z4                                    | 572837 R<br>572365 |
| Prandelli<br>Multyrama Pf                             | H 14*   |                                       | 570310             |
|   | H 16*   |                                       | 570320             |
|   | H 18*   |                                       | 570340             |
|   | H 20*   |                                       | 570350             |
|   | H 26*   |                                       | 570370             |
|   | H 32  |                                       | 570380             |
|   | U 40  |                                       | 570790             |
|   | U 50<br>U 63 (PR-3B)                                | Z4                                    | 570795<br>572837 R |
| Prandelli<br>Multyrama Pfm                            | H 16*   |                                       | 570320             |
|   | H 18*   |                                       | 570340             |
|   | H 20*   |                                       | 570350             |
|   | H 26*   |                                       | 570370             |
|   | H 32  |                                       | 570380             |
|   | TH 16*  |                                       | 570460             |
|   | TH 18*  |                                       | 570465             |
|   | TH 20*  |                                       | 570470             |
|   | TH 26*  |                                       | 570475             |
|   | TH 32   |                                       | 570480             |
|   | TH 40   |                                       | 570485             |
|   | TH 50 (PZ-S)  |                                       | 572400             |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                                   | Z1                                    | 574558 R           |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                                   | Z1                                    | 574560 R           |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                                   | Z1                                    | 574562 R           |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                                   | Z1                                    | 574564 R           |
|   | U 16*   |                                       | 570765             |
|   | U 18*   |                                       | 570770             |
| U 20*   |   | 570775                                |                    |
| U 40  |   | 570790                                |                    |
| U 50  |   | 570795                                |                    |
| U 63 (PR-3B)  | Z4  | 572837 R                              |                    |
| PURMO<br>Cleverfit Radial                             | F 16*   |                                       | 570717             |
|   | F 20*   |                                       | 570727             |
|   | F 26*   |                                       | 570730             |
|   | F 32  |                                       | 570735             |
|   | F 16 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574550 R           |
|   | F 20 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574552 R           |
|   | F 26 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574554 R           |
|   | F 32 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574556 R           |
|   | H 16*   |                                       | 570320             |
|   | H 20*   |                                       | 570350             |
|   | H 26*   |                                       | 570370             |
|   | H 32  |                                       | 570380             |
|   | TH 14*  |                                       | 570455             |
|   | TH 16*  |                                       | 570460             |
|   | TH 17*  |                                       | 570462             |
|   | TH 20*  |                                       | 570470             |
|   | TH 26*  |                                       | 570475             |
|   | TH 32   |                                       | 570480             |
| TH 40   |   | 570485                                |                    |
| TH 50 (PZ-S)  |   | 572400                                |                    |
| TH 63 (PZ-S)  |   | 572405                                |                    |
| TH 16 45° (PR-2B)                                     | Z1  | 574558 R                              |                    |
| TH 20 45° (PR-2B)                                     | Z1  | 574560 R                              |                    |
| TH 26 45° (PR-2B)                                     | Z1  | 574562 R                              |                    |
| TH 32 45° (PR-2B)                                     | Z1  | 574564 R                              |                    |
| U 16*   |   | 570765                                |                    |
| U 20*   |   | 570775                                |                    |
| U 32  |   | 570785                                |                    |
| VP 16*  |   | 570910                                |                    |
| VP 20*  |   | 570915                                |                    |
| VP 25   |   | 570920                                |                    |
| <b>R</b>  |   |                                       |                    |
| Raccorderie<br>Metalliche<br>aesPRES <sup>1)</sup>    | M 15  |                                       | 570110             |
|   | M 18  |                                       | 570120             |
|   | M 22  |                                       | 570130             |
|   | M 28  |                                       | 570140             |
|   | M 35  |                                       | 570150             |
|   | M 42 (PR-3S)  | Z2                                    | 572706 R           |
|   | M 54 (PR-3S)  | Z2                                    | 572708 R           |
|   | M 15 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574522 R           |
|   | M 18 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574524 R           |
|   | M 22 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574526 R           |
|   | M 28 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574528 R           |
|   | M 35 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574530 R           |
|   | Raccorderie<br>Metalliche<br>inoxPRES <sup>1)</sup> | M 15                                  |                    |
| M 18  |   |                                       | 570120             |
| M 22  |   |                                       | 570130             |
| M 28  |   |                                       | 570140             |
| M 35  |   |                                       | 570150             |
| M 42 (PR-3S)  |   | Z2                                    | 572706 R           |
| M 54 (PR-3S)  |   | Z2                                    | 572708 R           |
| M 76,1 XL (PR-3S) <sup>9)</sup>                       |   | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>              | 579101 R           |
| M 88,9 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>                     |   | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>              | 579110 R           |
| M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>                    |   | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>              | 579111 R           |
| M 15 45° (PR-2B)                                      |   | Z1                                    | 574522 R           |
| M 18 45° (PR-2B)                                      |   | Z1                                    | 574524 R           |
| M 22 45° (PR-2B)                                      |   | Z1                                    | 574526 R           |
| M 28 45° (PR-2B)                                      | Z1  | 574528 R                              |                    |
| M 35 45° (PR-2B)                                      | Z1  | 574530 R                              |                    |
| Raccorderie<br>Metalliche<br>MARINEPRES <sup>1)</sup> | M 15  |                                       | 570110             |
|   | M 18  |                                       | 570120             |
|   | M 22  |                                       | 570130             |
|   | M 28  |                                       | 570140             |
|   | M 35  |                                       | 570150             |
|   | M 42 (PR-3S)  | Z2                                    | 572706 R           |
|   | M 54 (PR-3S)  | Z2                                    | 572708 R           |
|   | M 76,1 XL (PR-3S) <sup>9)</sup>                     | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>              | 579101 R           |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>                   | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>              | 579110 R           |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>                  | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>              | 579111 R           |
|   | M 15 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574522 R           |
|   | M 18 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574524 R           |
|   | M 22 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574526 R           |
| M 28 45° (PR-2B)                                      | Z1  | 574528 R                              |                    |
| M 35 45° (PR-2B)                                      | Z1  | 574530 R                              |                    |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští          | Obj.č.   |        |
|--|---------------------------------------|--|----------|--------|
| Raccorderie<br>Metalliche<br>steelPRES <sup>1)</sup> | M 15                                  |  | 570110   |        |
|  | M 18                                  |  | 570120   |        |
|  | M 22                                  |  | 570130   |        |
|  | M 28                                  |  | 570140   |        |
|  | M 35                                  |  | 570150   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2   | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2   | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S) <sup>9)</sup>       | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>                       | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>     | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>                       | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>    | Z7 XL 45kN <sup>9)</sup>                       | 579111 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574530 R |        |
|  | RBM Tita-fix                          | B 14*  |          | 570845 |
|  |                                       | B 16*  |          | 570850 |
|  |                                       | B 18*  |          | 570855 |
| B 20*  |                                       |  | 570860   |        |
| B 26   |                                       |  | 570870   |        |
| F 16*  |                                       |  | 570717   |        |
| F 18*  |                                       |  | 570720   |        |
| F 20*  |                                       |  | 570727   |        |
| F 16 45° (PR-2B)                                     |                                       | Z1   | 574550 R |        |
| F 20 45° (PR-2B)                                     |                                       | Z1   | 574552 R |        |
| H 14*  |                                       |  | 570310   |        |
| H 16*  |                                       |  | 570320   |        |
| H 18*  |                                       |  | 570340   |        |
| H 20*  |                                       |  | 570350   |        |
| H 26*  |                                       |  | 570370   |        |
| H 32   |                                       |  | 570380   |        |
| TH 14*   |                                       |  | 570455   |        |
| TH 16*   |                                       |  | 570460   |        |
| TH 18*   |                                       | 570465   |          |        |
| TH 20*   |                                       | 570470   |          |        |
| TH 26*   |                                       | 570475   |          |        |
| TH 32  |                                       | 570480   |          |        |
| TH 40  |                                       | 570485   |          |        |
| TH 50 (PZ-S)   |                                       | 572400   |          |        |
| TH 63 (PZ-S)   |                                       | 572405   |          |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574558 R                                       |          |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574560 R                                       |          |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574562 R                                       |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574564 R                                       |          |        |
| U 14*  |                                       | 570760   |          |        |
| U 16*  |                                       | 570765   |          |        |
| U 18*  |                                       | 570770   |          |        |
| U 20*  |                                       | 570775   |          |        |
| RBM Tita-gas <sup>9)</sup>                           | TH 16*                                |  | 570460   |        |
|  | TH 20*                                |  | 570470   |        |
|  | TH 26*                                |  | 570475   |        |
|  | TH 32                                 |  | 570480   |        |
|  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1   | 574558 R |        |
|  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1   | 574560 R |        |
|  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1   | 574562 R |        |
|  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1   | 574564 R |        |
|  | Redi Nicoll Fluxo                     | TH 14*   |          | 570455 |
|  |                                       | TH 16*   |          | 570460 |
| TH 18*   |                                       |  | 570465   |        |
| TH 20*   |                                       |  | 570470   |        |
| TH 26*   |                                       |  | 570475   |        |
| TH 32  |                                       |  | 570480   |        |
| TH 40  |                                       |  | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)   |                                       |  | 572400   |        |
| TH 63 (PZ-S)   |                                       |  | 572405   |        |
| THz 75 (PR-3B)                                       |                                       | Z4   | 572829 R |        |
| Redi Nicoll Fluxo<br>Gas <sup>9)</sup>               | TH 16*                                |  | 570460   |        |
|  | TH 20*                                |  | 570470   |        |
|  | TH 26*                                |  | 570475   |        |
| RIFENG U<br>PRESS FITTING<br>(F5)                    | U 14*                                 |  | 570760   |        |
|  | U 16*                                 |  | 570765   |        |
|  | U 18*                                 |  | 570770   |        |
|  | U 20*                                 |  | 570775   |        |
|  | U 25*                                 |  | 570780   |        |
|  | U 32                                  |  | 570785   |        |
|  | U 40                                  |  | 570790   |        |
|  | U 50                                  |  | 570795   |        |
| U 63 (PZ-S)  |                                       | 572365   |          |        |
| U 63 (PR-3B)   | Z4                                    | 572837 R                                       |          |        |
| U 75 (PR-3B)   | Z4                                    | 572828 R                                       |          |        |
| RIFENG TH<br>PRESS FITTING<br>(F9)                   | TH 16*                                |  | 570460   |        |
|  | TH 20*                                |  | 570470   |        |
|  | TH 25*                                |  | 570495   |        |
|  | TH 26*                                |  | 570475   |        |
|  | TH 32                                 |  | 570480   |        |
|  | TH 40                                 |  | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)   |                                       | 572400   |          |        |
| TH 63 (PZ-S)   |                                       | 572405   |          |        |
| RIQUIER<br>A SERTIR                                  | RFz 12*                               |  | 571320   |        |
|  | RFz 16*                               |  | 571325   |        |
|  | RFz 20*                               |  | 571330   |        |
|  | RFz 25                                |  | 571335   |        |
| Roth PressCheck                                      | RN 14*                                |  | 572672   |        |
|  | RN 16                                 |  | 572670   |        |
|  | RN 17*                                |  | 572674   |        |
|  | RN 20*                                |  | 572676   |        |
|  | RN 25/26                              |  | 572678   |        |
|  | RN 32                                 |  | 572680   |        |
|  | RN 40 (PR-3S)                         | Z2   | 572714 R |        |
|  | RN 50 (PR-3S)                         | Z2   | 572716 R |        |
| RNz 63 (PR-3B)                                       | Z4                                    | 572836 R                                       |          |        |
| Roth Ibérica<br>Rothapress                           | TH 16*                                |  | 570460   |        |
|  | TH 18*                                |  | 570465   |        |
|  | TH 20*                                |  | 570470   |        |
|  | TH 25*                                |  | 570495   |        |
|  | TH 32                                 |  | 570480   |        |
|  | TH 40                                 |  | 570485   |        |
|  | TH 50 (PZ-S)                          |  | 572400   |        |
|  | TH 63 (PZ-S)                          |  | 572405   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574558 R                                       |          |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574560 R                                       |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                                    | Z1                                    | 574564 R                                       |          |        |
| Rubinetteria<br>Bresciane<br>Bonomi<br>TURBO CuNi    | M 15                                  |  | 570110   |        |
|  | M 18                                  |  | 570120   |        |
|  | M 22                                  |  | 570130   |        |
|  | M 28                                  |  | 570140   |        |
|  | M 35                                  |  | 570150   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2   | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2   | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>9)</sup>    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

# Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém                      | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští         | Obj.č.   |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| Rubinetterie                | M 15                                  |   | 570110   |
| Bresciane                   | M 18                                  |   | 570120   |
| Bonomi                      | M 22                                  |   | 570130   |
| TURBO INOX                  | M 28                                  |   | 570140   |
|                             | M 35                                  |   | 570150   |
|                             | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                             | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                             | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>9</sup> | 579101 R |
|                             | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>9</sup> | 579110 R |
|                             | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>9</sup> | 579111 R |
|                             | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                             | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                             | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                             | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                             | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| Rubinetterie                | M 15                                  |   | 570110   |
| Bresciane                   | M 18                                  |   | 570120   |
| Bonomi                      | M 22                                  |   | 570130   |
| TURBO INOX GAS <sup>9</sup> | M 28                                  |   | 570140   |
|                             | M 35                                  |   | 570150   |
|                             | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                             | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                             | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                             | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                             | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                             | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                             | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| Rubinetterie                | M 15                                  |   | 570110   |
| Bresciane                   | M 18                                  |   | 570120   |
| Bonomi                      | M 22                                  |   | 570130   |
| TURBO STEEL                 | M 28                                  |   | 570140   |
|                             | M 35                                  |   | 570150   |
|                             | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                             | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                             | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>9</sup> | 579101 R |
|                             | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>9</sup> | 579110 R |
|                             | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>9</sup> | 579111 R |
|                             | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                             | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                             | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                             | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                             | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| Rubinetterie                | B 14*                                 |   | 570845   |
| Bresciane                   | B 16*                                 |   | 570850   |
| Bonomi                      | B 18*                                 |   | 570855   |
| TURBO PRESS                 | B 20*                                 |   | 570860   |
|                             | B 26                                  |   | 570870   |
|                             | B 32                                  |   | 570880   |
|                             | H 14*                                 |   | 570310   |
|                             | H 16*                                 |   | 570320   |
|                             | H 18*                                 |   | 570340   |
|                             | H 20*                                 |   | 570350   |
|                             | H 26*                                 |   | 570370   |
|                             | H 32                                  |   | 570380   |
|                             | TH 14*                                |   | 570455   |
|                             | TH 16*                                |   | 570460   |
|                             | TH 18*                                |   | 570465   |
|                             | TH 20*                                |   | 570470   |
|                             | TH 26*                                |   | 570475   |
|                             | TH 32                                 |   | 570480   |
|                             | TH 40                                 |   | 570485   |
|                             | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |
|                             | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405   |
|                             | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |
|                             | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |
|                             | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |
|                             | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |
|                             | U 14*                                 |   | 570760   |
|                             | U 16*                                 |   | 570765   |
|                             | U 18*                                 |   | 570770   |
|                             | U 20*                                 |   | 570775   |
|                             | C 26*                                 |   | 570750   |
|                             | U 32                                  |   | 570785   |
| Rubinetterie                | TH 16*                                |   | 570460   |
| Bresciane                   | TH 20*                                |   | 570470   |
| Bonomi                      | TH 26*                                |   | 570475   |
| TURBO PRESS                 | TH 32                                 |   | 570480   |
| GAS <sup>9</sup>            | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |
|                             | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |
|                             | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |
|                             | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| <b>S</b>                                      |                                       |                                       |          |
| Sa.MI plastic                                 | TH 14*                                |                                       | 570455   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 18*                                |                                       | 570465   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
| Sa.MI plastic<br>Multistrato Gas <sup>9</sup> | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
| SANHA<br>3fit-Press Pb-free<br>Serie 25000    | B 16*                                 |                                       | 570850   |
|   | B 20*                                 |                                       | 570860   |
|   | B 26                                  |                                       | 570870   |
|   | B 32                                  |                                       | 570880   |
|   | F 16*                                 |                                       | 570717   |
|   | F 20*                                 |                                       | 570727   |
|   | F 26*                                 |                                       | 570730   |
|   | F 32                                  |                                       | 570735   |
|   | Fz 40                                 |                                       | 570742   |
|   | Fz 50                                 |                                       | 570747   |
|   | F 63 (PZ-S)                           |                                       | 572385   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574550 R |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574552 R |
|   | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574554 R |
|   | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574556 R |
|   | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |
|   | H 40 (PZ-4G)                          |                                       | 570390   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|   | C 26*                                 |                                       | 570750   |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |
|   | U 63 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572837 R |
|   | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |
| SANHA<br>3fit-Press PPSU<br>Serie 35000       | B 16*                                 |                                       | 570850   |
|   | B 20*                                 |                                       | 570860   |
|   | B 26                                  |                                       | 570870   |
|   | B 32                                  |                                       | 570880   |
|   | F 16*                                 |                                       | 570717   |
|   | F 20*                                 |                                       | 570727   |
|   | F 26*                                 |                                       | 570730   |
|   | F 32                                  |                                       | 570735   |
|   | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574550 R |
|   | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574552 R |
|   | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574554 R |
|   | F 32 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574556 R |
|   | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|   | C 26*                                 |                                       | 570750   |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

- Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.
- Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.
- Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.
- Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.
- K upnutí vhodných lisovacích vložek.
- Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.
- Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.
- Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.
- Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobolst lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek                   | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště          | Obj.č.   |        |
|---|---|--|----------|--------|
| SANHA-NiroSan<br>Gas Presssystem<br>Serie 17000 <sup>9)</sup> | SA 15   |  | 570935   |        |
|   | SA 18   |  | 570940   |        |
|   | SA 22   |  | 570945   |        |
|   | SA 28   |  | 570950   |        |
|   | SA 35   |  | 570955   |        |
|   | M 15  |  | 570110   |        |
|   | M 18  |  | 570120   |        |
|   | M 22  |  | 570130   |        |
|   | M 28  |  | 570140   |        |
|   | M 35  |  | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)  | Z2   | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)  | Z2   | 572708 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                                       | Z7 XL 45kN <sup>4)</sup>                       | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S) <sup>7)</sup>                       | Z7 XL 45kN <sup>4)</sup>                       | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>7)</sup>                      | Z7 XL 45kN <sup>4)</sup>                       | 579111 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)  | Z1   | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)  | Z1   | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)  | Z1   | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)  | Z1   | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)  | Z1   | 574530 R |        |
|   | V 15  |  | 570115   |        |
|   | V 18  |  | 570125   |        |
|   | V 22  |  | 570135   |        |
|   | V 28  |  | 570145   |        |
|   | V 35  |  | 570155   |        |
|   | V 42  |  | 570165   |        |
|   | V 42 (PR-2B)  | Z2   | 572850 R |        |
|   | V 54  |  | 570175   |        |
|   | V 54 (PR-2B)  | Z2   | 572851 R |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Z1   | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Z1   | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Z1   | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Z1   | 574510 R |        |
|   | V 35 45° (PR-2B)  | Z1   | 574512 R |        |
|   | SANHA-NiroSan<br>Industry<br>Presssystem<br>Serie 18000 | SA 15  |          | 570935 |
|   |   | SA 18  |          | 570940 |
|   |   | SA 22  |          | 570945 |
| SA 28   |   |  | 570950   |        |
| SA 35   |   |  | 570955   |        |
| M 15  |   |  | 570110   |        |
| M 18  |   |  | 570120   |        |
| M 22  |   |  | 570130   |        |
| M 28  |   |  | 570140   |        |
| M 35  |   |  | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)  |   | Z2   | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)  |   | Z2   | 572708 R |        |
| XP 64,0 XL (PR-3S)  |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579100 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)   |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)   |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)  |   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574530 R |        |
| V 15  |   |  | 570115   |        |
| V 18  |   |  | 570125   |        |
| V 22  |   |  | 570135   |        |
| V 28  |   |  | 570145   |        |
| V 35  |   |  | 570155   |        |
| V 42  |   |  | 570165   |        |
| V 42 (PR-2B)  |   | Z2   | 572850 R |        |
| V 54  |   |  | 570175   |        |
| V 54 (PR-2B)  |   | Z2   | 572851 R |        |
| V 15 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574504 R |        |
| V 18 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574508 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)  |   | Z1   | 574512 R |        |
| SANHA-NiroSan-<br>Presssystem<br>Serie 9000                   |   | SA 15  |          | 570935 |
|   |   | SA 18  |          | 570940 |
|   | SA 22   |  | 570945   |        |
|   | SA 28   |  | 570950   |        |
|   | SA 35   |  | 570955   |        |
|   | M 15  |  | 570110   |        |
|   | M 18  |  | 570120   |        |
|   | M 22  |  | 570130   |        |
|   | M 28  |  | 570140   |        |
|   | M 35  |  | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)  | Z2   | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)  | Z2   | 572708 R |        |
|   | XP 64,0 XL (PR-3S)                                      | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579100 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)  | Z1   | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)  | Z1   | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)  | Z1   | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)  | Z1   | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)  | Z1   | 574530 R |        |
|   | V 15  |  | 570115   |        |
|   | V 18  |  | 570125   |        |
|   | V 22  |  | 570135   |        |
|   | V 28  |  | 570145   |        |
|   | V 35  |  | 570155   |        |
|   | V 42  |  | 570165   |        |
|   | V 42 (PR-2B)  | Z2   | 572850 R |        |
|   | V 54  |  | 570175   |        |
|   | V 54 (PR-2B)  | Z2   | 572851 R |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Z1   | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Z1   | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Z1   | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Z1   | 574510 R |        |
|   | V 35 45° (PR-2B)  | Z1   | 574512 R |        |

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště          | Obj.č.   |        |
|---|---------------------------------------|--|----------|--------|
| SANHA-NiroSan<br>SF Presssystem<br>Serie 19000<br>(silicone free) | SA 15                                 |  | 570935   |        |
|   | SA 18                                 |  | 570940   |        |
|   | SA 22                                 |  | 570945   |        |
|   | SA 28                                 |  | 570950   |        |
|   | SA 35                                 |  | 570955   |        |
|   | M 15                                  |  | 570110   |        |
|   | M 18                                  |  | 570120   |        |
|   | M 22                                  |  | 570130   |        |
|   | M 28                                  |  | 570140   |        |
|   | M 35                                  |  | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                          | Z2   | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                          | Z2   | 572708 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574530 R |        |
|   | V 15                                  |  | 570115   |        |
|   | V 18                                  |  | 570125   |        |
|   | V 22                                  |  | 570135   |        |
|   | V 28                                  |  | 570145   |        |
|   | V 35                                  |  | 570155   |        |
|   | V 42                                  |  | 570165   |        |
|   | V 42 (PR-2B)                          | Z2   | 572850 R |        |
|   | V 54                                  |  | 570175   |        |
|   | V 54 (PR-2B)                          | Z2   | 572851 R |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574510 R |        |
|   | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574512 R |        |
|   | SANHA<br>NiroTherm<br>Serie 91000     | SA 15  |          | 570935 |
|   |                                       | SA 18  |          | 570940 |
|   |                                       | SA 22  |          | 570945 |
| SA 28   |                                       |  | 570950   |        |
| SA 35   |                                       |  | 570955   |        |
| M 15  |                                       |  | 570110   |        |
| M 18  |                                       |  | 570120   |        |
| M 22  |                                       |  | 570130   |        |
| M 28  |                                       |  | 570140   |        |
| M 35  |                                       |  | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)  |                                       | Z2   | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)  |                                       | Z2   | 572708 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)   |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)   |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)  |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574530 R |        |
| V 15  |                                       |  | 570115   |        |
| V 18  |                                       |  | 570125   |        |
| V 22  |                                       |  | 570135   |        |
| V 28  |                                       |  | 570145   |        |
| V 35  |                                       |  | 570155   |        |
| V 42  |                                       |  | 570165   |        |
| V 42 (PR-2B)  |                                       | Z2   | 572850 R |        |
| V 54  |                                       |  | 570175   |        |
| V 54 (PR-2B)  |                                       | Z2   | 572851 R |        |
| V 15 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574504 R |        |
| V 18 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574508 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)  |                                       | Z1   | 574512 R |        |
| SANHA<br>NiroTherm<br>Industry<br>Serie 98000                     |                                       | SA 15  |          | 570935 |
|   |                                       | SA 18  |          | 570940 |
|   |                                       | SA 22  |          | 570945 |
|   | SA 28                                 |  | 570950   |        |
|   | SA 35                                 |  | 570955   |        |
|   | M 15                                  |  | 570110   |        |
|   | M 18                                  |  | 570120   |        |
|   | M 22                                  |  | 570130   |        |
|   | M 28                                  |  | 570140   |        |
|   | M 35                                  |  | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                          | Z2   | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                          | Z2   | 572708 R |        |
|   | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|   | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|   | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574522 R |        |
|   | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574524 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574530 R |        |
|   | V 15                                  |  | 570115   |        |
|   | V 18                                  |  | 570125   |        |
|   | V 22                                  |  | 570135   |        |
|   | V 28                                  |  | 570145   |        |
|   | V 35                                  |  | 570155   |        |
|   | V 42                                  |  | 570165   |        |
|   | V 42 (PR-2B)                          | Z2   | 572850 R |        |
|   | V 54                                  |  | 570175   |        |
|   | V 54 (PR-2B)                          | Z2   | 572851 R |        |
|   | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574504 R |        |
|   | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574506 R |        |
|   | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574508 R |        |
|   | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574510 R |        |
|   | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1   | 574512 R |        |



| Systém                              | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek   | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|----------|--------|
| SANHA-Press<br>Chrom<br>Serie 16000 | SA 12   |                                       | 570930   |        |
|                                     | SA 15   |                                       | 570935   |        |
|                                     | SA 18   |                                       | 570940   |        |
|                                     | SA 22   |                                       | 570945   |        |
|                                     | SA 28   |                                       | 570950   |        |
|                                     | M 12  |                                       | 570100   |        |
|                                     | M 15  |                                       | 570110   |        |
|                                     | M 18  |                                       | 570120   |        |
|                                     | M 22  |                                       | 570130   |        |
|                                     | M 28  |                                       | 570140   |        |
|                                     | M 12 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574520 R |        |
|                                     | M 15 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574522 R |        |
|                                     | M 18 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574524 R |        |
|                                     | M 22 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574526 R |        |
|                                     | M 28 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574528 R |        |
|                                     | V 12  |                                       | 570107   |        |
|                                     | V 15  |                                       | 570115   |        |
|                                     | V 18  |                                       | 570125   |        |
|                                     | V 22  |                                       | 570135   |        |
|                                     | V 28  |                                       | 570145   |        |
|                                     | V 12 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574502 R |        |
|                                     | V 15 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574504 R |        |
|                                     | V 18 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574506 R |        |
|                                     | V 22 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574508 R |        |
|                                     | V 28 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574510 R |        |
|                                     | SANHA-Press<br>GAS Pressfittings<br>Serie 10000/<br>Serie 11000 <sup>3)</sup> | SA 12                                 |          | 570930 |
|                                     |   | SA 14                                 |          | 570932 |
| SA 15                               |   |                                       | 570935   |        |
| SA 16                               |   |                                       | 570937   |        |
| SA 18                               |   |                                       | 570940   |        |
| SA 22                               |   |                                       | 570945   |        |
| SA 28                               |   |                                       | 570950   |        |
| SA 35                               |   |                                       | 570955   |        |
| M 12                                |   |                                       | 570100   |        |
| M 15                                |   |                                       | 570110   |        |
| M 18                                |   |                                       | 570120   |        |
| M 22                                |   |                                       | 570130   |        |
| M 28                                |   |                                       | 570140   |        |
| M 35                                |   |                                       | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)                        |   | Z2                                    | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                        |   | Z2                                    | 572708 R |        |
| M 12 45° (PR-2B)                    |   | Z1                                    | 574520 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                    |   | Z1                                    | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                    |   | Z1                                    | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                    |   | Z1                                    | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                    |   | Z1                                    | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                    |   | Z1                                    | 574530 R |        |
| V 12                                |   |                                       | 570107   |        |
| V 14                                |   |                                       | 570112   |        |
| VG 14                               |   |                                       | 570132   |        |
| V 15                                |   |                                       | 570115   |        |
| V 16                                |   |                                       | 570117   |        |
| VG 16                               |   |                                       | 570137   |        |
| V 18                                |   |                                       | 570125   |        |
| V 22                                |   |                                       | 570135   |        |
| V 28                                |   |                                       | 570145   |        |
| V 35                                |   |                                       | 570155   |        |
| V 42                                |   | 570165                                |          |        |
| V 42 (PR-2B)                        | Z2  | 572850 R                              |          |        |
| V 54                                |   | 570175                                |          |        |
| V 54 (PR-2B)                        | Z2  | 572851 R                              |          |        |
| V 12 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574502 R                              |          |        |
| VG 14 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574536 R                              |          |        |
| V 15 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574504 R                              |          |        |
| VG 16 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574538 R                              |          |        |
| V 18 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574506 R                              |          |        |
| V 22 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574508 R                              |          |        |
| V 28 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574510 R                              |          |        |
| V 35 45° (PR-2B)                    | Z1  | 574512 R                              |          |        |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---|----------|
| SANHA-Press<br>Pressfittings<br>Serie 6000                           | SA 12                                 |   | 570930   |
|  | SA 14                                 |   | 570932   |
|  | SA 15                                 |   | 570935   |
|  | SA 16                                 |   | 570937   |
|  | SA 18                                 |   | 570940   |
|  | SA 22                                 |   | 570945   |
|  | SA 28                                 |   | 570950   |
|  | SA 35                                 |   | 570955   |
|  | M 12                                  |   | 570100   |
|  | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18                                  |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28                                  |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | XP 64,0 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579100 R |
|  | XP 66,7 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |
|  | M 66,7 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
|  | V 12                                  |   | 570107   |
|  | V 14                                  |   | 570112   |
|  | VG 14                                 |   | 570132   |
|  | V 15                                  |   | 570115   |
|  | V 16                                  |   | 570117   |
|  | VG 16                                 |   | 570137   |
|  | V 18                                  |   | 570125   |
|  | V 22                                  |   | 570135   |
|  | V 28                                  |   | 570145   |
|  | V 35                                  |   | 570155   |
|  | V 42                                  |   | 570165   |
|  | V 42 (PR-2B)                          | Z2  | 572850 R |
|  | V 54                                  |   | 570175   |
|  | V 54 (PR-2B)                          | Z2  | 572851 R |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574502 R |
|  | VG 14 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574536 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R |
|  | VG 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574538 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R |
| V 35 45° (PR-2B)   | Z1                                    | 574512 R  |          |
| SANHA-Press<br>SOLAR<br>Pressfittings<br>Serie 12000/<br>Serie 13000 | SA 12                                 |   | 570930   |
|  | SA 15                                 |   | 570935   |
|  | SA 18                                 |   | 570940   |
|  | SA 22                                 |   | 570945   |
|  | SA 28                                 |   | 570950   |
|  | SA 35                                 |   | 570955   |
|  | M 12                                  |   | 570100   |
|  | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18                                  |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28                                  |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | XP 64,0 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579100 R |
|  | XP 66,7 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |
|  | M 66,7 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
|  | V 12                                  |   | 570107   |
|  | V 15                                  |   | 570115   |
|  | V 18                                  |   | 570125   |
| V 22   |                                       | 570135  |          |
| V 28   |                                       | 570145  |          |
| V 35   |                                       | 570155  |          |
| V 42   |                                       | 570165  |          |
| V 42 (PR-2B)   | Z2                                    | 572850 R  |          |
| V 54   |                                       | 570175  |          |
| V 54 (PR-2B)   | Z2                                    | 572851 R  |          |
| V 12 45° (PR-2B)   | Z1                                    | 574502 R  |          |
| V 15 45° (PR-2B)   | Z1                                    | 574504 R  |          |
| V 18 45° (PR-2B)   | Z1                                    | 574506 R  |          |
| V 22 45° (PR-2B)   | Z1                                    | 574508 R  |          |
| V 28 45° (PR-2B)   | Z1                                    | 574510 R  |          |
| V 35 45° (PR-2B)   | Z1                                    | 574512 R  |          |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

- Použití lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.
- Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.
- Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.
- Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.
- K upnutí vhodných lisovacích vložek.
- Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.
- Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.
- Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak  $\leq$  PN 10.
- Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém                           | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.   |        |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|
| SANHA<br>PURAPRESS<br>Serie 8000 | SA 12                                 |   | 570930   |        |
|                                  | SA 14                                 |   | 570932   |        |
|                                  | SA 15                                 |   | 570935   |        |
|                                  | SA 16                                 |   | 570937   |        |
|                                  | SA 18                                 |   | 570940   |        |
|                                  | SA 22                                 |   | 570945   |        |
|                                  | SA 28                                 |   | 570950   |        |
|                                  | SA 35                                 |   | 570955   |        |
|                                  | M 12                                  |   | 570100   |        |
|                                  | M 15 <sup>1)</sup>                    |   | 570110   |        |
|                                  | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |        |
|                                  | M 22 <sup>1)</sup>                    |   | 570130   |        |
|                                  | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |        |
|                                  | M 35 <sup>1)</sup>                    |   | 570150   |        |
|                                  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |        |
|                                  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |        |
|                                  | XP 64,0 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579100 R |        |
|                                  | XP 66,7 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |        |
|                                  | M 66,7 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |        |
|                                  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|                                  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|                                  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|                                  | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |        |
|                                  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |        |
|                                  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |        |
|                                  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |        |
|                                  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |        |
|                                  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |        |
|                                  | V 12                                  |   | 570107   |        |
|                                  | V 14                                  |   | 570112   |        |
|                                  | VG 14                                 |   | 570132   |        |
|                                  | V 15                                  |   | 570115   |        |
|                                  | V 16                                  |   | 570117   |        |
|                                  | VG 16                                 |   | 570137   |        |
|                                  | V 18                                  |   | 570125   |        |
|                                  | V 22                                  |   | 570135   |        |
|                                  | V 28                                  |   | 570145   |        |
|                                  | V 35                                  |   | 570155   |        |
|                                  | V 42                                  |   | 570165   |        |
|                                  | V 42 (PR-2B)                          | Z2  | 572850 R |        |
|                                  | V 54                                  |   | 570175   |        |
|                                  | V 54 (PR-2B)                          | Z2  | 572851 R |        |
|                                  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574502 R |        |
|                                  | VG 14 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574536 R |        |
|                                  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R |        |
|                                  | VG 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574538 R |        |
|                                  | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R |        |
|                                  | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R |        |
|                                  | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R |        |
|                                  | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R |        |
|                                  | SANHA-Therm<br>Serie 24000            | SA 12   |          | 570930 |
|                                  |                                       | SA 15   |          | 570935 |
|                                  |                                       | SA 18   |          | 570940 |
|                                  |                                       | SA 22   |          | 570945 |
|                                  |                                       | SA 28   |          | 570950 |
|                                  |                                       | SA 35   |          | 570955 |
| M 12                             |                                       |   | 570100   |        |
| M 15                             |                                       |   | 570110   |        |
| M 18                             |                                       |   | 570120   |        |
| M 22                             |                                       |   | 570130   |        |
| M 28                             |                                       |   | 570140   |        |
| M 35                             |                                       |   | 570150   |        |
| M 42 (PR-3S)                     |                                       | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                     |                                       | Z2  | 572708 R |        |
| XP 66,7 XL (PR-3S)               |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |        |
| M 66,7 XL (PR-3S)                |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)                |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)              |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)             |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 12 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574520 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574530 R |        |
| V 12                             |                                       |   | 570107   |        |
| V 15                             |                                       |   | 570115   |        |
| V 18                             |                                       |   | 570125   |        |
| V 22                             |                                       |   | 570135   |        |
| V 28                             |                                       |   | 570145   |        |
| V 35                             |                                       |   | 570155   |        |
| V 42                             |                                       |   | 570165   |        |
| V 42 (PR-2B)                     |                                       | Z2  | 572850 R |        |
| V 54                             |                                       |   | 570175   |        |
| V 54 (PR-2B)                     |                                       | Z2  | 572851 R |        |
| V 12 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574502 R |        |
| V 15 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574504 R |        |
| V 18 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574508 R |        |
| V 28 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574510 R |        |
| V 35 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574512 R |        |

| Systém                                 | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.             |          |          |
|--|---------------------------------------|---|--------------------|----------|----------|
| SANHA-Therm<br>Industry<br>Serie 28000 | SA 12                                 |   | 570930             |          |          |
|  | SA 15                                 |   | 570935             |          |          |
|  | SA 18                                 |   | 570940             |          |          |
|  | SA 22                                 |   | 570945             |          |          |
|  | SA 28                                 |   | 570950             |          |          |
|  | SA 35                                 |   | 570955             |          |          |
|  | M 12                                  |   | 570100             |          |          |
|  | M 15                                  |   | 570110             |          |          |
|  | M 18                                  |   | 570120             |          |          |
|  | M 22                                  |   | 570130             |          |          |
|  | M 28                                  |   | 570140             |          |          |
|  | M 35                                  |   | 570150             |          |          |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R           |          |          |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R           |          |          |
|  | XP 66,7 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R           |          |          |
|  | M 66,7 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579107 R           |          |          |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R           |          |          |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R           |          |          |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R           |          |          |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R           |          |          |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R           |          |          |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R           |          |          |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R           |          |          |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R           |          |          |
|  | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R           |          |          |
|  | V 12                                  |   | 570107             |          |          |
|  | V 15                                  |   | 570115             |          |          |
|  | V 18                                  |   | 570125             |          |          |
|  | V 22                                  |   | 570135             |          |          |
|  | V 28                                  |   | 570145             |          |          |
|  | V 35                                  |   | 570155             |          |          |
|  | V 42                                  |   | 570165             |          |          |
|  | V 42 (PR-2B)                          | Z2  | 572850 R           |          |          |
|  | V 54                                  |   | 570175             |          |          |
|  | V 54 (PR-2B)                          | Z2  | 572851 R           |          |          |
|  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574502 R           |          |          |
|  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R           |          |          |
|  | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R           |          |          |
|  | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R           |          |          |
|  | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R           |          |          |
|  | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R           |          |          |
|  | SANITOP                               | M 15  |                    | 570110   |          |
|  |                                       | PERMATUBO INOX                                  | M 18 <sup>1)</sup> |          | 570120   |
|  |                                       |   | M 22               |          | 570130   |
|  |                                       |   | M 28 <sup>1)</sup> |          | 570140   |
|  |                                       |   | M 35               |          | 570150   |
|  |                                       |   | M 35 (PR-3S)       | Z2       | 572727 R |
|  |                                       | M 42 (PZ-4G)                                    |                    | 570160   |          |
|  |                                       | M 54 (PZ-4G)                                    |                    | 570170   |          |
|  |                                       | M 42 (PR-3S)                                    | Z2                 | 572706 R |          |
|  |                                       | M 54 (PR-3S)                                    | Z2                 | 572708 R |          |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R           |          |          |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R           |          |          |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R           |          |          |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R           |          |          |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R           |          |          |
| M 22 45° (PR-2B)                       | Z1                                    | 574526 R  |                    |          |          |
| M 28 45° (PR-2B)                       | Z1                                    | 574528 R  |                    |          |          |
| M 35 45° (PR-2B)                       | Z1                                    | 574530 R  |                    |          |          |
| SANPRO                                 | TH 16*                                |   | 570460             |          |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470             |          |          |
|  | TH 26*                                |   | 570475             |          |          |
|  | TH 32                                 |   | 570480             |          |          |
| SATEC SK ViTerm                        | TH 16*                                |   | 570460             |          |          |
|  | TH 18*                                |   | 570465             |          |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470             |          |          |
|  | TH 26*                                |   | 570475             |          |          |
|  | TH 32                                 |   | 570480             |          |          |
|  | U 40                                  |   | 570790             |          |          |
|  | U 50                                  |   | 570795             |          |          |
| U 63 (PZ-S)                            |                                       | 572365  |                    |          |          |
| SAVEUR REFLEX                          | TH 16*                                |   | 570460             |          |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470             |          |          |
|  | TH 25*                                |   | 570495             |          |          |
| PEX Water                              | TH 32                                 |   | 570480             |          |          |
|  | TH 32                                 |   | 570480             |          |          |
|  | TH 32                                 |   | 570480             |          |          |
| SAVEUR REFLEX                          | TH 16*                                |   | 570460             |          |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470             |          |          |
|  | TH 25*                                |   | 570495             |          |          |
|  | TH 32                                 |   | 570480             |          |          |
| PEX-AL-PEX<br>Gas <sup>9)</sup>        | TH 16*                                |   | 570460             |          |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470             |          |          |
| Schütz                                 | TH 14*                                |   | 570455             |          |          |
|  | TH 16*                                |   | 570460             |          |          |
|  | TH 17*                                |   | 570462             |          |          |
|  | TH 20*                                |   | 570470             |          |          |
|  | TH 25*                                |   | 570495             |          |          |
| duo-flex                               | TH 16*                                |   | 570460             |          |          |
|  | TH 17*                                |   | 570462             |          |          |
| tri-o-flex                             | TH 20*                                |   | 570470             |          |          |
|  | TH 25*                                |   | 570495             |          |          |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek                         | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---|---------------------------------------|----------|
| Schwer Fittings<br>AQUApress  | M 12  |                                       | 570100   |
|   | M 15  |                                       | 570110   |
|   | M 18  |                                       | 570120   |
|   | M 22  |                                       | 570130   |
|   | M 28  |                                       | 570140   |
|   | M 35  |                                       | 570150   |
|   | M 42 (PZ-4G)  |                                       | 570160   |
|   | M 54 (PZ-4G)  |                                       | 570170   |
|   | M 12 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574520 R |
|   | M 15 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574522 R |
|   | M 18 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574524 R |
|   | M 22 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574526 R |
|   | M 28 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574528 R |
|   | M 35 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574530 R |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>C-Stahl<br>Visu-Control                                | V 12  |                                       | 570107   |
|   | V 15  |                                       | 570115   |
|   | V 18  |                                       | 570125   |
|   | V 22  |                                       | 570135   |
|   | V 28  |                                       | 570145   |
|   | V 35  |                                       | 570155   |
|   | V 42  |                                       | 570165   |
|   | V 54  |                                       | 570175   |
|   | V 12 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574510 R |
|   | V 35 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574512 R |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Edelstahl<br>Visu-Control                              | V 12  |                                       | 570107   |
|   | V 15  |                                       | 570115   |
|   | V 18  |                                       | 570125   |
|   | V 22  |                                       | 570135   |
|   | V 28  |                                       | 570145   |
|   | V 35  |                                       | 570155   |
|   | V 42  |                                       | 570165   |
|   | V 54  |                                       | 570175   |
|   | V 12 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574510 R |
|   | V 35 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574512 R |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Kupfer<br>Visu-Control                                 | V 12  |                                       | 570107   |
|   | V 15  |                                       | 570115   |
|   | V 18  |                                       | 570125   |
|   | V 22  |                                       | 570135   |
|   | V 28  |                                       | 570145   |
|   | V 35  |                                       | 570155   |
|   | V 42  |                                       | 570165   |
|   | V 54  |                                       | 570175   |
|   | V 12 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574510 R |
|   | V 35 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574512 R |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Kupfer Gas <sup>3)</sup><br>Visu-Control <sup>4)</sup> | V 12  |                                       | 570107   |
|   | V 15  |                                       | 570115   |
|   | V 18  |                                       | 570125   |
|   | V 22  |                                       | 570135   |
|   | V 28  |                                       | 570145   |
|   | V 35  |                                       | 570155   |
|   | V 42  |                                       | 570165   |
|   | V 54  |                                       | 570175   |
|   | V 12 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574510 R |
|   | V 35 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574512 R |
| Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Kupfer Solar<br>Visu-Control                           | V 15  |                                       | 570115   |
|   | V 18  |                                       | 570125   |
|   | V 22  |                                       | 570135   |
|   | V 28  |                                       | 570145   |
|   | V 35  |                                       | 570155   |
|   | V 42  |                                       | 570165   |
|   | V 54  |                                       | 570175   |
|   | V 12 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574502 R |
|   | V 15 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574504 R |
|   | V 18 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574506 R |
|   | V 22 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574508 R |
|   | V 28 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574510 R |
|   | V 35 45° (PR-2B)  | Z1                                    | 574512 R |
|   | Seppelfricke<br>VSH SudoPress<br>Kupfer Solar<br>Visu-Control | V 15                                  |          |
| V 18  |   |                                       | 570125   |
| V 22  |   |                                       | 570135   |
| V 15 45° (PR-2B)  |   | Z1                                    | 574504 R |
| V 18 45° (PR-2B)  |   | Z1                                    | 574506 R |
| V 22 45° (PR-2B)  |   | Z1                                    | 574508 R |

| Systém   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |
|--|---------------------------------------|---|----------|
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>C-Stahl                  | M 12                                  |   | 570100   |
|  | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PZ-4G)                          |   | 570160   |
|  | M 54 (PZ-4G)                          |   | 570170   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
| M 22 45° (PR-2B)                                       | Z1                                    | 574526 R  |          |
| M 28 45° (PR-2B)                                       | Z1                                    | 574528 R  |          |
| M 35 45° (PR-2B)                                       | Z1                                    | 574530 R  |          |
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>Edelstahl                | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PZ-4G)                          |   | 570160   |
|  | M 54 (PZ-4G)                          |   | 570170   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|  | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|  | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|  | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
| M 35 45° (PR-2B)                                       | Z1                                    | 574530 R  |          |
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>Kupfer                   | M 12                                  |   | 570100   |
|  | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|  | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|  | XP 64,0 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579100 R |
|  | XP 66,7 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|  | XP 108,0 XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579109 R |
|  | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |
|  | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
| M 18 45° (PR-2B)                                       | Z1                                    | 574524 R  |          |
| M 22 45° (PR-2B)                                       | Z1                                    | 574526 R  |          |
| M 28 45° (PR-2B)                                       | Z1                                    | 574528 R  |          |
| M 35 45° (PR-2B)                                       | Z1                                    | 574530 R  |          |
| Seppelfricke<br>VSH XPress<br>Kupfer Gas <sup>3)</sup> | M 15                                  |   | 570110   |
|  | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |
|  | M 22                                  |   | 570130   |
|  | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |
|  | M 35                                  |   | 570150   |
|  | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
| M 54 (PR-3S)   | Z2                                    | 572708 R  |          |
| SESTA<br>SESTA GAS <sup>9)</sup>                       | TH 14*                                |   | 570455   |
|  | TH 16*                                |   | 570460   |
|  | TH 20*                                |   | 570470   |
|  | TH 26*                                |   | 570475   |
|  | TH 32                                 |   | 570480   |
| SESTA<br>Sistema<br>multistrato                        | H 16*                                 |   | 570320   |
|  | H 20*                                 |   | 570350   |
|  | TH 14*                                |   | 570455   |
|  | TH 16*                                |   | 570460   |
|  | TH 18*                                |   | 570465   |
|  | TH 20*                                |   | 570470   |
|  | TH 26*                                |   | 570475   |
|  | TH 32                                 |   | 570480   |
|  | TH 40                                 |   | 570485   |
|  | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |
| TH 63 (PZ-S)   |                                       | 572405  |          |
| U 16*  |                                       | 570765  |          |
| U 20*  |                                       | 570775  |          |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobolost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



| Systém                                  | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |        |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| SIGMA LI Premium                        | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|   | TH 25*                                |                                       | 570495   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|   | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
|   | SLOVARM<br>PEX-THERM                  | U 16*                                 |          | 570765 |
|   |                                       | U 20*                                 |          | 570775 |
| H 26*                                   |                                       |                                       | 570370   |        |
| U 32                                    |                                       |                                       | 570785   |        |
| H 16*                                   |                                       |                                       | 570320   |        |
| H 20*                                   |                                       |                                       | 570350   |        |
| H 26*                                   |                                       |                                       | 570370   |        |
| H 32                                    |                                       |                                       | 570380   |        |
| STANDARD<br>HIDRAULICA<br>MultiStandard | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|   | H 25*                                 |                                       | 570360   |        |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|   | RFz 16*                               |                                       | 571325   |        |
|   | RFz 20*                               |                                       | 571330   |        |
|   | RFz 25                                |                                       | 571335   |        |
|   | RFz 32                                |                                       | 571340   |        |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|   | TH 25*                                |                                       | 570495   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|   | U 18*                                 |                                       | 570770   |        |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|   | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |        |
| U 40                                    |                                       | 570790                                |          |        |
| U 50                                    |                                       | 570795                                |          |        |
| U 63 (PR-3B)                            | Z4                                    | 572837 R                              |          |        |
| U 63 (PZ-S)                             |                                       | 572365                                |          |        |
| STELBI<br>Polikraft                     | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |        |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |        |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |        |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |        |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
| U 20*                                   |                                       | 570775                                |          |        |
| STELBI<br>Stelgas®                      | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                       | Z1                                    | 574562 R                              |          |        |
| STH Westco<br>COPPER PRESS              | M 15                                  |                                       | 570110   |        |
|   | M 22                                  |                                       | 570130   |        |
|   | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 570140   |        |
|   | M 35                                  |                                       | 570150   |        |
|   | M 42 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572706 R |        |
|   | M 54 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572708 R |        |
|   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574522 R |        |
|   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574526 R |        |
|   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574528 R |        |
|   | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574530 R |        |
|   | <b>T</b>                              |                                       |          |        |
| TDM BRASS<br>Serie 1600                 | H 16*                                 |                                       | 570320   |        |
|   | H 18*                                 |                                       | 570340   |        |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |        |
|   | H 25*                                 |                                       | 570360   |        |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |        |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |        |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |        |
|   | TH 18*                                |                                       | 570465   |        |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |        |
|   | TH 25*                                |                                       | 570495   |        |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |        |
|   | THL 32                                |                                       | 570487   |        |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |        |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |        |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |        |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |        |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |        |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |        |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |        |
|   | U 18*                                 |                                       | 570770   |        |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |        |
|   | U 25*                                 |                                       | 570780   |        |
|   | C 26*                                 |                                       | 570750   |        |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |        |

| Systém                                    | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| TDM BRASS<br>Serie 2600                   | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|   | H 18*                                 |                                       | 570340   |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|   | H 25*                                 |                                       | 570360   |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 18*                                |                                       | 570465   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 25*                                |                                       | 570495   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | THL 32                                |                                       | 570487   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|   | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574562 R |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|   | U 18*                                 |                                       | 570770   |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
| U 25*                                     |                                       | 570780                                |          |
| C 26*                                     |                                       | 570750                                |          |
| U 32                                      |                                       | 570785                                |          |
| TDM BRASS<br>Serie 1700 gas <sup>9)</sup> | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | THL 32                                |                                       | 570487   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574562 R                              |          |
| TermoConcept<br>TC-PRESS                  | Basic E01 <sup>5)</sup>               |                                       | 571855   |
| THERMOLUTZ                                | H 14*                                 |                                       | 570310   |
|   | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
| TE-SA<br>TE-SA press<br>serie 800         | TH 14*                                |                                       | 570455   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 18*                                |                                       | 570465   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574562 R                              |          |
| TH 32 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574564 R                              |          |
| THERMACOME<br>ACOPEX ALU                  | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|   | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|   | H 26*                                 |                                       | 570370   |
|   | H 32                                  |                                       | 570380   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|   | U 32                                  |                                       | 570785   |
| TIEMME<br>AL-COBRAPEX<br>Serie 1650       | TH 14*                                |                                       | 570455   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 18*                                |                                       | 570465   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 25*                                |                                       | 570495   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | THL 32                                |                                       | 570487   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
|   | TH 63 (PZ-S)                          |                                       | 572405   |
|   | THz 75 (PR-3B)                        | Z4                                    | 572829 R |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574562 R                              |          |
| TIEMME<br>Serie 1700 PE-X<br>a pressare   | RFz 12*                               |                                       | 571320   |
|   | RFz 16*                               |                                       | 571325   |
|   | RFz 20*                               |                                       | 571330   |
|   | RFz 25                                |                                       | 571335   |
|   | RFz 32                                |                                       | 571340   |
| TIEMME<br>TIEMME Gas <sup>9)</sup>        | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | THL 32                                |                                       | 570487   |
|   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574560 R                              |          |
| TH 26 45° (PR-2B)                         | Z1                                    | 574562 R                              |          |
| TIGRE<br>ALPEX GAS <sup>9)</sup>          | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
| TKM<br>Systemtechnik                      | TH 14*                                |                                       | 570455   |
|   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|   | TH 50 (PZ-S)                          |                                       | 572400   |
| TH 63 (PZ-S)                              |                                       | 572405                                |          |

| Systém                   | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| TRA                      | U 16*                              |                                  | 570765   |
| MULTITRAPRESS            | U 18*                              |                                  | 570770   |
|                          | U 20*                              |                                  | 570775   |
|                          | U 25*                              |                                  | 570780   |
|                          | U 32                               |                                  | 570785   |
|                          | U 40                               |                                  | 570790   |
|                          | U 50                               |                                  | 570795   |
|                          | U 63 (PR-3B)                       | Z4                               | 572837 R |
|                          | U 63 (PZ-S)                        |                                  | 572365   |
| TRA TRAPRESS             | H 12*                              |                                  | 570300   |
|                          | H 16*                              |                                  | 570320   |
|                          | H 20*                              |                                  | 570350   |
|                          | H 25*                              |                                  | 570360   |
|                          | H 32                               |                                  | 570380   |
|                          | RFz 12*                            |                                  | 571320   |
|                          | RFz 16*                            |                                  | 571325   |
|                          | RFz 20*                            |                                  | 571330   |
|                          | RFz 25                             |                                  | 571335   |
|                          | RFz 32                             |                                  | 571340   |
| Tradelink                | K16/P18*                           |                                  | 572600   |
| TradePex Crimp           | K/20*                              |                                  | 572605   |
| Water                    | K/25*                              |                                  | 572610   |
|                          | K32                                |                                  | 572615   |
|                          | K1/40                              |                                  | 572620   |
|                          | K1/50                              |                                  | 572625   |
| Tradelink                | K16/P18*                           |                                  | 572600   |
| TradePex Crimp           | K/20*                              |                                  | 572605   |
| Gas <sup>9)</sup>        | K/25*                              |                                  | 572610   |
|                          | K32                                |                                  | 572615   |
|                          | K1/40                              |                                  | 572620   |
|                          | K1/50                              |                                  | 572625   |
| TUBIPLAST ITALY          | TH 16*                             |                                  | 570460   |
| MULTILAYER PIPE          | TH 18*                             |                                  | 570465   |
|                          | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|                          | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|                          | TH 32                              |                                  | 570480   |
|                          | TH 40                              |                                  | 570485   |
|                          | TH 50 (PZ-S)                       |                                  | 572400   |
|                          | TH 63 (PZ-S)                       |                                  | 572405   |
|                          | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574558 R |
|                          | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574560 R |
|                          | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574562 R |
|                          | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574564 R |
|                          | H 16*                              |                                  | 570320   |
|                          | H 18*                              |                                  | 570340   |
|                          | H 20*                              |                                  | 570350   |
|                          | H 26*                              |                                  | 570370   |
|                          | H 32                               |                                  | 570380   |
|                          | U 16*                              |                                  | 570765   |
|                          | U 18*                              |                                  | 570770   |
|                          | U 20*                              |                                  | 570775   |
|                          | C 26*                              |                                  | 570750   |
|                          | U 32                               |                                  | 570785   |
| TUBIPLAST ITALY          | TH 16*                             |                                  | 570460   |
| MULTILAYER PIPE          | TH 18*                             |                                  | 570465   |
| GAS SYSTEM <sup>9)</sup> | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|                          | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|                          | TH 32                              |                                  | 570480   |
|                          | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574558 R |
|                          | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574560 R |
|                          | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574562 R |
|                          | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574564 R |
| TWEETOP                  | U 16*                              |                                  | 570765   |
|                          | U 20*                              |                                  | 570775   |
|                          | U 25*                              |                                  | 570780   |
|                          | U 32                               |                                  | 570785   |
|                          | U 40                               |                                  | 570790   |
|                          | U 50                               |                                  | 570795   |
|                          | U 63 (PR-3B)                       | Z4                               | 572837 R |
|                          | U 63 (PZ-S)                        |                                  | 572365   |
|                          | U 75 (PR-3B)                       | Z4                               | 572828 R |

| Systém                       | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| <b>U</b>                     |                                    |                                  |          |
| UNICAL AG                    | U 16*                              |                                  | 570765   |
| MAX-MULTIPEX                 | U 20*                              |                                  | 570775   |
|                              | H 26*                              |                                  | 570370   |
|                              | C 26*                              |                                  | 570750   |
|                              | U 32                               |                                  | 570785   |
| UNIDELTA                     | TH 16*                             |                                  | 570460   |
| DELTAPRESS                   | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|                              | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|                              | TH 32                              |                                  | 570480   |
|                              | TH 40                              |                                  | 570485   |
|                              | TH 50 (PZ-S)                       |                                  | 572400   |
|                              | TH 63 (PZ-S)                       |                                  | 572405   |
|                              | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574558 R |
|                              | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574560 R |
|                              | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574562 R |
|                              | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574564 R |
|                              | H 16*                              |                                  | 570320   |
|                              | H 20*                              |                                  | 570350   |
|                              | H 26*                              |                                  | 570370   |
|                              | H 32                               |                                  | 570380   |
|                              | H 40 (PZ-4G)                       |                                  | 570390   |
|                              | U 16*                              |                                  | 570765   |
|                              | U 20*                              |                                  | 570775   |
|                              | U 32                               |                                  | 570785   |
|                              | U 40                               |                                  | 570790   |
|                              | U 50                               |                                  | 570795   |
|                              | U 63 (PZ-S)                        |                                  | 572365   |
| UNIDELTA                     | TH 16*                             |                                  | 570460   |
| DELTAPRESS GAS <sup>9)</sup> | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|                              | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|                              | TH 32                              |                                  | 570480   |
|                              | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574558 R |
|                              | TH 20 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574560 R |
|                              | TH 26 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574562 R |
|                              | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1                               | 574564 R |
|                              | H 16*                              |                                  | 570320   |
|                              | H 20*                              |                                  | 570350   |
|                              | H 26*                              |                                  | 570370   |
|                              | H 32                               |                                  | 570380   |
|                              | U 16*                              |                                  | 570765   |
|                              | U 20*                              |                                  | 570775   |
|                              | U 32                               |                                  | 570785   |
| Uponor MLC                   | UP 14*                             |                                  | 572630   |
|                              | UP 16*                             |                                  | 572632   |
|                              | UP 18*                             |                                  | 572634   |
|                              | UP 20*                             |                                  | 572636   |
|                              | UP 25                              |                                  | 572638   |
|                              | UP 32                              |                                  | 572640   |
|                              | U 40                               |                                  | 570790   |
|                              | U 50                               |                                  | 570795   |
|                              | U 63 (PR-3B)                       | Z4                               | 572837 R |
|                              | U 63 (PZ-S)                        |                                  | 572365   |
|                              | U 75 (PR-3B)                       | Z4                               | 572828 R |
| Uponor MLC-D                 | UP 16*                             |                                  | 572632   |
|                              | UP 20*                             |                                  | 572636   |
|                              | UP 25                              |                                  | 572638   |
|                              | UP 32                              |                                  | 572640   |
|                              | U 50                               |                                  | 570795   |
|                              | U 63 (PR-3B)                       | Z4                               | 572837 R |
|                              | U 63 (PZ-S)                        |                                  | 572365   |
|                              | U 75 (PR-3B)                       | Z4                               | 572828 R |
| Uponor MLC-G <sup>29)</sup>  | UP 20 <sup>2)</sup>                |                                  | 572636   |
|                              | UP 25                              |                                  | 572638   |
|                              | UP 32                              |                                  | 572640   |
| Uponor S-Press PLUS          | UP 16*                             |                                  | 572632   |
|                              | UP 20*                             |                                  | 572636   |
|                              | UP 25                              |                                  | 572638   |
|                              | UP 32                              |                                  | 572640   |
| Uponor                       | UP 16*                             |                                  | 572632   |
| Uni Pipe PLUS                | UP 20*                             |                                  | 572636   |
|                              | UP 25                              |                                  | 572638   |
|                              | UP 32                              |                                  | 572640   |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

| Systém                           | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští           | Obj.č.   |        |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|----------|--------|
| <b>V</b>                         |                                       |   |          |        |
| Valsir Bravopress                | B 16*                                 |   | 570850   |        |
|                                  | B 20*                                 |   | 570860   |        |
|                                  | B 26                                  |   | 570870   |        |
|                                  | B 32                                  |   | 570880   |        |
|                                  | F 16*                                 |   | 570717   |        |
|                                  | F 20*                                 |   | 570727   |        |
|                                  | F 26*                                 |   | 570730   |        |
|                                  | F 16 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574550 R |        |
|                                  | F 20 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574552 R |        |
|                                  | F 26 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574554 R |        |
|                                  | H 16*                                 |   | 570320   |        |
|                                  | H 20*                                 |   | 570350   |        |
|                                  | H 26*                                 |   | 570370   |        |
|                                  | H 32                                  |   | 570380   |        |
|                                  | H 32 V                                |   | 570685   |        |
|                                  | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|                                  | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|                                  | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|                                  | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|                                  | U 16*                                 |   | 570765   |        |
|                                  | U 20*                                 |   | 570775   |        |
|                                  | C 26*                                 |   | 570750   |        |
|                                  | U 32                                  |   | 570785   |        |
|                                  | Valsir PEXAL                          | H 14*   |          | 570310 |
|                                  |                                       | H 16*   |          | 570320 |
|                                  |                                       | H 20*   |          | 570350 |
|                                  |                                       | H 26*   |          | 570370 |
|                                  |                                       | H 32  |          | 570380 |
|                                  |                                       | H 32 V  |          | 570685 |
|                                  |                                       | TH 16*  |          | 570460 |
| TH 20*                           |                                       |   | 570470   |        |
| TH 26*                           |                                       |   | 570475   |        |
| TH 32                            |                                       |   | 570480   |        |
| TH 40                            |                                       |   | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)                     |                                       |   | 572400   |        |
| TH 63 (PZ-S)                     |                                       |   | 572405   |        |
| U 16*                            |                                       |   | 570765   |        |
| U 20*                            |                                       |   | 570775   |        |
| C 26*                            |                                       |   | 570750   |        |
| U 32                             |                                       |   | 570785   |        |
| U 40                             |                                       |   | 570790   |        |
| U 50                             |                                       |   | 570795   |        |
| U 63 (PR-3B)                     |                                       | Z4  | 572837 R |        |
| U 63 (PZ-S)                      |                                       |   | 572365   |        |
| U 75 (PR-3B)                     |                                       | Z4  | 572828 R |        |
| Van Marcke NV<br>Tubipex         |                                       | TH 16*  |          | 570460 |
|                                  | TH 17*                                |   | 570462   |        |
|                                  | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|                                  | TH 26*                                |   | 570475   |        |
|                                  | TH 32                                 |   | 570480   |        |
|                                  | TH 40                                 |   | 570485   |        |
|                                  | TH 50 (PZ-S)                          |   | 572400   |        |
|                                  | TH 63 (PZ-S)                          |   | 572405   |        |
|                                  | Thz 75 (PR-3B)                        | Z4  | 572829 R |        |
|                                  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |        |
|                                  | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574560 R |        |
|                                  | TH 26 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574562 R |        |
|                                  | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574564 R |        |
|                                  | Van Marcke NV<br>Tubipress            | M 12  |          | 570100 |
| M 15                             |                                       |   | 570110   |        |
| M 18                             |                                       |   | 570120   |        |
| M 22                             |                                       |   | 570130   |        |
| M 28                             |                                       |   | 570140   |        |
| M 35                             |                                       |   | 570150   |        |
| M 42 (PZ-4G)                     |                                       |   | 570160   |        |
| M 54 (PZ-4G)                     |                                       |   | 570170   |        |
| M 42 (PR-3S)                     |                                       | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                     |                                       | Z2  | 572708 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)                |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)              |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)             |                                       | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 12 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574520 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                 |                                       | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574528 R  |          |        |
| M 35 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574530 R  |          |        |
| Variotherm<br>System TH          | TH 11,6*                              |   | 570482   |        |
|                                  | TH 16*                                |   | 570460   |        |
|                                  | TH 20*                                |   | 570470   |        |
|                                  | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1  | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                | Z1                                    | 574560 R  |          |        |
| VESBO VPremium                   | U 16*                                 |   | 570765   |        |
|                                  | U 20*                                 |   | 570775   |        |
|                                  | U 25*                                 |   | 570780   |        |
|                                  | U 32                                  |   | 570785   |        |
|                                  | U 40                                  |   | 570790   |        |
|                                  | U 50                                  |   | 570795   |        |
| U 63 (PZ-S)                      |                                       | 572365  |          |        |
| Viega Fonterra                   | VX 12*                                |   | 571630   |        |
|                                  | VP 14/15*                             |   | 570905   |        |
|                                  | VP 16/17*                             |   | 570910   |        |
|                                  | VP 20*                                |   | 570915   |        |
|                                  | VP 25                                 |   | 570920   |        |
|                                  | Viega Megapress                       | VMP 3/8" (OD 17,2 mm)                           |          | 571740 |
| VMP 1/2" (OD 21,3 mm)            |                                       |   | 571762   |        |
| VMPz 3/4" (OD 26,9 mm)           |                                       |   | 571764   |        |
| VMPz 1" (OD 33,7 mm)             |                                       |   | 571767   |        |
| VMPz 1 1/4" (PZ-S) (OD 42,4 mm)  |                                       |   | 572413   |        |
| VMPz 1 1/2" (PR-3B) (OD 48,3 mm) |                                       | Z5  | 572844 R |        |
| VMPz 2" (PR-3B) (OD 60,3 mm)     |                                       | Z5  | 572845 R |        |

| Systém                           | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleští | Obj.č.   |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Viega Megapress S                | VMP 3/8" (OD 17,2 mm)                 |                                       | 571740   |
|                                  | VMP 1/2" (OD 21,3 mm)                 |                                       | 571762   |
|                                  | VMPz 3/4" (OD 26,9 mm)                |                                       | 571764   |
|                                  | VMPz 1" (OD 33,7 mm)                  |                                       | 571767   |
|                                  | VMPz 1 1/4" (PZ-S) (OD 42,4 mm)       |                                       | 572413   |
|                                  | VMPz 1 1/2" (PR-3B) (OD 48,3 mm)      | Z5                                    | 572844 R |
|                                  | VMPz 2" (PR-3B) (OD 60,3 mm)          | Z5                                    | 572845 R |
| Viega Pexfit                     | VX 16*                                |                                       | 571635   |
|                                  | VX 20*                                |                                       | 571640   |
|                                  | VX 25*                                |                                       | 571645   |
| Viega Pexfit G <sup>9)</sup>     | VX 16*                                |                                       | 571635   |
|                                  | VX 20*                                |                                       | 571640   |
|                                  | VX 25*                                |                                       | 571645   |
| Viega Prestabo                   | V 12                                  |                                       | 570107   |
|                                  | V 15                                  |                                       | 570115   |
|                                  | V 18                                  |                                       | 570125   |
|                                  | V 22                                  |                                       | 570135   |
|                                  | V 28                                  |                                       | 570145   |
|                                  | V 35                                  |                                       | 570155   |
|                                  | V 42                                  |                                       | 570165   |
|                                  | V 42 (PR-2B)                          | Z2                                    | 572850 R |
|                                  | V 54                                  |                                       | 570175   |
|                                  | V 54 (PR-2B)                          | Z2                                    | 572851 R |
|                                  | VFz 64,0 (PR-3B) <sup>9)</sup>        | Z5                                    | 572815 R |
|                                  | VFz 76,1 (PR-3B) <sup>9)</sup>        | Z5                                    | 572816 R |
|                                  | VFz 88,9 (PR-3B) <sup>9)</sup>        | Z5                                    | 572817 R |
|                                  | VFz 108,0 (PR-3B) <sup>9)</sup>       | Z5                                    | 572818 R |
|                                  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574502 R |
|                                  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |
|                                  | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574506 R |
| V 22 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574508 R                              |          |
| V 28 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574510 R                              |          |
| V 35 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574512 R                              |          |
| Viega Profipress                 | V 12                                  |                                       | 570107   |
|                                  | VG 14                                 |                                       | 570132   |
|                                  | V 15                                  |                                       | 570115   |
|                                  | VG 16                                 |                                       | 570137   |
|                                  | V 18                                  |                                       | 570125   |
|                                  | V 22                                  |                                       | 570135   |
|                                  | V 28                                  |                                       | 570145   |
|                                  | V 35                                  |                                       | 570155   |
|                                  | V 42                                  |                                       | 570165   |
|                                  | V 42 (PR-2B)                          | Z2                                    | 572850 R |
|                                  | V 54                                  |                                       | 570175   |
|                                  | V 54 (PR-2B)                          | Z2                                    | 572851 R |
|                                  | VFz 64,0 (PR-3B) <sup>9)</sup>        | Z5                                    | 572815 R |
|                                  | VFz 66,7 (PR-3B) <sup>9)</sup>        | Z5                                    | 572846 R |
|                                  | VFz 76,1 (PR-3B) <sup>9)</sup>        | Z5                                    | 572816 R |
|                                  | VFz 88,9 (PR-3B) <sup>9)</sup>        | Z5                                    | 572817 R |
|                                  | VFz 108,0 (PR-3B) <sup>9)</sup>       | Z5                                    | 572818 R |
|                                  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574502 R |
|                                  | VG 14 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574536 R |
|                                  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |
| VG 16 45° (PR-2B)                | Z1                                    | 574538 R                              |          |
| V 18 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574506 R                              |          |
| V 22 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574508 R                              |          |
| V 28 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574510 R                              |          |
| V 35 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574512 R                              |          |
| Viega Profipress G <sup>9)</sup> | V 12                                  |                                       | 570107   |
|                                  | VG 14                                 |                                       | 570132   |
|                                  | V 15                                  |                                       | 570115   |
|                                  | VG 16                                 |                                       | 570137   |
|                                  | V 18                                  |                                       | 570125   |
|                                  | V 22                                  |                                       | 570135   |
|                                  | V 28                                  |                                       | 570145   |
|                                  | V 35                                  |                                       | 570155   |
|                                  | V 42                                  |                                       | 570165   |
|                                  | V 42 (PR-2B)                          | Z2                                    | 572850 R |
|                                  | V 54                                  |                                       | 570175   |
|                                  | V 54 (PR-2B)                          | Z2                                    | 572851 R |
|                                  | VFz 64,0 (PR-3B) <sup>9)</sup>        | Z5                                    | 572815 R |
|                                  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574502 R |
|                                  | VG 14 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574536 R |
|                                  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |
|                                  | VG 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574538 R |
| V 18 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574506 R                              |          |
| V 22 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574508 R                              |          |
| V 28 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574510 R                              |          |
| V 35 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574512 R                              |          |
| Viega Profipress S               | V 12                                  |                                       | 570107   |
|                                  | V 15                                  |                                       | 570115   |
|                                  | V 18                                  |                                       | 570125   |
|                                  | V 22                                  |                                       | 570135   |
|                                  | V 28                                  |                                       | 570145   |
|                                  | V 35                                  |                                       | 570155   |
|                                  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574502 R |
|                                  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |
|                                  | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574506 R |
|                                  | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574508 R |
| Viega Profipress Therm           | V 12                                  |                                       | 570107   |
|                                  | V 15                                  |                                       | 570115   |
|                                  | V 18                                  |                                       | 570125   |
|                                  | V 22                                  |                                       | 570135   |
|                                  | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574502 R |
|                                  | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |
| V 18 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574506 R                              |          |
| V 22 45° (PR-2B)                 | Z1                                    | 574508 R                              |          |



# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

Príslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém                                       | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |
|--|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| Viega ProPress System USA                    | VUS ½" (OD 15,9 mm)                |                                  | 571770   |
|  | VUS ¾" (OD 22,2 mm)                |                                  | 571775   |
|  | VUS 1" (OD 28,6 mm)                |                                  | 571780   |
|  | VUS 1¼" (OD 34,9 mm)               |                                  | 571785   |
|  | VUS 1½" (OD 41,3 mm)               |                                  | 571790   |
| XL-C/XL-S                                    | VUSFz 2½" (PR-3B) (OD 66,7 mm)     | Z5                               | 572819 R |
|  | VUSFz 3" (PR-3B) (OD 79,4 mm)      | Z5                               | 572820 R |
|  | VUSFz 4" (PR-3B) (OD 104,8 mm)     | Z5                               | 572821 R |
|  | VUEG 15 (OD 12,7 mm)               |                                  | 572687   |
|  | VUEG 20 (OD 19,1 mm)               |                                  | 572689   |
| Viega Propress WATER System AUS              | VUA 25 (OD 25,4 mm)                |                                  | 572691   |
|  | VUA 32 (OD 31,8 mm)                |                                  | 572693   |
|  | VUA 40 (OD 38,1 mm)                |                                  | 572695   |
|  | VUA 50 (OD 50,8 mm)                |                                  | 572697   |
|  | VUEG 15 (OD 12,7 mm)               |                                  | 572687   |
| Viega PropressG GAS System AUS <sup>9)</sup> | VUA 20 (OD 19,1 mm)                |                                  | 572689   |
|  | VUA 25 (OD 25,4 mm)                |                                  | 572691   |
|  | VUA 32 (OD 31,8 mm)                |                                  | 572693   |
|  | VUA 40 (OD 38,1 mm)                |                                  | 572695   |
|  | VUA 50 (OD 50,8 mm)                |                                  | 572697   |
| Viega Raxinox                                | VRX 16                             |                                  | 571750   |
|  | VRX 20                             |                                  | 571752   |
| Viega Raxofix                                | VRX 16                             |                                  | 571750   |
|  | VRX 20                             |                                  | 571752   |
|  | VRX 25                             |                                  | 571754   |
|  | VRX 32                             |                                  | 571756   |
|  | VRX 40                             |                                  | 571758   |
|  | VRX 50                             |                                  | 571760   |
| Viega Sanfix <sup>2)</sup>                   | VP 16(17 <sup>2)</sup> )           |                                  | 570910   |
|  | VP 20 <sup>3)</sup>                |                                  | 570915   |
|  | VP 25 <sup>3)</sup>                |                                  | 570920   |
|  | VP 32                              |                                  | 570925   |
|  | VP 40 (PZ-4G)                      |                                  | 570970   |
|  | VPz 50 (PZ-S)                      |                                  | 572350   |
|  | VPz 63 (PZ-S)                      |                                  | 572355   |
|  | VP 16(17 <sup>2)</sup> )           |                                  | 570910   |
|  | VP 20 <sup>3)</sup>                |                                  | 570915   |
|  | VP 25 <sup>3)</sup>                |                                  | 570920   |
| Viega Sanfix Fosta <sup>2)</sup>             | VP 32                              |                                  | 570925   |
|  | VP 40 (PZ-4G)                      |                                  | 570970   |
|  | VPz 50 (PZ-S)                      |                                  | 572350   |
|  | VPz 63 (PZ-S)                      |                                  | 572355   |
|  | V 12                               |                                  | 570107   |
|  | V 15                               |                                  | 570115   |
|  | V 18                               |                                  | 570125   |
|  | V 22                               |                                  | 570135   |
|  | V 28                               |                                  | 570145   |
|  | V 35                               |                                  | 570155   |
| Viega Sanpress                               | V 42                               |                                  | 570165   |
|  | V 42 (PR-2B)                       | Z2                               | 572850 R |
|  | V 54                               |                                  | 570175   |
|  | V 54 (PR-2B)                       | Z2                               | 572851 R |
|  | VR 76,1 (PR-3B) <sup>6)</sup>      | Z5                               | 572822 R |
|  | VR 88,9 (PR-3B) <sup>6)</sup>      | Z5                               | 572823 R |
|  | VR 108,0 (PR-3B) <sup>6)</sup>     | Z5                               | 572824 R |
|  | V 12 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574502 R |
|  | V 15 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574504 R |
|  | V 18 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574506 R |
|  | V 22 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574508 R |
|  | V 28 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574510 R |
|  | V 35 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574512 R |
|  | V 15                               |                                  | 570115   |
|  | V 18                               |                                  | 570125   |
|  | V 22                               |                                  | 570135   |
|  | V 28                               |                                  | 570145   |
|  | V 35                               |                                  | 570155   |
|  | V 42                               |                                  | 570165   |
|  | V 42 (PR-2B)                       | Z2                               | 572850 R |
| V 54   |                                    | 570175                           |          |
| V 54 (PR-2B)                                 | Z2                                 | 572851 R                         |          |
| VFz 64,0 (PR-3B) <sup>6)</sup>               | Z5                                 | 572815 R                         |          |
| VFz 76,1 (PR-3B) <sup>6)</sup>               | Z5                                 | 572816 R                         |          |
| VFz 88,9 (PR-3B) <sup>6)</sup>               | Z5                                 | 572817 R                         |          |
| VFz 108,0 (PR-3B) <sup>6)</sup>              | Z5                                 | 572818 R                         |          |
| V 15 45° (PR-2B)                             | Z1                                 | 574504 R                         |          |
| V 18 45° (PR-2B)                             | Z1                                 | 574506 R                         |          |
| V 22 45° (PR-2B)                             | Z1                                 | 574508 R                         |          |
| V 28 45° (PR-2B)                             | Z1                                 | 574510 R                         |          |
| V 35 45° (PR-2B)                             | Z1                                 | 574512 R                         |          |

| Systém                              | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští                | Obj.č.   |        |
|-------------------------------------|------------------------------------|---|----------|--------|
| Viega Sanpress Inox G <sup>9)</sup> | V 15                               |   | 570115   |        |
|                                     | V 18                               |   | 570125   |        |
|                                     | V 22                               |   | 570135   |        |
|                                     | V 28                               |   | 570145   |        |
|                                     | V 35                               |   | 570155   |        |
|                                     | V 42                               |   | 570165   |        |
|                                     | V 42 (PR-2B)                       | Z2  | 572850 R |        |
|                                     | V 54                               |   | 570175   |        |
|                                     | V 54 (PR-2B)                       | Z2  | 572851 R |        |
|                                     | VFz 64,0 (PR-3B) <sup>6)</sup>     | Z5  | 572815 R |        |
|                                     | VFz 76,1 (PR-3B) <sup>6)</sup>     | Z5  | 572816 R |        |
|                                     | VFz 88,9 (PR-3B) <sup>6)</sup>     | Z5  | 572817 R |        |
|                                     | VFz 108,0 (PR-3B) <sup>6)</sup>    | Z5  | 572818 R |        |
| Viega Smartpress                    | VX 16*                             |   | 571635   |        |
|                                     | VX 20*                             |   | 571640   |        |
|                                     | VX 25*                             |   | 571645   |        |
|                                     | Viessmann                          | TH 14*  |          | 570455 |
|                                     |                                    | TH 16*  |          | 570460 |
|                                     |                                    | TH 20*  |          | 570470 |
|                                     |                                    | TH 26*  |          | 570475 |
|                                     |                                    | TH 32   |          | 570480 |
|                                     |                                    | TH 40   |          | 570485 |
|                                     | Vogel & Noot EASYTEC               | TH 16*  |          | 570460 |
|                                     |                                    | TH 20*  |          | 570470 |
|                                     |                                    | TH 26*  |          | 570475 |
|                                     |                                    | TH 32   |          | 570480 |
| TH 40                               |                                    |   | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)                        |                                    |   | 572400   |        |
| TH 63 (PZ-S)                        |                                    |   | 572405   |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                   |                                    | Z1  | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                   |                                    | Z1  | 574560 R |        |
| TH 26 45° (PR-2B)                   |                                    | Z1  | 574562 R |        |
| VSH MultiPress                      | TH 32 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574564 R |        |
|                                     | U 14*                              |   | 570760   |        |
|                                     | U 16*                              |   | 570765   |        |
|                                     | U 20*                              |   | 570775   |        |
|                                     | U 25*                              |   | 570780   |        |
|                                     | U 32                               |   | 570785   |        |
|                                     | U 40                               |   | 570790   |        |
|                                     | TH 14*                             |   | 570455   |        |
|                                     | TH 16*                             |   | 570460   |        |
|                                     | TH 20*                             |   | 570470   |        |
|                                     | TH 25*                             |   | 570495   |        |
|                                     | TH 32                              |   | 570480   |        |
|                                     | TH 40                              |   | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)                        |                                    | 572400  |          |        |
| TH 63 (PZ-S)                        |                                    | 572405  |          |        |
| TH 16 45° (PR-2B)                   | Z1                                 | 574558 R  |          |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                   | Z1                                 | 574560 R  |          |        |
| TH 32 45° (PR-2B)                   | Z1                                 | 574564 R  |          |        |
| VSH MultiPress Gas <sup>2)</sup> 9) | U 16 <sup>2)</sup>                 |   | 570765   |        |
|                                     | U 20 <sup>2)</sup>                 |   | 570775   |        |
|                                     | U 25 <sup>2)</sup>                 |   | 570780   |        |
|                                     | TH 16 <sup>2)</sup>                |   | 570460   |        |
|                                     | TH 20 <sup>2)</sup>                |   | 570470   |        |
|                                     | TH 16 45° (PR-2B)                  | Z1  | 574558 R |        |
| TH 20 45° (PR-2B)                   | Z1                                 | 574560 R  |          |        |
| VSH SudoPress Carbon                | V 12                               |   | 570107   |        |
|                                     | V 15                               |   | 570115   |        |
|                                     | V 18                               |   | 570125   |        |
|                                     | V 22                               |   | 570135   |        |
|                                     | V 28                               |   | 570145   |        |
|                                     | V 35                               |   | 570155   |        |
|                                     | V 42                               |   | 570165   |        |
|                                     | V 54                               |   | 570175   |        |
|                                     | XP 66,7 XL (PR-3S)                 | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |        |
|                                     | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|                                     | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|                                     | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|                                     | V 12 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574502 R |        |
|                                     | V 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574504 R |        |
|                                     | V 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574506 R |        |
| V 22 45° (PR-2B)                    | Z1                                 | 574508 R  |          |        |
| V 28 45° (PR-2B)                    | Z1                                 | 574510 R  |          |        |
| V 35 45° (PR-2B)                    | Z1                                 | 574512 R  |          |        |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červeného bronzu (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

[www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

# Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém                   | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště           | Obj.č.   |
|--------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| VSH                      | V 12                                  |   | 570107   |
| SudoPress Copper         | V 14                                  |   | 570112   |
|                          | V 15                                  |   | 570115   |
|                          | V 16                                  |   | 570117   |
|                          | V 18                                  |   | 570125   |
|                          | V 22                                  |   | 570135   |
|                          | V 28                                  |   | 570145   |
|                          | V 35                                  |   | 570155   |
|                          | V 42                                  |   | 570165   |
|                          | V 54                                  |   | 570175   |
|                          | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574502 R |
|                          | V 14 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574532 R |
|                          | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R |
|                          | V 16 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574534 R |
|                          | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R |
|                          | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R |
|                          | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R |
|                          | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R |
| VSH                      | V 12                                  |   | 570107   |
| SudoPress                | V 14                                  |   | 570112   |
| Copper Gas <sup>9)</sup> | V 15                                  |   | 570115   |
|                          | V 16                                  |   | 570117   |
|                          | V 18                                  |   | 570125   |
|                          | V 22                                  |   | 570135   |
|                          | V 28                                  |   | 570145   |
|                          | V 35                                  |   | 570155   |
|                          | V 42                                  |   | 570165   |
|                          | V 54                                  |   | 570175   |
| VSH                      | V 15                                  |   | 570115   |
| SudoPress                | V 18                                  |   | 570125   |
| Stainless                | V 22                                  |   | 570135   |
|                          | V 28                                  |   | 570145   |
|                          | V 35                                  |   | 570155   |
|                          | V 42                                  |   | 570165   |
|                          | V 54                                  |   | 570175   |
|                          | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                          | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|                          | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|                          | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574504 R |
|                          | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574506 R |
|                          | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574508 R |
|                          | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574510 R |
|                          | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574512 R |
| VSH                      | M 12                                  |   | 570100   |
| XPress Carbon            | M 15                                  |   | 570110   |
|                          | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |
|                          | M 22                                  |   | 570130   |
|                          | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |
|                          | M 35                                  |   | 570150   |
|                          | M 42 (PZ-4G)                          |   | 570160   |
|                          | M 54 (PZ-4G)                          |   | 570170   |
|                          | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                          | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                          | XP 66,7 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |
|                          | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                          | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|                          | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|                          | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |
|                          | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                          | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                          | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                          | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                          | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| VSH                      | M 12                                  |   | 570100   |
| XPress Copper            | M 15                                  |   | 570110   |
|                          | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |
|                          | M 22                                  |   | 570130   |
|                          | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |
|                          | M 35                                  |   | 570150   |
|                          | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                          | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                          | XP 64,0 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579100 R |
|                          | XP 66,7 XL (PR-3S)                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579108 R |
|                          | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                          | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|                          | XP 108,0 XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579109 R |
|                          | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574520 R |
|                          | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                          | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                          | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                          | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                          | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| VSH                      | M 15                                  |   | 570110   |
| XPress Copper            | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |
| GAS <sup>9)</sup>        | M 22                                  |   | 570130   |
|                          | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |
|                          | M 35                                  |   | 570150   |
|                          | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                          | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                          | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                          | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                          | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                          | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                          | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |
| VSH                      | M 15                                  |   | 570110   |
| XPress Stainless         | M 18 <sup>1)</sup>                    |   | 570120   |
|                          | M 22                                  |   | 570130   |
|                          | M 28 <sup>1)</sup>                    |   | 570140   |
|                          | M 35                                  |   | 570150   |
|                          | M 42 (PZ-4G)                          |   | 570160   |
|                          | M 54 (PZ-4G)                          |   | 570170   |
|                          | M 42 (PR-3S)                          | Z2  | 572706 R |
|                          | M 54 (PR-3S)                          | Z2  | 572708 R |
|                          | M 76,1 XL (PR-3S)                     | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |
|                          | M 88,9 G XL (PR-3S)                   | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |
|                          | M 108,0 G XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |
|                          | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574522 R |
|                          | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574524 R |
|                          | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574526 R |
|                          | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574528 R |
|                          | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1  | 574530 R |

| Systém            | Lisovací kleště /<br>lisovací kroužek | Pohon prostřed-<br>nictvím mezikleště | Obj.č.   |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| VSH               | M 15                                  |                                       | 570110   |
| XPress Stainless  | M 18 <sup>1)</sup>                    |                                       | 570120   |
| Gas <sup>9)</sup> | M 22                                  |                                       | 570130   |
|                   | M 28 <sup>1)</sup>                    |                                       | 570140   |
|                   | M 35                                  |                                       | 570150   |
|                   | M 42 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572706 R |
|                   | M 54 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572708 R |
|                   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574522 R |
|                   | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574524 R |
|                   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574526 R |
|                   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574528 R |
|                   | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574530 R |
| <b>W</b>          |                                       |                                       |          |
| Watts MTR         | TH 16*                                |                                       | 570460   |
| Art press         | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|                   | TH 26*                                |                                       | 570475   |
|                   | TH 32*                                |                                       | 570480   |
| WATTS             | US ¾**                                |                                       | 571450   |
| RADIANT           | US ½**                                |                                       | 571455   |
| Watts WaterPEX    | US ¾**                                |                                       | 571460   |
|                   | US 1**                                |                                       | 571465   |
|                   | US 1 ½*                               |                                       | 571470   |
|                   | US 1 ½*                               |                                       | 571475   |
| WATTS             | US ¾**                                |                                       | 571450   |
| RADIANT           | US ½**                                |                                       | 571455   |
| Watts             | US ¾**                                |                                       | 571460   |
| RadiantPEX        | US 1**                                |                                       | 571465   |
|                   | US 1 ½*                               |                                       | 571470   |
|                   | US 1 ½*                               |                                       | 571475   |
| WATTS             | U 16 (½")                             |                                       | 570765   |
| RADIANT           | U 20 (¾")                             |                                       | 570775   |
| Watts             | U 25 (¾")                             |                                       | 570780   |
| RadiantPEX-AL     | U 32 (1")                             |                                       | 570785   |
| Wavin             | U 14*                                 |                                       | 570760   |
| Tigris K1/M1      | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|                   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|                   | U 25*                                 |                                       | 570780   |
|                   | U 32                                  |                                       | 570785   |
|                   | U 40                                  |                                       | 570790   |
|                   | U 50                                  |                                       | 570795   |
|                   | U 63 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572837 R |
|                   | U 63 (PZ-S)                           |                                       | 572365   |
|                   | U 75 (PR-3B)                          | Z4                                    | 572828 R |
|                   | UP 14*                                |                                       | 572630   |
|                   | UP 16*                                |                                       | 572632   |
|                   | UP 20*                                |                                       | 572636   |
|                   | UP 25                                 |                                       | 572638   |
|                   | UP 32                                 |                                       | 572640   |
| Wavin             | B 14*                                 |                                       | 570845   |
| Tigris K5/M5      | B 16*                                 |                                       | 570850   |
|                   | B 20*                                 |                                       | 570860   |
|                   | B 32                                  |                                       | 570880   |
|                   | H 14*                                 |                                       | 570310   |
|                   | H 16*                                 |                                       | 570320   |
|                   | H 20*                                 |                                       | 570350   |
|                   | H 25*                                 |                                       | 570360   |
|                   | H 32                                  |                                       | 570380   |
|                   | H 40 (PZ-4G)                          |                                       | 570390   |
|                   | TH 14*                                |                                       | 570455   |
|                   | TH 16*                                |                                       | 570460   |
|                   | TH 20*                                |                                       | 570470   |
|                   | TH 25*                                |                                       | 570495   |
|                   | TH 32                                 |                                       | 570480   |
|                   | TH 40                                 |                                       | 570485   |
|                   | TH 16 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574558 R |
|                   | TH 20 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574560 R |
|                   | TH 32 45° (PR-2B)                     | Z1                                    | 574564 R |
|                   | U 14*                                 |                                       | 570760   |
|                   | U 16*                                 |                                       | 570765   |
|                   | U 20*                                 |                                       | 570775   |
|                   | U 25*                                 |                                       | 570780   |
|                   | U 32                                  |                                       | 570785   |
|                   | U 40                                  |                                       | 570790   |
|                   | UP 14*                                |                                       | 572630   |
|                   | UP 16*                                |                                       | 572632   |
|                   | UP 20*                                |                                       | 572636   |
|                   | UP 25                                 |                                       | 572638   |
|                   | UP 32                                 |                                       | 572640   |
| WeeConPress       | M 12                                  |                                       | 570100   |
| Alu               | M 15                                  |                                       | 570110   |
|                   | M 18                                  |                                       | 570120   |
|                   | M 22                                  |                                       | 570130   |
|                   | M 28                                  |                                       | 570140   |
|                   | M 35                                  |                                       | 570150   |
|                   | M 42 (PZ-4G)                          |                                       | 570160   |
|                   | M 54 (PZ-4G)                          |                                       | 570170   |
|                   | M 42 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572706 R |
|                   | M 54 (PR-3S)                          | Z2                                    | 572708 R |
|                   | M 12 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574520 R |
|                   | M 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574522 R |
|                   | M 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574524 R |
|                   | M 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574526 R |
|                   | M 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574528 R |
|                   | M 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574530 R |
|                   | V 12                                  |                                       | 570107   |
|                   | V 15                                  |                                       | 570115   |
|                   | V 18                                  |                                       | 570125   |
|                   | V 22                                  |                                       | 570135   |
|                   | V 28                                  |                                       | 570145   |
|                   | V 35                                  |                                       | 570155   |
|                   | V 12 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574502 R |
|                   | V 15 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574504 R |
|                   | V 18 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574506 R |
|                   | V 22 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574508 R |
|                   | V 28 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574510 R |
|                   | V 35 45° (PR-2B)                      | Z1                                    | 574512 R |
|                   | SA 12                                 |                                       | 570930   |
|                   | SA 15                                 |                                       | 570935   |
|                   | SA 18                                 |                                       | 570940   |
|                   | SA 22                                 |                                       | 570945   |
|                   | SA 28                                 |                                       | 570950   |
|                   | SA 35                                 |                                       | 570955   |
|                   | SA 42 (PR-3S)                         | Z1                                    | 572710 R |
|                   | SA 54 (PR-3S)                         | Z1                                    | 572712 R |

# Lisovací kleště REMS Lisovací kroužky REMS

Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Systém                                     | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští                | Obj.č.   |        |
|--|------------------------------------|---|----------|--------|
| WeeConPress<br>C-Stahl                     | M 12                               |   | 570100   |        |
|  | M 15                               |   | 570110   |        |
|  | M 18                               |   | 570120   |        |
|  | M 22                               |   | 570130   |        |
|  | M 28                               |   | 570140   |        |
|  | M 35                               |   | 570150   |        |
|  | M 42 (PZ-4G)                       |   | 570160   |        |
|  | M 54 (PZ-4G)                       |   | 570170   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|  | M 12 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574520 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574530 R |        |
|  | WeeConPress<br>Inox                | M 12  |          | 570100 |
|  |                                    | M 15  |          | 570110 |
|  |                                    | M 18  |          | 570120 |
|  |                                    | M 22  |          | 570130 |
| M 28                                       |                                    |   | 570140   |        |
| M 35                                       |                                    |   | 570150   |        |
| M 42 (PZ-4G)                               |                                    |   | 570160   |        |
| M 54 (PZ-4G)                               |                                    |   | 570170   |        |
| M 42 (PR-3S)                               |                                    | Z2  | 572706 R |        |
| M 54 (PR-3S)                               |                                    | Z2  | 572708 R |        |
| M 76,1 XL (PR-3S)                          |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
| M 88,9 G XL (PR-3S)                        |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
| M 108,0 G XL (PR-3S)                       |                                    | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
| M 12 45° (PR-2B)                           |                                    | Z1  | 574520 R |        |
| M 15 45° (PR-2B)                           |                                    | Z1  | 574522 R |        |
| M 18 45° (PR-2B)                           |                                    | Z1  | 574524 R |        |
| M 22 45° (PR-2B)                           |                                    | Z1  | 574526 R |        |
| M 28 45° (PR-2B)                           |                                    | Z1  | 574528 R |        |
| M 35 45° (PR-2B)                           |                                    | Z1  | 574530 R |        |
| WeeConPress<br>Kupfer                      |                                    | M 12  |          | 570100 |
|  |                                    | M 15  |          | 570110 |
|  |                                    | M 18  |          | 570120 |
|  |                                    | M 22  |          | 570130 |
|  | M 28                               |   | 570140   |        |
|  | M 35                               |   | 570150   |        |
|  | M 42 (PZ-4G)                       |   | 570160   |        |
|  | M 54 (PZ-4G)                       |   | 570170   |        |
|  | M 42 (PR-3S)                       | Z2  | 572706 R |        |
|  | M 54 (PR-3S)                       | Z2  | 572708 R |        |
|  | M 76,1 XL (PR-3S)                  | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579101 R |        |
|  | M 88,9 G XL (PR-3S)                | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579110 R |        |
|  | M 108,0 G XL (PR-3S)               | Z6 XL <sup>3)</sup> / Z7 XL 45 kN <sup>4)</sup> | 579111 R |        |
|  | M 12 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574520 R |        |
|  | M 15 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574522 R |        |
|  | M 18 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574524 R |        |
|  | M 22 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574526 R |        |
|  | M 28 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574528 R |        |
|  | M 35 45° (PR-2B)                   | Z1  | 574530 R |        |
|  | WeeConFlex<br>MVR                  | H 16*   |          | 570320 |
|  |                                    | H 20*   |          | 570350 |
|  |                                    | H 26*   |          | 570370 |
|  |                                    | H 32  |          | 570380 |
| U 40                                       |                                    |   | 570790   |        |
| U 50                                       |                                    |   | 570795   |        |
| U 63 (PR-3B)                               |                                    | Z4  | 572837 R |        |
| U 63 (PZ-S)                                |                                    |   | 572365   |        |
| TH 16*                                     |                                    |   | 570460   |        |
| TH 20*                                     |                                    |   | 570470   |        |
| TH 26*                                     |                                    |   | 570475   |        |
| TH 32                                      |                                    |   | 570480   |        |
| TH 40                                      |                                    |   | 570485   |        |
| TH 50 (PZ-S)                               |                                    |   | 572400   |        |
| TH 63 (PZ-S)                               |                                    |   | 572405   |        |
| WEM  |                                    | U 16*   |          | 570765 |
| WIELAND<br>cuprotherm<br>CTX <sup>2)</sup> |                                    | TH 14 <sup>2)</sup>                             |          | 570455 |
|  | TH 16 <sup>2)</sup>                |   | 570460   |        |
|  | TH 18 <sup>2)</sup>                |   | 570465   |        |
|  | TH 20 <sup>2)</sup>                |   | 570470   |        |
|  | TH 26 <sup>2)</sup>                |   | 570475   |        |
| WKS-Press                                  | TH 14*                             |   | 570455   |        |
|  | TH 16*                             |   | 570460   |        |
|  | TH 17*                             |   | 570462   |        |
|  | TH 20*                             |   | 570470   |        |
|  | TH 26*                             |   | 570475   |        |
|  | TH 32                              |   | 570480   |        |
|  | TH 40                              |   | 570485   |        |

| Systém                           | Lisovací kleště / lisovací kroužek | Pohon prostřednictvím mezikleští | Obj.č.   |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| WÜRTH<br>Würth                   | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|                                  | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|                                  | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|                                  | HE 32                              |                                  | 571900   |
|                                  | HEz 40                             |                                  | 571904   |
| <b>X</b>                         |                                    |                                  |          |
| XtraConnect                      | F 16*                              |                                  | 570717   |
|                                  | F 20*                              |                                  | 570727   |
|                                  | F 26*                              |                                  | 570730   |
|                                  | F 32                               |                                  | 570735   |
|                                  | F 16 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574550 R |
|                                  | F 20 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574552 R |
|                                  | F 26 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574554 R |
|                                  | F 32 45° (PR-2B)                   | Z1                               | 574556 R |
|                                  | H 16*                              |                                  | 570320   |
|                                  | H 20*                              |                                  | 570350   |
|                                  | H 26*                              |                                  | 570370   |
|                                  | H 32                               |                                  | 570380   |
|                                  | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|                                  | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|                                  | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|                                  | (DN 26)                            | TH 32                            |          |
| TH 16 45° (PR-2B)                |                                    | Z1                               | 574558 R |
| TH 20 45° (PR-2B)                |                                    | Z1                               | 574560 R |
| TH 26 45° (PR-2B)                |                                    | Z1                               | 574562 R |
| TH 32 45° (PR-2B)                |                                    | Z1                               | 574564 R |
| U 16*                            |                                    |                                  | 570765   |
| U 20*                            |                                    |                                  | 570775   |
| U 25*                            |                                    |                                  | 570780   |
| U 32                             |                                    |                                  | 570785   |
| VP 16*                           |                                    |                                  | 570910   |
| VP 20*                           |                                    |                                  | 570915   |
| VP 32                            |                                    | 570925                           |          |
| <b>Z</b>                         |                                    |                                  |          |
| ZEWO THERM<br>Zewo Press Premium | TH 12*                             |                                  | 570452   |
|                                  | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|                                  | TH 17*                             |                                  | 570462   |
|                                  | TH 18*                             |                                  | 570465   |
|                                  | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|                                  | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|                                  | TH 32                              |                                  | 570480   |
|                                  | TH 40                              |                                  | 570485   |
|                                  | TH 50 (PZ-S)                       |                                  | 572400   |
|                                  | TH 63 (PZ-S)                       |                                  | 572405   |
| ZEWO THERM<br>Zewo Press PPSU    | TH 16*                             |                                  | 570460   |
|                                  | TH 20*                             |                                  | 570470   |
|                                  | TH 26*                             |                                  | 570475   |
|                                  | TH 32                              |                                  | 570480   |
| ZURN<br>INDUSTRIES<br>ZURN PEX   | US 3/8**                           |                                  | 571450   |
|                                  | US 1/2**                           |                                  | 571455   |
|                                  | US 3/4**                           |                                  | 571460   |
|                                  | US 1**                             |                                  | 571465   |
|                                  | US 1 1/2*                          |                                  | 571470   |
| US 1 1/2*                        |                                    | 571475                           |          |
| US 2**                           |                                    | 571477                           |          |

\* Tyto lisovací kleště se hodí také do ručního radiálního lisu REMS Eco-Press. Dbejte národních předpisů.

<sup>1)</sup> Použit lze pouze lisovací kleště od označení „108“ (1. čtvrtletí 2008), „208“ (2. čtvrtletí 2008) atd. Označení je vyraženo na každé lisovací čelisti.

<sup>2)</sup> Pro tento systém s lisovanými tvarovkami není vytvoření lisovaného spojení pomocí ručního radiálního lisu dovoleno.

<sup>3)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Power-Press XL ACC.

<sup>4)</sup> Pohon prostřednictvím REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

<sup>5)</sup> K upnutí vhodných lisovacích vložek.

<sup>6)</sup> Lisovací tvarovky z červené bronzy (Sanpress XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VR, tvarovky z mědi (Profipress XL, Profipress G XL), C-Stahl (Prestabo XL) a z nerezavějící oceli (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) musí být zalisovány lisovacími kroužky s lisovacím obrysem VF.

<sup>7)</sup> Pro instalace plynu použijte pouze lisovací kroužky s označením „M 88,9 G“ popř. „M 108 G“ na 3 lisovacích segmentech.

<sup>8)</sup> Pro výrobu lisovaných spojů pro provozní tlak ≤ PN 10.

<sup>9)</sup> Systémy s lisovanými tvarovkami pro instalace plynu smějí být lisovány pouze v tabulce žlutým podkladem označenými lisovacími kleštěmi/lisovacími kroužky. Dbejte národních předpisů.

Způsobilost lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami: Stav k 21.10.2021. Právě aktuální stav je možno zjistit na internetu:

www.rems.de → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

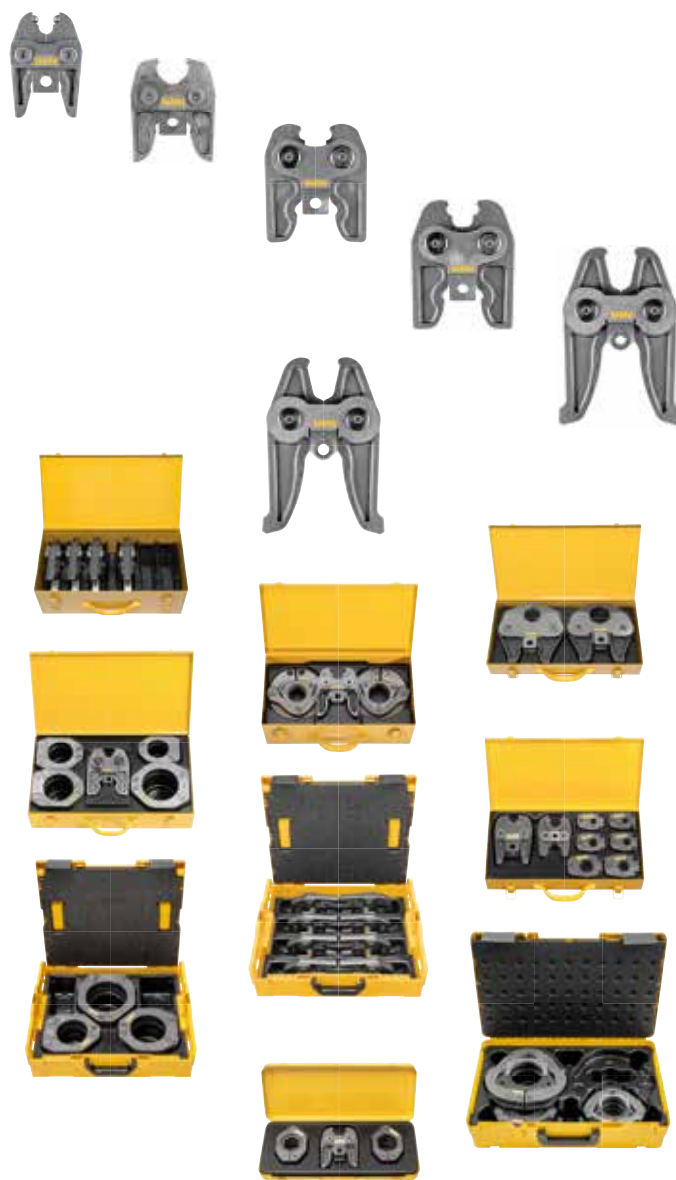
Mezikleště viz strana 222. Lisovací kleště/lisovací kroužky pro další systémy s lisovanými tvarovkami na vyžádání.



# Příslušenství

Pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press)  
a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

| Označení  | Obj.č.   |
|---|----------|
| <b>Mezikleště Z1</b><br>k pohonu lisovacích kroužků REMS 45° (PR-2B)  | 574500RX |
| <b>Mezikleště Z2</b><br>k pohonu lisovacích kroužků REMS M 35–54 (PR-3S),<br>V 42–54 (PR-2B), RN 40–50 (PR-3S)  | 572795R  |
| <b>Mezikleště Z4</b><br>k pohonu lisovacích kroužků REMS F 75 (PR-3B),<br>TH 63–75 (PR-3B), U 63–75 (PR-3B), RN 63 (PR-3B)  | 572801RX |
| <b>Mezikleště Z5</b><br>k pohonu lisovacích kroužků REMS VFz/VR 64–108<br>(PR-3B), VMPz 1½–2" (PR-3B), VUSFz 2½–4"<br>(PR-3B), VAUFz 65–100 (PR-3B)   | 572802RX |
| <b>Mezikleště Z6 XL</b><br>k pohonu lisovacích kroužků REMS 64,0–108,0<br>XL (PR-3S), 2½–4" XL (PR-3S) s REMS<br>Power-Press XL ACC   | 579120R  |
| <b>Mezikleště Z7 XL 45 kN</b><br>k pohonu REMS lisovacích kroužků 64,0–108,0 XL<br>(PR-3S), 2½–4" XL (PR-3S), 2½–4" XL (PR-3B)<br>s REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC   | 579123R  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro 6 lisovacích<br>kleští/dělicích kleští a přihrádka pro řezák na trubky<br>do 42 mm   | 570295R  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro 2 lisovací<br>kleště (M 42 (PZ-4G), M 54 (PZ-4G), V 42, V 54, H 40,<br>H 40 A, VUS 1½", VUS 2")  | 570290R  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro mezikleště Z2<br>a lisovací kroužky M 42 (PR-3S) a M 54 (PR-3S) nebo<br>lisovací kroužky SA 42 (PR-3S) a SA 54 (PR-3S)   | 572810R  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro mezikleště Z5<br>a 4 lisovací kroužky VFz 64,0–108,0/VR 76,1–108,0/<br>VUSFz 2½–4" (PR-3B) nebo pro mezikleště Z5<br>a 1 lisovací kleště VMPz 1¼ (PZ-S) a 2 lisovací kroužky<br>VMPz 1½–2" (PR-3B) | 572809R  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro mezikleště<br>Mini Z1 a mezikleště Z1, jakož i 6 kusů REMS lisovacích<br>kroužků V 12–35 45° (PR-2B), příp. M 12–35 45°<br>(PR-2B) příp. F 16–32 45° (PR-2B)                                       | 574516R  |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkami pro 8 lisovací kleště<br>(2B) i 6 kusů REMS lisovacích kroužků 45° (PR-2B)  | 571136R  |
| <b>Kufr systému L-Boxx</b> s vložkou pro 3 různé lisovací<br>kroužky VMPz 2½–4" XL (PR-3B)  | 571137R  |
| <b>Kufr systému XL-Boxx</b> s vložkou pro 3 různé lisovací<br>kroužky 64,0–108,0 XL (PR-3S) popř. 2½–4" XL<br>(PR-3S)   | 579603R  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro mezikleště Z2<br>a lisovací kroužky V 42 (PR-2B) a V 54 (PR-2B)  | 572813R  |



# Potvrzení způsobilosti

Způsobilost lisovacího nářadí je zjišťována zásadně výrobcem lisovacího nářadí. Způsobilost lisovacího nářadí REMS byla navíc potvrzena samotným výrobcem/dodavatelem systému nebo prokázána nezávislou technickou zkušebnou.

## Potvrzení způsobilosti výrobce/dodavatele systému

V současné době přezkoušelo více než 90 % výrobců/dodavatelů uvedených systémů s lisovanými tvarovkami lisovací kleště REMS a potvrdilo způsobilost pro jejich systém s lisovanými tvarovkami.

## Potvrzení způsobilosti nezávislými technickými zkušebnami

Pro další systémy s lisovanými tvarovkami byla způsobilost lisovacího nářadí REMS prokázána nezávislými technickými zkušebnami:

### Expertní posudek TÜV

Provedeny pro Geberit Mepla, Geberit Mapress C-Stahl, Geberit Mapress Edelstahl, Geberit Mapress Kupfer, Nussbaum Cupress, Nussbaum Optipress, Uponor Unipipe, Viega-'profipress', Viega-'profipress G', Viega-'sanfix P', Viega-'sanpress', Viega-'Viegatherm P', Wavin Tigris. Expertní posudky TÜV potvrzují, že je lisovací nářadí REMS způsobilé vytvořit bezvadná, uvedeným systémům plně odpovídající lisovaná spojení.

### Zkouška způsobilosti podle DVGW W 534 (pitná voda)

S lisovacími nářadím REMS vyrobené lisované spoje byly přezkoušeny Státním zkušebním ústavem materiálu v Darmstadtu resp. Zkušebním ústavem materiálu Nordrhein-Westfalen podle pracovního listu DVGW W 534. Tyto Zkušební ústavy materiálu jsou pověřeny DVGW provádět tyto zkoušky. Byl přezkoušen reprezentativní průřez lisovaných spojení systémů s lisovanými tvarovkami Geberit Mapress Edelstahl, Raccorderie Metalliche inoxPRES, Raccorderie Metalliche steelPRES, Uponor Unipipe, Viega Megapress, Viega Profipress a Viega Raxofix. Zkoušky vedly k výsledku, že lisovací nástroje REMS jsou vhodné pro výrobu bezvadných, s těmito systémy shodných lisovaných spojení.

### Zkouška způsobilosti podle DVGW G 5614/VP 625 resp. prEN 1254-7 (plyn)

S lisovacími nářadím REMS vyrobené lisované spoje byly přezkoušeny ústavem TÜV resp. Zkušebním ústavem materiálu Nordrhein-Westfalen resp. Výzkumným pracovištěm DVGW Karlsruhe podle předpisu DVGW G 5614/VP 625 resp. BSI (UK) podle prEN 1254-7. Vyzkoušen byl reprezentativní průřez lisovaných spojení systémů s lisovanými tvarovkami Pressfitting Geberit Mapress Edelstahl Gas, Geberit Mapress Kupfer Gas, Henco Gas, IBP >B<press Gas, Kembla KemPress Gas, Pegler Yorkshire X-Press Copper Gas, Raccorderie Metalliche inoxPRES Gas, Uponor MLC-G, Valsir PEXAL Gas, Viega Profipress G, Viega Pexfit G, Viega Sanpress INOX G, Viega PropressG GAS System (AUS). Zkoušky vedly k výsledku, že lisovací nástroje REMS jsou vhodné pro výrobu bezvadných, s těmito systémy shodných lisovaných spojení.



Pitná voda



Plyn

# Úmluvy o převzetí záruk

**REMS je první na systémech nezávislý výrobce strojů a nářadí, který uzavřel úmluvy o převzetí záruk na lisovací nářadí.**

Existují úmluvy o převzetí záruk s:

**Centrálním svazem sanita, topení, klimatizace**

(Zentralverband Sanitär Heizung Klima),  
Rathausallee 6, D-53757 St. Augustin,  
dále jen "ZVSHK",

**Spolkový svaz průmyslu technického zařízení budov**

(Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e.V.),  
Hinter Hoben 149, 53129 Bonn,  
dále jen "BTGA",

**Svazem německých odborných firem oboru chlazení-klimatizace**

(Verband Deutscher Kälte-Klima-Fachbetriebe e.V.),  
Kaiser-Friedrich-Straße 7, D-53113 Bonn,  
dále jen "VDKF",

**Švýcarsko-Lichtenštejnský svaz technického zařízení budov**

(Schweizerisch-Liechtensteinischen Gebäudetechnikverband),  
Auf der Mauer 11, CH-8023 Zürich,  
dále jen "suissetec"

Centrální svaz sanita topení klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), Spolkový svaz průmyslu technického zařízení budov (Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e.V. – BTGA), Svaz německých odborných firem oboru chlazení-klimatizace (Verband Deutscher Kälte-Klima-Fachbetriebe e.V. – VDKF) a Švýcarsko-Lichtenštejnský svaz technického zařízení budov (Schweizerisch-Liechtensteinische Gebäudetechnikverband – suissetec) uzavřeli právě nyní v zájmu řemeslníků a průmyslu s firmou REMS GmbH & Co KG (REMS) pro radiální lisovací nářadí

- ruční radiální lis REMS Eco-Press
- akumulátorový radiální lis REMS Mini-Press 14 V ACC
- akumulátorový radiální lis REMS Mini-Press 22 V ACC
- akumulátorový radiální lis REMS Mini-Press S 22 V ACC
- elektrický radiální lis REMS Power-Press SE
- elektrohydraulický radiální lis REMS Power-Press
- elektrohydraulický radiální lis REMS Power-Press ACC
- elektrohydraulický radiální lis REMS Power-Press XL ACC
- akumulátorový radiální lis REMS Akku-Press 14 V
- akumulátorový radiální lis REMS Akku-Press 14 V ACC
- akumulátorový radiální lis REMS Akku-Press 22 V ACC
- akumulátorový radiální lis REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC
- REMS lisovací kleště
- REMS lisovací kroužky
- REMS lisovací kleště Mini

úmluvy o převzetí záruk. REMS se tak stal prvním systémově nezávislým výrobcem strojů a nástrojů, který úmluvy o převzetí záruk pro lisovací nástroje uzavřel. Uzavření úmluvy vzniklo na základě úspěšné partnerské spolupráce mezi REMS a řemeslníky a jejich organizacemi a průmyslu jakož i jeho organizacemi.

Oprávnění pro plnění z úmluvy se svazem ZVSHK jsou všichni do registru řemesel zapsaní samostatní řemeslníci / firmy (dále jen „SHK-podnik“), pokud jsou v okamžiku vzniku škody členy pro sídlo jejich podniku příslušného cechu oboru sanita, topení a klimatizace, který patří k nějakému zemskému cechovnímu svazu připojenému k ZVSHK.

Oprávnění pro plnění z úmluvy se svazem BTGA jsou všechny podniky techniky budov (dále jen „TGA-podnik“), pokud jsou v okamžiku vzniku škody členy pro sídlo jejich podniku příslušného zemského svazu průmyslu **technického zařízení budov** a tím zprostředkovaně členy BTGA nebo bezprostředně členy BTGA.

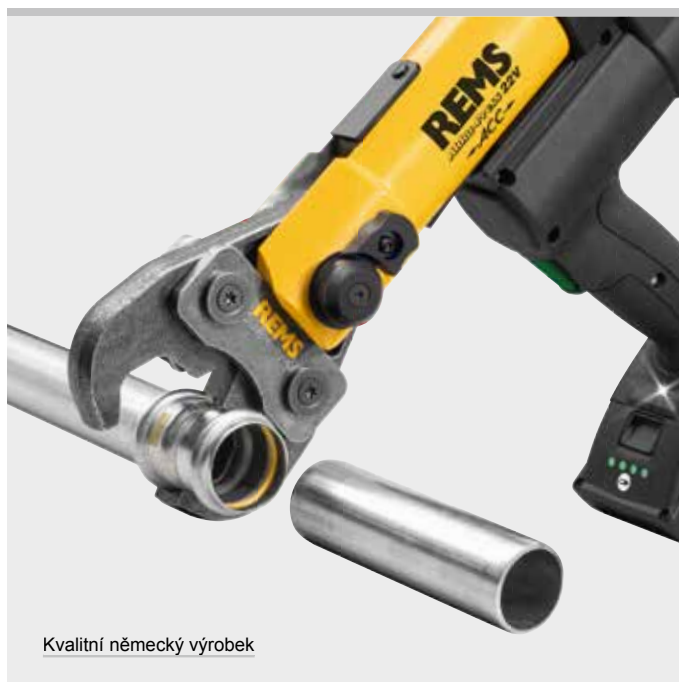
Oprávnění pro plnění z úmluvy se svazem VDKF jsou všichni do registru řemesel zapsaní řemeslníci oboru montáže chlazení popř. odborné firmy (dále jen "odborná firma chlazení-klimatizace"), pokud jsou v okamžiku vzniku škody řádnými členy svazu VDKF.

Oprávněně pro plnění z úmluvy ze suissetec jsou všechny podniky technického zařízení budov (dále jen „TGA-podnik“), pokud byly v okamžiku vzniku škody členy svazu suissetec.

Pokud by se u uvedeného radiálního lisovacího nářadí vyskytla konstrukční, výrobní nebo materiálová chyba, nebo pokud by byl návod k použití chybný, na základě čehož vznikla škoda u zadavatele zakázky, za kterou SHK-podnik, odborná firma chlazení-klimatizace nebo TGA-podnik odpovídá, ručí REMS nezávisle na zákonných pravidlech dodatečně za následky netěsností dle udávané míry ustanovení těchto úmluv o převzetí záruk.

Úmluvy o převzetí záruk platí nezávisle na tom, jaký systém s lisovanými tvarovkami bude prostřednictvím vhodného lisovacího nářadí REMS lisován. Právě aktuální stav způsobilosti lisovacího nářadí REMS na systémy s lisovanými tvarovkami je zjistitelný na internetu: [www.rems.de](http://www.rems.de) → Ke stažení → Katalogy výrobků → REMS Katalog.

Pro získání dalších informací se prosím obraťte na pana Mojžíra Böhma: [mojmir.boehm@rems.de](mailto:mojmir.boehm@rems.de)



Kvalitní německý výrobek

Spolehlivě a bezpečně: Již v roce 2000 uzavřel REMS jako první na systémech nezávislý výrobce strojů a nářadí úmluvy o převzetí záruk na lisovací nářadí.



# REMS dělicí kleště M

Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

Vysoce zatížitelné dělicí kleště M z kované a zvláště kalené speciální oceli pro dělení závitových tyčí.

Ocel, nerezavějící ocel  
do třídy pevnosti 4.8 (400 N/mm<sup>2</sup>) M 6–M 12

## REMS dělicí kleště M – Dělení závitových tyčí.

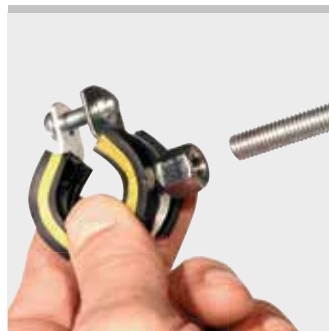
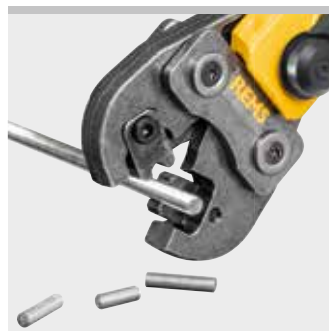
Z kované a obzvláště tvrzené speciální oceli.

Otočné dělicí vložky pro dvojnásobnou životnost.

Dělicí vložky M s na CNC-obráběcích centrech velice přesně zapracovaným obrysem závitů pro přesné vedení závitové tyče během dělicího cyklu. Části kleští, dělicí vložky a speciálně vytvořené a vytvrzené stříhové hrany, rozměrově přesně, pro dělicí místa bez otfepů.

Závitovou tyč lze po provedeném dělení bez dodatečné úpravy našroubovat do závitového připojení trubkové objímky nebo matice.

Dělicí zařízení je vytvořeno jako lisovací kleště (**Patent EP 1 459 825, Patent US 7,284,330**). Pohon prostřednictvím REMS radiálních lisů 32 kN a vhodných radiálních lisů jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN. Všechny dělicí kleště označené \* mají další připojení pro manuální pohon prostřednictvím ručního radiálního lisu REMS Eco-Press.



## Rozsah dodávky

**REMS dělicí kleště M.** Dělicí kleště s 1 párem otočných dělicích vložek na ocel, nerezavějící ocel, M6–M12. V kartonu.

| Označení                       | pro závitové tyče | Obj.č. |  |
|--------------------------------|-------------------|--------|--|
| <b>REMS dělicí kleště M 6*</b> | M 6               | 571890 |  |
| <b>REMS dělicí kleště M 8*</b> | M 8               | 571895 |  |
| <b>REMS dělicí kleště M 10</b> | M 10              | 571865 |  |
| <b>REMS dělicí kleště M 12</b> | M 12              | 571870 |  |

Kvalitní německý výrobek



Patent EP 1 459 825  
Patent US 7,284,330

## Příslušenství

| Označení   | pro závitové tyče | Obj.č.  |  |
|--|-------------------|---------|--|
| <b>Dělicí vložky M 6, pár</b>  | M 6               | 571891  |  |
| <b>Dělicí vložky M 8, pár</b>  | M 8               | 571896  |  |
| <b>Dělicí vložky M 10, pár</b>   | M 10              | 571866  |  |
| <b>Dělicí vložky M 12, pár</b>   | M 12              | 571871  |  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou pro 6 dělicích kleští/<br>lisovacích kleští a přihrádka pro řezák trubek do 42 mm |                   | 570295R |  |



# REMS kabelové nůžky

Příslušenství pro radiální lisy REMS (mimo REMS Mini-Press) a vhodných radiálních lisů jiných výrobců

Vysoce zatížitelné kabelové nůžky z kované a obzvláště tvrzené speciální oceli k dělení elektrických kabelů.

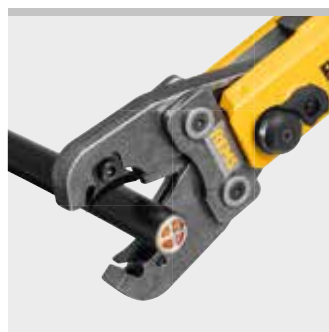
Elektrické kabely ≤ 300 mm<sup>2</sup> (Ø 30 mm)

## REMS kabelové nůžky – jednoduše dělit elektrické kabely.

Z kované a obzvláště tvrzené speciální oceli.

Výměnné kabelové břity s vysoce precizně na CNC-obráběcích centrech zpracovanou řeznou geometrií pro dlouhou životnost. Velký rozsah stříhání.

Pohon prostřednictvím REMS radiálních lisů 32 kN a vhodných radiálních lisů jiných výrobců s posuvovou silou 32 kN.



Kvalitní německý výrobek



## Rozsah dodávky

**REMS kabelové nůžky.** Nůžky na kabely se 2 kusy vyměnitelných kabelových břitů pro elektrické kabely ≤ 300 mm<sup>2</sup> (Ø 30 mm). V kartonu.

| Označení                           | Obj.č. |  |
|------------------------------------|--------|--|
| <b>Kabelové břity, sada 2 kusů</b> | 571887 |  |

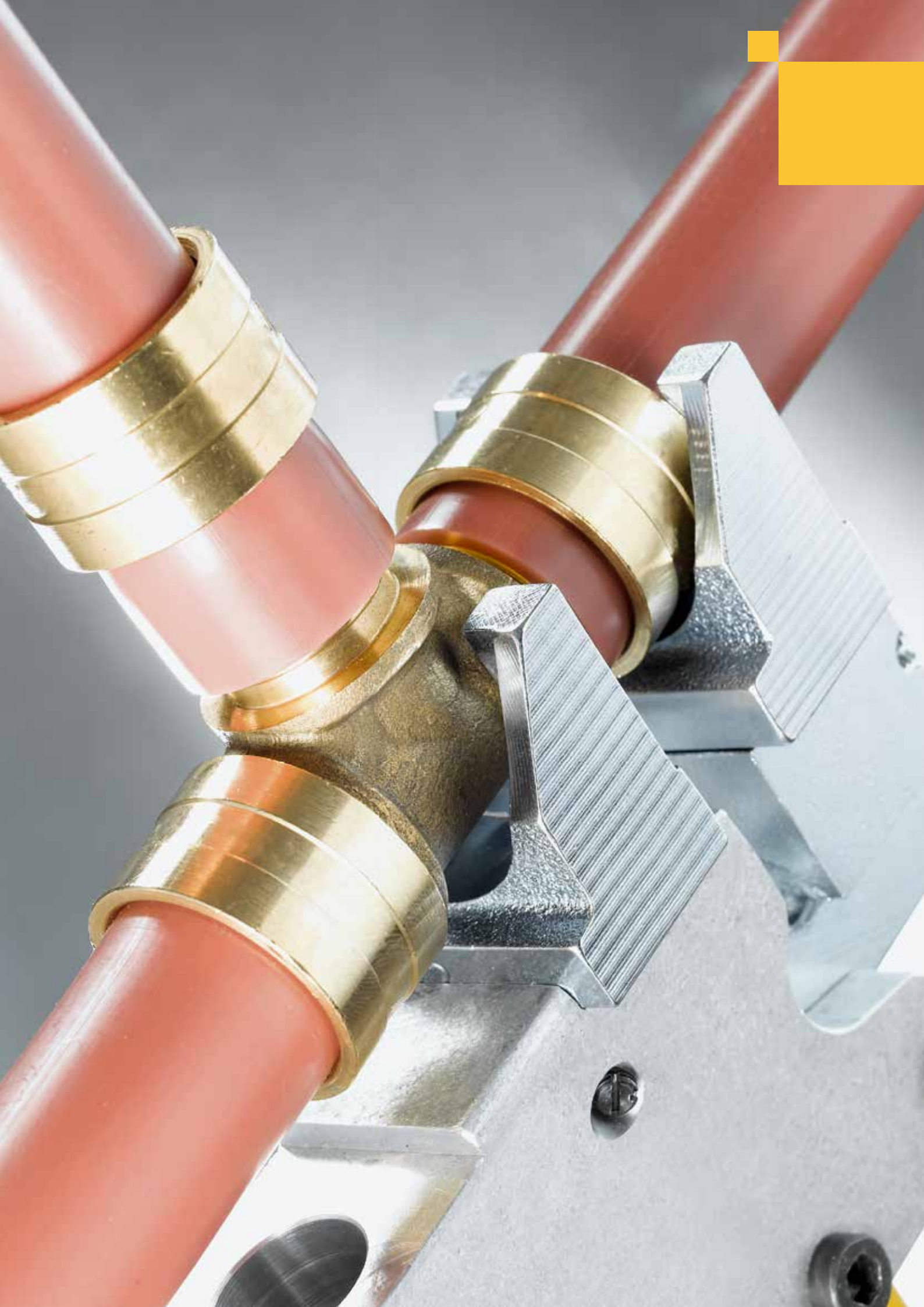


## Příslušenství





| Označení                           | Obj.č.    |  |
|------------------------------------|-----------|--|
| <b>Kabelové břity, sada 2 kusů</b> | 571889R02 |  |







# Axiální lisování

|   |  |            |
|---|--|------------|
|  | <b>Akumulátorový<br/>axiální lis 30 22V<br/>Lisovací hlavy</b> | <b>228</b> |
|  | <b>Ruční axiální lis</b>                                       | <b>229</b> |
|  | <b>Akumulátorový<br/>axiální lis 25 / 25 L 22V</b>             | <b>230</b> |
|  | <b>Lisovací hlavy</b>  | <b>232</b> |

Kompaktní, praktický elektrický nástroj pro výrobu spojení tlakovými kroužky se svěrným kroužkem. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Axiální lisy Ø 12–32 mm

**REMS Ax-Press 30 22V – medvědí síla do Ø 32 mm. Super lehký, super malý, super padnoucí do ruky, super rychlý. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 130 zalisování Georg Fischer pfcí ALUPEX-EXPRESS Ø 16 mm na jedno nabití akumulátoru.**

### Lisovací hlavy pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment lisovacích hlav REMS pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky se svěrným kroužkem. Vysoce zatížitelné lisovací hlavy z kované a zvlášť kalené speciální oceli. Lisovací hlavy REMS jsou specifické pro daný systém a odpovídají požadavkům tohoto systému s tlakovými kroužky. Díky tomu bezvadně, systémově konformní, bezpečně lisování.

### Konstrukce

Kompaktní, praktická, lehká. Pohonná jednotka jen 4,6 kg. Kolmo k pohonnému stroji umístěné lisovací zařízení k uchycení lisovacích hlav. Všude použitelný, volně z ruky, nad hlavou, na obzvláště úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Pohonný stroj s nasazenými lisovacími kleštěmi může být připravený k uchopení odložen na akumulátor. Ergonomicky vytvořené tělo přístroje s měkkým úchopem. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa. Lisovací hlavy rychle vyměnitelné, bez nářadí. Bezpečná poloha lisovacích hlav díky pružinové západce.

### Pohon

Vysoká lisovací síla pro v sekundách hotové, bezvadné lisování, např. Ø 26 mm za pouhých 5 s. Posuvná síla 30 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6 V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0 Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 130 zalisování, 2,5 Ah pro ca. 220 zalisování, 5,0 Ah pro ca. 430 zalisování, 9,0 Ah pro ca. 780 zalisování Georg Fischer pfcí ALUPEX-EXPRESS Ø 16 mm na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240 V, 90 W. Rychlonabíječka 100–240 V, 290 W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240 V/21,6 V, 15 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.

### Rozsah dodávky

**REMS Ax-Press 30 22V Basic-Pack.** Akumulátorový axiální lis 30 kN k výrobě spojení tlakovými kroužky se svěrným kroužkem, Ø 12–32 mm. Elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |             |
|--|-------------|
|  | Obj.č.      |
|  | 573018 R220 |

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.      |
|---|-------------|
| <b>REMS Ax-Press 30 22V pohonný stroj, bez akumulátoru</b>  | 573008 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah</b>   | 571570 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>   | 571571 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>   | 571581 R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>   | 571583 R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>  | 571585 R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>   | 571587 R220 |
| <b>Síťový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V</b> | 571567 R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>  | 573282 R    |

**REMS Lumen 2800 22V**, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.

### REMS lisovací hlavy

| Systém s tlakovými kroužky                                 | Lisovací hlava     | Obj.č. |
|--|--------------------|--------|
| <b>Brasstech Raptor/ Metalpex/ Raptor 2/ MULTitermoSAN</b> | ME 14, sada 2 kusů | 573100 |
|  | ME 16, sada 2 kusů | 573102 |
|  | ME 20, sada 2 kusů | 573106 |
|  | ME 26, sada 2 kusů | 573108 |
|  | ME 32, sada 2 kusů | 573110 |
| <b>General Fittings Serie 5400</b>                         | ME 14, sada 2 kusů | 573100 |
|  | ME 16, sada 2 kusů | 573102 |
|  | ME 20, sada 2 kusů | 573106 |
|  | ME 26, sada 2 kusů | 573108 |
|  | ME 32, sada 2 kusů | 573110 |



Např.  
Brasstech,  
General Fittings,  
Georg Fischer pfcí

Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



Info



### REMS lisovací hlavy

| Systém s tlakovými kroužky                                  | Lisovací hlava     | Obj.č. |
|---|--------------------|--------|
| <b>Georg Fischer pfcí ALUPEX-EXPRESS/ Alupex Gas System</b> | ME 16, sada 2 kusů | 573102 |
|   | ME 20, sada 2 kusů | 573106 |
|   | ME 26, sada 2 kusů | 573108 |
|   | ME 32, sada 2 kusů | 573110 |
| <b>Logstor</b>  | ME 16, sada 2 kusů | 573102 |
|   | LR 20, sada 2 kusů | 573430 |
|   | LR 22, sada 2 kusů | 573432 |
|   | LR 25, sada 2 kusů | 573434 |
|   | LR 28, sada 2 kusů | 573436 |
|   | LR 32, sada 2 kusů | 573438 |



Univerzální ruční axiální lis pro výrobu spojení s tlakovými kroužky.

Axiální lisy Ø 12–32 mm

**REMS Ax-Press HK – univerzální do Ø 22 mm.**  
**Super malý, super lehký, super snadno ovladatelný.**  
**Jen 1,1 kg.**

**REMS Ax-Press H – univerzální do Ø 32 mm.**  
**Snadno ovladatelný a lehký. Jen 1,4 kg.**

**Kompletní sortiment lisovacích hlav**  
**REMS, rychle vyměnitelných.**

### Výhoda systému

Jen **jeden** druh lisovacích hlav pro REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25 22V ACC, REMS Ax-Press 25 L 22V ACC... Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování.

### Lisovací hlavy

Kompletní sortiment lisovacích hlav REMS pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky (strana 232–233). Volitelné lisovací hlavy REMS s pružinovou západkou k nasazení běžně dosažitelných lisovacích vložek. Vysoce zatížitelné lisovací hlavy z kované a obzvláště tvrzené speciální oceli. Lisovací hlavy REMS jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu je dosaženo systémově konformního, bezpečného lisování.

### Dvojitě lisovací hlavy

REMS dvojitě lisovací hlavy každá s dvěma uloženími, které do sebe navzájem přecházejí, pro spojky trubek o různých rozměrech (strana 232). Bez výměny lisovacích hlav. Super jednoduché, šetří čas.

### Konstrukce

Kompaktní, vhodná na stavby. Dobře padnoucí do ruky, lehký. Pohonné zařízení REMS Ax-Press HK jen 1,1 kg. Pohonné zařízení REMS Ax-Press H jen 1,4 kg. Proto všude použitelné, volně z ruky, také na úzkých místech. 66 mm zdvih. Rychlopřestavení vpřed a vzad pro jednoduchou, rychlou práci. Volitelná poloha lisovací hlavy (**Patent DE 10 2004 018 429, Patent ES 2 273 563, Patent FR 05 03513**) pro lisování spojek s tlakovými kroužky s upínací roztečí ≤ 156 mm v jednom pracovním cyklu a pro dvojitě lisování. Lisovací hlavy a lisovací vložky rychle vyměnitelné, bez nářadí. Bezpečná poloha lisovacích hlav a lisovacích vložek díky pružinové západce. REMS Ax-Press H s ochranou proti přetížení.

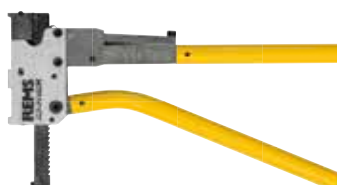


Patent DE 10 2004 018 429  
 Patent ES 2 273 563  
 Patent FR 05 03513

Např.  
 AC-FIX,  
 aquatherm,  
 BARBI,  
 FERRO systems  
 BRASELI,  
 Brass & Fittings,  
 COMAP,  
 EUROP'FLUIDES,  
 Fittings Estándar,  
 PB TUB,  
 PLÁSTICOS FERRO,  
 REVI,  
 RIQUIER,  
 TECE,  
 TIEMME,  
 VELTA



Kvalitní německý výrobek



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Ax-Press HK pohonné zařízení.** Jednoruční axiální lis pro výrobu spojení s tlakovými kroužky Ø 12–22 mm. 66 mm zdvih. S rychlopřestavením vpřed a vzad. K pohonu lisovacích hlav REMS. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 574302R |  |

### Rozsah dodávky

**REMS Ax-Press H pohonné zařízení.** Ruční axiální lis pro výrobu spojení s tlakovými kroužky Ø 12–32 mm. 66 mm zdvih. S rychlopřestavením vpřed a vzad. K pohonu lisovacích hlav REMS. V kartonu.

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  | Obj.č.   |  |
|  | 574300RX |  |

### Příslušenství

|  |         |  |
|--|---------|--|
| Označení   | Obj.č.  |  |
| <b>REMS lisovací hlavy</b> viz. str. 232–233.                                  |         |  |
| <b>Přenosná taška</b> pro pohonné zařízení REMS Ax-Press HK/H a lisovací hlavy | 574437R |  |
| <b>Kufr</b> s vložkou pro pohonné zařízení REMS Ax-Press HK a lisovací hlavy   | 574352R |  |





## REMS Ax-Press 25 22V ACC REMS Ax-Press 25 L 22V ACC

Akumulátorový axiální lis 20 kN s automatickým zpětným chodem  
Akumulátorový axiální lis 13 kN s automatickým zpětným chodem

Kompaktní, snadno ovladatelné elektrické nářadí se zpětným chodem pro výrobu spojů s tlakovými kroužky. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

Axiální lisování Ø 12–40 mm

**REMS Ax-Press 25 22V ACC – univerzální do Ø 40 mm. Super lehký, super dobře padnoucí do ruky. S automatickým zpětným chodem. Super rychlý. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Otočné lisovací zařízení. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 300 zalisování REHAU RAUTIAN PX Ø 16 mm na jedno nabití akumulátoru.**

**Kompletní sortiment lisovacích hlav REMS, rychle vyměnitelných.**

### Výhoda systému

Jen jeden druh lisovacích hlav pro REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25 22V ACC a REMS Ax-Press 25 L 22V ACC. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování.

### Lisovací hlavy pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment lisovacích hlav REMS pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky. (strana 232–233). Volitelně lisovací hlavy REMS s pružinovou západkou k nasazení běžně dosažitelných lisovacích vložek. Vysoce zatížitelné lisovací hlavy z kované a obzvláště tvrzené speciální oceli. Lisovací hlavy REMS jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu je dosaženo systémově konformního, bezpečného lisování.

### Dvojitě lisovací hlavy

REMS dvojitě lisovací hlavy každá s dvěma uloženími, které do sebe navzájem přecházejí, pro spojky trubek o různých rozměrech (strana 232). Bez výměny lisovacích hlav. Super jednoduché, šetří čas.

### Konstrukce

Superlehký, supermalý, super padnoucí do ruky. Pohonný stroj REMS Ax-Press 25 22V ACC s akumulátorem jen 3,0 kg, jen 28 cm dlouhý. Pohonný stroj REMS Ax-Press 25 L 22V ACC s akumulátorem jen 3,2 kg, jen 31 cm dlouhý. REMS Ax-Press 25 22V ACC a REMS Ax-Press 25 L 22V ACC vždy s 40 mm zdvihem. REMS Ax-Press 25 22V ACC s předem danou polohou lisovací hlavy pro lisování spojek s tlakovými kroužky s upínací roztečí a ≤ 82 mm v jednom pracovním cyklu. REMS Ax-Press 25 L 22V ACC s volitelnou polohou lisovací hlavy pro lisování spojek s tlakovými kroužky s upínací roztečí a ≤ 116 mm v jednom pracovním cyklu a pro dvojitě lisování. Proto všude použitelná, volně z ruky, nad hlavou, na úzkých místech. Optimální rozdělení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomicky vytvořený kryt s prohlubněmi pro uchopení. LED-pracovní svítilna k osvětlení pracovního místa. Otočné lisovací zařízení pro práce také na těžko přístupných místech. Lisovací hlavy rychle vyměnitelné, bez nářadí. Bezpečná poloha lisovacích hlav díky pružinové západce.

### Pohon

Vysoká lisovací síla pro bleskově rychlé, bezvadné lisování. Posuvná síla REMS Ax-Press 25 22V 20 kN, posuvná síla REMS Ax-Press 25 L 22V 13 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem (ACC), s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

### Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 300 zalisování, 2,5 Ah pro ca. 500 zalisování, 5,0 Ah pro ca. 1000 zalisování, 9,0 Ah pro ca. 1800 zalisování REHAU RAUTIAN PX Ø 16 mm na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty –10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240 V, 90 W. Rychlonabíječka 100–240 V, 290 W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240 V/21,6 V, 15 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.

### Rozšiřování

Různé rozšiřovače trubek a kompletní sortiment rozšiřovacích hlav REMS pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky (strana 237–241).

REMS Ax-Press 25 22V ACC



←ACC→  
Automatic Circuit Control

s nuceným chodem  
a kontrolou stavu nabití

Např.  
aquatherm,  
Genreal Fittings,  
IVT,  
REHAU,  
REVEL,  
Seppelfricke,  
TECE,  
TIEMME,  
Würth

REMS TECHNOLOGY  
LI-ION 22V

REMS Ax-Press 25 L 22V ACC



←ACC→  
Automatic Circuit Control

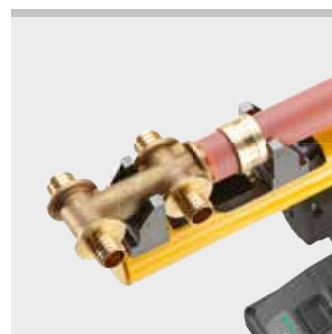
s nuceným chodem  
a kontrolou stavu nabití

Např.  
AC-FIX,  
BARBI,  
FERRO systems  
BRASELI,  
Brass & Fittings,  
EUROP FLUIDES,  
Fittings Estándar,  
PLÁSTICOS FERRO,  
Velta

REMS TECHNOLOGY  
LI-ION 22V

Tested by electro:suisse >>>

Kvalitní německý výrobek



### Rozsah dodávky

**REMS Ax-Press 25 22V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový axiální lis 20 kN k výrobě spojení tlakovými kroužky Ø 12–40 mm. 40 mm zdvih, k lisování spojení tlakovými kroužky s upínací roztečí a ≤ 82 mm. Pro pohon lisovacích hlav REMS. Elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní spínač, otočné lisovací zařízení. LED-pracovní svítlna. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Bez lisovacích hlav. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  | Obj.č.     |
|--|------------|
|  | 573022R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Ax-Press 25 L 22V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový axiální lis 13 kN k výrobě spojení tlakovými kroužky Ø 12–40 mm. 40 mm zdvih, k lisování spojení tlakovými kroužky s upínací roztečí a ≤ 116 mm. Pro pohon lisovacích hlav REMS. Elektrohydraulický pohon s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní spínač, otočné lisovací zařízení. LED-pracovní svítlna. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Bez lisovacích hlav. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  | Obj.č.     |
|--|------------|
|  | 573023R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Info

### Příslušenství

| Označení | Obj.č. |
|----------|--------|
|----------|--------|

Lisovací hlavy viz. str. 232–233.

|  |            |
|--|------------|
| <b>REMS Ax-Press 25 22V ACC pohonný stroj,</b><br>a ≤ 82 mm, bez akumulátoru                                   | 573020R22  |
| <b>REMS Ax-Press 25 L 22V ACC pohonný stroj,</b><br>a ≤ 116 mm, bez akumulátoru                                | 573021R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah</b>  | 571570R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>  | 571571R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>  | 571581R22  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>  | 571583R22  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>   | 571585R220 |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>  | 571587R220 |
| <b>Sít'ový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A,</b><br>pro sít'ový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V | 571567R220 |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>   | 578290R    |

**REMS Lumen 2800 22V,** akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.





## REMS lisovací hlavy s pružinovou západkou pro běžně dosažitelné lisovací vložky

| Označení                             | Použití   |
|--------------------------------------|---|
| Lisovací hlava Basic 20, sada 2 kusů | pro potrubní spojky 20 mm a pro běžně dostupné lisovací vložky vnější-Ø 20 mm |
| Lisovací hlava Basic 25, sada 2 kusů | pro potrubní spojky 25 mm a pro běžně dostupné lisovací vložky vnější-Ø 25 mm |
| Lisovací hlava Basic 32, sada 2 kusů | pro potrubní spojky 32 mm a pro běžně dostupné lisovací vložky vnější-Ø 32 mm |



## REMS dvojité lisovací hlavy

| Označení                                     | Použití                        |
|--|--------------------------------|
| Dvojité lisovací hlava RH 16/20, sada 2 kusů | pro potrubní spojky 16 a 20 mm |



## Lisovací hlava REMS pro T-kusy, rohové kusy, rozbočky, přechodové tvarovky

| Označení                     | Použití  |
|------------------------------|--|
| Lisovací hlava UNI T/L (kus) | pro T-kusy, rohové kusy, rozbočky, v kombinaci s další lisovací hlavou; pro přechodové tvarovky, v kombinaci s opěrným čepem |



## REMS opěrný čep pro přechodové tvarovky

| Označení        | pro přechodové tvarovky coul | Obj.č.  |
|-----------------|------------------------------|---------|
| Opěrný čep 3/8" | 3/8                          | 573647R |
| Opěrný čep 1/2" | 1/2                          | 573648R |
| Opěrný čep 3/4" | 3/4                          | 573649R |

Běžně dosažitelné lisovací vložky:

T-kusy, rohové kusy, rozbočky

Dm 16

Dm 20

Dm 22

Dm 25

Dm 32



# REMS lisovací hlavy

Príslušenství pro REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25 22V ACC, REMS Ax-Press 25 L 22V ACC

## Vyberte si sami lisovací hlavy!

Vyhledejte si Vámi požadovaný systém s tlakovými kroužky v tabulce a vyberte si potřebné lisovací hlavy.

Vysoce zatížitelné lisovací hlavy z kované a zvlášť kalené speciální oceli. Rychlá výměna, bez nářadí. Lisovací hlavy REMS jsou specifické pro daný systém a odpovídají požadavkům příslušného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu bezvadně, systémově konformní, bezpečně lisování. Pohon prostřednictvím axiálních lisů REMS.



Lisovací hlavy Uni



UNI T/L



Lisovací hlavy Basic pro lisovací vložky

| Systém s tlakovými kroužky               | Lisovací hlava mm                      | Počet lisovacích hlav | pasující do REMS Ax-Press |   |    |     | Obj.č.   |        |
|--|--|-----------------------|---------------------------|---|----|-----|----------|--------|
|  |  |                       | HK <sup>1)</sup>          | H | 25 | 25L |          |        |
| AC-FIX (Global Piping System)            | UNI 12                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |        |
|  | UNI 16                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |        |
|  | UNI 20                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |        |
|  | UNI 25                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |        |
|  | UNI 32                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |        |
|  | UNI T/L**                              | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |        |
|  | Basic 20*                              | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573624   |        |
| aquatherm                                | AT 16                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573120   |        |
|  | AT 20                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573122   |        |
|  | AT 25                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573124   |        |
|  | AT 30                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573126   |        |
|  | AT 40                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573128   |        |
|  | BARBI GLADIATOR (Industrial Blansol)   | UNI 18                | 2                         | • | •  | •   | •        | 573634 |
|  |  | UNI 22                | 2                         | • | •  | •   | •        | 573638 |
| UNI 26                                   |  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573642   |        |
| UNI 32                                   |  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |        |
| UNI 40                                   |  | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573652   |        |
| UNI T/L**                                |  | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |        |
| Basic 20*                                |  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573624   |        |
| BARBI RETICULADO (Industrial Blansol)    | UNI 12                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |        |
|  | UNI 16                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |        |
|  | UNI 20                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |        |
|  | UNI 25                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |        |
|  | UNI 32                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |        |
|  | UNI 40                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573652   |        |
|  | UNI T/L**                              | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |        |
| FERRO systems BRASELI GPF AXIAL          | UNI 12                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |        |
|  | UNI 16                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |        |
|  | UNI 20                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |        |
|  | UNI 25                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |        |
|  | UNI 32                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |        |
|  | UNI T/L**                              | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |        |
|  | Basic 20*                              | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573624   |        |
| Brass & Fittings PRESSMAN PowerFit       | UNI 16                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |        |
|  | UNI 20                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |        |
|  | UNI 25                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |        |
|  | UNI 32                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |        |
|  | UNI T/L**                              | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |        |
|  | Basic 20*                              | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573624   |        |
|  | Basic 25*                              | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573616   |        |
| COMAP PEXY                               | UNI 12                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |        |
|  | UNI 16                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |        |
|  | UNI 20                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |        |
|  | UNI 25                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |        |
|  | UNI 32                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |        |
|  | UNI T/L**                              | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |        |
|  | Basic 25*                              | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573616   |        |
| EUROP FLUIDES HYDROFLUIDES               | UNI 12                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |        |
|  | UNI 16                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |        |
|  | UNI 20                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |        |
|  | UNI 25                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |        |
|  | UNI 32                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |        |
|  | UNI T/L**                              | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |        |
|  | Basic 25*                              | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573616   |        |
| Fittings Estándar                        | UNI 12                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |        |
|  | UNI 16                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |        |
|  | UNI 20                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |        |
|  | UNI 25                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |        |
|  | UNI 32                                 | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |        |
|  | UNI T/L**                              | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |        |
|  | Basic 25*                              | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573616   |        |
| General Fittings Serie 3400 PEX Gold-Fix | RE 16                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573160   |        |
|  | RE 20                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573162   |        |
|  | RE 25                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573172   |        |
|  | RE 32                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573178   |        |
|  | RO 16                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573184   |        |
|  | RO 20                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573186   |        |
|  | RO 25                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573188   |        |
| General Fittings Serie 3700 PEX          | TC 12/14/16                            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573360   |        |
|  | TC 18/20                               | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573364   |        |
|  | TC 25                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573367   |        |
|  | TC 32                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573370   |        |
|  | General Fittings Serie 3700 PEX/AL/PEX | TC 12/14/16           | 2                         | • | •  | •   | •        | 573360 |
|  |  | TC 18/20              | 2                         | • | •  | •   | •        | 573364 |
|  |  | TC 25                 | 2                         | • | •  | •   | •        | 573367 |
| TC 32                                    |  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573370   |        |
| HERZ QUICK FIX                           |  | HC 16                 | 2                         | • | •  | •   | •        | 573112 |
|  |  | HC 20                 | 2                         | • | •  | •   | •        | 573114 |
|  |  | HC 26                 | 2                         | • | •  | •   | •        | 573116 |
|  | HC 32                                  | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573118   |        |
| IVT PRINETO                              | IV 16/17                               | 3                     | •                         | • | •  | •   | 573320   |        |
|  | IV 20/21                               | 3                     | •                         | • | •  | •   | 573325   |        |
|  | IV 25/26                               | 3                     | •                         | • | •  | •   | 573330   |        |
|  | IV 32/33                               | 3                     | •                         | • | •  | •   | 573335   |        |

| Systém s tlakovými kroužky                | Lisovací hlava mm | Počet lisovacích hlav | pasující do REMS Ax-Press |   |    |     | Obj.č.   |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------------|---|----|-----|----------|
|   |                   |                       | HK <sup>1)</sup>          | H | 25 | 25L |          |
| PB TUB Sertiglass                         | UNI 12            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |
|   | UNI 16            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |
|   | UNI 20            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |
|   | UNI 25            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |
|   | UNI 32            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |
|   | UNI T/L**         | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |
|   | Basic 25*         | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573616   |
| PLÁSTICOS FERRO FERROPLAST GPF AXIAL      | UNI 16            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |
|   | UNI 20            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |
|   | UNI 25            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |
|   | UNI 32            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |
|   | UNI T/L**         | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |
|   | Basic 20*         | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573624   |
|   | Basic 25*         | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573616   |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Sleeve Water (AUS)   | RH 16 L           | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573150   |
|   | RH 20 L           | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573152   |
|   | RH 16/20 L        | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573158   |
|   | RH 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573154   |
|   | RH 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573156   |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Sleeve Gas (AUS)     | RH 16 L           | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573150   |
|   | RH 20 L           | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573152   |
|   | RH 16/20 L        | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573158   |
|   | RH 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573154   |
|   | RH 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573156   |
| REHAU RAUTHERM SDR 11 LX                  | RH 12             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573164   |
|   | RH 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573166   |
|   | RH 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573170   |
|   | RH 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573154   |
|   | RH 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573156   |
| REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS)              | RH 17             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573168   |
|   | RH 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573170   |
|   | RH 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573154   |
|   | RH 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573156   |
| REHAU RAUTITAN PX/MX/SX/RX/ gas/sprinkler | RE 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573160   |
|   | RE 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573162   |
|   | RE 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573172   |
|   | RE 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573178   |
| REHAU (GBR) EVERLOC                       | RH 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573166   |
|   | RH 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573170   |
|   | RH 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573154   |
|   | RH 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573156   |
| REVEL-PEX                                 | RV 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573400   |
|   | RV 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573402   |
|   | RV 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573404   |
|   | RV 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573406   |
| REVI REVIUNI                              | TC 12/14/16       | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573360   |
|   | TC 18/20          | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573364   |
|   | TC 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573367   |
|   | TC 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573370   |
| REVI REVITERM Riquier à glissement        | UNI 12            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |
|   | UNI 16            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |
|   | UNI 20            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |
|   | UNI 25            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |
|   | UNI 32            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573644   |
|   | UNI T/L**         | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |
|   | Basic 25*         | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573616   |
| Seppelfricke SD Sistemi Italia Sylver     | RE 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573160   |
|   | RE 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573162   |
|   | RE 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573172   |
|   | RE 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573178   |
|   | RO 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573184   |
|   | RO 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573186   |
|   | RO 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573188   |
| Seppelfricke SD Sistemi Italia Neroflex   | RE 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573160   |
|   | RE 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573162   |
|   | RE 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573172   |
|   | RE 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573178   |
|   | RO 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573184   |
|   | RO 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573186   |
|   | RO 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573188   |
| TECE TECEflex                             | TC 12/14/16       | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573360   |
|   | TC 18/20          | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573364   |
|   | TC 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573367   |
|   | TC 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573370   |
| TIEMME Assialpex                          | RE 16             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573160   |
|   | RE 20             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573162   |
|   | RE 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573172   |
|   | RE 32             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573178   |
| Tradelink TradePex Sleeve Water           | RH 16 L           | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573150   |
|   | RH 20 L           | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573152   |
|   | RH 16/20 L        | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573158   |
|   | RH 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573154   |
| Tradelink TradePex Sleeve Gas             | RH 16 L           | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573150   |
|   | RH 20 L           | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573152   |
|   | RH 16/20 L        | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573158   |
|   | RH 25             | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573154   |
| Vella Eurojaugae                          | UNI 12            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573630   |
|   | UNI 16            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573632   |
|   | UNI 20            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573636   |
|   | UNI 25            | 2                     | •                         | • | •  | •   | 573640   |
|   | UNI T/L**         | 1                     | •                         | • | •  | •   | 573646 R |
| Würth PRINETO                             | IV 16/17          | 3                     | •                         | • | •  | •   | 573320   |
|   | IV 20/21          | 3                     | •                         | • | •  | •   | 573325   |
|   | IV 25/26          | 3                     | •                         | • | •  | •   | 573330   |
|   | IV 32/33          | 3                     | •                         | • | •  | •   | 573335   |

Systémy s tlakovými kroužky pro instalace plynu smí být lisovány pouze v tabulce uvedenými žlutě podbarvenými lisovacími hlavami. Dbejte národních předpisů.

Lisovací hlavy pro další systémy na vyžádání.

<sup>1)</sup> K výrobě spojení s tlakovými kroužky Ø 12–22 mm.

\* **Lisovací hlavy s pružinovou západkou**

**L**





# Rozšiřování Vyhrdlování

|   |  |            |
|---|--|------------|
|    | <b>Ruční rozšiřovač trubek Cu</b>                                    | <b>236</b> |
|    | <b>Rozšiřovací hlava Cu</b>  | <b>236</b> |
|   | <b>Jednoruční rozšiřovač trubek</b>                                  | <b>237</b> |
|  | <b>Ruční rozšiřovač trubek P</b>                                     | <b>237</b> |
|  | <b>Akumulátorový rozšiřovač trubek Cu</b>                            | <b>238</b> |
|  | <b>Akumulátorový rozšiřovač trubek P</b>                             | <b>238</b> |
|  | <b>Akumulátorový rozšiřovač trubek P-CEF</b>                         | <b>238</b> |
|  | <b>Elektrohydraulický rozšiřovač trubek P-CEF</b>                    | <b>240</b> |
|  | <b>Rozšiřovací hlava P<br/>Rozšiřovací hlava P-CEF</b>               | <b>241</b> |
|  | <b>Ruční vyhrdlovač trubek</b>                                       | <b>242</b> |
|  | <b>Elektrický vyhrdlovač trubek<br/>Elektrický rozšiřovač trubek</b> | <b>243</b> |

# REMS Ex-Press Cu

Ruční rozšiřovač trubek

Osvědčené kvalitní nářadí na rozšiřování a kalibrování trubek pro instalace trubek bez fitinků.

Měkké měděné trubky  $s \leq 1,5$  mm  $\varnothing 8-42$  mm  
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ "

Měkké hliníkové trubky,  
měkké přesné ocelové trubky  $s \leq 1,2$  mm  $\varnothing 8-42$  mm  
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ "

Měkké nerezové ocelové trubky  $s \leq 1$  mm  $\varnothing 8-42$  mm  
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ "

**REMS Ex-Press Cu – zhotovte si objímky sami.**  
**Rozšiřovací trn se 6 plochami pro stejnoměrné rozšiřování v ose. Extra dlouhá objímka podle DVGW. Rozšiřovací hlavy s kalibrovacím osazením, vhodné i pro jiné výrobky.**

### Přednost v úspoře nákladů

Instalace trubek bez fitinků. Žádné náklady na tvarovky, skladování, pořizování. Setříté pájená místa, pájecí materiál a pracovní čas. Ze zbytků trubek si můžete vyrobit objímky.

### Konstrukce

Robustní kvalitní nástroj. Proti krutu odolné rozšiřovací kleště dobře přenášející sílu s ergonomickými rukojetmi pro snadné rozšiřování. Rozšiřovací trn se 6 plochami pro stejnoměrné rozšiřování v ose. Dlouhé vedení trnu, zpětný chod trnu zajištěn tlačnou pružinou. Také pro vhodné rozšiřovací hlavy jiných značek.

### Rozšiřovací hlavy

Rychle vyměnitelné. Díky extra dlouhým segmentům extra dlouhé objímky pro bezvadné spojení trubek podle DVGW. Osazení na rozšiřovací hlavě speciálně pro kalibrování konců trubek, které nejsou kulaté.



Kvalitní německý výrobek



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Ex-Press Cu Set.** Ruční rozšiřovač trubek  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ". Měkké měděné trubky  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ",  $s \leq 1,5$  mm, měkké hliníkové trubky a měkké přesné ocelové trubky  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ",  $s \leq 1,2$  mm, měkké nerezové ocelové trubky  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ",  $s \leq 1$  mm. Rozšiřovací kleště. Rozšiřovací hlavy volitelně pro trubky s rozměry v mm nebo palcích. V pevném, kufru z ocelového plechu.

| Označení   | Obj.č.  |
|--|---------|
| Set 12-15-18-22  | 150000R |
| Set 12-15-22-28  | 150005R |
| Set 15-18-22-28  | 150006R |
| Set 12-15-18-22-28   | 150007R |
| Set 12-14-16-18-22-28-32   | 150008R |
| Set 12-14-16-18-22   | 150010R |
| Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{7}{8}-1\frac{1}{8}$ " | 150017R |
| Set $\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{7}{8}-1\frac{1}{8}$ "             | 150018R |
| Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{7}{8}$ "              | 150019R |
| Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{7}{8}-1"$             | 150020R |



### Příslušenství

| Označení  | Trubka $\varnothing$ mm/palce | Obj.č.  |
|---|-------------------------------|---------|
| <b>Rozšiřovací hlava Cu</b><br>(vhodná i pro REMS Ex-Press Cu 22 V ACC a rozšiřovací kleště jiných výrobců) | 8                             | 150100R |
|   | 10                            | 150105R |
|   | 12                            | 150110R |
|   | 14                            | 150120R |
|   | 15                            | 150125R |
|   | 16                            | 150130R |
|   | 18                            | 150140R |
|   | 20                            | 150145R |
|   | 22                            | 150150R |
|   | 24                            | 150155R |
|   | 25                            | 150160R |
|   | 26                            | 150165R |
|   | 28                            | 150170R |
|   | 30                            | 150175R |
|   | 32                            | 150180R |
|   | 34                            | 150185R |
|   | 35                            | 150190R |
|   | 36                            | 150195R |
|   | 40                            | 150205R |
|   | 42                            | 150210R |
|   | $\frac{3}{8}$ "               | 150220R |
|   | $\frac{1}{2}$ "               | 150225R |
|   | $\frac{5}{8}$ "               | 150230R |
|   | $\frac{3}{4}$ "               | 150235R |
|   | $\frac{7}{8}$ "               | 150240R |
|   | 1"                            | 150245R |
|   | $1\frac{1}{8}$ "              | 150250R |
| <b>Rozšiřovací kleště Cu</b> (úhel kužele 18°)  |                               | 150500R |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou  |                               | 150600R |





# REMS Ex-Press H

Jednoruční rozšiřovač trubek

Robustní, kompaktní kvalitní nářadí pro rozšiřování trubek. Pro ovládání jednou rukou.

PEX-trubky série S 5 dle ISO 4065 Ø 12–40 mm

## REMS Ex-Press H – univerzální do Ø 40 mm.

Robustní, kompaktní kvalitní nářadí. Super lehké, jen 0,7 kg.

Stupňovitě rozšiřovací trny k rozšiřování různých dimenzí trubek, bez výměny nástrojů.

Krutu odolné, sílu přenášející rozšiřovací kleště pro rozšiřování bez námahy. Pro ovládání jednou rukou.

### Rozsah dodávky

**REMS Ex-Press H.** Jednoruční rozšiřovač trubek pro PEX-trubky serie S 5 dle ISO 4065 Ø 12–40 mm. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 150550R |  |



Kvalitní německý výrobek



# REMS Ex-Press P

Ruční rozšiřovač trubek

Osvědčený kvalitní nástroj na rozšiřování trubek.

Plastové trubky, vrstvené trubky Ø 12–32 mm

## REMS Ex-Press P – na rozšiřování trubek. Kuželový rozšiřovací trn pro stejnoměrné rozšiřování trubek v ose.

### Konstrukce

Robustní kvalitní nástroj. Proti krutu odolné rozšiřovací kleště dobře přenášející sílu s ergonomickými rukojetmi pro snadné rozšiřování. Kuželový rozšiřovací trn (úhel kužele 18°) pro stejnoměrné rozšiřování v ose. Dlouhé vedení trnu, zpětný chod trnu zajištěn tlačnou pružinou. Také pro vhodné rozšiřovací hlavy jiných značek.

### Rozšiřovací hlavy pro všechny běžné systémy

Kompletní sortiment rozšiřovacích hlav REMS P pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky (strana 241). Rychle vyměnitelné, bez nářadí. REMS rozšiřovací hlavy P jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu bezvadné, systémově konformní, exaktní rozšiřování.

### Rozsah dodávky

**REMS Ex-Press P Set.** Ruční rozšiřovač trubek na plastové a vrstvené trubky Ø 12–32 mm. Rozšiřovací kleště REMS Ex-Press P. Rozšiřovací hlavy P na trubky v mm. V pevném kufříku z ocelového plechu.

| Označení                 | Systém s tlak. kroužky   | Obj.č.  |
|--------------------------|--|---------|
| Set AT P 16-20-25        | aquatherm SHT PB/PE-Rohre  | 150021R |
| Set AT V 16-20-25        | aquatherm SHT Mehrschicht-Metallverbundrohre   | 150033R |
| Set IV 16/17-20/21-25/26 | IVT PRINETO, Würth PRINETO   | 150026R |
| Set RH HAS 17-20-25      | REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS)   | 150027R |
| Set RH HIS 16-20-25      | REHAU RAUTITAN flex/gas flex/pink/his, General Fittings Serie 3400 PEX, REVÉL, Seppelfricke SD Sistemi Italia Neroflex, TIEMME Assialpex | 150028R |
| Set RH MKV 16-20-25      | REHAU RAUTITAN stabil/gas stabil, General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX, Seppelfricke SD Sistemi Italia Sylver                          | 150022R |
| Set RH 16-20-25          | REHAU RAUTHERM (série S 5), REHAU (GBR) EVERLOC  | 150029R |
| Set TC 16-18/20-25       | TECE TECEflex, General Fittings Serie 3700 PEX / PEX/AL/PEX  | 150025R |

Systémově podmíněným a/nebo národním rozdílným týkajícím se síly stěny trubek (s) je nutné věnovat pozornost při volbě rozšiřovacích hlav, viz. tabulka na straně 241.

### Příslušenství

|   |         |
|---|---------|
| Označení  | Obj.č.  |
| <b>Rozšiřovací hlavy P</b> viz. str. 241.                   |         |
| <b>Rozšiřovací kleště REMS Ex-Press P</b> (úhel kužele 18°) | 150510R |
| <b>Kufřík z ocelového plechu</b> s vložkou                  | 150600R |



Kvalitní německý výrobek



Info

Např.  
aquatherm,  
General Fittings,  
IVT,  
REHAU,  
REVEL,  
Seppelfricke,  
TECE,  
TIEMME,  
Würth





Kompaktní, snadno ovladatelné elektrické nářadí s automatickým zpětným chodem pro rychlé, jednoduché rozšiřování trubek/kroužků. Li-Ion 22 V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz. Pro řemesla a průmysl. Na stavbu i do dílny.

## Rozšiřovací zařízení Cu

k upnutí REMS rozšiřovacích hlav Cu a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek pro:

Měkké měděné trubky,  $s \leq 1,5 \text{ mm}$   $\varnothing 8-42 \text{ mm}$   
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{3}{4}''$

Měkké hliníkové trubky, měkké přesné ocelové trubky,  $s \leq 1,2 \text{ mm}$   $\varnothing 8-42 \text{ mm}$   
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{3}{4}''$

Měkké nerezavějící ocelové trubky,  $s \leq 1 \text{ mm}$   $\varnothing 8-42 \text{ mm}$   
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{3}{4}''$

## Rozšiřovací zařízení P

k upnutí REMS rozšiřovacích hlav P a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek pro:

Plastové trubky, vrstvené trubky  $\varnothing 12-40 \text{ mm}$

## Rozšiřovací zařízení P-CEF

k upnutí REMS rozšiřovacích hlav P-CEF a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek pro: Za studena rozšiřované tvarovky (Cold Expansion Fittings) z plastu (P-CEF)

$\varnothing 16-40 \text{ mm}$   
 $\varnothing \frac{1}{2}-1\frac{1}{2}''$   
 $s \leq 4,95 \text{ mm}$

**REMS Ex-Press 22V ACC – Rychlé a jednoduché elektrické rozšiřování až do  $\varnothing 42 \text{ mm}$ . S automatickým zpětným chodem. Kuželový rozšiřovací trn pro stejnoměrně vycentrované rozšíření. Např. REMS Ex-Press Cu 22V ACC s akumulátorem Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 360 rozšíření měkké měděné trubky 15 x 1 mm na jedno nabití akumulátoru.**

## Výhoda systému

Jen jedna pohonná jednotka, volitelně s rozšiřovacím zařízením Cu k upnutí REMS rozšiřovacích hlav Cu a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek, rozšiřovacím zařízením P k upnutí REMS rozšiřovacích hlav P a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek, rozšiřovacím zařízením P-CEF k upnutí rozšiřovacích hlav REMS P-CEF a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek.

## Rozšiřovací hlavy pro všechny běžné systémy

Rychle vyměnitelné, bez nářadí. Také pro vhodné rozšiřovací kleště jiných značek. **REMS rozšiřovací hlavy Cu** (strana 236) s extra dlouhými segmenty vytvářejí extra dlouhé objímky pro bezvadné spojení trubek podle DVGW. Osazení na rozšiřovací hlavě speciálně pro kalibrování konců trubek, které nejsou kulaté.

**REMS rozšiřovací hlavy P** (strana 241) jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu bezvadně, systémově konformně, exaktní rozšiřování.

**REMS rozšiřovací hlavy P-CEF** (strana 241) jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Automaticky probíhající, postupně rozšiřování až do momentu, kdy rozšiřovací hlavy dosáhnou stanovené koncové polohy.

## Konstrukce

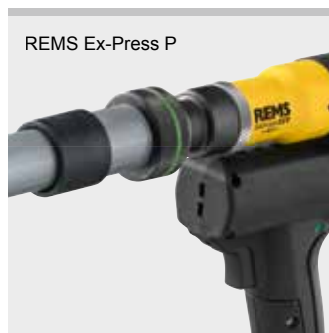
Superlehká, supermalá, superšikovná. Pohonná jednotka s akumulátorem jen 2,7 kg. Pohonná jednotka s rozšiřovacím zařízením je jen 26 cm dlouhá. Proto kdekoli použitelná, bez opory, nad hlavou, i na mimořádně úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomicky zkonstruovaný kryt. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa. Rozšiřovací trn rozšiřovacího zařízení Cu a P s úhlem kužele 18°, rozšiřovací trn rozšiřovacího zařízení P-CEF s úhlem kužele 20°, pro rovnoměrně vycentrované rozšíření. Dlouhé vedení trnu, zpětný chod trnu zajištěn tlačnou pružinou. Také pro vhodné rozšiřovací hlavy jiných značek.

## Pohon

Vysoká rozšiřovací síla pro bleskové, bezvadné rozšiřování. Posuvná síla 20 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem (ACC), s výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní krokovací spínač.



REMS Ex-Press Cu



REMS Ex-Press P



REMS Ex-Press P-CEF

Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



## Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion 22 V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6 V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0 Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný.

**REMS Ex-Press Cu 22V ACC** s akumulátorem Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 360 rozšíření, 2,5 Ah pro ca. 600 rozšíření, 5,0 Ah pro ca. 1200 rozšíření, 9,0 Ah pro ca. 2160 rozšíření měkké měděné trubky 15 x 1 mm na jedno nabití akumulátoru.

**REMS Ex-Press P 22V ACC** s akumulátorem Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 450 rozšíření, 2,5 Ah pro ca. 750 rozšíření, 5,0 Ah pro ca. 1500 rozšíření, 9,0 Ah pro ca. 2700 rozšíření REHAU RAUTITAN flex  $\varnothing 16 \times 2,2 \text{ mm}$  na jedno nabití akumulátoru.

**REMS Ex-Press P-CEF 22V ACC** s akumulátorem Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro ca. 120 rozšíření, 2,5 Ah pro ca. 200 rozšíření, 5,0 Ah pro ca. 410 rozšíření, 9,0 Ah pro ca. 740 rozšíření Uponor Quick & Easy  $\varnothing 16 \times 1,8$  na jedno nabití akumulátoru.

Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty -10 až +60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100-240 V, 90 W. Rychlonabíječka 100-240 V, 290 W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220-240 V/21,6 V, 15 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V, jako příslušenství.

# REMS Ex-Press 22V ACC

Akumulátorový rozšiřovač trubek 20 kN s automatickým zpětným chodem

## Rozsah dodávky

**REMS Ex-Press Cu 22V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový rozšiřovač trubek 20 kN k rychlému rozšiřování měděných trubek Ø 8–42 mm. Elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem, s výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní krokový spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Rozšiřovací zařízení Cu k upnutí REMS rozšiřovacích hlav Cu a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek. Bez rozšiřovacích hlav. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 575020R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Rozsah dodávky

**REMS Ex-Press P 22V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový rozšiřovač trubek 20 kN k rychlému rozšiřování plastových a vrstvených trubek Ø 12–40 mm. Elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem, s výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní krokový spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Rozšiřovací zařízení P k upnutí REMS rozšiřovacích hlav P a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek. Bez rozšiřovacích hlav. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 575021R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Např.  
aquatherm,  
General Fittings,  
IVT,  
REHAU,  
REVEL,  
Seppelfricke,  
TECE,  
TIEMME,  
Würth

## Rozsah dodávky

**REMS Ex-Press P-CEF 22V ACC Basic-Pack.** Akumulátorový rozšiřovač trubek 20 kN k rychlému rozšiřování plastových trubek Ø 16–40 mm. Elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem, s výkonným akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní krokový spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Rozšiřovací zařízení P-CEF k upnutí REMS rozšiřovacích hlav P-CEF a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek. Bez rozšiřovacích hlav. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 575022R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Např.  
Brass & Fittings,  
Uponor

## Příslušenství

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Označení   | Obj.č.     |  |
| <b>REMS Ex-Press 22V ACC pohonná jednotka,</b><br>bez rozšiřovacího zařízení, bez akumulátoru  | 575010R22  |  |
| <b>Rozšiřovací zařízení Cu</b> k upnutí REMS rozšiřovacích hlav Cu a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek. Úhel kuželu 18°.       | 575252R    |  |
| <b>Rozšiřovací hlavy Cu</b> viz. str. 236  |            |  |
| <b>Rozšiřovací zařízení P</b> k upnutí REMS rozšiřovacích hlav P a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek. Úhel kuželu 18°.         | 575253R    |  |
| <b>Rozšiřovací hlavy P</b> viz. str. 241.  |            |  |
| <b>Rozšiřovací zařízení P-CEF</b> k upnutí REMS rozšiřovacích hlav P-CEF a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek. Úhel kuželu 20°. | 575256R    |  |
| <b>Rozšiřovací hlavy P-CEF</b> viz. str. 241.  |            |  |
| <b>Rozšiřovací zařízení P-CEF</b> (úhel kužele 20°), k upnutí rozšiřovacích hlav P-CEF 16–40 mm, ½–1½"                                 | 150515R    |  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah</b>  | 571570R22  |  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>  | 571571R22  |  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>  | 571581R22  |  |
| <b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>  | 571583R22  |  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>   | 571585R220 |  |
| <b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>  | 571587R220 |  |
| <b>Sítový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A,</b><br>pro sítový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V                           | 571567R220 |  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou   | 578290R    |  |
| <b>REMS Lumen 2800 22V,</b> akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.   |            |  |



Kompaktní, snadno ovladatelné elektrické nářadí pro rychlé, jednoduché rozšiřování trubek/kroužků. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

Za studena rozšiřované tvarovky (Cold Expansion Fittings) z plastu (P-CEF)  $\varnothing$  16–63 mm  
 $\varnothing$  1/2–2"  
 $s \leq 6,3$  mm

### REMS Power-Ex-Press P-CEF ACC – Rychlé a jednoduché elektrické rozšiřování až do $\varnothing$ 63 mm. S automatickým zpětným chodem.

#### Rozšiřovací hlavy

Velká oblast rozšiřování do  $\varnothing$  63 mm. Automaticky probíhající, postupné rozšiřování až do momentu, kdy rozšiřovací hlavy dosáhnou stanovené koncové polohy. Použití REMS rozšiřovacích hlav P-CEF a vhodných rozšiřovacích hlav jiných značek. Rozšiřovací zařízení 50–63 mm, 2", k upnutí rozšiřovacích hlav REMS P-CEF 50–63 mm, 2" a vhodných rozšiřovacích hlav jiných výrobců. Rozšiřovací zařízení 16–40 mm, 1/2–1 1/2", k upnutí rozšiřovacích hlav REMS P-CEF 16–40 mm, 1/2–1 1/2" a vhodných rozšiřovacích hlav jiných výrobců, jako příslušenství.

#### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodné pro použití na stavbách. Malé rozměry, úzký tvar, pohonný stroj váží jen 5,6 kg. Díky tomu použitelný kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, v úzkých místech. Optimální rozložení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomicky vytvořené tělo přístroje s prohlubněmi pro uchopení.

#### Pohon

Vysoká rozšiřovací síla pro bleskové, bezvadné rozšiřování. Posuvná síla 34 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem (ACC), s osvědčeným univerzálním motorem 450 W, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Power-Ex-Press P-CEF ACC Basic-Pack.** Elektrohydraulický rozšiřovač trubek 34 kN k rozšiřování trubek/kroužků systému Uponor Quick & Easy do  $\varnothing$  16–63 mm,  $\varnothing$  1/2–2",  $s \leq 6,3$  mm. Elektromechanický pohon s osvědčeným univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 450 W, s převody pracujícími bez údržby, s bezpečnostní kluznou spojkou a systémem posuvu s trapézovým zavitovým vřetenem, s bezpečnostním spínačem. Rozšiřovací zařízení 50–63 mm, 2". Bez rozšiřovacích hlav. V kartonu.

|  | Obj.č.     |
|--|------------|
|  | 575017R220 |

Věnujte pozornost montážnímu návodu dodavatele systému. Akumulátorové rozšiřovače pro jiné systémy na vyžádání. Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.  |
|--|---------|
| <b>Rozšiřovací zařízení 16–40 mm, 1/2–1 1/2",</b> k upnutí rozšiřovacích hlav P-CEF 16–40 mm, 1/2–1 1/2" | 575100R |
| <b>Rozšiřovací hlavy P-CEF</b> viz. str. 241.  |         |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>   | 575278R |



# REMS rozšiřovací hlavy P REMS rozšiřovací hlavy P-CEF

Príslušenství pro REMS rozšiřovače trubek  
a jiné značky

## REMS rozšiřovací hlavy P

Kompletní sortiment REMS rozšiřovacích hlav P pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky. Rychle vyměnitelné, bez nářadí. REMS rozšiřovací hlavy P jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu bezvadné, systémově konformní, exaktní rozšiřování. Úhel kuželu 18°. Pohon ručním rozšiřovačem trubek REMS Ex-Press P (strana 237), akumulátorovým rozšiřovačem trubek REMS Ex-Press P 22 V ACC (strana 238–239) a vhodnými rozšiřovači trubek jiných značek.

| Systém s tlakovými kroužky   | Rozšiřovací hlava P Ø × s     | Obj.č. |
|--|-------------------------------|--------|
| aquatherm grey pipe<br>PB/PE-RT-Rohre  | AT P 14 × 2,0                 | 150828 |
|  | AT P 16 × 2,0                 | 150842 |
|  | AT P 18 × 2,0                 | 150873 |
|  | AT P 20 × 2,0                 | 150882 |
|  | AT P 25 × 2,3                 | 150912 |
| aquatherm grey pipe<br>Mehrschicht-<br>Metallverbundrohre<br>(MVR)           | AT V 16 × 2,4                 | 150843 |
|  | AT V 20 × 2,4                 | 150883 |
|  | AT V 25 × 2,7                 | 150913 |
|  | AT V 32 × 3,2                 | 150957 |
|  | AT V 40 × 3,5                 | 150958 |
| General Fittings<br>Serie 3400 PEX Gold-Fix                                  | RH HIS 16 × 2,2               | 150849 |
|  | RH HIS 20 × 2,8               | 150888 |
|  | RH HIS 25 × 3,5               | 150916 |
|  | RH HIS 32 × 4,4               | 150945 |
| General Fittings<br>Serie 3400 PEX/AL/PEX<br>Gold-Fix                        | RH MKV 16,2 × 2,6             | 150858 |
|  | RH MKV 20 × 2,9               | 150897 |
|  | RH MKV 25 × 3,7               | 150926 |
|  | RH MKV 32 × 4,7               | 150952 |
| General Fittings<br>Serie 3700 PEX   | TC 16                         | 150855 |
|  | TC 18/20                      | 150894 |
|  | TC 25                         | 150923 |
|  | TC 32                         | 150950 |
| General Fittings<br>Serie 3700 PEX/AL/PEX                                    | TC 16                         | 150855 |
|  | TC 18/20                      | 150894 |
|  | TC 25                         | 150923 |
|  | TC 32                         | 150950 |
| HERZ QUICK FIX   | HC P 16 × 2,0                 | 150806 |
|  | HC P 20 × 2,0                 | 150807 |
|  | HC P 26 × 3,0                 | 150808 |
|  | HC P 32 × 3,0                 | 150809 |
| IVT PRINETO  | IV 16 × 2,2/17 × 2,8          | 150845 |
|  | IV 20 × 2,8/21 × 3,4          | 150885 |
|  | IV 25 × 3,5/26 × 4,0          | 150914 |
|  | IV 32 × 4,4/33 × 4,9          | 150943 |
| ÖAG COMDURO  | HC P 16 × 2,0                 | 150806 |
|  | HC P 20 × 2,0                 | 150807 |
|  | HC P 26 × 3,0                 | 150808 |
|  | HC P 32 × 3,0                 | 150809 |
| REHAU RAUTHERM<br>(série S 5)  | RH 12 × 1,1                   | 150812 |
|  | RH 16 × 1,5                   | 150846 |
|  | RH 20 × 1,9                   | 150886 |
|  | RH 25 × 2,3 (RH HAS 25 × 2,3) | 150915 |
|  | RH 32 × 2,9 (RH HAS 32 × 2,9) | 150944 |
| REHAU RAUTHERM S<br>(REHAU HAS)  | RH HAS 17 × 2,0               | 150868 |
|  | RH HAS 20 × 2,0               | 150887 |
|  | RH HAS 25 × 2,3               | 150915 |
|  | RH HAS 32 × 2,9               | 150944 |
| REHAU RAUTITAN flex/<br>RAUTITAN gas flex/<br>RAUTITAN pink/<br>RAUTITAN his | RH HIS 16 × 2,2               | 150849 |
|  | RH HIS 20 × 2,8               | 150888 |
|  | RH HIS 25 × 3,5               | 150916 |
|  | RH HIS 32 × 4,4               | 150945 |
|  | RH HIS 40 × 5,5               | 150946 |
| REHAU RAUTITAN stabil/<br>RAUTITAN gas stabil                                | RH MKV 16,2 × 2,6             | 150858 |
|  | RH MKV 20 × 2,9               | 150897 |
|  | RH MKV 25 × 3,7               | 150926 |
|  | RH MKV 32 × 4,7               | 150952 |
|  | RH MKV 40 × 6,0               | 150947 |
| REHAU (GBR) EVERLOC  | RH 16 × 1,5                   | 150846 |
|  | RH 20 × 1,9                   | 150886 |
|  | RH 25 × 2,3 (RH HAS 25 × 2,3) | 150915 |
|  | RH 32 × 2,9 (RH HAS 32 × 2,9) | 150944 |
| REVEL  | RH HIS 16 × 2,2               | 150849 |
|  | RH HIS 20 × 2,8               | 150888 |
|  | RH HIS 25 × 3,5               | 150916 |
|  | RH HIS 32 × 4,4               | 150945 |
| Seppelfricke SD<br>Sistemi Italia<br>Neroflex                                | RH HIS 16 × 2,2               | 150849 |
|  | RH HIS 20 × 2,8               | 150888 |
|  | RH HIS 25 × 3,5               | 150916 |
|  | RH HIS 32 × 4,4               | 150945 |
| Seppelfricke SD<br>Sistemi Italia<br>Sylver                                  | RH MKV 16,2 × 2,6             | 150858 |
|  | RH MKV 20 × 2,9               | 150897 |
|  | RH MKV 25 × 3,7               | 150926 |
|  | RH MKV 32 × 4,7               | 150952 |

Při volbě rozšiřovacích hlav je nutné věnovat pozornost systémově podmíněným a/nebo národním rozdílům týkajícím se síly stěny trubek (s) REMS rozšiřovací hlavy P pro další systémy s tlakovými kroužky na vyžádání.

## Vyberte si sami rozšiřovací hlavy!

Vyhledejte si zvolený systém s tlakovými kroužky v tabulce a vyberte si požadované rozšiřovací hlavy.



Kvalitní německý výrobek

## REMS rozšiřovací hlavy P

Kompletní sortiment REMS rozšiřovacích hlav P pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky. Rychle vyměnitelné, bez nářadí. REMS rozšiřovací hlavy P jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu bezvadné, systémově konformní, exaktní rozšiřování. Úhel kuželu 18°. Pohon ručním rozšiřovačem trubek REMS Ex-Press P (strana 237), akumulátorovým rozšiřovačem trubek REMS Ex-Press P 22 V ACC (strana 238–239) a vhodnými rozšiřovači trubek jiných značek.

| Systém s tlakovými kroužky | Rozšiřovací hlava P Ø × s | Obj.č. |
|----------------------------|---------------------------|--------|
| TIEMME Assialpex           | RH HIS 16 × 2,2           | 150849 |
|                            | RH HIS 20 × 2,8           | 150888 |
|                            | RH HIS 25 × 3,5           | 150916 |
|                            | RH HIS 32 × 4,4           | 150945 |
| Würth PRINETO              | IV 16 × 2,2/17 × 2,8      | 150845 |
|                            | IV 20 × 2,8/21 × 3,4      | 150885 |
|                            | IV 25 × 3,5/26 × 4,0      | 150914 |
|                            | IV 32 × 4,4/33 × 4,9      | 150943 |

Při volbě rozšiřovacích hlav je nutné věnovat pozornost systémově podmíněným a/nebo národním rozdílům týkajícím se síly stěny trubek (s) REMS rozšiřovací hlavy P pro další systémy s tlakovými kroužky na vyžádání.



## REMS rozšiřovací hlavy P-CEF

Kompletní sortiment REMS rozšiřovacích hlav P-CEF pro jednoduché rozšiřování trubek/kroužků. Rychle vyměnitelné, bez nářadí. REMS rozšiřovací hlavy P-CEF jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému. Díky tomu bezvadné, systémově konformní, exaktní rozšiřování. Úhel kuželu 20°. Pohon akumulátorovým rozšiřovačem trubek REMS Ex-Press P-CEF 22 V ACC (strana 238–239), elektrohydraulickým rozšiřovačem trubek REMS Power-Ex-Press P-CEF ACC (strana 240) a vhodnými rozšiřovači trubek jiných značek.

| Systém s tlakovými kroužky  | Rozšiřovací hlava P-CEF Ø × s | Obj.č.   |
|---|-------------------------------|----------|
| Brass & Fittings<br>PRESSMAN EasyFit  | P-CEF 16 × 1,8                | 150960 R |
|   | P-CEF 20 × 1,9                | 150961 R |
|   | P-CEF 25 × 2,3                | 150962 R |
|   | P-CEF 32 × 2,9                | 150963 R |
| Uponor Quick & Easy   | P-CEF 16 × 1,8                | 150960 R |
|   | P-CEF 20 × 1,9                | 150961 R |
|   | P-CEF 25 × 2,3                | 150962 R |
|   | P-CEF 32 × 2,9                | 150963 R |
|   | P-CEF 40 × 3,7                | 150968 R |
| Rozšiřovací kleště P-CEF (úhel kužele 20°), k upnutí rozšiřovacích hlav P-CEF 16–40 mm, ½–1½" |                               | 150515 R |

Při volbě rozšiřovacích hlav je nutné věnovat pozornost systémově podmíněným a/nebo národním rozdílům týkajícím se síly stěny trubek s.





Kompaktní elektrický přístroj se silným výkonem pro racionální výrobu T-odboček pro instalaci trubek bez tvarovek.

Tvrdé a měkké měděné trubky  $\varnothing$  10–22 mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "  
 $s \leq 1,5$  mm

**REMS Hurrican – vyrobte si T-odbočky sami.**  
**Nákladově výhodné. I na již položených trubkách.**

### Výhoda systému

Pouze **jeden** druh vyhrdlovacích nástrojů pro REMS Hurrican H, REMS Hurrican a REMS Twist/Hurrican. Jednoduché, nákladově výhodné skladování. Nemůže dojít k záměněm.

### Přednost v úspoře nákladů

Žádné náklady na T-odbočky, skladování, pořízení. Šetříte pájená místa, pájecí materiál a pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu množství spojení trubek.

### Konstrukce

Kompaktní, praktický, lehký. Použitelný kdekoli, volně z ruky, i na již položených trubkách. Vrtací hlava pro přesné navrtání bez důlku, doraz hloubky vrtání odpovídající velikosti T-odbočky. Držák nástrojů pro uchopení vyhrdlovacího nářadí. Vačkové kleště pro ohraničení hloubky zasunutí odbočkové trubky.

### Pohon

Osvědčená pohonná jednotka s šestihřanným unášečem. Enormně silná. Dobře padnoucí do ruky, lehká, jen 1,5 kg. K použití všude, volně z ruky, také na položených trubkách. Robustní převody nevyžadující údržbu s bezpečnostní kluznou spojkou. Univerzální motor, 630 W, s extra silným kroutivým momentem při pravém a levém běhu s nízkými otáčkami. Plynulé, elektronické řízení otáček. Počet otáček je plynule elektronicky řízen prostřednictvím proměnného tlaku na bezpečnostní spínač od 0 do 1000 min<sup>-1</sup> (spouštěcí spínač).

### Vyhrdlovací nástroje

Speciální konstrukce vyhrdlovacích nástrojů umožňuje rovnoměrné, centrické vyhrdlování bez otřepů a vrubů. Díky tomu není potřeba provádět žádné následné operace.

### REMS Twist/Hurrican

Combi Set - nízké nároky na místo, nízká hmotnost tohoto setu pro racionální výrobu T-odboček a pro racionální rozšiřování za studena tvrdých a měkkých trubek pro instalaci trubek bez tvarovek. Pouze jedno pohonné zařízení pro rozšiřovací a vyhrdlovací nástroje. Výhodná cena! Viz. strana 245.



Kvalitní německý výrobek



Info



### Rozsah dodávky

**REMS Hurrican Set.** Elektrický vyhrdlovač trubek na tvrdé a měkké měděné trubky  $\varnothing$  10–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ " ,  $s \leq 1,5$  mm. Pohonná jednotka s šestihřanným unášečem, převody nevyžadující údržbu, univerzálním motorem 630 W, 50–60 Hz, 600 W, s extra silným kroutivým momentem pravého a levého běhu při nízkých otáčkách. Bezpečnostní spínač. Plynulé, elektronické řízení počtu otáček od 0 do 1000 min<sup>-1</sup> (spouštěcí spínač). Přidržovač. Držák nástrojů, vrtací hlava, vačkové kleště, mazací tuk. Vyhrdlovací nástroje volitelně na trubky v mm nebo palcích. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| Set 12-15-18-22   | 151000R220 |
| Set 12-14-16-18-22  | 151010R220 |
| Set $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ " | 151002R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení   | Trubky $\varnothing$ mm/palce | Obj.č.     |
|--|-------------------------------|------------|
| <b>Vyhrdlovací nástroj</b>                         | 10                            | 151105R    |
|  | 12                            | 151110R    |
|  | 14                            | 151120R    |
|  | 15                            | 151125R    |
|  | 16                            | 151130R    |
|  | 18                            | 151140R    |
|  | 20                            | 151145R    |
|  | 22                            | 151150R    |
|  | $\frac{3}{8}$ "               | 151155R    |
|  | $\frac{1}{2}$ "               | 151160R    |
|  | $\frac{5}{8}$ "               | 151165R    |
|  | $\frac{3}{4}$ "               | 151170R    |
|  | $\frac{7}{8}$ "               | 151175R    |
| <b>REMS Twist/Hurrican pohonný stroj s držákem</b> |                               | 151402R220 |
| <b>Držák nástrojů</b>                              |                               | 151200R    |
| <b>Vrtací hlava</b>                                |                               | 151210RMM  |
| <b>Vačkové kleště</b>                              |                               | 151230R    |
| <b>Mazací tuk (balení)</b>                         |                               | 151240     |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>           |                               | 151600     |



Kompaktní elektrický nástroj s vysokým výkonem pro racionální rozšiřování tvrdých a měkkých měděných trubek za studena pro instalaci trubek bez tvarovek.

Tvrdé a měkké měděné trubky  $\varnothing$  12–22 mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "  
 $s \leq 1$  mm

### REMS Twist – vyrobte si objímky sami. Rozšiřování i tvrdých měděných trubek za studena.

#### Přednost v úspoře nákladů

Žádné náklady na žihání tvrdých měděných trubek, na odhrotování a čištění, na tvarovky, skladování, pořízování. Šetříte pájená místa, pájící materiál a pracovní čas. Zvýšení bezpečnosti díky menšímu množství spojení trubek. Zpracování zbytků trubek na objímky.

#### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodný pro použití na stavbách. Jednoduchá a rychlá práce volně z ruky, ve svěráku nebo na pracovním stole. Žádné nastavování. V rozšiřovacím nástroji integrovaný svěrák pro bezpečné podpoření otáčivého momentu v obou směrech.

#### Pohon

Osvědčená pohonná jednotka s šestihřanným unášečem. Enormně silná. Dobře padnoucí do ruky, lehká, jen 1,5 kg. K použití všude, volně z ruky, také na položených trubkách. Robustní převody nevyžadující údržbu s bezpečnostní kluznou spojkou. Univerzální motor, 630 W, s extra silným kroučivým momentem při pravém a levém běhu s nízkými otáčkami. Plynulé, elektronické řízení otáček. Počet otáček je plynule elektronicky řízen prostřednictvím proměnného tlaku na bezpečnostní spínač od 0 do 1000 min<sup>-1</sup> (spouštěcí spínač).

#### Rozšiřovací nástroje

Pro každou velikost trubky rychle vyměnitelný rozšiřovací nástroj s rotujícím rozšiřovacím trnem pro snadné rozšiřování nezatěžující materiál. Normě odpovídající, extra dlouhá objímka bez žihání za několik vteřin.

#### REMS Twist/Hurricane

Combi Set - nízké nároky na místo, nízká hmotnost tohoto setu pro racionální výrobu T-odboček a pro racionální rozšiřování tvrdých a měkkých trubek za studena pro instalaci trubek bez tvarovek. Pouze jedno pohonné zařízení pro rozšiřovací a vyhrdlovací nástroje. Výhodná cena! Viz. str. 245.



Kvalitní německý výrobek



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Twist Set.** Elektrický rozšiřovač trubek pro tvrdé a měkké měděné trubky  $\varnothing$  12–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ",  $s \leq 1$  mm. Pohonná jednotka s šestihřanným unášečem, převody nevyžadujícími žádnou údržbu, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 630 W, s extra silným kroučivým momentem pravého a levého běhu při nízkých otáčkách. Bezpečnostní spínač. Plynulé, elektronické řízení počtu otáček od 0 do 1000 min<sup>-1</sup> (spouštěcí spínač). Přidržovač. Mazací tuk. Rozšiřovací nástroje volitelně pro trubky v mm nebo v palcích. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení  | Obj.č.      |
|---|-------------|
| Set 12-15-18-22   | 156000 R220 |
| Set 12-14-16-18-22  | 156002 R220 |
| Set $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ " | 156004 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

#### Příslušenství

| Označení  | Trubky $\varnothing$ mm/palce | Obj.č.      |
|---|-------------------------------|-------------|
| <b>Rozšiřovací nástroj</b>                          | 12                            | 156150      |
|   | 14                            | 156200      |
|   | 15                            | 156225      |
|   | 16                            | 156250      |
|   | 18                            | 156300      |
|   | 22                            | 156350      |
|   | $\frac{3}{8}$ "               | 156375      |
|   | $\frac{1}{2}$ "               | 156400      |
|   | $\frac{5}{8}$ "               | 156425      |
|   | $\frac{3}{4}$ "               | 156450      |
| $\frac{7}{8}$ "                                     | 156475                        |             |
| <b>REMS Twist/Hurricane pohonný stroj s držákem</b> |                               | 151402 R220 |
| <b>Mazací tuk (balení)</b>                          |                               | 151240      |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>            |                               | 151600      |



# REMS Twist/Hurrican

Elektrický vyhrdlovač trubek  
Elektrický rozšiřovač trubek

Kompaktní elektrický nástroj s vysokým pro racionální výrobu T-odboček a pro racionální rozšiřování tvrdých a měkkých měděných trubek za studena pro instalaci trubek bez tvarovek. Kombinace REMS Twist a REMS Hurrican.

#### Vyhrdlování:

Tvrdé a měkké měděné trubky  $\varnothing$  10–22 mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "  
s  $\leq$  1,5 mm

#### Rozšiřování:

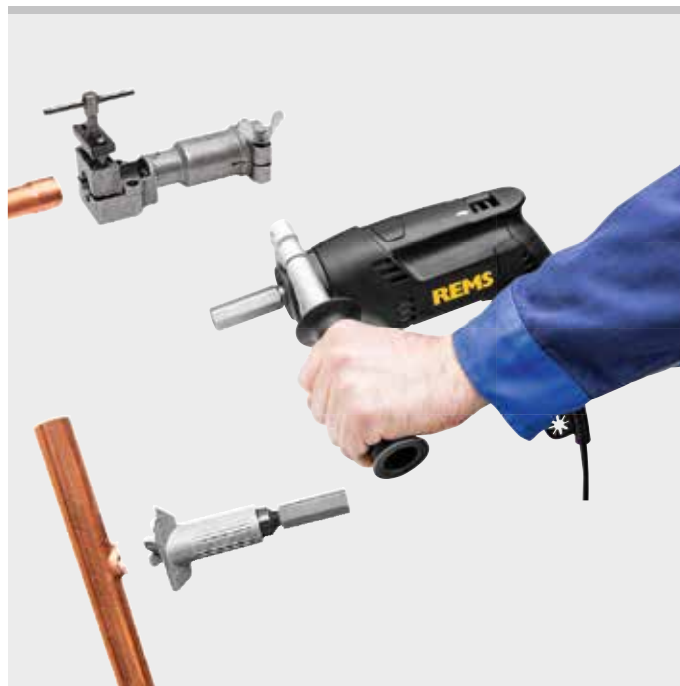
Tvrdé a měkké měděné trubky  $\varnothing$  12–22 mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "  
s  $\leq$  1 mm

**REMS Hurrican – vyrobte si T-odbočky sami.  
Nákladově výhodné. Také na již položených trubkách.**

**REMS Twist – vyrobte si objímky sami.  
Rozšiřování i tvrdých měděných trubek za studena.**

Combi Set – nízké nároky na místo, nízká hmotnost. Pouze jedno pohonné zařízení pro rozšiřovací a vyhrdlovací nástroje. Výhodná cena!

Popis viz. REMS Hurrican a REMS Twist (strana 243–244).



Kvalitní německý výrobek

### Rozsah dodávky

**REMS Twist/Hurrican Combi Set.** Elektrický rozšiřovač trubek a elektrický vyhrdlovač trubek pro tvrdé a měkké měděné trubky. Rozšiřování  $\varnothing$  12–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", s  $\leq$  1 mm, vyhrdlování  $\varnothing$  10–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", s  $\leq$  1,5 mm. Pohonná jednotka s šestihřanným unášečem, převody nevyžadujícími žádnou údržbu, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 630 W, s extra silným kroučivým momentem pravého a levého běhu při nízkých otáčkách, plynulým, elektronickým bezpečnostním spínačem. Přidržovač. Držák nástrojů, vrtací hlava, vačkové kleště, mazací tuk. Rozšiřovací a vyhrdlovací nástroje volitelně pro trubky v mm nebo v palcích. V pevném kufru z ocelového plechu.

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| Set 12-15-18-22   | 156010R220 |
| Set 12-14-16-18-22  | 156012R220 |
| Set $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ " | 156014R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

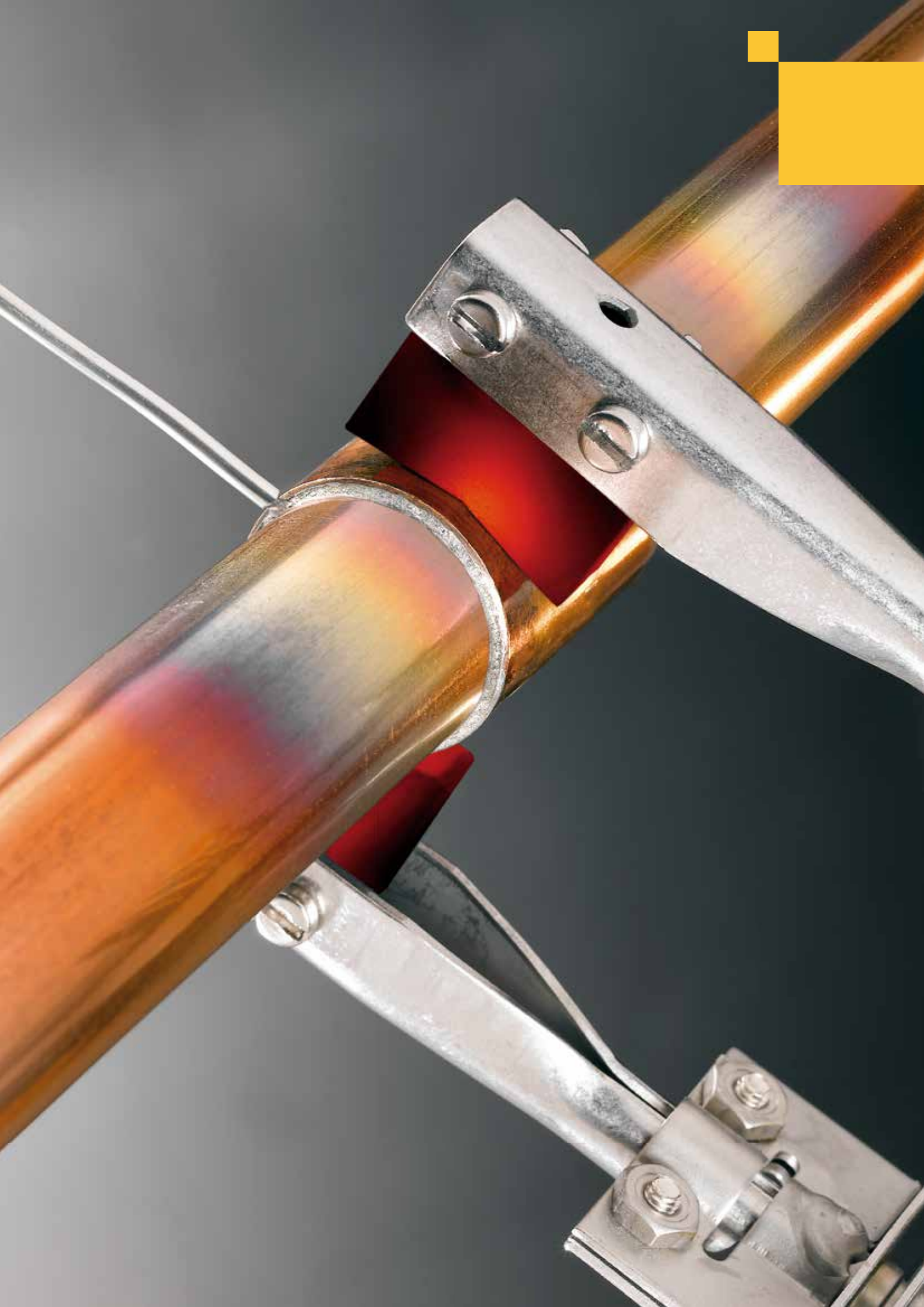
| Označení   | Trubky $\varnothing$ mm/palce | Obj.č.     |
|--|-------------------------------|------------|
| <b>Rozšiřovací nástroje</b>  | 12                            | 156150     |
|  | 14                            | 156200     |
|  | 15                            | 156225     |
|  | 16                            | 156250     |
|  | 18                            | 156300     |
|  | 22                            | 156350     |
|  | $\frac{3}{8}$ "               | 156375     |
|  | $\frac{1}{2}$ "               | 156400     |
|  | $\frac{5}{8}$ "               | 156425     |
|  | $\frac{3}{4}$ "               | 156450     |
|  | $\frac{7}{8}$ "               | 156475     |
| <b>Vyhrdlovací nástroje</b>  | 10                            | 151105R    |
|  | 12                            | 151110R    |
|  | 14                            | 151120R    |
|  | 15                            | 151125R    |
|  | 16                            | 151130R    |
|  | 18                            | 151140R    |
|  | 20                            | 151145R    |
|  | 22                            | 151150R    |
|  | $\frac{3}{8}$ "               | 151155R    |
|  | $\frac{1}{2}$ "               | 151160R    |
|  | $\frac{5}{8}$ "               | 151165R    |
| $\frac{3}{4}$ "  | 151170R                       |            |
| $\frac{7}{8}$ "  | 151175R                       |            |
| <b>REMS Twist/Hurrican pohonný stroj s držákem</b>                     |                               | 151402R220 |
| <b>Držák nástrojů</b>  |                               | 151200R    |
| <b>Vrtací hlava 10–22 mm</b>   |                               | 151210RMM  |
| <b>Vrtací hlava <math>\frac{3}{8}</math>–<math>\frac{7}{8}</math>"</b> |                               | 151210RIN  |
| <b>Vačkové kleště</b>  |                               | 151230R    |
| <b>Mazací tuk (balení)</b>   |                               | 151240     |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>                               |                               | 151600     |



Info







# Pájení

|   |                                   |            |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | <b>Čistící žínka</b>              | <b>248</b> |
|  | <b>Elektrické pájecí kleště</b>   | <b>248</b> |
|  | <b>Elektrický pájecí přístroj</b> | <b>249</b> |
|  | <b>Turbo-plynový pájecí hořák</b> | <b>250</b> |
|  | <b>Měkká pájka a pasta</b>        | <b>251</b> |

Nekovová, vysoce pružná čisticí žínka pro čištění pájecích ploch na měděných trubkách a tvarovkách. I pro jiné materiály.

### REMS Cu-Vlies – čisté pájecí plochy podle DVGW.

Univerzálně použitelná, na mnoho materiálů, vysoce pružná. Čistí do kovového lesku, bez oxidů a nečistot, podle DVGW pracovního listu GW 2. Pájené plochy bez záclupů. Vícenásobně použitelná. Vymýváním ji lze regenerovat, díky tomu dlouhá životnost. Použitelná vlhká i suchá.

#### Rozsah dodávky

**REMS Cu-Vlies.** Nekovová, vysoce pružná žínka pro čištění pájecích ploch na měděných trubkách a tvarovkách. Balení 10 kusů.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 160300R |  |



Kvalitní německý výrobek

# REMS Hot Dog 2

## Elektrické pájecí kleště

Vysoce výkonný, super lehký elektrický přístroj k měkkému pájení. Bez transformátoru, k přímému napojení do zásuvky. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Měděné trubky | Ø 10–28 mm<br>Ø 3/8–1 1/8" |
| Tepelný výkon | 800°C                      |

### REMS Hot Dog 2 – nejmenší a nejsilnější pájecí kleště. Super rychlé pájení bez plamene.

Superrychlé pájení, např. Ø 18 mm jen za 15 s. Enormně vysoký tepelný výkon až 800°C díky 2 topným patronám. Pro dlouhodobý provoz.

Super lehké a praktické, komplet váží jen 0,7 kg. Použitelné kdekoli, i na úzkých místech.



Kvalitní německý výrobek



#### Rozsah dodávky

**REMS Hot Dog 2 Set.** Elektrické pájecí kleště pro pájení měděných trubek bez plamene Ø 10–28 mm, Ø 3/8–1 1/8". 230 V, 50–60 Hz, 440 W. Po 1 vzorku 250 g REMS Lot Cu 3 a REMS Paste Cu 3. Čisticí kartáček. V pevném kufru z ocelového plechu s ohnivzdornou vložkou.

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | Obj.č.      |  |
|  | 163020 R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

#### Příslušenství

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Osnačení  | Obj.č.  |  |
| <b>REMS materiál pro pájení viz. str. 251.</b>        |         |  |
| <b>Kufr z ocelového plechu s ohnivzdornou vložkou</b> | 163350R |  |



# REMS Contact 2000

Elektrický pájecí přístroj

Vysoce výkonný, kompaktní elektrický přístroj k měkkému pájení. S bezpečnostním transformátorem. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu.

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Měděné trubky | Ø 6–54 mm<br>Ø ¼–2 ½" |
| Tepelný výkon | 900°C                 |

## REMS Contact 2000 – nejmenší, nejsilnější a nejrychlejší přístroj tohoto druhu. 2000 W pájecí výkon. 4 m dlouhý kabel k pájecím kleštím.

Praktický, kompaktní. Výhodná hmotnost, malé rozměry. D × Š × V: 210 × 150 × 140 mm.

Super rychlé pájení díky enormně vysokému tepelnému výkonu (900°C). Provozní výkon = pájecí výkon = 2000 W! Díky tomu je doba pájení např. pro Ø 18 mm pouhých 18 s.

Použitelný kdekoli, i na úzkých místech. Okamžitě připraven k provozu, stačí jej pouze připojit do zásuvky. Žádné nastavování pájecího proudu. Velký pracovní rádius díky 4 m dlouhému kabelu k pájecím kleštím. Ohebný ochranný kryt kabelu.

Na teplotních vlivech nezávislé řízení pájecího proudu.

Prizmatické elektrody pro univerzální použití, maximálně využitelné díky optimalizovanému upnutí. Tyčkové elektrody pro práci na úzkých místech. Držák elektrod a šrouby z nerezové oceli. Snadná výměna elektrod.



Prizmatické elektrody pro univerzální použití, maximálně využitelné díky optimalizovanému upnutí.



Kvalitní německý výrobek



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Contact 2000.** Elektrický pájecí přístroj pro pájení měděných trubek bez plamene Ø 6–54 mm, Ø ¼–2 ½". 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, řídicí napětí 24 V. Pájecí kleště s 4 m dlouhým kabelem, bezpečnostní transformátor, 2 kusy prizmatických elektrod v kartonu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 164011R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Rozsah dodávky

**REMS Contact 2000 Super-Pack.** Elektrický pájecí přístroj pro pájení měděných trubek bez plamene Ø 6–54 mm, Ø ¼–2 ½". 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, řídicí napětí 24 V. Pájecí kleště s 4 m dlouhým kabelem, bezpečnostní transformátor, 4 kusy prizmatických elektrod, 2 kusy tyčkových elektrod, 250 g kvalitní pájky REMS Lot Cu 3, 250 g kvalitní pasty na měkké pájení REMS Paste Cu 3, 1 fezák trubek REMS RAS Cu-INOX 3–35, balení s 10 kusy čistících žinek REMS Cu-Vlies. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 164050R220 |  |

### Příslušenství

|  |         |
|--|---------|
| Označení                                     | Obj.č.  |
| Prizmatická elektroda, sada 2 kusů           | 164111R |
| Prizmatická elektroda s držákem, sada 2 kusů | 164110R |
| Tyčková elektroda, sada 2 kusů               | 164115R |
| Kufr z ocelové plechu s vložkou              | 164250R |

REMS materiál pro pájení viz. str. 251.





# REMS Blitz

Turbo-plynový pájecí hořák na propan

Praktický plynový pájecí hořák se samozapalováním a turboplamenem pro rychlé měkké pájení a nízkou spotřebu plynu.

Měděné trubky  $\leq \varnothing 35 \text{ mm}$

Zahřívání, žíhání, opalování, tavení, rozmrazování, smršťování a podobné termické operace.

Teplota plamene 1950°C

## REMS Blitz – bleskově rychlé měkké pájení.

### Piezo-elektrické zapalování

Bez zapalovače! Stačí stisknout tlačítko a plamen hoří! Po vymáčknutí tlačítka plamen zhasne! Nízká spotřeba plynu, jen 200 g/h!

### Konstrukce

Super praktický, ergonomický, obsluha pouze jednou rukou. Žádné nastavování, žádné regulování. Tlačítko pro trvalý chod. Pouze 1 trubice hořáku. Použitelné i s malou lahví.

### Turbo-plamen

Bodový plamen se zesilovačem Turbo-Drall pro vysoký tepelný výkon a bleskově rychlé měkké pájení.



Kvalitní německý výrobek



Info



## Rozsah dodávky

**REMS Blitz.** Turbo-plynový pájecí hořák na propan pro měkké pájení měděných trubek  $\leq \varnothing 35 \text{ mm}$ . Piezo-elektrické zapalování. Připojení plynu G  $\frac{3}{4}$  LH. Koncovka hadice a převlečná matka G  $\frac{3}{4}$  LH. V blistrovém balení.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 160010R |  |

## Příslušenství

|  |        |  |
|--|--------|--|
| Označení   | Obj.č. |  |
| <b>REMS materiál pro pájení viz. str. 251.</b>               |        |  |
| <b>Vysokotlaká hadice 3 m, G <math>\frac{3}{4}</math> LH</b> | 152106 |  |
| <b>Reduktor tlaku pro 5 nebo 11 kg plynové lahve (2 bar)</b> | 152109 |  |



# REMS Macho

Turbo-plynový pájecí hořák na acetylen

Praktický plynový pájecí hořák se samozapalováním a turboplamenem pro bleskově rychlé tvrdé a měkké pájení. Nízká spotřeba plynu.

Měděné trubky aj.  $\leq \varnothing 64 \text{ mm}$

Zahřívání, žíhání, opalování, tavení, rozmrazování, smršťování a podobné termické operace.

Teplota plamene 2500°C

## REMS Macho – super rychlé tvrdé pájení.

### Piezo-elektrické zapalování

Bez zapalovače! Stačí stisknout tlačítko a plamen hoří! Po vymáčknutí tlačítka plamen zhasne! Nízká spotřeba plynu, jen 360 g/h!

### Jen acetylen

Injekční hořák spaluje kyslík ze vzduchu. Díky tomu je třeba pouze acetylen.

### Konstrukce

Super praktický, ergonomický, obsluha pouze jednou rukou. Žádné nastavování, žádné regulování. Tlačítko pro trvalý chod. Pouze 1 univerzální trubice hořáku.

### Turbo-plamen

Bodový plamen se zesilovačem Turbo-Drall pro extrémně vysoký topný výkon a super rychlé tvrdé pájení.



Kvalitní německý výrobek



Info



## Rozsah dodávky

**REMS Macho.** Turbo-plynový pájecí hořák na acetylen pro tvrdé a měkké pájení měděných trubek aj.  $\leq \varnothing 64 \text{ mm}$ . Piezo-elektrické zapalování. Připojení plynu G  $\frac{3}{8}$ " LH. Koncovka hadice a převlečná matka G  $\frac{3}{8}$ " LH. V blistrovém balení.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 161010R |  |

## Příslušenství

**REMS materiál pro pájení viz. str. 251.**

# REMS Lot Cu 3

Měkká pájka Sn97Cu3, ISO 9453:2014

Měkké pájení měděných trubek s měděnými, bronzovými a mosaznými tvarovkami pro instalaci studené a teplé vody a instalaci topení  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ .

Podle DVGW pracovního listu GW 2.

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Legování (Hmotn. %) | 97 % Sn, 3 % Cu |
| Teplota tavení      | 230–250°C       |

## REMS Lot Cu 3 – kvalitní měkká pájka.

Neobsahuje olovo, nepoškozuje zdraví člověka a životní prostředí.  
Neobsahuje stříbro, podle normy. Velmi výhodná cena.

### Rozsah dodávky

**REMS Lot Cu 3.** 250 g cívka drátu měkké pájky Sn97Cu3, ISO 9453:2014,  $\varnothing$  3 mm, pro měkké pájení měděných trubek s měděnými, bronzovými a mosaznými tvarovkami pro instalace teplé a studené vody a instalace topení  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ .

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 160200R |  |



Kvalitní německý výrobek

# REMS Paste Cu 3

Pasta pro měkké pájení z pájecího prášku Sn97Cu3 podle ISO 9453:2014 a tavící přísady 3.1.1.C, EN 29454-1:1994

Měkké pájení měděných trubek s měděnými, bronzovými a mosaznými tvarovkami pro instalaci teplé a studené vody a instalaci topení  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ .

Podle DVGW pracovního listu GW 7 (DVGW-Reg.-Nr. DV-0101AT2244)

## REMS Paste Cu 3 – kvalitní pasta pro měkké pájení.

Neobsahuje olovo, nepoškozuje zdraví ani životní prostředí. Neobsahuje stříbro, podle normy. Velmi výhodná cena.

Žádná další spotřeba tavících přísad, tavící přísada je již obsažena v pastě. Díky tomu se sníží nebezpečí koroze. Žádné přehřívání trubek a tvarovek, protože tavení pájky a správná teplota pájení je díky změně zabarvení jasně rozpoznatelná. Vysoký stupeň plnění v pájecí spáře, díky tomu vysoká pevnost. Snadné odstraňování zbytků rozpustných ve studené vodě.

V plastové lahvičce s neztratitelným štětcem integrovaným v uzávěru.

### Rozsah dodávky

**REMS Paste Cu 3.** 250 g pasta pro měkké pájení z pájecího prášku Sn97Cu3 podle ISO 9453:2014 a tavící přísady 3.1.1.C, EN 29454-1:1994, pro měkké pájení měděných trubek s měděnými, bronzovými a mosaznými tvarovkami při instalaci teplé a studené vody a instalaci topení  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ . DVGW-kontrolní označení. V plastové lahvičce s neztratitelným štětcem.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 160210R |  |



Kvalitní německý výrobek

# REMS Lot P6

Tvrdá pájka ISO 17672-CuP 179

Tvrde pájení měděných trubek s měděnými, bronzovými a mosaznými tvarovkami při instalaci teplé a studené vody, instalaci plynu, chladicí a klimatizační techniky.

Podle DVGW pracovního listu GW 2.

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Legování (Hmotn. %) | 94 % Cu, 6 % P |
| Teplota tavení      | 710–890°C      |

## REMS Lot P6 – kvalitní tvrdá pájka.

Univerzální použití pro téměř všechny běžné druhy spojení při instalaci měděných trubek. Zvlášť pro pájení kapilárních spár při instalaci měděných trubek bez tvarovek. Dlouhý interval tavení díky nízkému obsahu fosforu zaručuje pájeným místům zvýšenou odolnost.

Neobsahuje stříbro, podle normy. Velmi výhodná cena.

### Rozsah dodávky

**REMS Lot P6.** 1 kg tvrdé pájky (tyčky) ISO 17672-CuP 179,  $\varnothing$  2 mm, pro tvrdé pájení měděných trubek s měděnými, bronzovými a mosaznými tvarovkami při instalaci studené a teplé vody, instalaci plynu, chladicí a klimatizační techniky. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 160220R |  |





# Zmrazování



**Zmrazovač trubek CO<sub>2</sub>**

**254**



**Elektrický zmrazovač trubek**

**255**



Jednoduché, rychlé zmrazování nevyprázdněných potrubních vedení pomocí zmrazovacího média kysličníku uhličitého. Pro opravy a rozšiřování potrubních systémů.

Ocelové, měděné, plastové, vrstvené trubky

Ø 1/8–2"  
Ø 10–60 mm

Zmrazovací médium: Kysličník uhličitý.

Tepelný výkon až –79°C.

Nejedovatý, nehořlavý.

**REMS Eskimo – zmrazit místo vyprázdnit. Super rychlý. Automatický přívod zmrazovacího média. Vysoký tepelný výkon, např. 3/4" ocelová trubka za pouhých 5 min. Obzvláště úzké, nezníčitelné zmrazovací manžety.**

### Zmrazovací médium

Zmrazovací médium s vysokým tepelným výkonem až –79°C. Nejedovatý. Nehořlavý. Snadno k dostání.

### Konstrukce

Zmrazovací manžety naléhávající přímo na trubku a přívod zmrazovacího média přímo na trubku zaručují extrémně krátkou zmrazovací dobu a nízkou spotřebu zmrazovacího média. Zmrazovat lze jednostranně i oboustranně, s přídatnými T-rozdělovači lze připojit i další zmrazovací manžety.

### Zmrazovací manžety

Jednoduché. V mžiku namontované, bez speciálního nářadí. Obzvláště úzké, vysoce pružné a nezníčitelné zmrazovací manžety z termoplastického elastomeru odolného proti chladu, pro práci i na úzkých místech a ve skulinách. Neztratitelné upínací šrouby.

### Rukojeti z injektorem

Ergonomické rukojeti z umělé hmoty pro příjemnou práci. Nezlomitelný injektor (vstříkovací tryska) z mosazi. Rychlé a bezpečné připojení na zmrazovací manžety. Žádné nastavování, správné množství zmrazovacího média je vždy přiváděno automaticky.

### Vysokotlaké hadice

Ohebné vysokotlaké hadice odolné proti zlomení a nárazu. Extra dlouhé pro velký pracovní rádius. Libovolně prodlužovatelné. Otočné převlečné matice na připojení k lahvi zamezují zamotání vysokotlakých hadic.



Kvalitní německý výrobek



Info



### Rozsah dodávky

**REMS Eskimo Set.** Zmrazovač trubek pro zmrazovací médium kysličník uhličitý. Pro ocelové, měděné, plastové a vrstvené trubky, Ø 1/8–2", Ø 10–60 mm. Po 2 kusech zmrazovacích manžet v 10 různých velikostech pro celkový pracovní rozsah, připojení na láhev s T-rozdělovačem, uzávěrací matice, 2 rukojeti s injektorem, 2 vysokotlaké hadice. V pevném kufru.

|  | Obj. č. |
|--|---------|
|  | 130002R |

### Příslušenství

| Označení                                  | Velikost | Obj. č.  |        |
|---|----------|----------|--------|
| <b>Zmrazovací manžeta</b>                 | 1/8"     | 10/12 mm | 130450 |
|   | 1/4"     | 15 mm    | 130455 |
|   | 3/8"     | 18 mm    | 130460 |
|   | 1/2"     | 22 mm    | 130465 |
|   | 3/4"     | 28 mm    | 130470 |
|   | 1"       | 35 mm    | 130475 |
|   | 1 1/4"   | 42 mm    | 130480 |
|   | 1 1/2"   |          | 130485 |
|   | 2"       | 54 mm    | 130490 |
|   | 60 mm    | 130495   |        |
| <b>Vysokotlaká hadice 2 m</b>             |          | 130415   |        |
| <b>T-rozdělovač pro další manžety</b>     |          | 130207   |        |
| <b>Připojení k lahvi s T-rozdělovačem</b> |          | 130383   |        |
| <b>Uzavírací matice</b>                   |          | 130209   |        |
| <b>Dvojitá vsuvka</b>                     |          | 130208   |        |
| <b>Rukojeť s injektorem</b>               |          | 130410   |        |
| <b>Kufr s vložkou</b>                     |          | 130430R  |        |



# REMS Frigo 2 F-Zero

Elektrický zmrazovač trubek

Jednoduché, rychlé zmrazování nevyprázdněných potrubních vedení. Uzavřený oběh zmrazovacího média. Šetrné k životnímu prostředí. Pro opravy a rozšiřování potrubních systémů.

Ocelové, měděné, plastové, vrstvené trubky

Ø 1/8–2"  
Ø 10–60 mm

**REMS Frigo 2 F-Zero – elektricky zmrazit místo vyprázdnit. Super rychle do 2". Vysoký tepelný výkon, např. 3/4" ocelovou trubku za pouhých 9 min\*. Obzvláště úzké, patentované zmrazovací hlavy, v mžiku namontované. Zobrazení teploty LCD-digitálním teploměrem.**

## Výhoda systému

Jen jeden zmrazovač trubek pro celý pracovní rozsah do 2". Zmrazovací hlavy z jednoho kusu pro hlavní pracovní rozsah Ø 1/4–1" resp. Ø 15–35 mm, nejsou nutné žádné redukční vložky. Podpora přenosu chladu jen prostřednictvím postříku vodou. Vždy čisté zmrazovací hlavy, nejsou nutné žádné pasty/mazání.

## Uzavřený oběh zmrazovacího média

Elektrický zmrazovač s uzavřeným oběhem zmrazovacího média. Nepoškozuje životní prostředí. Použitelný kdekoli, i v uzavřených prostorách. Zmrazovací médium R-290. Vysoký tepelný výkon. Ideální i pro delší opravy.

## Konstrukce

Robustní, kompaktní. Obzvláště úzké zmrazovací hlavy a kolmo k trubce vedoucí hadice na zmrazovací médium umožňují pracovat i v úzkých místech a skulinách. Jednostranné a oboustranné zmrazování možné.

## Zmrazovací agregát

Velmi tichý chod. Zmrazovací agregát, 430 W, v pevném krytu z ocelového plechu s postranními větracími mřížkami pro optimální cirkulaci vzduchu. Nahoře se nacházející dobře přístupný, velký prostor pro hadice a příslušenství. Hmotnost jen 23 kg. Dobře přenosný.

## Zmrazovací hlavy

Obzvláště kompaktní zmrazovací hlavy s geometricky speciálně vytvořenými prohlubněmi pro nasazení na různé průměry trubek. Výjimečně úzké, jen 50 mm široké. Použitelné kdekoli, i na úzkých místech. Všechny velikosti trubek od Ø 1/4–1" příp. Ø 15–35 mm lze zmrazovat s jednou zmrazovací hlavou. Zmrazovací vložky pro zbylý pracovní rozsah do Ø 2", 60 mm. Upínací pásy s uzávěrem na bázi suchého zipu pro jednoduchou a rychlou montáž zmrazovacích hlav na trubku, bez nářadí.

## Hadice na zmrazovací médium

Ohebné, extra dlouhé hadice s chladivem, 2,5 m dlouhé, z proti otěru odolného syntetického kaučuku pro velký pracovní rádius.

## LCD-digitální teploměr

LCD-digitální teploměr se svěrným držadlem, pro přesné zobrazení teploty přímo na zmrazovaných místech.

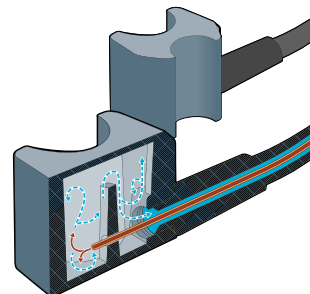


Použitelný kdekoli, i na úzkých místech.

Kvalitní německý výrobek



Info



Super rychle do 2"



## Rozsah dodávky

**REMS Frigo 2 F-Zero Set.** Elektrický zmrazovač trubek s uzavřeným oběhem zmrazovacího média. Na ocelové, měděné, plastové, vrstvené trubky, Ø 1/8–2", Ø 10–60 mm. Zmrazovací agregát 230 V, 50 Hz, 430 W, 2 hadice s chladivem, 2,5 m dlouhé, 2 upínací pásy, 2 LCD-digitální teploměry, láhev s rozprašovačem. Výbava pro Ø 1/4–1 1/4", 15–42 mm. V pevném krytu z ocelového plechu. V kartonu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 131012R220 |

## Příslušenství

| Označení                              | Velikost            | Obj.č.  |
|---------------------------------------|---------------------|---------|
| <b>Set vybavení do 2", 60 mm</b>      | 1 1/2–2" / 54–60 mm | 131160R |
| <b>Zmrazovací vložka, sada 2 kusů</b> | 1/8" 10, 12 mm      | 131110R |
|                                       | 1/2" 54 mm          | 131156R |
|                                       | 1" 60 mm            | 131157R |
|                                       | 2" 60 mm            | 131158R |
| <b>Upínací pásek</b>                  |                     | 131104R |
| <b>LCD digitální teploměr</b>         |                     | 131116R |



\*teplota prostředí/vody cca. 18°C.





# Inspekce trubek a kanálů

## Čištění trubek a kanálů

|   |   |            |
|---|---|------------|
|  | <b>Kamerové endoskopy</b>                                     | <b>258</b> |
|  | <b>Elektronické kamerové inspekční systémy</b>                | <b>260</b> |
|  | <b>Přístroj na čištění trubek na ruční a elektrický pohon</b> | <b>266</b> |
|  | <b>Elektrický přístroj na čištění trubek</b>                  | <b>267</b> |
|  | <b>Elektrické stroje na čištění potrubí</b>                   | <b>268</b> |



Mobilní, příruční kamera-endoskop s bezdrátovou technikou pro nízkonákladovou inspekci a analýzu poškození těžce dostupných míst jako jsou dutiny, šachty, potrubí aj. Dokumentace snímků a videozáznamů na kartě MicroSD. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Kamerová hlava Ø 5,2/9/16 mm

**REMS CamScope – vynikající snímky a videozáznamy z dutin, šachet a potrubí. Odnímatelná kontrolní jednotka. Přenos signálu bezdrátovou technikou. Zásuvka pro kartu MicroSD.**

### Konstrukce

Superlehký a snadno ovladatelný. Ruční přístroj se sadou kamery a kabelu jen 0,3 na 0,5 kg. Všude použitelná, volně z ruky, nad hlavou, i na obzvláště úzkých místech. Stabilní plastový kryt, odolný proti nárazu, s ergonomicky tvarovanou pistolovou rukojetí. Spínač zapnuto/vypnuto s regulačním kolečkem pro plynulé nastavení světlosti LED v hlavě kamery. Power-LED k zobrazení provozního stavu. Praktický, vyjímatelný držák na baterie pro 4 běžné baterie 1,5 V, AA, LR6. Použitelné různé sady kamery a kabelu. Násuvné šroubové přípoje pro výměnu sad kamery a kabelu a prodloužení posuvného kabelu bez nářadí. Pevný kufr pro ruční přístroj, sadu kamery a kabelu 16-1 popř. 9-2 180°/90° popř. 5,2-1, prodloužení posuvného kabelu, kontrolní jednotku, napěťový napáječ/nabíječku a příslušenství.

### Kontrolní jednotka s barevným displejem TFT-LCD

Kontrolní jednotka s barevným displejem 3,5" s nejmodernější technologií TFT-LCD pro vynikající snímky a videozáznamy, úhlopříčka obrazovky 89 mm, 320×240 pixelů, odnímatelná pro přenos signálu bezdrátovou technikou nebo zasunutelná na ruční přístroj se zajištěním pro přímý přenos signálu kontaktními kolíky. Obzvláště lehká a snadno ovladatelná – jen 0,14 kg. Pevný plastový kryt, chráněný před ostřikem vodou. Nejmenší rozměry: 102×71×25 mm. Zásuvka pro Micro SD-kartu. Snímky a videozáznamy uložitelné do paměti karty MicroSD pro snadnou dokumentaci výsledků inspekce. 3-násobné digitální zvětšení. Datum a čas záznamu lze volitelně ukládat do snímku a do videozáznamu. Okamžité přehrání uložených záznamů nebo přenos z karty MicroSD na jiné přístroje. USB port pro přímé spojení s PC nebo notebookem. Výstup na video Composite-Video PAL/NTSC pro připojení externí obrazovky. Zdíčka pro napěťový napáječ/nabíječku 100–240 V.

### Akumulátorový a síťový provoz

Li-Ion technologie. Kontrolní jednotka s integrovaným akumulátorem Li-Ion 3,7 V, 1,2 Ah. Lehký a výkonný. Velká hustota energie pro cca. 2 hodiny nepřetržitého provozu. Napěťový napáječ 100–240 V, 9 W, pro síťový provoz namísto akumulátoru s integrovanou elektronickou nabíječkou. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru.

### Vyměnitelné sady kamery a kabelu Color

Sady kamery a kabelu Color, sestávající z barevné kamery Ø 5,2 mm, Ø 9 mm nebo Ø 16 mm, s CMOS-senzorem s tlumitelným světlem bílých LED k optimálnímu nastavení světlosti a neměnnou funkcí zaostřování (Fixed-Focus) pro automatické řízení zaostření obrazu, chráněné proti dočasnému ponoření do vody (IP 67). Sada kamery a kabelu Color 16-1 s 1 m tvárným posuvným kabelem a nasazovacím zrcadlem, nasazovacím hákem, nasazovacím magnetem. Sada kamery a kabelu Color 9-2 180°/90° s 180° přímou a 90° do boku lomenou barevnou kamerou, tlačítkem volitelnou, Ø 9 mm, s 2 m tvárným posuvným kabelem. Sada kamery a kabelu Color 5,2-1 s 1 m tvárným posuvným kabelem, ideální k inspekci malých ohybů trubek a úzkých míst, např. zápachových uzávěrů, vrtů, průlomů. Tvárné prodloužení posuvného kabelu 900 mm, spojitelné až do pracovní délky 4,5 m, jako příslušenství.



## Rozsah dodávky

**REMS CamScope Set.** Mobilní, příruční kamera-endoskop s bezdrátovou technikou pro nízkonákladovou inspekci a analýzu poškození těžce dostupných míst jako jsou dutiny, šachty, potrubí aj. Dokumentace snímků a videozáznamů na kartě MicroSD. Ruční přístroj se 4 bateriemi 1,5 V, AA, LR6. Odnímatelná kontrolní jednotka s bezdrátovou technikou, barevným displejem 3,5" TFT-LCD, 3násobné digitální zvětšení, zásuvkou pro kartu MicroSD, USB portem, výstupem na video PAL/NTSC, integrovaným akumulátorem Li-Ion 3,7 V, 1,2 Ah. Karta MicroSD 8 GB. Napěťový napáječ/nabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, pro kontrolní jednotku. Kabel USB, videokabel. V pevném kufru. Volitelně se sadou kamery a kabelu 5,2-1, sadou kamery a kabelu 9-2 180°/90° nebo sadou kamery a kabelu 16-1.

| Označení                | Provedení   | Obj.č.     |
|-------------------------|---|------------|
| <b>Set 16-1</b>         | <b>Sada kamery a kabelu Color 16-1,</b> barevná kamera Ø 16 mm, 704 × 576 Pixel, s tlumitelným světlem bílých LED a neměnnou funkcí zaostřování (Fixed-Focus), 1 m tvárným posuvným kabelem. Nasazovací zrcadlo, nasazovací hák, nasazovací magnet. | 175110R220 |
| <b>Set 9-2 180°/90°</b> | <b>Sada kamery a kabelu Color 9-2 180°/90°,</b> barevná kamera 180° přímo a barevná kamera 90° do boku lomená, Ø 9 mm, 640 × 480 Pixel, s tlumitelným světlem bílých LED a neměnnou funkcí zaostřování (Fixed-Focus), 2 m tvárným posuvným kabelem. | 175113R220 |
| <b>Set 5,2-1</b>        | <b>Sada kamery a kabelu Color 5,2-1,</b> barevná kamera Ø 5,2 mm, 640 × 480 Pixel s tlumitelným světlem bílých LED a neměnnou funkcí zaostřování (Fixed-Focus), 1 m tvárným posuvným kabelem. Ideální k inspekci malých ohybů trubek a úzkých míst. | 175115R220 |



## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>REMS CamScope Basic-Pack,</b> bez sady kamery a kabelu   | 175109R220 |
| <b>Sada kamery a kabelu Color 16-1,</b> barevná kamera Ø 16 mm, 704 × 576 Pixel, s 1 m tvárným posuvným kabelem. Nasazovací zrcadlo, nasazovací hák, nasazovací magnet. | 175103R    |
| <b>Sada kamery a kabelu Color 9-2 180°/90°,</b> barevná kamera 180° přímo a barevná kamera 90° do boku lomená, Ø 9 mm, 640 × 480 Pixel, s 2 m tvárným posuvným kabelem. | 175107R    |
| <b>Sada kamery a kabelu Color 5,2-1,</b> barevná kamera Ø 5,2 mm, 640 × 480 Pixel, s 1 m tvárným posuvným kabelem.  | 175108R    |
| <b>Prodloužení posuvného kabelu 900 mm,</b> tvárné, spojitelné až do pracovní délky 4,5 m   | 175105R    |



Mobilní, snadno ovladatelný kamerový inspekční systém pro inspekci a analýzu poškození trubek, kanálů, komínů a dalších dutých prostor s nízkými náklady, s elektronickým počítáním metrů. Také k inspekci po provedených pracích čištění trubek a k převzetí nových instalací nebo oprav. Dokumentace snímků a videozáznamů na SD-kartě. Pro akumulátorový a síťový provoz.

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Kamerová hlava                     | Ø 25 mm          |
| Trubky                             | Ø (40) 50–150 mm |
| Kanály, komíny, jiné duté prostory |                  |

## REMS CamSys – vynikající snímky a videa z trubek a kanálů. Zásuvka pro SD kartu. Elektronické počítání metrů. Akumulátorový a síťový provoz.

### Výhoda systému

Jen **jedna** kontrolní jednotka s TFT-LCD-barevným displejem k připojení různých sad kamer a kabelů pro rozdílné nároky. Díky tomu je možné nákladově výhodné přezbrojení.

### Konstrukce

Mobilní, lehký, snadno ovladatelný. Použitelný všude, také na obzvláště úzkých místech. Kontrolní jednotka spojena 2 m propojovacím kabelem se sadou kamery a kabelu, oddělitelná k jednoduchému čištění sady kamery a kabelu. Použitelné různé sady kamery a kabelu. Násuvné šroubové připoje pro výměnu sad kamery a kabelu a kontrolní jednotky bez nářadí. Pevný kufr pro kontrolní jednotku, napěťový napáječ/nabíječku a příslušenství.

### Kontrolní jednotka s TFT-LCD-barevným displejem

Kontrolní jednotka s 3,5" barevným displejem s nejmodernější TFT-LCD-technologie pro vynikající snímky a videa, 89 mm úhlopříčkou obrazovky, 320 × 240 Pixel. Obzvláště lehká a dobře padnoucí do ruky, jen 0,4 kg. Pevný, nárazům odolný plastový kryt, chráněný před ostřikem vodou. Nejmenší rozměry: 172 × 121 × 58 mm. Tlačítko pro nastavení intenzity světla svítivých diod barevné kamerové hlavy. Plný obraz, 2násobné zvětšení, 4násobná možnost otočení snímku. Zásuvka pro SD-kartu. Snímky a videozáznamy uložitelné do paměti SD-karty pro snadnou dokumentaci výsledků inspekce. Hloubka zasunutí kamery se uloží do snímku a do videozáznamu, volitelně také datum a čas záznamu. Během záznamu videa lze být navíc zachytit snímky, aniž by došlo k narušení záznamu videa. Okamžité přehrávání uložených záznamů nebo přenos z SD-karty na jiné přístroje. Během přehrávání uložených videozáznamů mohou být na barevném displeji kontrolní jednotky také dodatečně vytvořeny snímky z videozáznamu. USB port pro přímé spojení s PC nebo notebookem. Výstup na video Composite-Video PAL/NTSC pro připojení externí obrazovky. Zdíčka pro napěťový napáječ/nabíječku Li-Polymer 100–240 V.

### Akumulátorový a síťový provoz

Li-Polymer technologie. Kontrolní jednotka s integrovaným akumulátorem Li-Polymer 3,7 V, 4,0 Ah. Vysoce výkonná a lehká. Napěťový napáječ/nabíječka 100–240 V, 15 W, s USB-konektorem a USB-kabelem k propojení s napěťovým napáječem/nabíječkou, laptopem nebo jiným napěťovým napáječem. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru.

### Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením

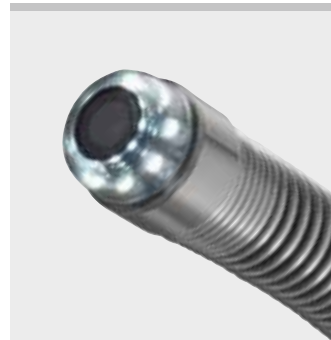
Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm s CMOS obrazovým senzorem a 8 ultra jasnými, bílými světelnými diodami (LED) s nastavitelnou intenzitou světla až do 1700 mcd a koncentrovaným úhlem záření pro vynikající barevné snímky při stejnoměrném jasném osvětlení. Velmi nízká potřeba světla při velmi vysoké světelné citlivosti (0,1 Lux). Neměnná funkce zaostřování (Fixfokus) a speciální objektiv se 90°-širokouhlým objektivem, také pro rozeznání nejmenších detailů.

### Vyměnitelné sady kamera a kabelu

Sady kamery a kabelu S-Color, sestávající ze speciální barevné kamery s vysokým rozlišením s volitelně **30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm**, ohebného, pro Ø 50–150 mm, v navijecím bubnu s elektronickým počítáním metrů, **20 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm**, velmi ohebného, pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, v navijecím bubnu s elektronickým počítáním metrů nebo **10 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm** s označením délky, velmi ohebného, pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, v kabelovém koši, s připojením pro kontrolní jednotku. Obzvláště malá, zaoblená kamerová hlava Ø 25 mm, vodotěsná do 20 m (0,2 MPa/2 bar/29 psi) a směrem k posuvnému kabelu zúžená, vysoce ohebná kluzná pružina, pro snadný posuv, také skrz několik ohybů trubky. Kamerová hlava s pevným, rychle vyměnitelným ochranným krytem se vsazeným hledím z minerálního skla. Ohyby průchozí posuvný kabel s hybridní technikou, s duší ze skleněných vláken, datovými vedeními a plastovým opláštěním, velmi pevný, pro dlouhou dobu životnosti. Robustní, práškovým lakem povlakovaný, dobře čistitelný kabelový koš. Navijecí buben s otáčivým košem pro jednoduché navijení a odvíjení posuvného kabelu a integrovaným senzorem pro elektronické počítání metrů. Přenosná taška pro sadu kamery a kabelu jako příslušenství.

### Vodící tělesa

Různá vodící tělesa pro větší průměry trubek, pevně aretovatelná na kamerovou hlavu, jako příslušenství.



Info



## Rozsah dodávky

**REMS CamSys Set S-Color.** Elektronický kamerový inspekční systém k nákladově výhodné inspekci a analýze poškození. Dokumentace snímků a videozáznamů na SD-kartě s údajem o datumu a čase. Kontrolní jednotka v mikroprocesorové technice s 3,5" TFT-LCD barevným displejem, zásuvkou pro SD-kartu, USB přípojkou, výstupem na video PAL/NTSC, integrovaným akumulátorem Li-Polymer 3,7 V, 4,0Ah, v pevném plastovém krytu odolném proti nárazům, chráněném před ostřikem vodou. 2m propojovací kabel od kontrolní jednotky k sadě kamery a kabelu, napěťový napáječ/nabíječka 100–240V, 50–60Hz, 15 W, SD-karta 4 GB, USB kabel, v pevném kufru. Sada kamery a kabelu S-Color se speciální barevnou kamerou s vysokým rozlišením Ø 25 mm s CMOS obrazovým senzorem a posuvným kabelem.

| Označení                | Provedení   | Obj.č.     |
|-------------------------|---|------------|
| <b>Set S-Color 10 K</b> | 10 m posuvný kabel Ø 4,5 mm s označením délky, velmi ohebný, v kabelovém koši. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.                | 175008R220 |
| <b>Set S-Color 20 H</b> | 20 m posuvný kabel Ø 4,5 mm, velmi ohebný, v navijecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory. | 175007R220 |
| <b>Set S-Color 30 H</b> | 30 m posuvný kabel Ø 5,4 mm, ohebný, v navijecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro trubky Ø 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.  | 175010R220 |



## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>REMS CamSys Basic-Pack</b><br>Kontrolní jednotka v mikroprocesorové technice s 3,5" TFT-LCD barevným displejem, zásuvkou pro SD-kartu, USB přípojkou, výstupem na video PAL/NTSC, integrovaným akumulátorem Li-Polymer 3,7 V, 4,0Ah, v pevném plastovém krytu odolném proti nárazům, chráněném před ostřikem vodou. 2m propojovací kabel od kontrolní jednotky k sadě kamery a kabelu, napěťový napáječ/nabíječka 100–240V, 50–60Hz, 15 W, SD-karta 4 GB, USB kabel, v pevném kufru. | 175000R220 |
| <b>Sada kamery a kabelu S-Color 10 K.</b> Se speciální kamerovou hlavou s vysokým rozlišením Ø 25 mm s CMOS obrazovým senzorem, 10 m posuvným kabelem Ø 4,5 mm s označením délky, velmi ohebným, s připojením na kontrolní jednotku, v kabelovém koši. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm.   | 175305R    |
| <b>Sada kamery a kabelu S-Color 20 H.</b> Se speciální barevnou kamerou s vysokým rozlišením Ø 25 mm s CMOS obrazovým senzorem a 20 m posuvným kabelem Ø 4,5 mm, velmi ohebným, v navijecím bubnu s elektronickým počítáním metrů a připojením pro kontrolní jednotku. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm.   | 175306R    |
| <b>Sada kamery a kabelu S-Color 30 H.</b> Se speciální barevnou kamerou s vysokým rozlišením Ø 25 mm s CMOS obrazovým senzorem a 30 m posuvným kabelem Ø 5,4 mm, ohebným, v navijecím bubnu s elektronickým počítáním metrů a připojením pro kontrolní jednotku. Pro Ø 50–150 mm.   | 175011R    |
| <b>Vodící těleso Ø 62 mm S-Color/S-Color S,</b> pro sadu kamery a kabelu S-Color/S-Color S  | 175057R    |
| <b>Vodící těleso Ø 100 mm S-Color/S-Color S,</b> pro sadu kamery a kabelu S-Color/S-Color S   | 175058R    |
| <b>Ochranný kryt S-Color/S-Color S</b> s hledím z minerálního skla, těsnicí kroužek, pro sadu kamery a kabelu S-Color/S-Color S   | 175026R    |
| <b>Přenosná taška</b> pro sadu kamery a kabelu  | 175123R    |
| <b>Kufr</b> s vložkou   | 175018R    |





Mobilní, snadno ovladatelný kamerový inspekční systém pro inspekci a analýzu poškození trubek, kanálů, komínů a dalších dutých prostor s nízkými náklady. Samonivelační kamera. Vysílač pro detekci kamerových hlav. Elektronické počítání metrů. Také k inspekci po provedených pracích čištění trubek a k převzetí nových instalací nebo oprav. Dokumentace snímků a videozáznamů se záznamem zvuku na SD-kartě. Pro akumulátorový a síťový provoz.

|   |                  |
|---|------------------|
| Kamerová hlava S-Color/S-Color S        | Ø 25 mm          |
| Kamerová hlava S-Color S-N              | Ø 33 mm          |
| Potrubí, kanály, kouřovody, jiné dutiny |                  |
| Kamerová hlava S-Color                  | Ø (40) 50–150 mm |
| Kamerová hlava S-Color S                | Ø 50–150 mm      |
| Kamerová hlava S-Color S-N              | Ø 70–150 mm      |

**REMS CamSys 2 – vynikající snímky a videa z trubek a kanálů. Záznam zvuku. Samonivelační kamera. Vysílač pro detekci kamerových hlav. Zásuvka pro SD kartu. Elektronické počítání metrů. Akumulátorový a síťový provoz.**

### Výhoda systému

Jen jedna kontrolní jednotka s TFT-LCD-barevným displejem k připojení různých sad kamer a kabelů pro rozdílné nároky. Díky tomu je možné nákladově výhodné přezbrojení.

### Konstrukce

Mobilní, lehký, snadno ovladatelný. Použitelný všude, také na obzvláště úzkých místech. Kontrolní jednotka spojena 2 m propojovacím kabelem se sadou kamery a kabelu, oddělitelná k jednoduchému čištění sady kamery a kabelu. Použitelné různé sady kamery a kabelu. Násuvné šroubové připoje pro výměnu sad kamery a kabelu a kontrolní jednotky bez nářadí. Pevný kufr pro kontrolní jednotku, napěťový napáječ/nabíječku a příslušenství.

### Kontrolní jednotka s TFT-LCD-barevným displejem

Kontrolní jednotka se 7" barevným displejem s nejmodernější TFT-LCD technologií pro vynikající snímky a videa, 178mm úhlopříčkou obrazovky, 720 × 480 pixelů. Obzvláště lehká a dobře padnoucí do ruky, jen 1,3 kg. Pevný plastový kryt odolný proti nárazům, chráněný před ostřikem vodou, ochrana proti oslnění. Integrovaná opěrka pro různé úhly sklonu obrazovky. Ergonomická držadla s měkkou gumovou vložkou a nastavitelnými upínacími pásky, tlačítka pro snímek a video, pro ovládání jednou rukou pro praváky i leváky. Nejmenší rozměry: 270 × 164 × 70 mm. Tlačítka pro nastavení intenzity světla svítivých diod barevné kamerové hlavy. Plný obraz, 2násobné zvětšení, 4násobná možnost otočení snímku. Nastavitelné automatické vypínání. Zásuvka pro SD-kartu. Snímky a videozáznamy se záznamem zvuku uložitelné do paměti SD-karty pro snadnou dokumentaci výsledku inspekce. Hloubka zasunutí kamery se uloží do snímku a do videozáznamu, volitelně také datum a čas záznamu. Během záznamu videa lze být navíc zachytit snímky, aniž by došlo k narušení záznamu videa. Okamžité přehrávání uložených záznamů nebo přenos z SD-karty na jiné přístroje. Během přehrávání uložených videozáznamů mohou být na barevném displeji kontrolní jednotky také dodatečně vytvořeny snímky z videozáznamu. USB port pro přímé spojení s počítačem nebo notebookem. Výstup na video Composite-Video PAL/NTSC pro připojení externí obrazovky. Zdiřka pro napěťový napáječ/nabíječku 100–240 V.

### Akumulátorový a síťový provoz

Li-Polymer technologie. Kontrolní jednotka s integrovaným akumulátorem Li-Polymer 3,7 V, 7,6Ah. Vysoce výkonná a lehká. Napěťový napáječ/nabíječka 100–240 V, 15 W, s USB-konektorem a USB-kabelem k propojení s napěťovým napáječem/nabíječkou, laptopem nebo jiným napěťovým napáječem. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru.

### Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením

Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením s CMOS obrazovým senzorem a ultra jasnými, bílými světelnými diodami (LED) s nastavitelnou intenzitou světla až do 1700 mcd a koncentrovaným úhlem záření pro vynikající barevné snímky při stejnoměrném jasném osvětlení. Velmi nízká potřeba světla při velmi vysoké světelné citlivosti (0,1 Lux). Neměnná funkce zaostřování (Fixfokus) a speciální objektiv se 90°-širokoúhlym objektivem, také pro rozeznání nejmenších detailů.



Info

## Vyměnitelné sady kamera a kabelu

Sada kamery a kabelu S-Color, sestávající ze speciální barevné kamery s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 20 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm, velmi ohebného, pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů nebo 10 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm s označením délky, velmi ohebného, pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, v kabelovém koši. Sada kamery a kabelu S-Color S, sestávající ze speciální barevné kamery s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, pro Ø 50–150 mm, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů a vysílače 33 kHz pro detekci kamerové hlavy. Sada kamery a kabelu S-Color S-N, sestávající ze speciální barevné kamery s vysokým rozlišením Ø 33 mm, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, pro Ø 70–150 mm, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů, vysílače 33 kHz pro detekci kamerové hlavy a samonivelační kamery pro rovné snímky a videozáznamy. Připojení pro kontrolní jednotku. Obzvláště malá, zaoblená kamerová hlava, vodotěsná do 20 m (0,2 MPa/2 bar/29 psi) a směrem k posuvnému kabelu zúžená, vysoce ohebná kluzná pružina, pro snadný posuv, také skrz několik ohybů trubky. Kamerová hlava s pevným, rychle vyměnitelným ochranným krytem se vsazeným hledím z minerálního skla. Ohyby průchozí posuvný kabel s hybridní technikou, s duší ze skleněných vláken, datovými vedeními a plastovým opláštěním, velmi pevný, pro dlouhou dobu životnosti. Robustní, práškovým lakem povlakovaný, dobře čistitelný kabelový koš. Navíjecí bubnen s otáčivým košem pro jednoduché navíjení a odvíjení posuvného kabelu a integrovaným senzorem pro elektronické počítání metrů. Přenosná taška pro sadu kamery a kabelu jako příslušenství.

## Vodící tělesa

Vodící tělesa S-Color/S-Color S a S-Color S-N Ø 62 mm a Ø 100 mm, pro větší průměry trubek, pevně aretovatelná na kamerovou hlavu S-Color/S-Color S, resp. S-Color S-N, jako příslušenství.

## Detektor

REMS Explorer pro detekci kamerové hlavy s vysílačem 33 kHz, pro určení polohy vadných míst, resp. průběhu vedení, jako příslušenství.



## Rozsah dodávky

**REMS CamSys 2 Set S-Color.** Elektronický kamerový inspekční systém k nákladově výhodné inspekci a analýze poškození. Dokumentace snímků a videozáznamů se záznamem zvuku na SD-kartě s údajem o datu a čase. Kontrolní jednotka v mikroprocesorové technice se 7" TFT-LCD barevným displejem, zásuvkou pro SD-kartu, USB přípojkou, výstupem na video PAL/NTSC, integrovaným akumulátorem Li-Polymer 3,7V, 7,6Ah, v pevném plastovém krytu odolném proti nárazům, chráněném před ostřikem vodou, ochranou proti oslnění, opěrkou. 2 m propojovací kabel od kontrolní jednotky k sadě kamery a kabelu, napěťový napáječ/nabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, SD-karta 4 GB, USB kabel, video-kabel, v pevném kufru. Sada kamery a kabelu S-Color se speciální barevnou kamerou s vysokým rozlišením s CMOS obrazovým senzorem a posuvným kabelem.

| Označení                    | Provedení  | Obj.č.      |
|-----------------------------|--|-------------|
| <b>Set S-Color 10 K</b>     | Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 10 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm s označením délky, velmi ohebného, v kabelovém koši. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.                                 | 175301 R220 |
| <b>Set S-Color 20 H</b>     | Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 20 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm, velmi ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.                  | 175302 R220 |
| <b>Set S-Color S 30 H</b>   | Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, s vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro trubky Ø 50–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory.                | 175303 R220 |
| <b>Set S-Color S-N 30 H</b> | Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 33 mm, samonivelační, s vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro trubky Ø 70–150 mm, kanály, šachty, komíny a jiné duté prostory. | 175304 R220 |



| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>REMS CamSys 2 Basic-Pack</b><br>Kontrolní jednotka v mikroprocesorové technice se 7" TFT-LCD barevným displejem, zásuvkou pro SD-kartu, USB přípojkou, výstupem na video PAL/NTSC, integrovaným akumulátorem Li-Polymer 3,7V, 7,6Ah, v pevném plastovém krytu odolném proti nárazům, ochranou proti oslnění, opěrkou, chráněná před ostřikem vodou. 2 m propojovací kabel od kontrolní jednotky k sadě kamery a kabelu, napěťový napáječ/nabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, SD-karta 4 GB, USB-kabel, videokabel, v pevném kufru. | 175300R220 |
| <b>Sada kamery a kabelu S-Color 10 K</b><br>Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 10 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm s označením délky, velmi ohebného, v kabelovém koši. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm.  | 175305R    |
| <b>Sada kamery a kabelu S-Color 20 H</b><br>Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, 20 m posuvného kabelu Ø 4,5 mm, velmi ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro malé průměry trubek a malé a těsné ohyby Ø (40) 50–150 mm.   | 175306R    |
| <b>Sada kamery a kabelu S-Color S 30 H</b><br>Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 25 mm, s vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro Ø 50–150 mm.  | 175307R    |
| <b>Sada kamery a kabelu S-Color S-N 30 H</b><br>Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením Ø 33 mm, samonivelační, s vysílačem 33 kHz pro detekci kamerové hlavy, 30 m posuvného kabelu Ø 5,4 mm, ohebného, v navíjecím bubnu s elektronickým počítáním metrů. Pro Ø 70–150 mm.   | 175308R    |
| <b>Vodící těleso Ø 62 mm S-Color/S-Color S,</b><br>pro kamerovou hlavu S-Color/S-Color S   | 175057R    |
| <b>Vodící těleso Ø 100 mm S-Color/S-Color S,</b><br>pro kamerovou hlavu S-Color/S-Color S  | 175058R    |
| <b>Vodící těleso Ø 62 mm S-Color S-N,</b><br>pro kamerovou hlavu S-Color S-N   | 175343R    |
| <b>Vodící těleso Ø 100 mm S-Color S-N,</b><br>pro kamerovou hlavu S-Color S-N  | 175339R    |
| <b>Ochranný kryt S-Color/S-Color S</b><br>s hledím z minerálního skla, těsnící kroužek, pro kamerovou hlavu S-Color/S-Color S  | 175026R    |
| <b>Ochranný kryt S-Color S-N</b><br>s hledím z minerálního skla, těsnící kroužek, pro kamerovou hlavu S-Color S-N  | 175330R    |
| <b>REMS Explorer,</b> detektor pro detekci kamerové hlavy s vysílačem 33 kHz   | 175312R    |
| <b>Přenosná taška</b> pro sadu kamery a kabelu   | 175123R    |
| <b>Kufr</b> s vložkou  | 175323R    |







**REMS**  
Explorer

**REMS GamSys2**

**REMS GamSys2**

2022-01-01 12:24:48PM

X 1.0

10-9

REMS



# REMS Pull-Push

Sací a tlakový čistící přístroj

Osvědčený, spolehlivý sací a tlakový čistící přístroj k rychlému odstranění ucpání.

## REMS Pull-Push – Rychlé odstranění ucpání.

Vysoká přítlačná síla díky přední přestavitelné rukojeti.

Optimální přizpůsobení požadavku na čištění díky 2 manžetám: krátké manžetě pro umyvadla a vany, dlouhé manžetě pro toaletu.



Info



## Rozsah dodávky

**REMS Pull-Push.** Sací a tlakový čistící přístroj k rychlému odstranění ucpání. S krátkou a dlouhou manžetou. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 170300R |  |

# REMS Mini-Cobra

Přístroj na čištění trubek na ruční a elektrický pohon

Osvědčený, praktický přístroj pro rychlé použití při ucpání trubek, např. v kuchyni, koupelně, na toaletách.

Pro trubky  $\varnothing$  20–50 (75) mm  
Pro spirály  $\varnothing$  6, 8, 10 mm

## REMS Mini-Cobra – ručně nebo elektricky. Nepostradatelná při malých ucpáních.

### Konstrukce

Jednoduchá, robustní, konstrukce vycházející z praxe. Dobře padnoucí do ruky, lehká. Jen 2,9 kg. Lehká práce i v sifonech a úzkých ohybech trubek. Bezproblémové zavedení spirály přímo sítkem nebo křížem do dřezů a odpadů. Aretace spirály rychloupínacím sklíčidlem.

### Spirály k čištění trubek

Spirály z vysoce kvalitního ocelového pružinového drátu. Speciálně kaleny. Vysoce flexibilní pro snadný posuv také v úzkých ohybech trubek. Na konci spirály vytvořená soudkovitá hlava (hlava pro dřezová síta), proto obzvláště dobře průchozí ohyby.

### Spirálový buben

Spirálový buben chráněný proti korozi z plastu zpevněného skleněným vláknem, odolného proti nárazu, zabraňuje znečištění okolí. Větrání vnitřního prostoru bubnu zajišťuje samostatné vysušování spirály. Možnost vizuální kontroly spirály.

### Pohon

Ručně, pomocí snadno se otáčející a snadno uchopitelné kliky nebo vhodnou vrtáčkou/vhodným vrtacím šroubovákem, počet otáček  $\leq$  300 min<sup>-1</sup>. Šestihřanný unášec pro elektrický pohon v krytu bubnu.



Kvalitní německý výrobek



Info



## Rozsah dodávky

**REMS Mini-Cobra.** Přístroj na čištění trubek na trubky  $\varnothing$  20–50 (75) mm, s ruční klikou a 6-ti hranným unášecem pro vrtáčky/vrtací šroubováky. Pro čistící spirály  $\varnothing$  6, 8 a 10 mm. Spirálový buben z nárazuvzdorného plastu zesíleného skleněným vláknem. Rychloupínací sklíčidlo. Spirála  $\varnothing$  8 mm, délka 7,5 m.. V kartonu.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 170010R |  |

## Příslušenství

| Označení                               | $\varnothing$ × délka | Obj.č. |
|--|-----------------------|--------|
| <b>Spirály k čištění trubek</b>        | 8 mm × 7,5 m          | 170200 |
|  | 10 mm × 10 m          | 170205 |
| <b>Spirály k čištění trubek s duší</b> | 8 mm × 7,5 m          | 170201 |



Elektrický přístroj na čištění trubek s rychlým přepínáním. Pro snadné a rychlé použití při ucpání trubek v kuchyni, v koupelně, na toaletě.

Pro trubky  $\varnothing$  20–50 (75) mm  
Pro spirály  $\varnothing$  8, 10 mm

**REMS Mini-Cobra S – Rychlé odstranění ucpání trubek. Bleskurychlá změna směru otáčení při posuvu spirály vpřed a zpět prostřednictvím rychlého přepínání.**

### Konstrukce

Kompaktní celek z pohonné jednotky a spirálového bubnu. Dobře padnoucí do ruky, lehká. Jen 5,7 kg. Kombinovaná otáčivá a přidržovací rukojeť k řízení automatického posuvu spirály vpřed a vzad a bezpečnému vedení přístroje. Snadná práce také v zápachových uzávěrech a úzkých ohybech trubek.

### Rychlé přepínání

Pro snadné ovládání a rychlé odstranění ucpání trubek. Bleskurychlá změna směru otáčení při posuvu spirály vpřed a zpět prostřednictvím rychlého přepínání také při plném zatížení beze změny směru otáčení motoru, zabraňuje zadrnutí spirály a vytvoření smyčky při náhlém odporu způsobeném ucpáním trubky, pro dlouhou životnost spirál.

### Spirály k čištění trubek

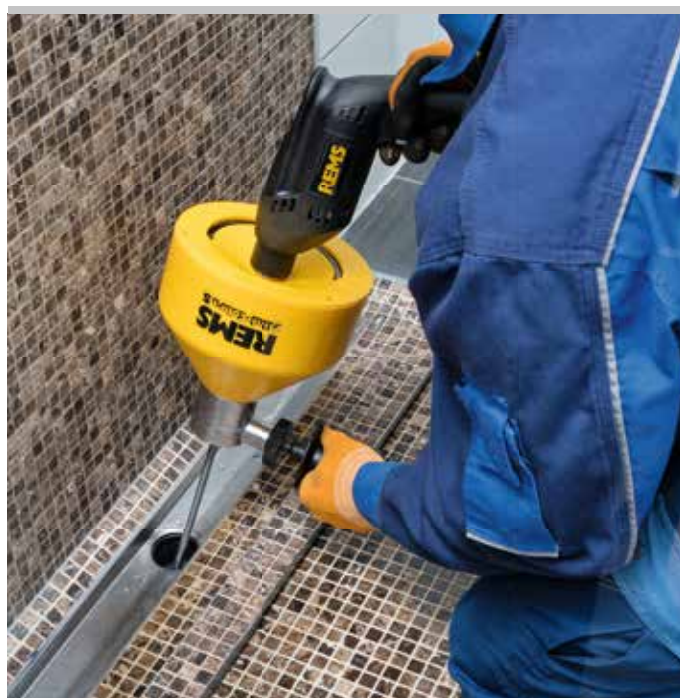
Spirály z vysoce kvalitního ocelového pružinového drátu. Speciálně kaleny. Vysoce flexibilní pro snadný posuv také v úzkých ohybech trubek. Na konci spirály vytvořená soudkovitá hlava (hlava pro dřezová síta), proto obzvláště dobře průchozí ohyby. Spirála k čištění trubek s duší z drátu z pružinové oceli zabraňuje usazování nečistot na spirále nebo ucpáním zapletením dlouhých vláken do vnitřní spirály.

### Spirálový buben

Proti korozi chráněný spirálový buben z nárazuvzdorného plastu zesíleného skleněným vláknem. Gumové těsnění zabraňuje znečištění okolí. Odvětrání vnitřního prostoru spirálového bubnu zajišťuje samostatné oschnutí spirály. Možnost optického sledování spirály pro kontrolu v kterýkoli okamžik.

### Pohon

Osvědčená pohonná jednotka. Enormně silná a výkonná. Robustní převody pracující bez údržby s bezpečnostní kluznou spojkou. Univerzální motor, 630 W, s pravým a levým chodem s extra silným kroutícím momentem při nízkých otáčkách, bezpečnostním spínačem. Plynulé, elektronické řízení otáček (tlačítko „přidávání plynu“) od 0 do 950 min<sup>-1</sup>. Otáčky jsou řízeny proměnným tlakem na bezpečnostní spínač od 0 do 950 min<sup>-1</sup> (tlačítko „přidávání plynu“).



Kvalitní německý výrobek



Info



### Rozsah dodávky

**REMS Mini-Cobra S.** Elektrický přístroj na čištění trubek s rychlým přepínáním, na trubky  $\varnothing$  20–50 (75)mm. Pro čisticí spirály  $\varnothing$  8 a 10 mm. Pohonný stroj s bez údržby pracujícími převody, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 630 W, s pravým a levým chodem s extra silným kroutícím momentem při nízkých otáčkách, bezpečnostním spínačem. Plynulé, elektronické řízení otáček (tlačítko „přidávání plynu“) od 0 do 950 min<sup>-1</sup>. Spirálový buben z nárazuvzdorného plastu zesíleného skleněným vláknem. Spirála  $\varnothing$  8 mm, s jádrem, délka 7,5 m.

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>REMS Mini-Cobra S</b> , v kartonu                              | 170022R220 |
| <b>REMS Mini-Cobra S Set</b> , v pevném kufru z ocelového plechu. | 170023R220 |

### Příslušenství

| Označení                               | $\varnothing$ × délka | Obj.č.   |
|--|-----------------------|----------|
| <b>Spirály k čištění trubek s duší</b> | 8 mm × 7,5 m          | 170201   |
| <b>Spirály k čištění trubek</b>        | 10 mm × 10 m          | 170205   |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b>         |                       | 185058 R |





Praktické, robustní kompaktní stroje pro mnohostranné použití při čištění trubek a kanálů. Rychlootáčivé s dělenými spirálami. Osvědčená technika.

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Pro trubky          | Ø 20–250 mm        |
| Pro čisticí spirály | Ø 8, 16, 22, 32 mm |

Všechny spirály a nástroje na čištění trubek lze použít i pro jiné výrobky.

**REMS Cobra – vyčistí potrubí – snadno a rychle.**  
**Rychlootáčivé zařízení s dělenými spirálami pro pracovní délku do 100 m. Účinné omílání řetězy a frézování až 740 min<sup>-1</sup>. Uzavřené pohonné vřeteno chrání motor a převody před nečistotami a vodou.**

**Rychlootáčivé zařízení se spojovatelnými dělenými spirálami**

Rychlootáčivé zařízení, 740 min<sup>-1</sup> (REMS Cobra 22) resp. 520 min<sup>-1</sup> (REMS Cobra 32), s dělenými spirálami, pro účinnou, rychlou práci, např. omílání řetězy nebo frézování. I v těžkých podmínkách, např. při potrubí prorostlém kořeny a těžkých inkrustacích. Dělené spirály jsou dle potřeby spojitelné až do pracovní délky 70 m (REMS Cobra 22) resp. 100 m (REMS Cobra 32). Žádné nepotřebné otáčení dlouhých čisticích spirál.

### Konstrukce

Robustní, vycházející z praxe, chráněná před ostřikem vody. Nevyžaduje žádnou údržbu. Malé rozměry. Výhodná hmotnost, pohonné zařízení REMS Cobra 22 váží jen 19 kg, pohonné zařízení REMS Cobra 32 váží jen 24 kg. Rám stroje z odolného hliníku odlévaného do kokily a plastového krytu odolného proti nárazu a úderu. REMS Cobra 22 s držáky na dělené spirály 16 a 22 k upevnění dělených spirál na rámu stroje při výměně spirál. Upínací systém nacházející se vně skříně stroje a průchozí, uzavřené pohonné vřeteno chrání motor a pohon před nečistotami a vodou. Přívodní vedení s integrovaným osobním ochranným spínačem (PRCD). Vodicí hadice zabraňuje odhozu čisticí spirály a znečištění okolí. Nožičky jsou opatřeny gumovými chrániči, zaručujícími stabilní pozici na podložce a chránícími podložku před poškozením.

### Vysoce výkonné čisticí spirály

Speciálně kaleny. Vysoce flexibilní pro snadný posuv také v úzkých ohybech trubek. Pomocí rychlospojky lze spirály prodlužovat nebo zkracovat. T-drážkové spojení s bezpečnostním zajištěním prostřednictvím vyměnitelného, párem zajištěného nastavovacího kolíku. Ruční posuv pro citlivou práci. Standardní čisticí spirály pro univerzální čisticí práce, vysoce ohebné, vhodné především pro úzké trubky nebo několikanásobné ohyby trubek. Čisticí spirála S se silnějším speciálním drátem především pro těžko odstranitelné ucpání trubek, např. pro rozřezání kořenů. Spirály k čištění trubek s prostředím a záru odolávající plastovou duší zabraňují usazení nečistot na spirále nebo ucpáním zapletením dlouhých vláken do vinutí spirály. Pohon prostřednictvím pohonného zařízení REMS Cobra 22, REMS Cobra 32 nebo pohonných zařízení jiných výrobců.

### Upínací čelisti pro pohon spirál

Upínací čelisti z kvalitní, kalené oceli, odolné proti opotřebení a přesně padnoucí. Okamžité exaktní upnutí a vyjmutí spirál pro optimální řízení, přenos síly a funkční bezpečnost. REMS Cobra 22: Volitelně čisticí spirály Ø 16 a 22 mm, bez výměny upínacích čelistí. Čisticí spirála Ø 8 mm s bubnem adaptéru 22/8 a integrovanými upínacími čelistmi, jako příslušenství. REMS Cobra 32: Volitelně čisticí spirály Ø 22 a 32 mm, bez výměny upínacích čelistí. Čisticí spirály Ø 16 mm s upínací čelistí 16, jako příslušenství. Čisticí spirála Ø 8 mm s bubnem adaptéru 32/8 a integrovanými upínacími čelistmi, jako příslušenství.

### Pohon

Silný kondenzátorový motor s tichým chodem, vysokým kroutivým momentem, 750 W (REMS Cobra 22), 1050 W (REMS Cobra 32), pravý a levý běh. Plný přenos výkonu motoru díky nesklouzávacímu, bez údržby pracujícímu pohonu ozubeným řemenem. Průchozí, uzavřené pohonné vřeteno. Trvale mazaná kuličková ložiska nevyžadující žádnou údržbu. Rychlé a bezpečné spuštění a zastavení spirály díky silné, střední přítláčné páce s centrálním přenosem síly. Ta slouží zároveň bez náročného zajištění jako rukojeť pro přenášení.

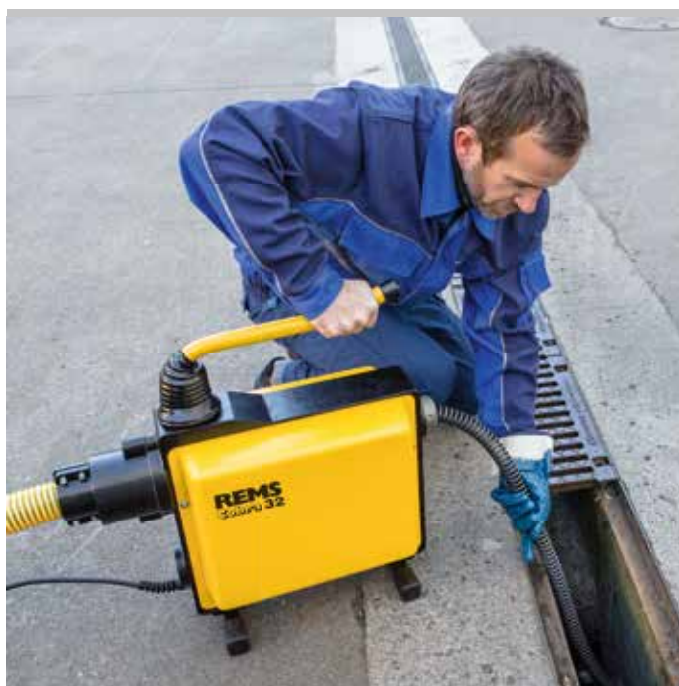
### Nástroje na čištění trubek

Široký sortiment nástrojů na čištění trubek (strana 270–271), vhodné i pro použití se stroji na čištění trubek jiných výrobců.



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse >>>



Kvalitní německý výrobek



Průběžné, uzavřené pohonné vřeteno chrání motor a pohon před nečistotami a vodou



## Rozsah dodávky

**REMS Cobra 22 Set.** Elektrická čistička potrubí na trubky Ø 20–150 mm. Pohonná jednotka s pohonem ozubeným řemenem nevyžadujícím údržbu, kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 750 W, pravý a levý běh, vodící hadice. Osobní ochranný spínač (PRCD). Volitelně se sadou spirál a nástrojů 16 nebo/a 22. V kartonu.

| Označení           | Provedení   | Obj.č.     |
|--------------------|---|------------|
| <b>Set 16</b>      | 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 1 pár vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na sadu nástrojů   | 172010R220 |
| <b>Set 22</b>      | 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 1 pár vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na sadu nástrojů  | 172011R220 |
| <b>Set 16 + 22</b> | 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na každou sadu nástrojů | 172012R220 |



Info

## Rozsah dodávky

**REMS Cobra 32 Set.** Elektrická čistička potrubí na trubky Ø 20–250 mm. Pohonná jednotka s pohonem ozubeným řemenem nevyžadujícím údržbu, kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 1050 W, pravý a levý běh, vodící hadice. Osobní ochranný spínač (PRCD). Volitelně se sadou spirál a nástrojů 32 nebo sadou spirál a nástrojů 22 a 32 nebo/a 16 a 22. V kartonu.

| Označení           | Provedení  | Obj.č.     |
|--------------------|--|------------|
| <b>Set 32</b>      | 4 dělené spirály 32 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 32, vytahovací vrták 32, nálevkovitý vrták 32, ozubený listový vrták 32/45, kolík k rozpojování spirál 22/32, 1 pár vodících rukavic, kufr na sadu nástrojů   | 174010R220 |
| <b>Set 22 + 32</b> | 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 4 dělené spirály 32 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 32, vytahovací vrták 32, nálevkovitý vrták 32, ozubený listový vrták 32/45, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu/kufr na každou sadu nástrojů | 174011R220 |
| <b>Set 16 + 22</b> | 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, 2 kusy upínacích čelistí 16, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na každou sadu nástrojů   | 174012R220 |



Info

## Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>REMS Cobra 22 pohonná jednotka</b> s vodící hadicí | 172000R220 |
| <b>REMS Cobra 32 pohonná jednotka</b> s vodící hadicí | 174000R220 |

**Nástroje na čištění trubek viz. str. 270–271.**



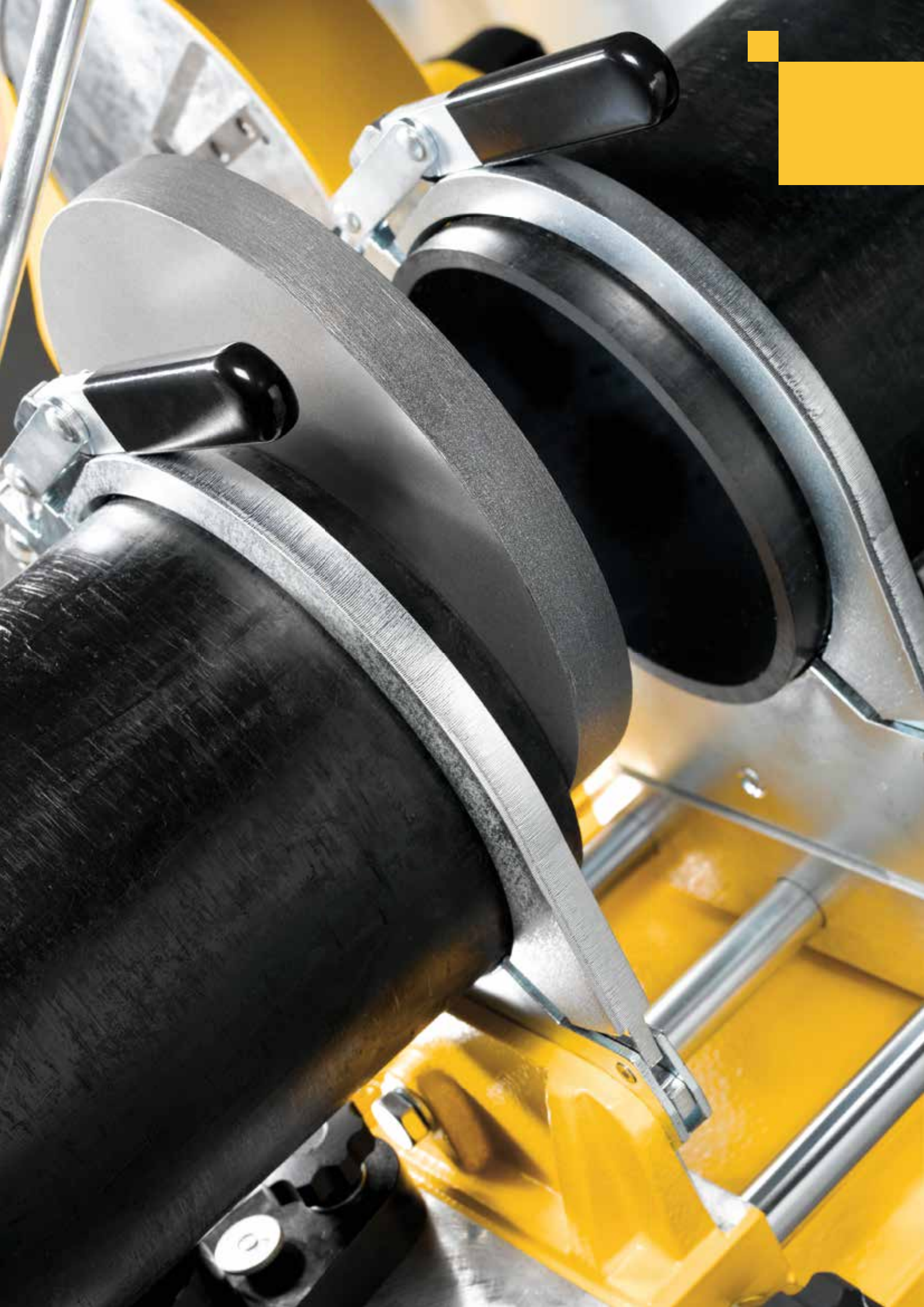
| Označení   | Velikost  | Obj.č.                               |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| <b>Sada spirál a nástrojů 16</b><br>Skládá se ze 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímého vrtáku 16, soudkovitého vrtáku 16, ozubeného listového vrtáku 16/25, kolíku k rozpojování spirál 16, 1 páru vodících rukavic, kufru z ocelového plechu na sadu nástrojů                             |   | 172050R                              |  |
| <b>Sada spirál a nástrojů 22</b><br>Skládá se ze 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímého vrtáku 22, vytahovacího vrtáku 22, nálevkovitého vrtáku 22, ozubeného listového vrtáku 22/35, kolíku k rozpojování spirál 22/32, 1 páru vodících rukavic, kufru z ocelového plechu na sadu nástrojů |   | 172051R                              |  |
| <b>Sada spirál a nástrojů 32</b><br>Skládá se ze 4 dělených spirál 32 × 4,5 m v koši na spirály, přímého vrtáku 32, vytahovacího vrtáku 32, nálevkovitého vrtáku 32, ozubeného listového vrtáku 32/45, kolíku k rozpojování spirál 22/32, 1 páru vodících rukavic, kufru na sadu nástrojů                    |   | 174050R                              |  |
| <b>Buben adaptéru REMS Cobra 22/8</b><br>se spirálou Ø 8 mm, délka 7,5 m, se soudkovitou hlavou  |   | 170011                               |  |
| <b>Buben adaptéru REMS Cobra 32/8</b><br>se spirálou Ø 8 mm, délka 7,5 m, se soudkovitou hlavou  |   | 170012                               |  |
| <b>Upínací čelisti 16, sada 2 kusů</b><br>pro REMS Cobra 32 k upínání spirál k čištění trubek Ø 16 mm  |   | 174101                               |  |
| <b>Spirála k čištění trubek</b><br>na trubky Ø 10–50 (75) mm<br>na trubky Ø 25–125 mm<br>na trubky Ø 50–150 mm<br>na trubky Ø 50–250 mm  | 8 × 7,5 m<br>16 × 2,3 m<br>22 × 4,5 m<br>32 × 4,5 m | 170200<br>171200<br>172200<br>174200 |  |
| <b>Spirála k čištění trubek</b><br>(5 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 25–125 mm   | 16 × 2,3 m  | 171201                               |  |
| <b>Spirála k čištění trubek</b><br>(5 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 50–150 mm   | 22 × 4,5 m  | 172201                               |  |
| <b>Spirála k čištění trubek</b><br>(4 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 50–250 mm   | 32 × 4,5 m  | 174201                               |  |
| <b>Spirála S k čištění trubek</b><br>se silným speciálním drátem pro vyšší stabilitu, např. při řezání kořenů, frézování, omílání řetězy<br>na trubky Ø 25–125 mm<br>na trubky Ø 50–150 mm<br>na trubky Ø 50–250 mm  | 16 × 2 m<br>22 × 4 m<br>32 × 4 m                    | 171205<br>172205<br>174205           |  |
| <b>Spirála k čištění trubek s duší</b><br>Zabraňuje usazování nečistot na čisticí spirále<br>na trubky Ø 25–125 mm<br>na trubky Ø 50–150 mm<br>na trubky Ø 50–250 mm   | 16 × 2,3 m<br>22 × 4,5 m<br>32 × 4,5 m              | 171210<br>172210<br>174210           |  |
| <b>Spirála k čištění trubek s duší</b><br>(5 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 50–150 mm  | 22 × 4,5 m  | 172203                               |  |
| <b>Spirála k čištění trubek s duší</b><br>(4 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 50–250 mm  | 32 × 4,5 m  | 174203                               |  |
| <b>Redukce spirál 22/16</b><br>pro spojování dělených spirál různých velikostí   | 22/16   | 172154                               |  |
| <b>Redukce spirál 32/22</b><br>pro spojování dělených spirál různých velikostí   | 32/22   | 174154                               |  |
| <b>Koš na spirály (prázdný)</b>  | 16<br>22<br>32                                      | 171150<br>172150<br>174150           |  |
| <b>Kolík k rozpojování spirál</b><br>k rozpojování bezpečnostního zajištění  | 16<br>22/32   | 171151<br>172151                     |  |



| Označení  | Velikost   | Obj.č.   |  |
|---|--|--|--|
| <b>Přímý vrták</b><br>pro určování příčiny ucpání odebráním vzorku. Provtání úplného ucpání způsobeného textiliemi, papírem a kuchyňskými odpady.   | 16<br>22<br>32   | 171250<br>172250<br>174250   |  |
| <b>Soudkový vrták</b><br>na lehká ucpání textilem a papíry. Ohebný, pro prostoupení úzkými záhyby.  | 16<br>22<br>32   | 171265<br>172265<br>174265   |  |
| <b>Nálevkový vrták</b><br>speciálně na ucpání textilem a papíry. Velký rozsah, výhodný u větších průměrech trubek. Také jako vytahovací nástroj na spirály, které zůstaly v trubce.   | 16<br>22<br>32   | 171270<br>172270<br>174270   |  |
| <b>Vytahovací vrták</b><br>S prodlouženým zahnutým záchytným ramenem. Nástroj na vytahování spirál, které zůstaly v trubce. Není určen pro vrtání.  | 16<br>22<br>32   | 171275<br>172275<br>174275   |  |
| <b>Ozubený listový vrták</b><br>pro vrtání trubek, které jsou zamaštěné nebo silně zanesené, např. odpady praček, myček. Zanýtován se spojkou (není pájen nebo svařován), proto nedochází k deformaci listů vyrobených z kalené pružinové oceli.  | 16/25<br>22/35<br>22/45<br>32/55   | 171280<br>172280<br>172281<br>174282   |  |
| <b>Ozubený křížový vrták</b><br>Univerzálně použitelný pro ucpání všech druhů, i pro inkrustace, např. vápenné usazeniny na vnitřní straně trubky. Zanýtován se spojkou (není pájen nebo svařován), proto nedochází k deformaci listů vyrobených z kalené pružinové oceli. Doporučujeme používat s čistícími spirálami S. | 16/25<br>16/35<br>22/35<br>22/45<br>22/65<br>32/45<br>32/65<br>32/90<br>32/115 | 171290<br>171291<br>172290<br>172291<br>172293<br>174291<br>174293<br>174295<br>174296 |  |
| <b>Vidlicová řezací hlava</b><br>pro odstraňování lehkých až silných zanesení nebo odolného zamaštění. Z kalené pružinové oceli.  | 16   | 171305   |  |
| <b>Křížová vidlicová řezací hlava</b><br>pro odstraňování lehkých až silných zanesení nebo odolného zamaštění. Z kalené pružinové oceli. Doporučujeme používat s čistícími spirálami S.   | 16   | 171306   |  |
| <b>Ozubená vidlicová řezací hlava</b><br>Mnohostranně použitelná, např. pro odstraňování zanesení a rozměňování (rozbití) kořenů. Z kalené pérové oceli.  | 22/65<br>32/65<br>32/90  | 172305<br>174305<br>174306   |  |
| <b>Řezač kořenů</b><br>Speciálně pro trubky prorostlé kořeny. Kalená, vyměnitelná pilová koruna, řeže vpřed i vzad. Doporučujeme používat s čistícími spirálami S.  | 22/65<br>32/65<br>32/90  | 172310<br>174310<br>174311   |  |
| <b>Řetězy pro odstředivé omílání, hladké články</b> na konečné čištění trubek k odstranění zamaštění a inkrustací, např. vápenných usazenin na vnitřní straně trubky. Na citlivé trubky, např. plastové.  | 16<br>22<br>32   | 171340<br>172340<br>174340   |  |
| <b>Řetězy pro odstředivé omílání, články s hroty</b> na konečné čištění trubek k odstranění zamaštění a inkrustací, např. vápenných usazenin na vnitřní straně trubky. Na litinové nebo betonové trubky.  | 16<br>22<br>32   | 171341<br>172341<br>174341   |  |
| <b>Vodící rukavice, pár</b><br>k bezpečnému uchopení a vedení spirál k čištění trubek   |  | 172610   |  |
| <b>Vodící rukavice s nýty, levá</b><br><b>Vodící rukavice s nýty, pravá</b><br>k bezpečnému uchopení a vedení spirál k čištění trubek. Celokožené, z hověziny. Vnitřní strana s kovovými nýty.  |  | 172611<br>172612   |  |







# Svařování plastových trubek

|   |   |            |
|---|---|------------|
|  | <b>Přístroj na svařování elektrotvarovek</b>            | <b>274</b> |
|  | <b>Přístroje pro polyfúzní svařování přeplátováním</b>  | <b>275</b> |
|  | <b>Stroje s topným článkem pro svařování na tupo</b>    | <b>276</b> |
|  | <b>Přístroje s topným článkem pro svařování na tupo</b> | <b>280</b> |

Vysoce výkonný přístroj pro svařování odpadních trub elektrotvarovkami z PE.

Plastové trubky a elektrotvarovky z PE Ø 40–160 mm

Pro Geberit, Akatherm-Euro, Coes, Valsir, Waviduo

## REMS EMSG 160 – automatické svařování. Elektronické řízení. Akustická a optická kontrola průběhu svařování.

Nejmenší rozměry. Super praktický, lehký, váží jen 0,7 kg. Všude okamžitě použitelný.

Automatické nastavení svařovacího napětí (svařovací teploty) a doby svařování podle velikosti tvarovky pomocí elektronického řízení s mikrocontrolerem.

Automatická kompenzace doby svařování v závislosti na teplotě prostředí.

Akustická a optická kontrola průběhu svařování.

Velký pracovní rádius díky obzvláště dlouhému vedení.

Pevný kryt z plastu, odolný proti nárazům, s nosným popruhem. Chráněno proti ostříku vodou.



Kvalitní německý výrobek



Info

## Rozsah dodávky

**REMS EMSG 160.** Přístroj na svařování elektrotvarovek, 230 V, 50 Hz, 1150 W, na svařování odpadních trub elektrotvarovkami z PE výrobců Akatherm-Euro, Coes, Geberit, Valsir, Waviduo, Ø 40–160 mm. Elektronicky řízen, s akustickou a optickou kontrolou průběhu svařování. V pevném krytu z plastu, odolného proti nárazům, s nosným popruhem. Svařovací vedení 4,40 m. V kartonu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 261001R220 |  |

## Příslušenství

|             |         |  |
|-------------|---------|--|
| Označení    | Obj.č.  |  |
| <b>Kufr</b> | 151615R |  |





Vysoce výkonné elektrické přístroje pro racionální svařování tvarovek. Použitelné kdekoli, volně z ruky nebo na pracovním stole.

Plastové trubky a tvarovky z PB, PE, PP, PVDF Ø 16–125 mm

## REMS MSG – Topné články podle DVS. Vysoce kvalitní povlakování teflonem.

### Konstrukce

Praktická, lehká. Volně z ruky nebo na pracovním stole. Sériově s odkládacím stojanem a držákem na pracovní stůl pro upevnění přístroje v horizontální nebo vertikální poloze (držák na pracovní stůl není pro MSG 25).

### Topné články podle DVS

Deskovitý, planoparalelní topný článek podle DVS. Elektrický topný článek uložený ve slitině hliníku, odolné proti korozi, pro nepřímé předávání tepla. Topná hrdla a objímky podle DVS, snadno vyměnitelné. Kvalitní, trvalé povlakování teflonem zabraňuje ulpívání zbytků plastu a umožňuje bezproblémové čištění. Optimální rozdělení teplot a teplotní konstanta na celé užité ploše. Upevňovací šrouby z nerezové oceli.

### Teplota a regulace teploty

Volitelně

- nastavitelná teplota 180–290 °C, přednastaveno pro PP-trubky na 260 °C, s elektronickou regulací teploty s velmi úzkou tolerancí (EE) nebo
- napevno nastavená teplota pro PP trubky na 263 °C, s elektronickou regulací teploty s tolerancí +/- 1% (FE).

Elektronická a mechanická regulace teploty reguluje nastavenou teplotu automaticky v rámci hranic předepsaných DVS. Kontrolka pro teplotu a síťová kontrolka.



### Rozsah dodávky

**REMS MSG.** Přístroj pro polyfúzní svařování přeplátováním pro svařování plastových trubek a tvarovek z PB, PE, PP, PVDF. Topný článek 230 V, bez topných hrdel a topných objímek. Volitelně nastavitelná teplota 180–290 °C, přednastavená pro PP trubky na 260 °C, s elektronickou regulací teploty (EE) nebo napevno nastavená teplota pro PP trubky na 263 °C, s elektronickou regulací teploty (FE). Odkládací stojan. Držák pro upevnění přístroje v horizontální nebo vertikální poloze (ne pro MSG 25). Šestihřanný klíč pro montáž a demontáž topných hrdel a topných objímek. V kartonu.

| Označení | Trubka Ø mm | Výkon W | Obj.č.     |
|----------|-------------|---------|------------|
| 25 EE    | 16–25       | 500     | 256020R220 |
| 63 FE    | 16–63       | 800     | 256213R220 |
| 63 EE    | 16–63       | 800     | 256220R220 |
| 125 EE   | 16–125      | 1400    | 256320R220 |

### Rozsah dodávky

**REMS MSG 63 FE Set.** Jako REMS MSG 63 FE, avšak s teflonem povlakovanými topnými hrdly a topnými objímkami pro Ø 20, 25, 32 mm. Upevňovací šrouby z nerezové oceli. V kufru z ocelového plechu.

| Označení | Trubka Ø mm | Výkon W | Obj.č.     |
|----------|-------------|---------|------------|
|          | 16–63       | 800     | 256233R220 |

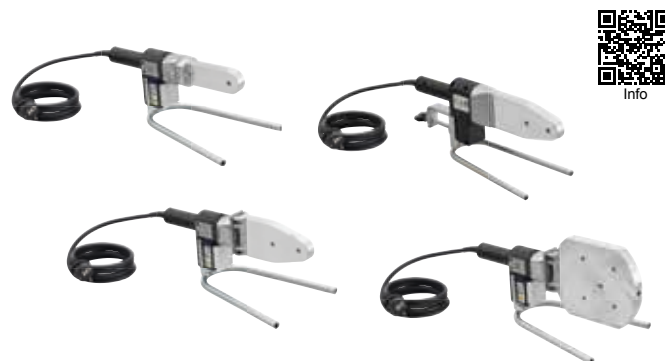
### Rozsah dodávky

**REMS MSG 63 EE Set.** Jako REMS MSG 63 EE, avšak s teflonem povlakovanými topnými hrdly a topnými objímkami pro Ø 20, 25, 32 mm. Upevňovací šrouby z nerezové oceli. V kufru z ocelového plechu.

| Označení | Trubka Ø mm | Výkon W | Obj.č.     |
|----------|-------------|---------|------------|
|          | 16–63       | 800     | 256240R220 |

### Příslušenství

| Označení   | Rohre Ø mm | Obj.č. |
|--|------------|--------|
| <b>Topné hrdlo, topná objímka, upevňovací šroub z nerezové oceli</b> | 16         | 256400 |
|  | 17         | 256410 |
|  | 18         | 256420 |
|  | 19         | 256430 |
|  | 20         | 256440 |
|  | 25         | 256450 |
|  | 32         | 256460 |
|  | 40         | 256470 |
|  | 50         | 256480 |
|  | 63         | 256490 |
|  | 75         | 256500 |
|  | 90         | 256510 |
|  | 110        | 256520 |
| 125  | 256530     |        |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b>                                       |            |        |
| REMS MSG 25, REMS MSG 63   |            | 256242 |
| REMS MSG 125   |            | 256342 |



# REMS SSM 160RS

Stroj s topným článkem pro svařování na tupo

Praktický, dobře přenosný kompaktní stroj. Kompletní váží jen 45 kg. Ideální pro instalaci sanity, pokládání odpadních trubek, sanaci komínů PVDF trubkami. Pro dílnu i na stavbu.

Plastové trubky a tvarovky

z PB, PE, PP, PVDF

Ø 40–160 mm

|                |          |
|----------------|----------|
| PE Ø 40–90 mm  | SDR ≥ 6  |
| PE Ø 40–110 mm | SDR ≥ 9  |
| PE Ø 40–125 mm | SDR ≥ 11 |
| PE Ø 40–140 mm | SDR ≥ 17 |
| PE Ø 40–160 mm | SDR ≥ 21 |

**REMS SSM 160RS – ideální pro instalatéra.**  
**Lehký a kompaktní. Topný článek podle DVS.**  
**Elektronická regulace teploty. Kvalitní povlakování teflonem. Hoblík se silným tahem.**  
**Uzavřená skříň hoblíku.**

## Konstrukce

Lehký a kompaktní. Nízká hmotnost, kompletní váží jen 60 kg. Snadno přenosný.

- Základní tělo z litého hliníku
- Plovoucí zavěšení přístroje s topnými články pro svařování na tupo REMS SSG 180 pro exaktní přizpůsobení se spojovaným plochám
- Elektrický hoblík pro planoparalelní zpracování konců trubek
- Snadno pracující, v kuličkových ložiskách uložené vedení přístroje s topným článkem pro svařování na tupo a elektrického hoblíku
- Rychloupínací zařízení vhodné i pro šikmé odbočky.
- Přítlačné zařízení, přehledná stupnice pro snadné odečítání přítlačného tlaku, svěrná rukojeť pro aretaci
- Použitelný na pracovním stole nebo na sériově dodávaném trubkovém podstavci (= podstavec = přepravní zařízení).

## Topný článek podle DVS

Deskovitý, planoparalelní topný článek podle DVS. Elektrický topný článek uložený v legované slitině hliníku, odolné proti korozi, pro nepřímé předávání tepla. Kvalitní, trvalé povlakování teflonem zabraňuje ulpívání zbytků plastu a umožňuje bezproblémové čištění. Optimální rozdělení teplot a teplotní konstanta na celé užité ploše. Ochranný kryt na topný článek.

## Elektronické řízení teploty

Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno pro PE-trubky. Elektronická regulace teploty řídí nastavenou teplotu automaticky v rámci hranic předepsaných DVS. Kontrolka pro teplotu a síťová kontrolka.

## Nastavení hoblíku

Elektrické hoblovací zařízení se speciálním univerzálním motorem se silným kroučivým momentem, 500 W, pro jednostranné a oboustranné planoparalelní hoblování konců trubek podle DVS. Rychle do pozice nastavitelný hoblík s bezpečnostním vypínačem v odpovídající pracovní pozici. Uzavřená skříň hoblíku. Speciálně tvrzené a broušené nože hoblíku garantují snadné hoblování bez poskakování a rachocení.

## Rychloupínací zařízení vhodné i pro šikmé odbočky.

Stabilní rychloupínací zařízení z poniklované oceli, skládající se ze 2 svěráků majících po 2 upínacích vložkách pro trubky Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. Vhodné i pro šikmé odbočky.

## Podpěry trubek

Vícenásobně nastavitelné, snadno polohovatelné podpěry pro trubky Ø 160 mm pro podepření a snadné axiální nastavení trubek a tvarovek. Vždy 2 vložky podpěr pro trubky Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm.

## Rozsah dodávky

**REMS SSM 160RS.** Stroj s topným článkem pro svařování na tupo plastových trubek a tvarovek z PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 40–90 mm SDR ≥ 6, PE Ø 40–110 mm SDR ≥ 9, PE Ø 40–125 mm SDR ≥ 11, PE Ø 40–140 mm SDR ≥ 17, PE Ø 40–160 mm SDR ≥ 21. Přístroj s topným článkem pro svařování na tupo s topným článkem povlakovaným teflonem 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno na PE trubky. Elektronická regulace teploty. Elektrický hoblík 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Přítlačné zařízení. Ochranný kryt na topný článek. Elektrický hoblík 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Přítlačné zařízení. Rychloupínací zařízení, i pro šikmé odbočky, skládající se ze 2 svěráků majících po 2 upínacích vložkách pro trubky Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. 2 podpěry trubek Ø 160 mm s vložkami podpěr Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm. Pracovní klíč. Kufř z ocelového plechu na upínací vložky a vložky podpěr. Trubkový podstavec = Podstavec = Transportní zařízení.

|  |             |
|--|-------------|
|  | Obj.č.      |
|  | 252026 R220 |

## Příslušenství

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Obj.č.             |         |
| Obj.č.             |         |
| Nože hoblíku (kus) | 252103R |



# REMS SSM 160KS

Stroj s topným článkem pro svařování na tupo

Vysoce výkonný, osvědčený, dobře transportovatelný kompaktní stroj. Ideální pro instalaci sanity, pokládání odpadních trubek, sanaci komínů PVDF trubkami. Do dílny i na stavbu.

Plastové trubky a tvarovky

z PB, PE, PP, PVDF

Ø 40–160 mm

|                |          |
|----------------|----------|
| PE Ø 40– 90 mm | SDR ≥ 6  |
| PE Ø 40–110 mm | SDR ≥ 9  |
| PE Ø 40–125 mm | SDR ≥ 11 |
| PE Ø 40–140 mm | SDR ≥ 17 |
| PE Ø 40–160 mm | SDR ≥ 21 |

**REMS SSM 160KS – ideální pro instalátéra.**

**Topný článek podle DVS. Elektronická regulace teploty. Kvalitní povlakování teflonem. Hoblík se silným tahem. Uzavřená skříň hoblíku.**

## Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodný pro použití na stavbách. Hmotnost s podstavcem z ocelového plechu 101 kg. Dobře přenosný.

- Základní tělo z litého hliníku
- Plovoucí zavěšení přístroje s topnými články pro svařování na tupo REMS SSG 180 pro exaktní přizpůsobení se spojovaným plochám
- Elektrický hoblík pro planoparalelní zpracování konců trubek
- Snadno pracující, v kuličkových ložiskách uložené vedení přístroje s topným článkem pro svařování na tupo a elektrického hoblíku
- Rychloupínací zařízení vhodné i pro šikmé odbočky.
- Přítlačné zařízení, přehledná stupnice pro snadné odečítání přítlačného tlaku, svěrná rukojeť pro aretaci
- Stroj na podstavci z ocelového plechu s vestavěnou zásuvkou na upínací vložky a vložky podpěr
- Použitelný na pracovním stole nebo se sériově dodávaným podstavcem z ocelového plechu = obal pro transport.

## Topný článek podle DVS

Deskový, planoparalelní topný článek podle DVS. Elektrický topný článek uložený v legované slitině hliníku, odolné proti korozi, pro nepřímé předávání tepla. Kvalitní, trvalé povlakování teflonem zabraňuje ulpívání zbytků plastu a umožňuje bezproblémové čištění. Optimální rozdělení teplot a teplotní konstanta na celé užité ploše. Ochranný kryt na topný článek.

## Elektronické řízení teploty

Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno pro PE-trubky. Elektronická regulace teploty řídí nastavenou teplotu automaticky v rámci hranic předepsaných DVS. Kontrolka pro teplotu a sít'ová kontrolka.

## Nastavení hoblíku

Elektrické hoblovací zařízení se speciálním univerzálním motorem se silným rotačním momentem, 500 W, pro jednostranné a oboustranné planoparalelní hoblování konců trubek podle DVS. Rychle do pozice nastavitelný hoblík s bezpečnostním vypínačem v odpovídající pracovní pozici. Uzavřená skříň hoblíku. Speciálně tvrzené a broušené nože hoblíku garantují snadné hoblování bez poskakování a rachocení.

## Rychloupínací zařízení vhodné i pro šikmé odbočky.

Stabilní rychloupínací zařízení z poniklované oceli, skládající se ze 2 svěráků majících po 2 upínacích vložkách pro trubky Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. Vhodné i pro šikmé odbočky.

## Podpěry trubek

Vícenásobně nastavitelné, snadno polohovatelné podpěry pro trubky Ø 160 mm pro podepření a snadné axiální nastavení trubek a tvarovek. Vždy 2 vložky podpěr pro trubky Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm.

## Rozsah dodávky

**REMS SSM 160KS.** Stroj s topným článkem pro svařování na tupo plastových trubek a tvarovek z PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 40–90 mm SDR ≥ 6, PE Ø 40–110 mm SDR ≥ 9, PE Ø 40–125 mm SDR ≥ 11, PE Ø 40–140 mm SDR ≥ 17, PE Ø 40–160 mm SDR ≥ 21. Přístroj s topným článkem pro svařování na tupo s topným článkem povlakovaným teflonem 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno na PE trubky. Elektronická regulace teploty. Elektrický hoblík 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Přítlačné zařízení. Ochranný kryt na topný článek. Elektrický hoblík 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Přítlačné zařízení. Rychloupínací zařízení, i pro šikmé odbočky, skládající se ze 2 svěráků majících po 2 upínacích vložkách pro trubky Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. 2 podpěry trubek Ø 160 mm s vložkami podpěr Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm. Podstavec z ocelového plechu s vestavěnou zásuvkou. Pracovní klíč. Uzavřený podstavec z ocelového plechu = obal pro transport.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 252046R220 |

## Příslušenství

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Označení           | Obj.č.  |
| Nože hoblíku (kus) | 252103R |





# REMS SSM 250KS

Stroj s topným článkem pro svařování na tupo

Vysoce výkonný, osvědčený, dobře transportovatelný kompaktní stroj. Ideální pro instalaci sanity, pokládání odpadních trubek, sanaci komínů PVDF trubkami. Na stavbu i do dílny.

## Plastové trubky a tvarovky

z PB, PE, PP, PVDF

Ø 75–250 mm

|                |            |
|----------------|------------|
| PE Ø 75–140 mm | SDR ≥ 6    |
| PE Ø 75–160 mm | SDR ≥ 9    |
| PE Ø 75–180 mm | SDR ≥ 11   |
| PE Ø 75–200 mm | SDR ≥ 13,6 |
| PE Ø 75–225 mm | SDR ≥ 17,6 |
| PE Ø 75–250 mm | SDR ≥ 22   |

## REMS SSM 250KS – kompaktní a robustní.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodný pro použití na stavbách. Hmotnost s podstavcem z ocelového plechu 109 kg.

- Základní tělo z litého hliníku
- Plovoucí zavěšení přístroje s topnými články pro svařování na tupo pro exaktní přizpůsobení se spojovaným plochám
- Elektrický hoblík pro planoparalelní zpracování konců trubek
- Snadno pracující, v kuličkových ložiskách uložené vedení přístroje s topným článkem pro svařování na tupo a elektrického hoblíku
- Rychloupínací zařízení vhodné i pro šikmé odbočky.
- Přítlačné zařízení, přehledná stupnice pro snadné odečítání přítlačného tlaku, svěrná rukojeť pro aretaci
- Stroj na podstavci z ocelového plechu s vestavěnou zásuvkou na upínací vložky a vložky podpěr
- Použitelný na pracovním stole nebo se sériově dodávaným podstavcem z ocelového plechu (obal pro transport)

### Topný článek podle DVS

Deskový, planoparalelní topný článek podle DVS. Elektrický topný článek uložený v legované slitině hliníku, odolné proti korozi, pro nepřímé předávání tepla. Kvalitní, trvalé povlakování teflonem zabraňuje ulpívání zbytků plastu a umožňuje bezproblémové čištění. Optimální rozdělení teplot a teplotní konstanta na celé užité ploše.

### Elektronické řízení teploty

Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno pro PE-trubky. Elektronická regulace teploty řídí nastavenou teplotu automaticky v rámci hranic předepsaných DVS. Kontrolka pro teplotu a síťová kontrolka.

### Nastavení hoblíku

Elektrické hoblovací zařízení se speciálním univerzálním motorem se silným kroučivým momentem, 500 W, pro jednostranné a oboustranné planoparalelní hoblování konců trubek podle DVS. Rychle do pozice nastavitelný hoblík s bezpečnostním vypínačem v odpovídající pracovní pozici. Uzavřená skříň hoblíku. Speciálně tvrzené a broušené nože hoblíku garantují snadné hoblování bez poskakování a rachocení.

### Rychloupínací zařízení vhodné i pro šikmé odbočky.

Stabilní rychloupínací zařízení z poniklované oceli, kompletně obepínající trubku, skládající se z 2 upínacích těles Ø 250 mm s upínací čelisti Ø 250 mm, vždy se 2 upínacími čelistmi a 2 upínacími vložkami pro trubky Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200 mm. Vhodné i pro šikmé odbočky. Lze dodat upínací čelisti a upínací vložky pro trubky Ø 140, 180, 225 mm.

### Podpěry trubek

Vícenásobně nastavitelné, snadno polohovatelné podpěry na trubky pro podepření a snadné axiální nastavení trubek a tvarovek. Vždy 2 vložky podpěr pro trubky Ø 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 mm. Lze dodat vložky potrubních podpěr na trubky Ø 140, 180, 225 mm.



## Rozsah dodávky

**REMS SSM 250KS.** Stroj s topným článkem pro svařování na tupo plastových trubek a tvarovek z PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 75–140 mm SDR ≥ 6, PE Ø 75–160 mm SDR ≥ 9, PE Ø 75–180 mm SDR ≥ 11, PE Ø 75–200 mm SDR ≥ 13,6, PE Ø 75–225 mm SDR ≥ 17,6, PE Ø 75–250 mm SDR ≥ 22. Přístroj s topným článkem pro svařování na tupo s topným článkem povlakovaným teflonem 230 V, 50–60 Hz, 1300 W. Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno na PE trubky. Elektronická regulace teploty. Elektrický hoblík 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Přítlačné zařízení. Stabilní rychloupínací zařízení, vhodné i pro šikmé odbočky, skládající se z 2 upínacích těles Ø 250 mm s upínací čelisti Ø 250 mm, vždy se 2 upínacími čelistmi a 2 upínacími vložkami pro trubky Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200 mm. 2 podpěry potrubí s vložkami podpěr Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Podstavec z ocelového plechu s vestavěnou zásuvkou. Pracovní klíč. Uzavřený podstavec z ocelového plechu = obal pro transport.

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | Obj.č.      |  |
|  | 254025 R220 |  |

## Příslušenství

|                    |        |  |
|--------------------|--------|--|
| Označení           | Obj.č. |  |
| Nože hoblíku (kus) | 254103 |  |



Kompaktní, dobře transportovatelný vysoce výkonný stroj pro instalaci sanitty, pokládání odpadních trubek, sanaci komínů PVDF trubkami. Na stavbu i do dílny.

Plastové trubky a tvarovky

z PB, PE, PP, PVDF Ø 90–315 mm

|                |            |
|----------------|------------|
| PE Ø 90–180 mm | SDR ≥ 6    |
| PE Ø 90–200 mm | SDR ≥ 7,4  |
| PE Ø 90–225 mm | SDR ≥ 9    |
| PE Ø 90–250 mm | SDR ≥ 13,6 |
| PE Ø 90–280 mm | SDR ≥ 17   |
| PE Ø 90–315 mm | SDR ≥ 21   |

## REMS SSM 315RF – komfortně na stavbě a v dílně.

### Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodná pro použití na stavbě. Hmotnost s trubkovým podstavcem a pojízdným podstavcem 154 kg.

- Základní tělo z litého hliníku
- Plovoucí zavěšení přístroje s topnými články pro svařování na tupo pro exaktní přizpůsobení se spojovaným plochám
- Elektrický hoblík pro planparalelní zpracování konců trubek
- Snadno pracující, v kuličkových ložiskách uložené vedení přístroje s topným článkem pro svařování na tupo a elektrického hoblíku
- Rychloupínací zařízení
- Přítlačné zařízení, přehledná stupnice pro snadné odečítání přítlačného tlaku, svěrná rukojeť pro aretaci
- Na sériově dodávaném trubkovém a pojízdném podstavci pro jistou polohu a snadný transport

### Topný článek podle DVS

Deskový, planparalelní topný článek podle DVS. Elektrický topný článek uložený v legované slitině hliníku, odolné proti korozi, pro nepřímé předávání tepla. Kvalitní, trvalé povlakování teflonem zabraňuje ulpívání zbytků plastu a umožňuje bezproblémové čištění. Optimální rozdělení teplot a teplotní konstanta na celé užité ploše.

### Elektronické řízení teploty

Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno pro PE-trubky. Elektronická regulace teploty řídí nastavenou teplotu automaticky v rámci hranic předepsaných DVS. Kontrolka pro teplotu a síťová kontrolka.

### Nastavení hoblíku

Elektrické hoblovací zařízení se speciálním univerzálním motorem se silným kroučivým momentem, 500 W, pro jednostranné a oboustranné planparalelní hoblování konců trubek podle DVS. Rychle do pozice nastavitelný hoblík s bezpečnostním vypínačem v odpovídající pracovní pozici. Uzavřená skříň hoblíku. Speciálně tvrzené a broušené nože hoblíku garantují snadné hoblování bez poskakování a rachocení.

### Rychloupínací zařízení

Stabilní, rychloupínací zařízení z poniklované oceli, kompletně obepínající trubku, pro trubky Ø 315 mm. Vždy po 4 upínacích vložkách pro trubky Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Lze dodat upínací vložky pro trubky Ø 140, 180, 280 mm.

### Podpěry trubek

Vícenásobně nastavitelné, snadno polohovatelné podpěry na trubky Ø 315 pro podepření a snadné axiální nastavení trubek a tvarovek. Vždy po 2 vložkách potrubních podpěr pro trubky Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Lze dodat vložky potrubních podpěr pro trubky Ø 140, 180, 280 mm.



### Rozsah dodávky

**REMS SSM 315RF.** Stroj s topným článkem pro svařování na tupo plastových trubek a tvarovek z PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 90–180 mm SDR ≥ 6, PE Ø 90–200 mm SDR ≥ 7,4, PE Ø 90–225 mm SDR ≥ 9, PE Ø 90–250 mm SDR ≥ 13,6, PE Ø 90–280 mm SDR ≥ 17, PE Ø 90–315 mm SDR ≥ 21. Přístroj s topným článkem pro svařování na tupo s topným článkem povlakovaným teflonem 230 V, 50–60 Hz, 3000 W. Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno na PE trubky. Elektronická regulace teploty. Elektrický hoblík 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Přítlačné zařízení. 2 rychloupínací zařízení Ø 315 mm vždy se 2 upínacími vložkami Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. 2 podpěry trubek Ø 315 mm s vložkami podpěr Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Pracovní klíč. Skříň na upínací vložky a vložky potrubních podpěr. Trubkový a pojízdný podstavec.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 255020R220 |

### Příslušenství

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Označení           | Obj.č. |
| Nože hoblíku (kus) | 255103 |



Elektrické přístroje se silným výkonem pro racionální svařování na tupo. Použitelné kdekoli, volně z ruky nebo na pracovním stole.

Plastové trubky a tvarovky  
z PB, PE, PP, PVDF ≤ Ø 280 mm

### REMS SSG – topný článek podle DVS.

**Elektronická regulace teploty.**

**Kvalitní povlakování teflonem.**

#### Konstrukce

Praktický, lehký. Volně z ruky nebo na pracovním stole. Sériově s odkládacím stojanem. Držák na pracovní stůl pro upevnění do vertikální nebo horizontální polohy jako příslušenství.

#### Topný článek podle DVS

Deskový, planoparalelní topný článek podle DVS. Elektrický topný článek uložený v legované slitině hliníku, odolné proti korozi, pro nepřímé předávání tepla.

Kvalitní, trvalé povlakování teflonem zabraňuje ulpívání zbytků plastu a umožňuje bezproblémové čištění. Optimální rozdělení teplot a teplotní konstanta na celé užité ploše.

#### Elektronické řízení teploty

Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno pro PE trubky. Elektronická regulace teploty upravuje nastavenou teplotu automaticky v rámci hranic předepsaných DVS. Kontrolka pro teplotu a síťová kontrolka.



Info



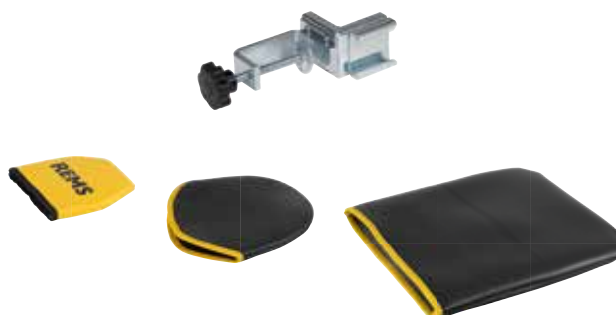
### Rozsah dodávky

**REMS MSG.** Přístroj s topným článkem pro svařování na tupo plastových trubek a tvarovek z PB, PE, PP, PVDF. Topný článek povlakovaný teflonem, 230 V. Nastavitelná teplota 180–290°C, přednastaveno pro PE trubky. Elektronická regulace teploty. Odkládací stojan. V kartonu.

| Označení          | Topný článek Ø mm | Trubka ≤ Ø mm | Výkon W | Obj.č.      |
|-------------------|-------------------|---------------|---------|-------------|
| <b>110/45° EE</b> | 125               | 110           | 500     | 250020 R220 |
| <b>125 EE</b>     | 145               | 125           | 700     | 250120 R220 |
| <b>180 EE</b>     | 200               | 180           | 1200    | 250220 R220 |
| <b>280 EE</b>     | 300               | 280           | 1300    | 250320 R220 |

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.                               |
|--|--------------------------------------|
| <b>Držák na pracovní stůl</b> pro upevnění přístroje v horizontální nebo vertikální poloze<br>REMS SSG 110/45°, 125, 180<br>REMS SSG 280 | 250041<br>250341                     |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b><br>REMS SSG 110/45°<br>REMS SSG 125<br>REMS SSG 180<br>REMS SSG 280                                       | 250042<br>250142<br>250242<br>250342 |
| <b>Ochranný obal pro topný článek</b><br>REMS SSG 110, 110/45°, 125<br>REMS SSG 180<br>REMS SSG 280                                      | 250143<br>250243<br>250343           |









# Diamantové jádrové vrtání

## Diamantové drážkování a dělení

### Mokrý a suchý vysávání

|   |  |            |
|---|--|------------|
|    | <b>Elektrické diamantové jádrové vrtací stroje</b>                           | <b>284</b> |
|   | <b>Vrtací stojany</b>  | <b>292</b> |
|  | <b>Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky</b>                         | <b>294</b> |
|  | <b>Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky LS</b>                      | <b>295</b> |
|  | <b>Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj s mikro-impulsní technikou</b> | <b>296</b> |
|  | <b>Diamantové jádrové vrtací korunky LS pro vrtání na sucho</b>              | <b>299</b> |
|  | <b>Vrtáky na obklady</b>   | <b>300</b> |
|  | <b>Diamantový drážkovací a dělicí stroj</b>                                  | <b>302</b> |
|  | <b>Diamantové dělicí kotouče</b>   | <b>303</b> |
|  | <b>Suchý a mokrý vysavač</b>   | <b>304</b> |



Kompaktní, snadno ovladatelné elektrické nářadí k jádrovému vrtání, např. v betonu, železobetonu, zdivu všeho druhu, přírodním kameni, asfaltu, mazanině všeho druhu. Vrtání na sucho nebo s výplachem, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem. Pro řemeslo a průmysl.

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Beton, železobeton     | ≤ Ø 102 (132) mm |
| Zdivo a jiné materiály | ≤ Ø 162 mm       |

Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS, také pro vhodné pohonné stroje jiných výrobců, viz. str. 294–295.

**REMS Picus S1 – Jádrové vrtání namísto vysekávání. Jednoduše, rychle, bez vibrací, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 3 min.**

**1 systém – 4 použití. Ideální pro instalatéra.**

### Univerzální použití

Univerzální pohonná jednotka k vrtání na sucho nebo na mokro s výplachem, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Všude použitelná, v úzkých rozích, při stěnách. Pro mnohé materiály. Pro průchodky potrubních a kabelových vedení, vzduchové kanály, zkušební jádrové vrty.

### Výhoda systému

Pouze jeden druh univerzálních diamantových vrtacích korunek pro všechny pohonné stroje REMS Picus a vhodné pohonné stroje jiných výrobců. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování. Záměna není možná.

### Konstrukce

Kompaktní, snadno ovladatelné pohonné stroje k jádrovému vrtání bez vibrací, s přípojovací závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším, G ½ vnitřním. Robustní, vhodné na stavby. Superlehké, jen 5,2 kg. Jednoduchá, rychlá práce, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 3 min. Praxi plně vyhovující uzavřená rukojeť a protipěra pro ručně vedené vrtání. Upínací krk Ø 60 mm k upnutí pohonného stroje ve vrtacím stojanu. Zařízení na přívod vody k vrtání na mokro, s nastavitelným uzavíráním ventilem, rychlospojkou s možnou blokadou průtoku vody a hadicovou přípojkou ½". Sací rotor k odsávání prachu při vrtání na sucho s přípojkou na běžné vysavače, jako příslušenství.

### Pohon

Robustní, výkonný 1850 W univerzální motor. Otáčky vrtacího vřetena při zatížení 580 min<sup>-1</sup>. Stabilní převody, pracující bez údržby. Ochrana blokace díky bezpečnostní kluzné spojkce. Dotykový spínač s aretací. Přívodní vedení s integrovaným osobním ochranným spínačem (PRCD).

### Multifunkční elektronika

Multifunkční elektronika s omezením rozběhového proudu k jemnému plynulému rozběhu pro citlivé navrtání, automatickému omezení otáček na prázdno pro redukci hluku a šetrnou ochranu motoru, jištění proti přetížení a ochranu blokace pro motor a převody.

### Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky

Univerzálně použitelné k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Volitelně REMS univerzální diamantové jádrové vrtací korunky, induktivně pájené, s možným opětovným osazením nebo REMS univerzální diamantové jádrové vrtací korunky LS, svařované laserem, odolné proti vysokým teplotám (strana 294–295). Přípojovací závit UNC 1¼ vnitřní. Vrtací hloubka 420 mm. Speciálně vyvinuté, vysoce kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním povlakem, pro vynikající vrtací výkon a obzvláště vysokou dobu životnosti. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu a zdivu. Adaptér pro použití univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek REMS ve vhodných pohonných strojích jiných výrobců, jako příslušenství. Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky, jako příslušenství.

### Odsávání prachu dle EN 60335-2-69

Při opracování minerálních stavebních látek, např. betonu, železobetonu, zdiva, mazaniny, se ve vysoké míře vyskytuje křemen obsahující, zdraví ohrožující minerální prach (jemný křemenný prach). Nadechnutí jemného křemenného prachu je zdraví škodlivé. Dle EN 60335-2-69 je k vysávání zdraví ohrožujícího prachu s mezní hodnotou expozice/mezní hodnotou pracovního místa > 0,1 mg/m<sup>3</sup> předepsáno použít minimálně jeden průmyslový vysavač prachové třídy M. Dbejte národních předpisů.

Sací rotor k odsávání prachu při vrtání na sucho s připojením na REMS Pull a jiné vhodné vysavače, jako příslušenství (strana 293). REMS Pull M, suchý a mokrý vysavač, certifikovaný k sání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M (strana 304).

### Navrtávací pomůcka

Navrtávací pomůcka G ½ UDKB, s vrtáními pro odsávání vrtacího prachu z vyvrtané díry prostřednictvím sacího rotoru k odsávání prachu, s tvrdokovovým vrtákem na kámen Ø 8 mm.

### Zařízení pro odsávání vody

Zařízení pro odsávání vody k vrtání na mokro do Ø 170 mm, složené z prstence na shromažďování vody s připojením na REMS Pull nebo jiné vhodné mokré vysavače, tlakového kroužku, gumového kotouče Ø 200 mm, přízpusobitelného průměru vrtací korunky, a univerzálního držáku v nízké poloze pro všechny vrtací stojany REMS, jako příslušenství.

### Vrtací stojany

Volitelně použitelný vrtací stojan REMS Simplex 2 nebo REMS Titan (strana 292).



Info



REMS Simplex 2



REMS Titan



REMS Picus S1 Basic-Pack

## Rozsah dodávky

**REMS Picus S1 Basic-Pack.** Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj pro jádrová vrtání v betonu, železobetonu  $\leq \varnothing 102$  (132) mm, zdivu a dalších materiálech  $\leq \varnothing 162$  mm. K vrtání na sucho nebo na mokro, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem. Pohonný stroj s připojovacím závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším, G ½ vnitřním, převody pracujícími bez údržby s bezpečnostní kluznou spojkou, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Multifunkční elektronika s jemným plynulým rozběhem, omezením otáček na prázdno, jistěním proti přetížení, ochranou blokace. Dotykový spínač s aretací. Osobní ochranný spínač (PRCD). Otáčky vrtacího vřetena při zatížení 580 min<sup>-1</sup>. Zařízení na přívod vody s nastavitelným uzavíracím ventilem, rychlospojkou s možnou blokací průtoku a hadicovou přípojkou ½". Protisměrný držák. Navrtávací pomůcka G ½ UDKB s vrtákem  $\varnothing 8$  mm, šestihřanný klíč SW 3. Jednostranný klíč SW 32. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180010R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Rozsah dodávky

**REMS Picus S1 Set Simplex 2.** REMS Picus S1 Basic-Pack a vrtací stojan REMS Simplex 2 včetně nářadí a upínací sady pro zdivo a beton.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180032R220 |  |

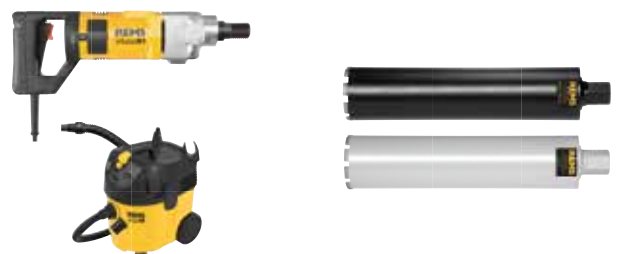
Jiná napětí sítě na vyžádání.



REMS Picus S1 Set Simplex 2

## Příslušenství

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Označení   | Obj.č.     |  |
| <b>REMS Picus S1 pohonný stroj</b>   | 180000R220 |  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou   | 180600R    |  |
| <b>REMS Univerzální diamantové vrtací korunky</b> , induktivně pájené, s možným opětovným osazením, viz. str. 294.     |            |  |
| <b>REMS Univerzální diamantové vrtací korunky LS</b> , svařované laserem, odolné vůči vysokým teplotám, viz. str. 295. |            |  |
| <b>REMS Pull L / M</b> , suchý a mokrý vysavač, viz strana 304   |            |  |
| Další příslušenství viz. str. 292–293.   |            |  |





Výkonné, snadno ovladatelné elektrické nářadí k jádrovému vrtání, např. v betonu, železobetonu, zdivu všeho druhu, přírodním kameni, asfaltu, mazanině všeho druhu. Vrtání na sucho nebo s výplachem, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem. Pro řemeslo a průmysl.

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Beton, železobeton     | ≤ Ø 152 (200) mm |
| Zdivo a jiné materiály | ≤ Ø 250 mm       |

Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS, také pro vhodné pohonné stroje jiných výrobců, viz. str. 294–295.

**REMS Picus S3 – Jádrové vrtání namísto vysekávání. Jednoduše, rychle, bez vibrací, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 3 min.**

**1 systém – 4 použití. Ideální pro instalatéra.**

### Univerzální použití

Univerzální pohonná jednotka k vrtání na sucho nebo na mokro s výplachem, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Všude použitelná, v úzkých rozích, při stěnách. Extremně mnohostranná a výkonná, např. k vrtání do železobetonu, zdiva a dalších materiálů. Pro průchodky potrubních a kabelových vedení, vzduchové kanály, zkušební jádrové vrt.

### Výhoda systému

Pouze jeden druh univerzálních diamantových vrtacích korunek pro všechny pohonné stroje REMS Picus a vhodné pohonné stroje jiných výrobců. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování. Záměna není možná.

### Konstrukce

Kompaktní, snadno ovladatelné pohonné stroje k jádrovému vrtání bez vibrací, s připojovacím závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším, G ½ vnitřním. Kompaktní, robustní, vhodné na stavby. Jen 7,4 kg. Jednoduchá, rychlá práce, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 3 min. Praxi plně vyhovující uzavřená rukojeť a protipěra pro ručně vedené vrtání. Upínací krk Ø 60 mm k upnutí pohonného stroje ve vrtacím stojanu. Zařízení na přívod vody k vrtání na mokro, s nastavitelným uzavíracím ventilem, rychlospojkou s možnou blokáci průtoku vody a hadicovou přípojkou ½". Sací rotor k odsávání prachu při vrtání na sucho s přípojkou na běžné vysavače, jako příslušenství.

### Pohon

Robustní, výkonný 2200 W univerzální motor. Stabilní 3-stupňové převody, pracující bez údržby, k volbě optimálních otáček odpovídajících vrtanému průměru. Otáčky vrtacího vřetena při zatížení 530 min<sup>-1</sup>, 1280 min<sup>-1</sup>, 1780 min<sup>-1</sup>. Ochrana blokace díky bezpečnostní kluzné spojce. Dotykový spínač s aretací. Přívodní vedení s integrovaným osobním ochranným spínačem (PRCD).

### Multifunkční elektronika

Multifunkční elektronika s omezením rozběhového proudu k jemnému plynulému rozběhu pro citlivé navrtání, automatickému omezení otáček na prázdko pro redukci hluku a šetrnou ochranu motoru, jištění proti přetížení a ochranu blokace pro motor a převody.

### Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky

Univerzálně použitelné k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Volitelné REMS univerzální diamantové jádrové vrtací korunky, induktivně pájené, s možným opětovým osazením nebo REMS univerzální diamantové jádrové vrtací korunky LS, svařované laserem, odolné proti vysokým teplotám (strana 294–295). Připojovací závit UNC 1¼ vnitřní. Vrtací hloubka 420 mm. Speciálně vyvinuté, vysoce kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním pojivem, pro vynikající vrtací výkon a obzvláště vysokou dobu životnosti. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu a zdivu. Adaptér pro použití univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek REMS ve vhodných pohonných strojích jiných výrobců, jako příslušenství. Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky, jako příslušenství.

### Odsávání prachu dle EN 60335-2-69

Při opracování minerálních stavebních látek, např. betonu, železobetonu, zdiva, mazaniny, se ve vysoké míře vyskytuje křemen obsahující, zdraví ohrožující minerální prach (jemný křemenný prach). Nadechnutí jemného křemenného prachu je zdraví škodlivé. Dle EN 60335-2-69 je k vysávání zdraví ohrožujícího prachu s mezní hodnotou expozice/mezní hodnotou pracovního místa > 0,1 mg/m<sup>3</sup> předepsáno použít minimálně jeden průmyslový vysavač prachové třídy M. Dbejte národních předpisů.

Sací rotor k odsávání prachu při vrtání na sucho s připojením na REMS Pull a jiné vhodné vysavače, jako příslušenství (strana 293). REMS Pull M, suchý a mokrý vysavač, certifikovaný k sání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M (strana 304).

### Navrtávací pomůcka

Navrtávací pomůcka G ½ UDKB, s vrtáními pro odsávání vrtacího prachu z vyvrtané díry prostřednictvím sacího rotoru k odsávání prachu, s tvrdokovovým vrtákem na kámen Ø 8 mm, jako příslušenství.

### Zařízení pro odsávání vody

Zařízení pro odsávání vody k vrtání na mokro do Ø 170 mm, složené z prstence na shromažďování vody s připojením na REMS Pull nebo jiné vhodné mokré vysavače, tlakového kroužku, gumového kotouče Ø 200 mm, přizpůsobitelného průměru vrtací korunky, a univerzálního držáku v nízké poloze pro všechny vrtací stojany REMS, jako příslušenství.

### Vrtací stojany

Volitelné použitelný vrtací stojan REMS Simplex 2 nebo REMS Titan (strana 292).



Info



REMS Simplex 2



REMS Titan





REMS Picus S3 Basic-Pack



REMS Picus S3 Set Titan



REMS Picus S3 Set 62-82-132 Titan

## Rozsah dodávky

**REMS Picus S3 Basic-Pack.** Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj pro jádrová vrtání v betonu, železobetonu  $\leq \varnothing 102$  (132) mm, zdivu a dalších materiálech  $\leq \varnothing 162$  mm. K vrtání na sucho nebo na mokro, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem. Pohonný stroj s přípojovacím závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším, G ½ vnitřním, 3-stupňovými převody pracujícími bez údržby s bezpečnostní kluznou spojkou, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Multifunkční elektronika s jemným plynulým rozběhem, omezením otáček na prázdno, jistěním proti přetížení, ochranou blokace. Dotykový spínač s aretací. Osobní ochranný spínač (PRCD). Otáčky vrtacího vřetena při zatížení 530 min<sup>-1</sup>, 1280 min<sup>-1</sup>, 1780 min<sup>-1</sup>. Zařízení na přívod vody s nastavitelným uzavíracím ventilem, rychlospojkou s možnou blokací průtoku a hadicovou přípojkou ½". Protisměrný držák. Jednostranný klíč SW 32. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180011R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Rozsah dodávky

**REMS Picus S3 Set Titan.** REMS Picus S3 Basic-Pack s vrtacím stojanem REMS Titan včetně upínací sady pro zdivo a beton.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180029R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Rozsah dodávky

**REMS Picus S3 Set 62-82-132 Titan.** REMS Picus S3 Basic-Pack s univerzálními diamantovými jádrovými vrtacími korunkami REMS UDKB  $\varnothing 62-82-132$  mm a vrtacím stojanem REMS Titan včetně upínací sady pro zdivo a beton.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180028R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Označení                                 | Obj.č.     |  |
| <b>REMS Picus S3 pohonný stroj</b>       | 180001R220 |  |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b> | 180600R    |  |

**REMS Univerzální diamantové vrtací korunky**, induktivně pájené, s možným opětovným osazením, viz. str. 294.

**REMS Univerzální diamantové vrtací korunky LS**, svařované laserem, odolné vůči vysokým teplotám, viz. str. 295.

**REMS Pull L / M**, suchý a mokrý vysavač, viz strana 304

Další příslušenství viz. str. 292–293.



Kompaktní, snadno ovladatelné elektrické nářadí k jádrovému vrtání, např. v betonu, železobetonu, zdivu všeho druhu, přírodním kameni, asfaltu, mazanině všeho druhu. Se Speed-Regulation. Vrtání na sucho nebo s výplachem, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem. Pro řemeslo a průmysl.

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Beton, železobeton     | ≤ Ø 162 (200) mm |
| Zdivo a jiné materiály | ≤ Ø 250 mm       |

Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS, také pro vhodné pohonné stroje jiných výrobců, viz. str. 294–295.

**REMS Picus SR – Jádrové vrtání namísto vysekávání. Jednoduše, rychle, bez vibrací, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 3 min. Se Speed-Regulation.**

**1 systém – 4 použití. Ideální pro instalatéra.**

### Univerzální použití

Univerzální pohonná jednotka k vrtání na sucho nebo na mokro s výplachem, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Všude použitelná, v úzkých rozích, při stěnách. Extremně mnohostranná a výkonná, např. k vrtání do železobetonu, zdiva a dalších materiálů. Pro průchodky potrubních a kabelových vedení, vzduchové kanály, zkušební jádrové vrty.

### Výhoda systému

Pouze **jeden** druh univerzálních diamantových vrtacích korunek pro všechny pohonné stroje REMS Picus a vhodné pohonné stroje jiných výrobců. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování. Záměna není možná.

### Konstrukce

Kompaktní, snadno ovladatelné pohonné stroje k jádrovému vrtání bez vibrací, s připojovací závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším, G ½ vnitřním. Kompaktní, robustní, vhodné na stavby. Jen 6,4 kg. Jednoduchá, rychlá práce, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 3 min. Praxí plně vyhovující uzavřená rukojeť a protipěra pro ručně vedené vrtání. Upínací krk Ø 60 mm k upnutí pohonného stroje ve vrtacím stojanu. Sada distančních dílů pro dodatečnou stabilizaci pohonného stroje REMS Picus SR na vrtacím stojanu REMS Titan. Zařízení na přívod vody k vrtání na mokro, s nastavitelným uzavíracím ventilem, rychlospojkou s možnou blokáde průtoku vody a hadicovou přípojkou ½".

### Pohon

Robustní, výkonný 2200 W univerzální motor. Ochrana proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty budícího vinutí motoru díky PTC-odporu (Positive Temperature Coefficient). Stabilní, 2-stupňová převodovka pracující bez údržby. Ochrana blokáde díky bezpečnostní kluzné spojce. Dotykový spínač s aretací. Přívodní vedení s integrovaným osobním ochranným spínačem (PRCD).

### Speed-Regulation

Plynulá elektronická regulace počtu otáček pohonného stroje ke správné volbě počtu otáček dle materiálu. Počet otáček je plynule nastavitelný stavěcím kolečkem: 250 min<sup>-1</sup> až 500 min<sup>-1</sup> (1. stupeň) resp. 600 min<sup>-1</sup> až 1200 min<sup>-1</sup> (2. stupeň). K regulaci použita tacho-otáčková elektronika udržuje zvolené otáčky konstantní také při zatížení. Otáčky vrtací korunky jsou tak dlouho udržovány na požadované hodnotě, dokud nenarazí na odpor a neklesnou pod kritickou hodnotu. Hnací motor se zastaví. Po zbravení pohonného stroje zatížení jsou znovu dosaženy požadované otáčky, takže lze během okamžiku pracovat dál s požadovanými otáčkami (Patent EP 2 085 191). Výhoda: Pro daný materiál a průměr vrtací korunky předvolená optimální rychlost vrtání (počet otáček při zatížení) zůstane zachována během celého procesu vrtání. Pro nejlepší vrtací výkon a nejvyšší životnost vrtacích korunek.

### Multifunkční elektronika

Multifunkční elektronika s omezením rozběhového proudu k jemnému plynulému rozběhu pro citlivé navrtání, automatickému omezení otáček na prázdko pro redukci hluku a šetrnou ochranu motoru, jištění proti přetížení a ochranu blokáde pro motor a převody.

### Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky

Univerzálně použitelné k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Volitelně REMS univerzální diamantové jádrové vrtací korunky, induktivně pájené, s možným opětovným osazením nebo REMS univerzální diamantové jádrové vrtací korunky LS, svařované laserem, odolné proti vysokým teplotám (strana 294–295). Připojovací závit UNC 1¼ vnitřní. Vrtací hloubka 420 mm. Speciálně vyvinuté, vysoce kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním pojivem, pro vynikající vrtací výkon a obzvláště vysokou dobu životnosti. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu a zdivu. Adaptér pro použití univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek REMS ve vhodných pohonných strojích jiných výrobců, jako příslušenství. Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky, jako příslušenství.

### Odsávání prachu dle EN 60335-2-69

Při opracování minerálních stavebních látek, např. betonu, železobetonu, zdiva, mazaniny, se ve vysoké míře vyskytuje křemen obsahující, zdraví ohrožující minerální prach (jemný křemenný prach). Nadechnutí jemného křemenného prachu je zdraví škodlivé. Dle EN 60335-2-69 je k vysávání zdraví ohrožujícího prachu s mezní hodnotou expozice/mezní hodnotou pracovního místa > 0,1 mg/m<sup>3</sup> předepsáno použít minimálně jeden průmyslový vysavač prachové třídy M. Dbejte národních předpisů.

Patent EP 2 085 191



Kvalitní německý výrobek



Info

S plynulou elektronickou regulací počtu otáček (Speed-Regulation) pro nejlepší vrtací výkon a nejvyšší životnost vrtacích korunek.



REMS Simplex 2



REMS Titan

# REMS Picus SR

Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj se Speed-Regulation

Sací rotor k odsávání prachu při vrtání na sucho s připojením na REMS Pull a jiné vhodné vysavače, jako příslušenství (strana 293). REMS Pull M, suchý a mokry vysavač, certifikovaný k sání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M (strana 304).

## Navrtávací pomůcka

Navrtávací pomůcka G ½ UDKB, s vrtáními pro odsávání vrtacího prachu z vyvrtané díry prostřednictvím sacího rotoru k odsávání prachu, s tvrdokovovým vrtákem na kámen Ø 8 mm, jako příslušenství.

## Zařízení pro odsávání vody

Zařízení pro odsávání vody k vrtání na mokro do Ø 170 mm, složené z prstence na shromažďování vody s připojením na REMS Pull nebo jiné vhodné mokré vysavače, tlakového kroužku, gumového kotouče Ø 200 mm, přizpůsobitelného průměru vrtací korunky, a univerzálního držáku v nízké poloze pro všechny vrtací stojany REMS, jako příslušenství.

## Vrtací stojany

Volitelné použitelné vrtací stojany REMS Simplex 2 nebo REMS Titan (strana 292).



REMS Picus SR Basic-Pack



REMS Picus SR Set Titan



REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan

## Rozsah dodávky

**REMS Picus SR Basic-Pack.** Elektrická diamantová jádrová vrtačka se Speed-Regulation. Pro jádrová vrtání v betonu, železobetonu ≤ Ø 162 (200) mm, zdivu a dalších materiálech ≤ Ø 250 mm K vrtání na sucho nebo na mokro, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem. Pohonný stroj s připojovacím závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším, G ½ vnitřním, 2-stupňovými převody pracujícími bez údržby s bezpečnostní kluznou spojkou, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Plynulá elektronická regulace počtu otáček 250 min<sup>-1</sup> až 500 min<sup>-1</sup> (1. stupeň) resp. 600 min<sup>-1</sup> bis 1200 min<sup>-1</sup> (2. stupeň), ochrana před přehřátím. Multifunkční elektronika s jemným plynulým rozběhem, omezením otáček na prázdno, jištěním proti přetížení, ochranou blokace. Dotykový spínač s aretací. Osobní ochranný spínač (PRCD). Zařízení na přívod vody s nastavitelným uzavíracím ventilem, rychlospojkou s možnou blokací průtoku a hadicovou přípojkou ½". Protisměrný držák. Sada distančních dílů. Jednostranný klíč SW 32. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 183010R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Rozsah dodávky

**REMS Picus SR Set Titan.** REMS Picus SR Basic-Pack s vrtacím stojanem REMS Titan včetně upínací sady pro zdivo a beton.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 183022R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Rozsah dodávky

**REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan.** REMS Picus SR Basic-Pack s vrtacím stojanem REMS Titan včetně upínací sady pro zdivo a beton a univerzálními diamantovými jádrovými vrtacími korunkami REMS UDKB Ø 62-82-132 mm.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 183023R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Označení   | Obj.č.     |  |
| <b>REMS Picus SR pohonný stroj</b>   | 183000R220 |  |
| <b>Sada distančních dílů</b> pro dodatečnou stabilizaci pohonného stroje REMS Picus SR na vrtacím stojanu REMS Titan, složená z distančního dílu a 2 šroubů s válcovou hlavou M 8 × 65 | 183632R    |  |
| <b>Kufr z ocelového plechu</b> s vložkou   | 180600R    |  |
| <b>REMS Univerzální diamantové vrtací korunky</b> , induktivně pájené, s možným opětovným osazením, viz. str. 294.   |            |  |
| <b>REMS Univerzální diamantové vrtací korunky LS</b> , svařované laserem, odolné vůči vysokým teplotám, viz. str. 295.   |            |  |
| <b>REMS Pull L / M</b> , suchý a mokry vysavač, viz strana 304   |            |  |
| Další příslušenství viz. str. 292–293.   |            |  |





Výkonný, robustní jádrový vrtací stroj k jádrovému vrtání, např. v betonu, železobetonu, zdivu všeho druhu, přírodním kameni, asfaltu, mazanině všeho druhu. Vrtání na sucho nebo na mokro s vrtacím stojanem. Pro řemeslo a průmysl.

Beton, železobeton, zdivo  
a jiné materiály Ø 40–300 mm

Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS, také pro vhodné pohonné stroje jiných výrobců, viz. str. 294–295.

**REMS Picus S2/3,5 – Jádrové vrtání namísto vysekávání. Jednoduše, rychle, bez vibrací, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 2 min.**

### Univerzální použití

Univerzální pohonná jednotka k vrtání na sucho nebo na mokro s výplachem, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Všude použitelná, v úzkých rozích, při stěnách. Extremně mnohostranná a výkonná, např. k vrtání do železobetonu, zdiva a dalších materiálů. Pro průchodky potrubních a kabelových vedení, vzduchové kanály, zkušební jádrové vrty.

### Výhoda systému

Pouze **jeden** druh univerzálních diamantových vrtacích korunek pro všechny pohonné stroje REMS Picus a vhodné pohonné stroje jiných výrobců. Proto jednoduché, nákladově výhodné skladování. Záměna není možná.

### Konstrukce

Kompaktní, snadno ovladatelné pohonné stroje k jádrovému vrtání bez vibrací, s připojovacím závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším. Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky. Kompaktní, robustní, vhodný na stavby. Hmotnost jen 14,4 kg. Jednoduchá, rychlá práce, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 2 min. Deska pohonu pro rychloupnutí na vrtacím stojanu. Zařízení na přívod vody k vrtání na mokro, s nastavitelným uzavíracím ventilem a rychlospojku s možnou blokáci průchodu vody a hadicovou přípojkou ½".

### Pohon

Robustní, výkonný 3420 W univerzální motor. Stabilní 2-stupňové převody, pracující bez údržby, k volbě optimálních otáček odpovídajících vrtanému průměru. Otáčky vrtacího vřetena při zatížení 320 min<sup>-1</sup>, 760 min<sup>-1</sup>. Ochrana blokace díky bezpečnostní kluzné spoje. Kolébkový spínač. Přívodní vedení s integrovaným osobním ochranným spínačem (PRCD).

### Multifunkční elektronika

Multifunkční elektronika s omezením rozběhového proudu k jemnému plynulému rozběhu pro citlivé navrtání, automatickému omezení otáček na prázdno pro redukci hluku a šetrnou ochranu motoru, jištění proti přetížení a ochranu blokace pro motor a převody.

### Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky

Univerzálně použitelné k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Volitelně REMS univerzální diamantové jádrové vrtací korunky, indukativně pájené, s možným opětovným osazením nebo REMS univerzální diamantové jádrové vrtací korunky LS, svařované laserem, odolné proti vysokým teplotám (strana 294–295). Připojovací závit UNC 1¼ vnitřní. Vrtací hloubka 420 mm. Speciálně vyvinuté, vysoce kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním pojivem, pro vynikající vrtací výkon a obzvláště vysokou dobu životnosti. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu a zdivu. Adaptér pro použití univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek REMS ve vhodných pohonných strojích jiných výrobců, jako příslušenství. Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky, jako příslušenství.

### Vrtací stojan REMS Titan

Robustní, obzvláště stabilní vrtací stojan k jádrovému vrtání v železobetonu aj. materiálech do Ø 300 mm. Pro vysoké nároky. Vrtací sloup ze 4-hranného přesného ocelového profilu  $\nabla$  50 mm, pevného v ohybu a krutu, zpevněného za studena, s extra malými tolerancemi, pro vedení posuvových saní bez vibrací. Plynule sklápň do 45°, s rozdělením úhlů, s 2-násobnou opěrou prostřednictvím nastavitelných, jednoduchých ocelových vzpěr, pro nejvyšší posuvový tlak. Obzvláště pevné, 3-stranné vedení vrtacího sloupu v základní desce a 3-násobné křížové upnutí, pro vysokou pevnost a tuhost při kolmém vrtání. 4 šrouby s okem k vyrovnání nerovnosti podlahy nebo podkladu, pro přesnou polohu. Měřítka hloubky vrtání. Posuvové saně jsou všestranně vedeny nastavitelnými a předpjatými plastovými kluznými ložisky. Přesný pohon posuvu zaručuje snadné navrtání bez kmitání a přesný posuv bez vibrací během vrtání. Pro vysoký posuvový tlak a dlouhou dobu životnosti vrtacích korunek. V posuvových saních integrovaná vodováha pro přesné zaměření vrtacího stojanu. Aretace posuvových saní pro jednoduchou montáž vrtacích korunek a bezpečný transport. V krutu pevná upínací deska z tvárné litiny, odolávající opotřebení. Rychloupínací zařízení, k upnutí pohonných strojů s vhodnou připojovací deskou. Obzvláště stabilní upínací úhelník, pevný v ohybu a krutu, k upnutí pohonných strojů s upínacím krkem Ø 60 mm. Sílu přenášejší pohon s ozubeným hřebem s ergonomicky tvarovanou, na obou stranách posuvových saní nasaditelnou posuvovou pákou. Široký ozubený hřeben z oceli. Základní deska s drážkou pro těsnící kroužek vakuového upevnění. Vakuové upevnění jako příslušenství. Vrtací sloup s nastavitelnou upínací hlavou k rozepnutí vrtacího stojanu mezi stropem a podlahou nebo mezi dvěma stěnami. Pojízdný vrtací stojan pro snadný transport. Hmotnost 19,5 kg.



Info



REMS Titan

S nářadím, složeným z šestihranného klíče SW 6, jednostranného klíče SW 19 a SW 30 a upínací sady pro zdivo a beton, složené z 2 kusů rozpěrných kotev M12 do zdiva, 10 kusů narážecích kotev M12 do betonu, usazovacího železa pro narážecí kotvy M12, závitové tyče s oblým závitem M12 × 52, rychloupínací matice, podložky, tvrdokovový vrták do kamene Ø 15 mm SDS-plus, v kartonu.

### Zařízení pro odsávání vody

Zařízení pro odsávání vody k vrtání na mokro do Ø 170 mm, složené z prstence na shromažďování vody s připojením na REMS Pull nebo jiné vhodné mokré vysavače, tlakového kroužku, gumového kotouče Ø 200 mm, přizpůsobitelného průměru vrtací korunky, a univerzálního držáku v nízké poloze pro všechny vrtací stojany REMS, jako příslušenství.



REMS Picus S2/3,5 Basic-Pack

### Rozsah dodávky

**REMS Picus S2/3,5 Basic-Pack.** Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj pro jádrová vrtání v betonu, železobetonu, zdivu všeho druhu, přírodním kameni, asfaltu, mazanině všeho druhu, Ø 40–300 mm. Vrtání na sucho nebo na mokro s vrtacím stojanem. Pohonný stroj s přípojovacím závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším, 2-stupňovými převody pracujícími bez údržby s bezpečnostní kluznou spojkou, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 3420 W. Multifunkční elektronika s jemným plynulým rozběhem, omezením otáček na prázdko, jištěním proti přetížení, ochranou blokace. Kolébkový spínač. Osobní ochranný spínač (PRCD). Otáčky vrtacího vřetena při zatížení 320 min<sup>-1</sup>, 760 min<sup>-1</sup>. Zařízení na přívod vody s nastavitelným uzavíracím ventilem, rychlospojkou s možnou blokací průtoku a hadicovou přípojkou ½". Kroužek k snadnému uvolnění korunky. Jednostranný klíč SW 32. V kartonu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180012R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Rozsah dodávky

**REMS Picus S2/3,5 Set Titan.** REMS Picus S2/3,5 Basic-Pack s vrtacím stojanem REMS Titan včetně upínací sady pro zdivo a beton.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180030R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



REMS Picus S2/3,5 Set Titan

### Příslušenství

#### Označení

**REMS Univerzální diamantové vrtací korunky**, induktivně pájené, s možným opětovným osazením, viz. str. 294.

**REMS Univerzální diamantové vrtací korunky LS**, svařované laserem, odolné vůči vysokým teplotám, viz. str. 295.

**REMS Pull L / M**, suchý a mokrá vysavač, viz strana 304

Další příslušenství viz. str. 292–293.



## Rozsah dodávky

**REMS Simplex 2.** Robustní, snadno ovladatelný vrtací stojan k jádrovému vrtání do Ø 202 mm. Vrtací sloup ze 4-hranného přesného ocelového profilu  $\varnothing$  50 mm, pevného v ohybu a krutu, zpevněného za studena, s extra malými tolerancemi, pro vedení posuvových saní bez vibrací. Vrtací sloup veden ve stabilní patě stojanu a 2-násobně sešroubován, pro vysokou pevnost při vrtání, pata stojanu z ocelového profilu. 4 nastavovací šrouby k vyrovnání nerovností podlahy nebo podkladu, pro přesnou polohu. Upínací úhelník k upnutí pohonných strojů s upínacím krkem Ø 60 mm. Posuvové saně jsou všestranně vedeny nastavitelnými a předpjatými plastovými kluznými ložisky. Přesný pohon posuvu zaručuje snadné navrtání bez kmitání a přesný posuv bez vibrací během vrtání. Pro vysoký posuvový tlak a dlouhou dobu životnosti vrtacích korunek. V posuvových saních integrovaná vodováha pro přesné zaměření vrtacího stojanu. Aretace posuvových saní pro jedoduchou montáž vrtacích korunek a bezpečný transport. Stabilní upínací úhelník, pevný v ohybu a krutu, k upnutí pohonných strojů s upínacím krkem Ø 60 mm. Sílu přenášející pohon s ozubeným hřebem s ergonomicky tvarovanou, na obou stranách posuvových saní nasaditelnou posuvovou pákou. Široký ozubený hřeben z oceli. Hmotnost 12 kg.

S nářadím, složeným z šestihranného klíče SW 6, jednostranného klíče SW 19 a SW 30 a upínací sady pro zdvo a beton, složené ze 2 kusů rozpěrných kotev M12 pro zdvo, 10 kusů narážecích kotev M12 do betonu, usazovacího železa pro narážecí kotvy M12, závitové tyče s oblým závitem M12 x 52, rychloupínací matice, podložky, tvrdokovového vrtáku do kamene Ø 15mm SDS-plus, v kartonu.

Pro REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR, Picus DP a jiné výrobky.

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 183700R |  |



Info

## Rozsah dodávky

**REMS Titan.** Robustní, obzvláště stabilní vrtací stojan k jádrovému vrtání v železobetonu aj. materiálech do Ø 300 mm. Pro vysoké nároky. Vrtací sloup ze 4-hranného přesného ocelového profilu  $\varnothing$  50 mm, pevného v ohybu a krutu, zpevněného za studena, s extra malými tolerancemi, pro vedení posuvových saní bez vibrací. Plynule sklopný do 45°, s rozdělením úhlů, s 2-násobnou opěrou prostřednictvím nastavitelných, jednodílných ocelových vzpěr, pro nejvyšší posuvový tlak. Obzvláště pevné, 3-stranné vedení vrtacího sloupu v základní desce a 3-násobné křížové upnutí, pro vysokou pevnost a tuhost při kolmém vrtání. 4 šrouby s okem k vyrovnání nerovností podlahy nebo podkladu, pro přesnou polohu. Měřítka hloubky vrtání. Posuvové saně jsou všestranně vedeny nastavitelnými a předpjatými plastovými kluznými ložisky. Přesný pohon posuvu zaručuje snadné navrtání bez kmitání a přesný posuv bez vibrací během vrtání. Pro vysoký posuvový tlak a dlouhou dobu životnosti vrtacích korunek. V posuvových saních integrovaná vodováha pro přesné zaměření vrtacího stojanu. Aretace posuvových saní pro jedoduchou montáž vrtacích korunek a bezpečný transport. V krutu pevná upínací deska z tvárné litiny, odolávající opotřebení. Rychloupínací zařízení, k upnutí pohonných strojů s vhodnou přípojovací deskou. Obzvláště stabilní upínací úhelník, pevný v ohybu a krutu, k upnutí pohonných strojů s upínacím krkem Ø 60 mm. Sílu přenášející pohon s ozubeným hřebem s ergonomicky tvarovanou, na obou stranách posuvových saní nasaditelnou posuvovou pákou. Široký ozubený hřeben z oceli. Základní deska s drážkou pro těsnící kroužek vakuového upevnění. Vakuové upevnění jako příslušenství. Vrtací sloup s nastavitelnou upínací hlavou k rozepření vrtacího stojanu mezi stropem a podlahou nebo mezi dvěma stěnami. Pojízdny vrtací stojan pro snadný transport. Hmotnost 19,5 kg.

S nářadím, složeným z šestihranného klíče SW 6, jednostranného klíče SW 19 a SW 30 a upínací sady pro zdvo a beton, složené ze 2 kusů rozpěrných kotev M12 pro zdvo, 10 kusů narážecích kotev M12 do betonu, usazovacího železa pro narážecí kotvy M12, závitové tyče s oblým závitem M12 x 52, rychloupínací matice, podložky, tvrdokovového vrtáku do kamene Ø 15mm SDS-plus, v kartonu.

Výhoda systému: Pro REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR, REMS Picus S2/3,5, Picus DP a jiné výrobky. Při použití s REMS Picus SR použijte sadu distančních dílů (viz níže).

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Obj.č.  |  |
|  | 183600R |  |



Info

|  |         |  |
|--|---------|--|
| Označení   | Obj.č.  |  |
| <b>Sada distančních dílů</b> pro dodatečnou stabilizaci pohonného stroje REMS Picus SR na vrtacím stojanu REMS Titan, složená z distančního dílu a 2 šroubů s válcovou hlavou M 8 x 65 | 183632R |  |





| Označení  | Obj.č.      |  |
|---|-------------|--|
| <b>Zásobník na tlakovou vodu</b> na 10 l vody, k vrtání na mokro bez přímého připojení vody   | 182006 R    |  |
| <b>Vrtací šablona Titan</b> k snadnému umístění upevňovacích vrtání. Pro vrtací stojan REMS Titan   | 183605 R    |  |
| <b>Tvrdokovový vrták na kámen Ø 15 mm SDS-plus</b> pro narážecí kotvy M12   | 079018      |  |
| <b>Narážecí kotva M12, sada 50 kusů</b> , do betonu   | 079005 R50  |  |
| <b>Usazovací železa pro narážecí kotvy M12</b>  | 182050 R    |  |
| <b>Tvrdokovový vrták na kámen Ø 20 mm SDS-plus</b> pro rozpěrné kotvy M12   | 079019      |  |
| <b>Rozpěrná kotva M12, sada 10 kusů</b> , do zdiva, opakovaně použitelná  | 079006 R10  |  |
| <b>Rychloupínací sada 160</b> k upevnění vrtacího stojanu s kotvou, složená z závitové tyče s oblým závitem 160 mm se závitem M12 x 52, rychloupínací matice, podložky  | 079010      |  |
| <b>Rychloupínací sada 500</b> k upevnění vrtacího stojanu bez kotvy, složená z závitové tyče s oblým závitem 500 mm, 2 rychloupínací matice, podložky.  | 183607 R    |  |
| <b>Vakuové upevnění Titan</b> , složené z krycí desky s čepem pro hadicovou přípojku 3/8" a těsnícího kroužku pro základní desku.   | 183603 R    |  |
| <b>Vakuová pumpa</b> , pro vakuum ≤ -900 mbar (90%), složená z nasucho bežícího rotačního lopatkového čerpadla, bez oleje, čerpací výkon 6 m <sup>3</sup> /h, kondenzátorový motor 230 V, 50–60 Hz, 250 W, chráněný před ostřikem vodou, uvnitř umístěný nasávací filtr s funkcí tlumení zvuku a 5 m PVC-hadice s tkanivem s rychlospojkou. | 183670 R220 |  |
| <b>Laserový ukazatel středu vrtání</b>  | 183604 R    |  |
| <b>Navrtávací pomůcka G 1/2 UDKB</b> , s vrtáními pro odsávání vrtacího prachu z vyvrtané díry prostřednictvím sacího rotoru k odsávání prachu (obj.č. 181160 R), s tvrdokovovým vrtákem na kámen Ø 8 mm  | 180140 R    |  |
| <b>Tvrdokovový vrták na kámen Ø 8 mm</b> pro navrtávací pomůcku   | 079013      |  |
| <b>Jednostranný klíč SW 41</b> k uvolnění univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek   | 079003      |  |
| <b>Kroužek k snadnému uvolnění korunky</b> , pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky  | 180015      |  |
| <b>Prodloužení vrtací korunky 200 mm</b>  | 180155 R    |  |
| <b>Ostřící kámen</b> pro diamantové jádrové vrtací korunky  | 079012      |  |
| <b>Válcovitá vodováha</b> , magnetická, k vyrovnání vrtacího stojanu  | 182010 R    |  |
| <b>Sací rotor k odsávání prachu</b> s připojovacím závitem G 1/2 vnějším, UNC 1 1/4 vnějším a s připojením na REMS Pull a jiné vhodné vysavače.   | 180160 R    |  |
| <b>Zařízení pro odsávání vody</b> , k vrtání na mokro do Ø 170 mm, složené z prstence na shromažďování vody s těsnícím kroužkem, gumového kotouče Ø 200 mm a univerzálního držáku v nízké poloze pro všechny vrtací stojany REMS.   | 183606 R    |  |
| <b>Gumový kotouč Ø 200 mm, sada 10 kusů</b> , pro zařízení na odsávání vody   | 183675 R10  |  |
| <b>REMS Pull L / M</b> , suchý a mokrý vysavač, certifikován jako vysavač a odsávač prachu k zachytávání zdraví ohrožujícího prachu dle EN 60335-2-69, viz strana 304   |             |  |



# Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS

Pro REMS Picus S1, REMS Picus SR, REMS Picus S3, REMS Picus S2/3,5 a jiné výrobky

Vysoce kvalitní univerzální diamantové jádrové vrtací korunky. Induktivně pájené. Univerzálně použitelné k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu, zdivu a pro mnohé materiály.

Beton, železobeton, zdivo všeho druhu, přírodní kámen, asfalt, mazanina všeho druhu a jiné Ø 32–300 mm

**Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS – Induktivně pájené. Diamantové prvky s klínovitým řezem pro rychlé, snadné a klidné navrtání.**

**Univerzálně použitelné pro mnohé materiály.**

**Ideální pro instalátéra.**

Univerzálně použitelné pro mnohé materiály, k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem.

Jednotný přípojovací závit UNC 1¼ Jednotný přípojovací závit 420 mm.

Speciálně vyvinuté, vysoce kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním pojivem, pro vynikající vrtací výkon a obzvláště vysokou dobu životnosti. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu a zdivu.

Diamantové prvky s klínovitým řezem („tvar střechy“) na rychlé, snadné a klidné navrtání. Induktivně pájené na plně automatických svařovacích zařízeních pro trvalou vysokou kvalitu pájených spojů. Vrtací trubky s pájenými diamantovými segmenty lze opětovně osadit jednoduchým pájením na tvrdo.

Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky, jako příslušenství.

Pohon prostřednictvím pohonných strojů REMS Picus a vhodných pohonných strojů jiných výrobců s přípojovacím závitěm UNC 1¼ vnějším. Adaptéry pro připojení univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek REMS s jinými přípojovacími závitěmi, jako příslušenství.

Prach vzniklý při vrtání na sucho odsajte bezpečnostním vysavačem REMS Pull M, certifikovaným k vysávání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M (strana 304).



## Rozsah dodávky

**Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS.** Induktivně pájené, opětovně osazení možné. Univerzálně použitelné k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Pro mnohé materiály, např. beton, železobeton, zdivo všeho druhu, přírodní kámen, asfalt, mazanina všeho druhu. Přípojovací závit UNC 1¼ vnitřní. Vrtací hloubka 420 mm. V kartonu.

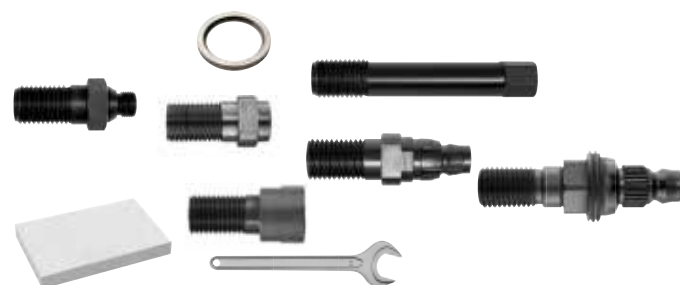
| Ø × vrtací hloubka × přípojení | počet segmentů | Obj. č. |
|--------------------------------|----------------|---------|
| UDKB 32 × 420 × UNC 1¼         | 4              | 181010R |
| UDKB 42 × 420 × UNC 1¼         | 4              | 181015R |
| UDKB 52 × 420 × UNC 1¼         | 5              | 181020R |
| UDKB 62 × 420 × UNC 1¼         | 6              | 181025R |
| UDKB 72 × 420 × UNC 1¼         | 7              | 181030R |
| UDKB 82 × 420 × UNC 1¼         | 7              | 181035R |
| UDKB 92 × 420 × UNC 1¼         | 8              | 181040R |
| UDKB 102 × 420 × UNC 1¼        | 8              | 181045R |
| UDKB 112 × 420 × UNC 1¼        | 9              | 181050R |
| UDKB 122 × 420 × UNC 1¼        | 10             | 181055R |
| UDKB 125 × 420 × UNC 1¼        | 10             | 181057R |
| UDKB 127 × 420 × UNC 1¼        | 10             | 181059R |
| UDKB 132 × 420 × UNC 1¼        | 11             | 181060R |
| UDKB 152 × 420 × UNC 1¼        | 12             | 181065R |
| UDKB 162 × 420 × UNC 1¼        | 12             | 181070R |
| UDKB 182 × 420 × UNC 1¼        | 12             | 181075R |
| UDKB 200 × 420 × UNC 1¼        | 12             | 181080R |
| UDKB 225 × 420 × UNC 1¼        | 13             | 181085R |
| UDKB 250 × 420 × UNC 1¼        | 14             | 181090R |
| UDKB 300 × 420 × UNC 1¼        | 22             | 181095R |



## Příslušenství

| Označení   | Obj. č. |
|--|---------|
| <b>Kroužek k snadnému uvolnění korunky</b> , pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky | 180015  |
| <b>Prodloužení vrtací korunky 200 mm</b>   | 180155R |
| <b>Adapter UNC 1¼ vnější – G ½ vnější</b>  | 180052  |
| <b>Adapter UNC 1¼ vnější – G ½ vnitřní</b>   | 180056  |
| <b>Adapter UNC 1¼ vnější – Hilti BI</b>  | 180053  |
| <b>Adapter UNC 1¼ vnější – Hilti BU</b>  | 180054  |
| <b>Adapter UNC 1¼ vnější – Würth</b>   | 180055  |
| <b>Ostřící kámen pro diamantové jádrové vrtací korunky</b>   | 079012  |
| <b>Jednostranný klíč SV 41</b><br>pro diamantové jádrové vrtací korunky                            | 079003  |

Další adaptéry pro použití Univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek REMS LS v pohonných strojích jiných výrobců, na vyžádání.



# Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS LS

Pro REMS Picus S1, REMS Picus SR, REMS Picus S3, REMS Picus S2/3,5 a jiné výrobky

Vysoce kvalitní univerzální diamantové jádrové vrtací korunky. Svařované laserem. Univerzálně použitelné k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu, zdivu pro mnohé materiály.

Beton, železobeton, zdivo všeho druhu, přírodní kámen, asfalt, mazanina všeho druhu a jiné Ø 32–200 mm

**Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS LS – svařované laserem. Diamantové prvky s klínovitým řezem pro rychlé, snadné a klidné navrtání. Univerzálně použitelné pro mnohé materiály. Ideální pro instalátéra.**

Univerzálně použitelné pro mnohé materiály, k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem.

Jednotný připojovací závit UNC 1¼ Jednotný připojovací závit 420 mm.

Speciálně vyvinuté, vysoce kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním pojivem, pro vynikající vrtací výkon a obzvláště vysokou dobu životnosti. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu a zdivu.

Diamantové prvky s klínovitým řezem („tvar střechy“) pro rychlé, snadné a klidné navrtání. Svařované laserem na plně automatických svařovacích zařízeních pro trvalou vysokou kvalitu svařovaných spojů. Odolné proti vysokým teplotám – i při extrémní teplotní zátěži nehrozí odpájení segmentů přehřátím.

Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky, jako příslušenství.

Pohon prostřednictvím pohonných strojů REMS Picus a vhodných pohonných strojů jiných výrobců s připojovacím závitem UNC 1¼ vnějším. Adaptéry pro připojení univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek REMS LS s jinými připojovacími závitmi, jako příslušenství.

Prach vzniklý při vrtání na sucho odsajte bezpečnostním vysavačem REMS Pull M, certifikovaným k vysávání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M (strana 304).



## Rozsah dodávky

**Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS LS.** Svařované laserem, odolné vůči vysokým teplotám. Univerzálně použitelné k vrtání na sucho i na mokro, ručně vedeným nebo s vrtacím stojanem. Pro mnohé materiály, např. beton, železobeton, zdivo všeho druhu, přírodní kámen, asfalt, mazanina všeho druhu. Připojovací závit UNC 1¼ vnitřní. Vrtací hloubka 420 mm. V kartonu.

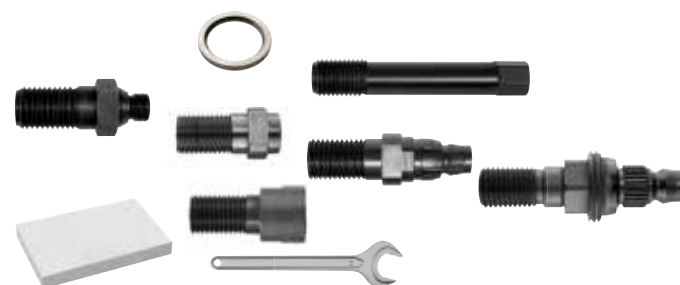
| Ø × vrtací hloubka × připojení | počet segmentů | Obj.č.  |
|--------------------------------|----------------|---------|
| UDKB LS 32 × 420 × UNC 1¼      | 1              | 181410R |
| UDKB LS 42 × 420 × UNC 1¼      | 4              | 181415R |
| UDKB LS 52 × 420 × UNC 1¼      | 5              | 181420R |
| UDKB LS 62 × 420 × UNC 1¼      | 6              | 181425R |
| UDKB LS 72 × 420 × UNC 1¼      | 6              | 181430R |
| UDKB LS 82 × 420 × UNC 1¼      | 7              | 181435R |
| UDKB LS 92 × 420 × UNC 1¼      | 8              | 181440R |
| UDKB LS 102 × 420 × UNC 1¼     | 9              | 181445R |
| UDKB LS 112 × 420 × UNC 1¼     | 9              | 181450R |
| UDKB LS 122 × 420 × UNC 1¼     | 10             | 181455R |
| UDKB LS 125 × 420 × UNC 1¼     | 10             | 181457R |
| UDKB LS 127 × 420 × UNC 1¼     | 10             | 181459R |
| UDKB LS 132 × 420 × UNC 1¼     | 10             | 181460R |
| UDKB LS 152 × 420 × UNC 1¼     | 11             | 181465R |
| UDKB LS 162 × 420 × UNC 1¼     | 12             | 181470R |
| UDKB LS 182 × 420 × UNC 1¼     | 13             | 181475R |
| UDKB LS 200 × 420 × UNC 1¼     | 14             | 181480R |



## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.  |
|--|---------|
| Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky | 180015  |
| Prodloužení vrtací korunky 200 mm  | 180155R |
| Adapter UNC 1¼ vnější – G ½ vnější   | 180052  |
| Adapter UNC 1¼ vnější – G ½ vnitřní  | 180056  |
| Adapter UNC 1¼ vnější – Hilti BI   | 180053  |
| Adapter UNC 1¼ vnější – Hilti BU   | 180054  |
| Adapter UNC 1¼ vnější – Würth  | 180055  |
| Ostřící kámen pro diamantové jádrové vrtací korunky  | 079012  |
| Jednostranný klíč SV 41 pro diamantové jádrové vrtací korunky                              | 079003  |

Další adaptéry pro použití Univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek REMS LS v pohonných strojích jiných výrobců, na vyžádání.





Kompaktní, snadno ovladatelné elektrické nářadí k jádrovému vrtání, např. v betonu, železobetonu, zdivu všeho druhu, přírodním kameni, asfaltu, mazanině všeho druhu. S mikro-impulsní technikou. Speciálně k vrtání na sucho, ručně vedenému nebo s vrtacím stojanem. Pro řemeslo a průmysl.

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Beton, železobeton     | ≤ Ø 162 (202) mm |
| Zdivo a jiné materiály | ≤ Ø 202 mm       |

REMS diamantové jádrové vrtací korunky, také pro vhodné pohonné stroje jiných výrobců, viz. str. 299.

## REMS Picus DP – s mikro-impulsní technikou.

**K vrtání na sucho bez vody. Čistě, jednoduše, rychle, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 5 min.**

### Speciálně k vrtání na sucho

Pohonný stroj s mikro-impulsní technikou, vyvinut speciálně k vrtání na sucho, ručně vedenému nebo s vrtacím stojanem. Všude použitelný, v úzkých rozích, při stěnách. Vhodný pro mnohé, obzvláště tvrdé materiály. Pro průchodky potrubních a kabelových vedení, vzduchové kanály, zkušební jádrové vrty. V kombinaci s vysavačem REMS Pull M ideálně vhodný k výrobě jádrových vrtání v dokončených prostorech, např. v obytných, kancelářských nebo průmyslových budovách.

### Konstrukce

Kompaktní pohonný stroj k jádrovému vrtání bez vibrací, s připojovacím závitem vrtací korunky UNC 1¼ vnějším, G ½ vnitřním. Mikro-impulsní technika, zapínatelná a vypínatelná: Impulsní disk s 24 zuby vytváří v chodu na prázdno při 1.200 min<sup>-1</sup> 28.800 impulsů min<sup>-1</sup>, při zátěži při 880 min<sup>-1</sup> 21.120 impulsů min<sup>-1</sup>. Robustní, vhodný na stavby. Super lehký, jen 7 kg. Jednoduchá, rychlá práce bez vody, např. 200 mm v železobetonu Ø 62 mm jen 5 min. Praxí plně vyhovující uzavřená rukojeť a protiopěra pro ručně vedené vrtání. Integrovaný sací rotor k odsávání prachu s připojením pro REMS Pull M a jiné vhodné vysavače. Upínací krk Ø 60 mm k upnutí pohonného stroje ve vrtacím stojanu.

### Pohon

Robustní, výkonný 2200 W univerzální motor. Otáčky vrtacího vřetena při zatížení 880 min<sup>-1</sup>. Stabilní převody, pracující bez údržby. Ochrana blokace díky bezpečnostní kluzné spojnici. Dotykový spínač s aretací.

### Multifunkční elektronika

Multifunkční elektronika s omezením rozběhového proudu k jemnému plynulému rozběhu pro citlivé navrtání, automatickému omezení otáček na prázdno pro redukci hluku a šetrnou ochranu motoru, jištění proti přetížení a ochranu blokace pro motor a převody.

### Diamantové jádrové vrtací korunky LS pro vrtání na sucho

Speciálně pro mikro-impulsní techniku vyvinuté diamantové jádrové vrtací korunky pro vrtání na sucho, svařované laserem, odolné vysokým teplotám (strana 299), k jádrovému vrtání bez vody, ručně vedenému nebo s vrtacím stojanem. Připojovací závit UNC 1¼ vnitřní. Vrtací hloubka 320 mm. Speciálně vyvinuté, vysoce kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním pojivem, pro vynikající vrtací výkon a obzvláště vysokou dobu životnosti. Ideální k vrtání na sucho v železobetonu a zdivu. Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky pro vrtání na sucho, jako příslušenství.

### Odsávání prachu dle EN 60335-2-69

Při opracování minerálních stavebních látek, např. betonu, železobetonu, zdiva, mazaniny, se ve vysoké míře vyskytuje křemen obsahující, zdraví ohrožující minerální prach (jemný křemenný prach). Nadechnutí jemného křemenného prachu je zdraví škodlivé. Dle EN 60335-2-69 je k vysávání zdraví ohrožujícího prachu s mezní hodnotou expozice/mezní hodnotou pracovního místa > 0,1 mg/m<sup>3</sup> předepsáno použít minimálně jeden průmyslový vysavač prachové třídy M. Dbejte národních předpisů.

K výkonnému odsávání vrtacího prachu z vrtné mezery při vrtání na sucho použijte REMS Pull M (strana 304). Bezpečnostní vysavač REMS Pull M je certifikován k vysávání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M.

### Navrtávací pomůcka

Navrtávací pomůcka G ½ UDKB, s vrtáními pro odsávání vrtacího prachu z vyvrtané díry, s tvrdokovovým vrtákem na kámen Ø 8 mm.

### Vrtací stojany

Volitelně použitelný vrtací stojan REMS Simplex 2 nebo REMS Titan (strana 298).



Kvalitní německý výrobek



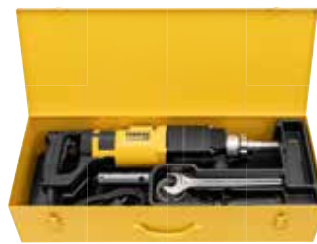
info



REMS Simplex 2



REMS Titan



REMS Picus DP Basic-Pack



REMS Picus DP Set Simplex 2



REMS Picus DP Set Titan



REMS Picus DP/Pull M Set-Pack

## Rozsah dodávky

**REMS Picus DP Basic-Pack.** Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj s mikro-impulsní technikou, k jádrovému vrtání na sucho v betonu, železobetonu  $\leq \varnothing 162$  (202)mm, zdivu a jiných materiálech  $\leq \varnothing 202$ mm, ručně vedenému nebo s vrtacím stojanem. Pohonný stroj s vnějším připojovacím závitem UNC 1¼ vnějším, G ½ vnitřním pro vrtací korunky, převody nevyžadujícími údržbu s bezpečnostní kluznou spojkou, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 2200 W, integrovaným sacím rotorem k odsávání prachu. Multifunkční elektronika s pozvolným rozběhem, omezením volnoběžných otáček, pojistkou proti přetížení, ochrannou proti zablokování. Dotykový spínač s aretací. Otáčky vrtacího vřetena při zatížení 880 min<sup>-1</sup>. Protisměrný držák. Navrtávací pomůcka G ½ TDKB s vrtákem  $\varnothing 8$  mm, šestihřanný nástrčný klíč SW 3. Jednostranný klíč SW 32. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180016R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Rozsah dodávky

**REMS Picus DP Set Simplex 2.** REMS Picus DP Basic-Pack s vrtacím stojanem REMS Simplex 2 včetně nářadí a upínací sady pro zdivo a beton.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180033R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Rozsah dodávky

**REMS Picus DP Set Titan.** REMS Picus DP Basic-Pack s vrtacím stojanem REMS Titan včetně nářadí a upínací sady pro zdivo a beton.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180035R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Rozsah dodávky

**REMS Picus DP/Pull M Set-Pack.** REMS Picus DP Basic-Pack, obj.č. 180016 R220, a REMS Pull M Set, obj.č. 185501 R220.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | Obj.č.     |  |
|  | 180034R220 |  |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

## Příslušenství

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Označení   | Obj.č.     |  |
| <b>REMS Picus DP pohonný stroj</b>   | 180003R220 |  |
| <b>Kufr z ocelového plechu s vložkou</b>   | 180600RDP  |  |
| <b>REMS diamantové jádrové vrtací korunky LS pro vrtání na sucho, svařované laserem, odolné vysokým teplotám, viz. str. 299.</b> |            |  |
| <b>REMS Pull M, suchý a mokvý vysavač, viz strana 304</b>  |            |  |
| Další příslušenství viz. str. 298  |            |  |



| Označení   | Obj.č.     |  |
|--|------------|--|
| <b>REMS Simplex 2.</b> Robustní, snadno ovladatelný vrtací stojan k jádrovému vrtání do Ø 202 mm. Popis viz strana 292.  | 183700R    |  |
| <b>REMS Titan.</b> Robustní, obzvláště stabilní vrtací stojan k jádrovému vrtání v železobetonu aj. materiálech do Ø 300 mm. Pro vysoké nároky. Popis viz strana 292.  | 183600R    |  |
| <b>Vrtací šablona Titan</b> k snadnému umístění upevňovacích vrtání. Pro vrtací stojan REMS Titan  | 183605R    |  |
| <b>Tvrdokovový vrták na kámen Ø 15 mm SDS-plus</b> pro narážecí kotvy M12  | 079018     |  |
| <b>Narážecí kotva M12, sada 50 kusů,</b> do betonu   | 079005R50  |  |
| <b>Usazovací železa pro narážecí kotvy M12</b>   | 182050R    |  |
| <b>Tvrdokovový vrták na kámen Ø 20 mm SDS-plus</b> pro rozpěrné kotvy M12  | 079019     |  |
| <b>Rozpěrná kotva M12, sada 10 kusů,</b> do zdiva, opakovaně použitelná  | 079006R10  |  |
| <b>Rychloupínací sada 160</b> k upevnění vrtacího stojanu s kotvou, složená z závitové tyče s obým závitem 160 mm se závitem M12 x 52, rychloupínací matice, podložky  | 079010     |  |
| <b>Rychloupínací sada 500</b> k upevnění vrtacího stojanu bez kotvy, složená z závitové tyče s obým závitem 500 mm, 2 rychloupínací matice, podložky.  | 183607R    |  |
| <b>Vakuové upevnění Titan,</b> složené z krycí desky s čepem pro hadicovou přípojku 3/8" a těsnícího kroužku pro základní desku.   | 183603R    |  |
| <b>Vakuová pumpa,</b> pro vakuum ≤ -900 mbar (90%), složená z nasucho běžícího rotačního lopatkového čerpadla, bez oleje, čerpací výkon 6 m3/h, kondenzátorový motor 230 V, 50–60 Hz, 250 W, chráněný před ostřikem vodou, uvnitř umístěný nasávací filtr s funkcí tlumení zvuku a 5 m PVC-hadice s tkanivem s rychlospojku. | 183670R220 |  |
| <b>Laserový ukazatel středu vrtání</b>   | 183604R    |  |
| <b>Navrtávací pomůcka G 1/2 TDKB,</b> s vrtáními pro odsávání vrtacího prachu z vyvrtané díry, s tvrdokovovým vrtákem na kámen Ø 8 mm.   | 180145R    |  |
| <b>Tvrdokovový vrták na kámen Ø 8 mm</b> pro navrtávací pomůcku  | 079013     |  |
| <b>Jednostranný klíč SW 41</b> k uvolnění univerzálních diamantových jádrových vrtacích korunek  | 079003     |  |
| <b>Kroužek k snadnému uvolnění korunky,</b> pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky  | 180015     |  |
| <b>Prodloužení vrtací korunky 200 mm</b>   | 180155R    |  |
| <b>Ostřící kámen</b> pro diamantové jádrové vrtací korunky   | 079012     |  |
| <b>Válcovitá vodováha,</b> magnetická, k vyrovnání vrtacího stojanu  | 182010R    |  |
| <b>REMS Pull M,</b> suchý a mokrý vysavač, certifikován jako vysavač a odsávač prachu k zachytávání zdraví ohrožujícího prachu dle EN 60335-2-69, viz strana 304   |            |  |





# REMS diamantové jádrové vrtací korunky LS pro vrtání na sucho

Pro REMS Picus DP a jiné vhodné výrobky

Vysoce kvalitní diamantové jádrové vrtací korunky pro vrtání na sucho. Svařované laserem. Speciálně k vrtání na sucho jádrovými vrtacími stroji s mikro-impulsní technikou, např. REMS Picus DP, ručně vedenému nebo s vrtacím stojanem. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu, zdivu a pro mnohé materiály.

Beton, železobeton, zdivo všeho druhu, přírodní kámen, asfalt, mazanina všeho druhu a jiné Ø 32–202 mm

## REMS diamantové jádrové vrtací korunky LS pro vrtání na sucho – svařované laserem, odolné vysokým teplotám. Speciálně k vrtání na sucho jádrovými vrtacími stroji s mikro-impulsní technikou. Univerzálně použitelné pro mnohé materiály. Ideální pro instalátéra.

Univerzálně použitelné pro mnohé materiály, ručně vedené nebo s vrtacím stojanem.

Jednotný přípojovací závit UNC 1¼ Jednotný přípojovací závit 320 mm.

Speciálně vyvinuté, vysoce kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním pojívem, pro vynikající vrtací výkon a obzvláště vysokou dobu životnosti. Ideální pro univerzální nasazení v železobetonu a zdivu.

Diamantové segmenty s v pojivu umístěnými diamanty. Pro rychlé, snadné a klidné navrtání. Pro rychlé, snadné a klidné navrtání. Svařované laserem na plně automatických svařovacích zařízeních pro trvalou vysokou kvalitu svařovaných spojů. Odolné proti vysokým teplotám – i při extrémní teplotní zátěži nehrozí odpájení segmentů přehřátím.

Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky, jako příslušenství.

Pohon prostřednictvím pohonných strojů REMS Picus DP s mikro-impulsní technikou a vhodných pohonných strojů jiných výrobců s přípojovacím závitem UNC 1¼ vnějším.

K výkonnému odsávání vrtacího prachu z vrtné mezery při vrtání na sucho použijte REMS Pull M (strana 304). Bezpečnostní vysavač REMS Pull M je certifikován k vysávání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M.



## Rozsah dodávky

### REMS diamantové jádrové vrtací korunky LS pro vrtání na sucho.

Svařované laserem, odolné vysokým teplotám. Speciálně k vrtání na sucho jádrovými vrtacími stroji s mikro-impulsní technikou, např. REMS Picus DP, ručně vedenému nebo s vrtacím stojanem. Pro mnohé materiály, např. beton, železobeton, zdivo všeho druhu, přírodní kámen, asfalt, mazanina všeho druhu. Přípojovací závit UNC 1¼ vnitřní. Vrtací hloubka 320 mm. V kartonu.

| Ø × vrtací hloubka × přípojení | počet segmentů | Obj.č.  |
|--------------------------------|----------------|---------|
| TDKB LS 32 × 320 × UNC 1¼      | 3              | 181500R |
| TDKB LS 42 × 320 × UNC 1¼      | 4              | 181502R |
| TDKB LS 52 × 320 × UNC 1¼      | 5              | 181504R |
| TDKB LS 62 × 320 × UNC 1¼      | 5              | 181506R |
| TDKB LS 72 × 320 × UNC 1¼      | 6              | 181508R |
| TDKB LS 82 × 320 × UNC 1¼      | 6              | 181510R |
| TDKB LS 92 × 320 × UNC 1¼      | 6              | 181512R |
| TDKB LS 102 × 320 × UNC 1¼     | 7              | 181514R |
| TDKB LS 112 × 320 × UNC 1¼     | 7              | 181516R |
| TDKB LS 122 × 320 × UNC 1¼     | 8              | 181532R |
| TDKB LS 127 × 320 × UNC 1¼     | 8              | 181518R |
| TDKB LS 132 × 320 × UNC 1¼     | 8              | 181520R |
| TDKB LS 142 × 320 × UNC 1¼     | 8              | 181522R |
| TDKB LS 152 × 320 × UNC 1¼     | 8              | 181524R |
| TDKB LS 162 × 320 × UNC 1¼     | 9              | 181526R |
| TDKB LS 182 × 320 × UNC 1¼     | 9              | 181528R |
| TDKB LS 202 × 320 × UNC 1¼     | 10             | 181530R |

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.  |
|--|---------|
| Kroužek k snadnému uvolnění korunky, pro snadné uvolnění diamantové jádrové vrtací korunky | 180015  |
| Prodloužení vrtací korunky 200 mm  | 180155R |
| Ostřící kámen pro diamantové jádrové vrtací korunky  | 079012  |
| Jednostranný klíč SV 41 pro diamantové jádrové vrtací korunky                              | 079003  |

Adaptér pro použití REMS diamantových jádrových vrtacích korunek pro vrtání na sucho v pohonných strojích jiných výrobců, na vyžádání.



Diamanty osazené vrtací korunky pro vrtání na sucho pro rychlé a čisté vrtání do obkladů všech druhů. Ideální pro montáž a renovaci.

Keramika, jemná kamenina, granit, mramor aj.

### REMS vrtáky na obklady – k vrtání na sucho.

Univerzálně použitelné k vrtání na sucho bez rázu do keramiky, jemné kameniny, granitu, mramoru a jiných materiálů. Žádné roztržení obkladů.

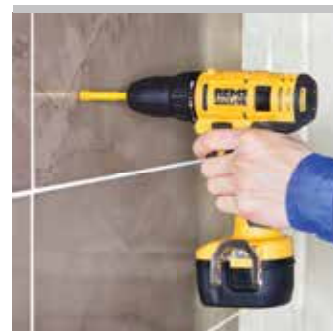
Není nutná žádná voda.

Speciální vosková náplň uvnitř vrtací korunky pro vrtání na sucho jako chladicí a mazací látka, při ohřátí se stane tekutou a chladí vrtací korunku pro vrtání na sucho.

Jednoduché navrtání volně z ruky díky navrtávací pomůcce s vakuovým upevněním.

6-ti hranné připojení pro upínač bitů ¼".

Pohon jinými vrtacími šroubováký/vrtačkami (počet otáček  $\geq 1000 \text{ min}^{-1}$ ).



### Rozsah dodávky

REMS sada vrtáků na obklady 6-8-10. Diamanty osazené vrtací korunky pro vrtání na sucho se speciální voskovou náplní. Na keramiku, jemnou kameninu, granit, mramor a jiné materiály. Vrtáky na obklady Ø 6, 8, 10 mm, navrtávací pomůcka s vakuovým upevněním. V blistrovém balení.

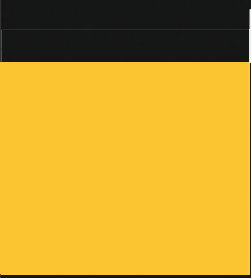
|  | Obj.č.  |
|--|---------|
|  | 181700R |



### Příslušenství

| Označení                      | Obj.č.  |
|-------------------------------|---------|
| REMS vrták na obklady Ø 5 mm  | 181710R |
| REMS vrták na obklady Ø 6 mm  | 181711R |
| REMS vrták na obklady Ø 8 mm  | 181712R |
| REMS vrták na obklady Ø 10 mm | 181713R |
| REMS vrták na obklady Ø 12 mm | 181714R |
| REMS vrták na obklady Ø 14 mm | 181715R |







Kompaktní, snadno ovladatelné elektrické nářadí k drážkování a dělení na sucho, např. betonu, železobetonu, zdiva všeho druhu, přírodního kamene, mazaniny všeho druhu. Pro řemeslo a průmysl.

### REMS Krokodil 125

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Hloubka drážky                      | ≤ 38 mm |
| Šířka drážky                        | ≤ 43 mm |
| počet diamantových dělicích kotoučů | 1–2     |

### REMS Krokodil 180 SR

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Hloubka drážky                      | ≤ 61 mm |
| Šířka drážky                        | ≤ 62 mm |
| počet diamantových dělicích kotoučů | 1–3     |

REMS univerzální diamantové dělicí kotouče, také pro vhodné pohonné stroje jiných výrobců, viz strana 303.

### REMS Krokodil – proříznout namísto vysekávat.

**Celou plochou doléhající dosedací plocha.**

**Multifunkční elektronika.**

#### Univerzální použití

Univerzální pohonný stroj k drážkování a dělení na sucho. Ideální ke zhotovení drážek pro pokládku a instalaci trubek a elektrických vedení při topenářských, sanitárních a elektrických instalacích, v klimatizační a chladírenské technice.

#### Konstrukce

**REMS Krokodil 125:** Kompaktní, snadno ovladatelný pohonný stroj, jen 5,8 kg. Robustní, vhodný na stavby. Jednoduchá, rychlá práce, např. drážkování ve zdivu 500 mm dlouhé, 38 mm hluboké, jen 25 s. Celou plochou doléhající dosedací plocha během celého procesu drážkování a dělení pro řízené zanoření diamantových dělicích kotoučů, bezprašná, bezpečná práce a snadný, rovnoměrný posuv. Praktická rukojeť se spínačem, nastavitelná ve 2 polohách, rovnoběžné nebo příčně k ose stroje, sklápěcí držadlo pro optimální pracovní polohu a ergonomickou práci. Aretace hnacího hřídele k jednoduché výměně univerzálních diamantových dělicích kotoučů. 4 distanční podložky s různou tloušťkou, podle požadované šířky drážky sešroubované s dělicími kotouči do stabilního bloku, zabezpečují konstantní šířku drážky. Plynule nastavitelná hloubka dorazu. Ve skříní integrované odsávací hrdlo k připojení vysavače.

**REMS Krokodil 180 SR:** Kompaktní, snadno ovladatelný pohonný stroj, jen 8,0 kg. Robustní, vhodný na stavby. Jednoduchá, rychlá práce, např. drážkování ve zdivu 500 mm dlouhé, 61 mm hluboké, jen 34 s. Celou plochou doléhající dosedací plocha během celého procesu drážkování a dělení pro řízené zanoření diamantových dělicích kotoučů, bezprašná, bezpečná práce a snadný, rovnoměrný posuv. Praktická rukojeť se spínačem s trojnásobným zvýšením pákového efektu, pro snadné zanoření a účinný posuv. Sklápěcí držadlo pro optimální pracovní polohu a ergonomickou práci. Aretace hnacího hřídele k jednoduché výměně univerzálních diamantových dělicích kotoučů. Distanční podložky s různou tloušťkou, podle požadované šířky drážky sešroubované s dělicími kotouči do stabilního bloku, zabezpečují konstantní šířku drážky. Plynule nastavitelná hloubka dorazu. Ve skříní integrované odsávací hrdlo k připojení vysavače.

#### Pohon

**REMS Krokodil 125:** Robustní, výkonný univerzální motor 1850 W. Otáčky naprázdno pohonné hřídele dělicích kotoučů 5000 min<sup>-1</sup>. Stabilní převody, pracující bez údržby. Přívodní vedení 2,3 m. Bezpečnostní krokovací spínač s blokováním opětovného zapnutí.

**REMS Krokodil 180 SR:** Robustní, výkonný univerzální motor 2000 W. Otáčky naprázdno pohonné hřídele dělicích kotoučů 3300 min<sup>-1</sup>. Ochrana proti přehřátí prostřednictvím sledování teploty budícího vinutí motoru díky PTC-odporu (Positive Temperature Coefficient). Stabilní převody, pracující bez údržby. Přívodní vedení 5,7 m. Bezpečnostní krokovací spínač s blokováním opětovného zapnutí. Ochrana proti opětovnému rozběhnutí v případě výpadku sítě.

#### Speed-Regulation

K regulaci použita tacho-elektronická regulace otáček (REMS Krokodil 180 SR) udržuje otáčky i při zatížení konstantní. Otáčky dělicího kotouče jsou tak dlouho udržovány na požadované hodnotě, dokud nenarazí na odpor a neklesnou pod kritickou hodnotu. Hnací motor se zastaví. Po zbavení pohonného stroje zatížení jsou znovu dosaženy požadované otáčky, takže lze během okamžiku pracovat dál s požadovanými otáčkami (Patent EP 2 085 191). Výhoda: Rychlost drážkování a dělení (otáčky při zatížení) zůstává během celého postupu drážkování a dělení zachována, pro vysoký výkon při drážkování a dělení.

#### Multifunkční elektronika

Multifunkční elektronika s omezením náběhového proudu pro pozvolný rozběh k citlivému ponoření diamantových dělicích kotoučů, automatickému omezení otáček naprázdno ke snížení hluku a ochranu motoru, pojistka proti přetížení k ochraně motoru a převodů.

#### Univerzální diamantové dělicí kotouče

Univerzálně použitelné k lineárnímu přímočarému drážkování a dělení. Speciálně vyvinuté, velmi kvalitní diamantové segmenty s vysokým podílem diamantu a speciálním pojivem, pro vynikající výkon drážkování/dělení a obzvláště dlouhou dobu životnosti. Volitelně REMS univerzální diamantové dělicí kotouče LS Turbo, svařované laserem, odolné vůči vysokým teplotám, pro rychlé řezy a řezy do tvrdých materiálů nebo REMS univerzální diamantové dělicí kotouče LS H-P, High-Performance, svařované laserem, odolné vůči vysokým teplotám, pro rychlé řezy a řezy do obzvláště tvrdých materiálů, s dlouhou životností (strana 303). Kovové základní tělo podle EN 13236. Upínací vrtání Ø 22,23 mm.



Celou plochou doléhající dosedací plocha během celého procesu drážkování a dělení pro řízené zanoření diamantových dělicích kotoučů, bezprašná, bezpečná práce a snadný, rovnoměrný posuv.

### Odsávání prachu dle EN 60335-2-69

Při opracování minerálních stavebních látek, např. betonu, železobetonu, zdiva, mazaniny, se ve vysoké míře vyskytuje křemen obsahující, zdraví ohrožující minerální prach (jemný křemenný prach). Nadechnutí jemného křemenného prachu je zdraví škodlivé. Dle EN 60335-2-69 je k vysávání zdraví ohrožujícího prachu s mezní hodnotou expozice/mezní hodnotou pracovního místa > 0,1 mg/m<sup>3</sup> předepsáno použít minimálně jeden průmyslový vysavač prachové třídy M. Dbejte národních předpisů. REMS Pull M, suchý a mokvý vysavač, certifikovaný k sání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M (strana 304).

### Rozsah dodávky

**REMS Krokodil 125 Basic-Pack.** Elektrická diamantová drážkovací a přeřezávací bruska k drážkování, přeřezávání a dělení betonu, železobetonu, zdiva všech druhů, přírodního kamene, mazaniny všeho druhu. Hloubka drážky 38 mm, plynule nastavitelná. Šířka drážky ≤ 43 mm, odstupňována distančními podložkami 3, 6, 10, 20 mm. Pohonný stroj s pohonnou hřídelí Ø 22,2 mm, pro 1 nebo 2 diamantové dělicí kotouče dle EN 13236, ≤ Ø 125 mm, s převody pracujícími bez údržby, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Multifunkční elektronika s pozvolným rozběhem, omezením otáček naprázdno, pojistka proti přetížení. Přívodní vedení 2,3 m. Bezpečnostní spínač s blokováním opětovného zapnutí. Otáčky při zatížení 5000 min<sup>-1</sup>. Odsávací hrdlo k připojení vysavače / odsavače prachu. Nástrčný klíč SW 13. V pevném kufru.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 185010R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Rozsah dodávky

**REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack.** Elektrická diamantová drážkovací a přeřezávací bruska k drážkování se Speed-Regulation. K přeřezávání a dělení betonu, železobetonu, zdiva všech druhů, přírodního kamene, mazaniny všeho druhu. Hloubka drážky 61 mm, plynule nastavitelná. Šířka drážky ≤ 62 mm, odstupňována distančními podložkami 3, 6, 10, 20 mm. Pohonný stroj s pohonnou hřídelí Ø 22,2 mm, pro 1, 2 nebo 3 diamantové dělicí kotouče dle EN 13236, ≤ Ø 180 mm, s převody pracujícími bez údržby, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Multifunkční elektronika s pozvolným rozběhem, omezením otáček naprázdno, pojistkou proti přetížení, ochranou proti přehřátí. Přívodní vedení 5,7 m. Ochrana opětovného rozběhu při výpadku sítě. Bezpečnostní spínač s blokováním opětovného zapnutí. Otáčky při zatížení 3300 min<sup>-1</sup>. Odsávací hrdlo k připojení vysavače / odsavače prachu. Nástrčný klíč SW 13. V pevném kufru z ocelového plechu.

|  |            |
|--|------------|
|  | Obj.č.     |
|  | 185011R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení  | Obj.č.     |
|---|------------|
| <b>REMS Krokodil 125 pohonný stroj</b>  | 185000R220 |
| <b>REMS Krokodil 180 SR pohonný stroj</b>   | 185001R220 |
| <b>REMS univerzální diamantový dělicí kotouč LS-Turbo Ø 125 mm</b> , svařovaný laserem, odolný vysokým teplotám, pro rychlé řezy a řezy do tvrdých materiálů, s kovovým základním tělem dle EN 13236  | 185021R    |
| <b>REMS univerzální diamantový dělicí kotouč LS H-P Ø 125 mm</b> , High-Performance svařovaný laserem, odolný vysokým teplotám, pro rychlé řezy a řezy do obzvláště tvrdých materiálů, dlouhá životnost, s kovovým základním tělem dle EN 13236 | 185022R    |
| <b>REMS univerzální diamantový dělicí kotouč LS-Turbo Ø 180 mm</b> , svařovaný laserem, odolný vysokým teplotám, pro rychlé řezy a řezy do tvrdých materiálů, s kovovým základním tělem dle EN 13236  | 185026R    |
| <b>REMS univerzální diamantový dělicí kotouč LS H-P Ø 180 mm</b> , High-Performance svařovaný laserem, odolný vysokým teplotám, pro rychlé řezy a řezy do obzvláště tvrdých materiálů, dlouhá životnost, s kovovým základním tělem dle EN 13236 | 185027R    |
| <b>Sekáč na drážky</b> k odstranění mezistěny po drážkování   | 185024R    |
| <b>Kufr</b> s vložkou na REMS Krokodil 125  | 185054R    |
| <b>Kufr</b> z ocelového plechu  | 185058R    |
| <b>REMS Pull L / M</b> , suchý a mokvý vysavač, viz strana 304  |            |



Info



Info



Výkonný, elektrický suchý a mokrý vysavač s automatickým čištěním filtru. Pro průmyslové použití v řemesle a v průmyslu.

Vysávání prachu, nečistot a tekutin.

Ideální k odsávání prachu při drážkování, dělení, vrtání, jádrovému vrtání a broušení.

Certifikován jako vysavač a odsavač prachu k zachytávání zdraví ohrožujícího prachu.

Ideální k odsávání vrtacího kalu při jádrovém vrtání.

### REMS Pull L

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Prachová třída dle EN 60335-2-69                          | L                     |
| Mezní hodnota expozice/<br>mezní hodnota pracovního místa | > 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Prostupnost   | ≤ 1 %                 |

### REMS Pull M

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Prachová třída dle EN 60335-2-69                          | M                       |
| Mezní hodnota expozice/<br>mezní hodnota pracovního místa | > 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| Prostupnost   | ≤ 0,1 %                 |

## REMS Pull – k suchému a mokrému vysávání.

**Konstantně vysoký sací výkon díky permanentnímu automatickému čištění filtru. Certifikován k zachytávání zdraví ohrožujícího prachu.**

### Univerzální použití

Výkonný, snadno ovladatelný vysavač k suchému a mokrému vysávání. K vysávání prachu, nečistot a tekutin. Bezvadně vhodný k odsávání prachu při drážkování, dělení, vrtání, jádrovém vrtání a broušení. Certifikován jako vysavač a odsavač prachu k zachytávání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy L nebo M dle EN 60335-2-69. Pro průmyslové použití v řemesle a v průmyslu.

### Konstrukce

Kompaktní, snadno ovladatelná konstrukce. REMS Pull L/M jen 12,7 kg. Lehký a snadno říditelný díky pogumovaným pojezdovým kolům a otočným řídicím kolečkům, zastavitelný díky řídicímu kolečku s aretací. Velký obsah zásobníku 35 l, plnicí množství pro tekutiny 19 l. Spínač zapnuto/vypnuto a spínač pro automatické čištění filtru s integrovanou zelenou LED k zobrazení připravenosti k provozu automatického čištění filtru. Adaptér k připojení elektrického nářadí na vysavač, individuálně přizpůsobitelný na sací hrdlo nasazeného elektrického nářadí. Flexibilní sací hadice 2,5 m, praktické prodloužení sací hadice 2,5 m, ergonomicky zahnutá rukojeť, 2 zasunovatelné, pochromované kovové sací trubky 0,5 m k přizpůsobení délky sací trubky. Široký nástavec pro vysávání ploch nasucho/ namokro 300 mm s pogumovanými válečky, volitelně namontovatelné pásky s kartáči k vysávání prachu a nečistot nebo gumové stírací pásky k vysávání tekutin. Štěrbínový nástavec pro úzká místa. Velký pracovní radius díky dlouhé přívodní vedení 7,5 m. Ve vysavači integrované držáky pro přívodní vedení, sací hadici, kovové sací trubky a příslušenství. Praktická rukojeť k přenášení pro snadný transport.

REMS Pull M je vhodný a certifikovaný k vysávání zdraví ohrožujícího prachu prachové třídy M dle EN 60335-2-69, s elektronickým sledováním objemu proudu vzduchu, spínačem k přizpůsobení sacího výkonu na rozdílné průměry sací hadice (21, 27, 35, 40, 50 mm) a uzavírací zátkou pro připojovací hrdlo k sací hadici.

### Permanentní automatické čištění filtru

REMS Pull L a REMS Pull M s inovativním, patentovaným, automatickým čištěním filtru, zabráňuje usazení prachu na filtru, obzvláště účinné při použití na jemný prach. Plochý skládaný filtr je automaticky čištěn každých 15 sekund cílenými, silnými vzduchovými nárazy. Sací síla zůstává během čištění konstantně vysoká. Patentovaný systém plochého skládaného filtru.

### Pohon

Robustní, výkonný Bypass-Motor, 1200 W, s vysokovýkonnou turbínou. Vysoký sací výkon, plynule nastavitelný až do množství vzduchu ≤ 74 l/s, pro optimální přizpůsobení vysávané ploše a vysávanému materiálu.

### Vypínací automatika

Omazení stavu naplnění s automatickým vypnutím při dosažení maximálního stavu naplnění tekutinou při vysávání elektricky vodivých tekutin.

### Zapínací/vypínací automatika elektrického nářadí

Ve vysavači integrovaná přístrojová zásuvka pro elektrické nářadí do 2200 W, s elektronickou zapínací/vypínací automatikou. Při zapnutí/vypnutí elektrického nářadí se zapne resp. vypne vysavač automaticky. Pro komfortní práci.

### Antistatický systém (REMS Pull M)

Statický náboj je odváděn prostřednictvím elektricky vodivých kovových sacích trubek, elektricky vodivé rukojeti E, elektricky vodivé sací hadice E, elektricky vodivému prodloužení sací hadice E a elektricky vodivému připojovacímu hrdlu na sací hadice na uzemněný vrchní díl vysavače.



Certifikovaný vysavač a odsavač prachu k zachytávání zdraví ohrožujícího prachu dle EN 60335-2-69.



Vysávání zdraví ohrožujícího prachu při dělení a drážkování: REMS Pull M Set



Vysávání zdraví ohrožujícího prachu při vrtání na sucho: REMS Pull M Set D



### Odsávání prachu dle EN 60335-2-69

Při opracování minerálních stavebních látek, např. betonu železobetonu zdvia, mazaniny, se ve vysoké míře vyskytuje křemen obsahující, zdraví ohrožující minerální prach (jemný křemenný prach). Nadechnutí jemného křemenného prachu je zdraví škodlivé. Dle EN 60335-2-69 je k vysávání zdraví ohrožujícího prachu s mezní hodnotou expozice/mezní hodnotou pracovního místa > 0,1 mg/m<sup>3</sup> předepsáno použít minimálně jeden průmyslový vysavač prachové třídy M. Dbejte národních předpisů.

### Odsávání vody

K odsávání vody je nezbytný plochý skládaný filtr PES. Podle potřeby se používají mokré filtrační sáčky nebo polyethylenové sáčky. Mokré filtrační sáčky oddělují při vysávání ze špinavé vody vodu od nasávaných nečistot. Polyethylenové sáčky zjednodušují odstranění nečistot a zabraňují usazování nečistot v zásobníku.

### Rozsah dodávky

**REMS Pull Set.** Elektrický suchý a mokrý vysavač pro průmyslové použití. K vysávání prachu, nečistot a tekutin. Ideální k odsávání prachu při drážkování, prořezávání, dělení, vrtání, jádrovém vrtání a broušení. Certifikován jako vysavač a odsavač prachu k zachytávání zdraví ohrožujícího prachu dle EN 60335-2-69<sup>1)</sup>. Bypass-Motor 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Spínač zapnuto/vypnuto a spínač pro automatické čištění filtru s integrovanou zelenou LED. Spínač sacího výkonu k plynulému nastavení množství vzduchu ≤ 74 l/s. Omezení výšky hladiny s automatickým vypínáním. Automatické čištění filtru. Přístrojová zásuvka pro elektrické nářadí do 2200 W, s elektronickou zapínací a vypínací automatikou. Velký obsah nádoby 35 l, plnicí množství pro tekutiny 19 l. Pojízdný, 2 pojízdná kola, řídicí kolečka/řídicí kolečka s aretací. Přívodní vedení 7,5 m. 1 kus papírového filtračního sáčku, 1 kus plochého skládaného papírového filtru. 2 kusy kovových sacích trubek, každá o délce 0,5 m, rukojet, sací hadice 2,5 m, prodloužení sací hadice 2,5 m. Nástavec pro vysávání ploch nasucho/namokro 300 mm s válečky, pásky s kartáči, gumové stírací pásky. Štěrbínový nástavec. Adaptér sací hadice/elektrické nářadí. Integrované držáky pro přívodní vedení, sací hadici a příslušenství. V kartonu.

| Označení            | Provedení  | Obj.č.     |
|---------------------|--|------------|
| <b>Pull L Set</b>   | Prachová třída L. Mezní hodnota expozice/mezní hodnota pracovního místa > 1 mg/m <sup>3</sup> , prostupnost ≤ 1 %.   | 185500R220 |
| <b>Pull L Set W</b> | REMS Pull L Set včetně vodě odolného plochého skládaného filtru PES a zařízení pro odsávání vody. Ideální k odsávání vrtacího kalu při vrtání na mokro s vrtacími stojany REMS.  | 185503R220 |
| <b>Pull M Set</b>   | Prachová třída M. Mezní hodnota expozice/mezní hodnota pracovního místa > 0,1 mg/m <sup>3</sup> , prostupnost ≤ 0,1 %. Elektronické sledování objemu proudu vzduchu s akustickým signálem. Spínač volby průměru sací hadice. Uzavírací zátka pro připojovací hrdlo k sací hadici. Antistatický systém s elektricky vodivými kovovými sacími trubkami, rukojetí, sací hadicí, prodloužením sací hadice, vodivým připojovacím hrdlem na sací hadice. | 185501R220 |
| <b>Pull M Set D</b> | REMS Pull M Set včetně sacího rotoru k odsávání prachu. Ideální k odsávání zdraví ohrožujícího prachu při vrtání na sucho s REMS Picus S1, Picus SR, Picus S3 aj.  | 185504R220 |

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.    |
|--|-----------|
| <b>Papírový filtrační sáček, sada 5 kusů,</b> celulóza, 2-vrstvý, k vysávání na sucho, M-certifikován, pro normální nečistoty, jemný prach   | 185510R05 |
| <b>Vliesový filtrační sáček, polyesterový vlies, sada 5 kusů,</b> 3-vrstvý, odolný proti roztrhnutí, k vysávání na vlhko a na sucho, M-certifikován, pro normální nečistoty, jemný prach, abrazivní prach, vlhké nečistoty | 185511R05 |
| <b>Mokrý filtrační sáček, sada 5 kusů,</b> papírovo polyesterový tryskaný vlies, odolný proti roztrhnutí, k vysávání na mokro a na sucho, pro abrazivní prach, mokré nečistoty, tekutiny                                   | 185512R05 |
| <b>Polyethylenový sáček, sada 10 kusů,</b> k vysávání na mokro a na sucho, pro normální nečistoty, jemný prach, abrazivní prach, vlhké nečistoty, tekutiny. Zabraňuje znečištění zásobníku.                                | 185513R10 |
| <b>Plochý skládaný filtr papírový,</b> celulóza, povlakován nano technologií, 1 kus, k vysávání na sucho, M-certifikován   | 185514R01 |
| <b>Plochý skládaný filtr PES,</b> polyester, povlakován nano technologií, 1 kus, vodě odolný, bezpečný proti hnití, vodou vymývatelný. K vysávání na mokro a na sucho, M-certifikován                                      | 185515R01 |
| <b>Adaptér sací hadice/elektrické nářadí</b>   | 185527R   |



Vysávání vrtacího kalu při vrtání na mokro s vrtacími stojany REMS: REMS Pull L Set W

Vysávání zdraví ohrožujícího prachu při dělení a drážkování: REMS Pull L Set



Bezpečnostní vysavač prachové třídy L



REMS Pull L Set



Bezpečnostní vysavač prachové třídy M



REMS Pull M Set



<sup>1)</sup> Dbejte národních předpisů pro zachytávání a likvidaci zdraví ohrožujícího prachu.



 PRESS

# Vysoušení Odvlhčování Větrání a odvětrávání



**Odvlhčovač vzduchu/  
stavební vysoušeč**

**308**



**Stavební ventilátor**

**310**



Výkonný, vysoce účinný odvlhčovač vzduchu / stavební vysoušeč pro vysoušení prostorů, např. po škodách způsobených vodou z vodovodu, po záplavách, pro odvlhčení zatuchlých sklepních prostorů aj. a pro urychlené vysoušení např. betonu, zdiva, omítky, potěru. Pro podnikatelské použití v řemesle a v průmyslu.

### REMS Secco 50

Vysoušecí výkon  $\leq 50 \text{ l}/24 \text{ h}$   
Množství vzduchu  $\leq 265 \text{ m}^3/\text{h}$

### REMS Secco 80

Vysoušecí výkon  $\leq 80 \text{ l}/24 \text{ h}$   
Množství vzduchu  $\leq 850 \text{ m}^3/\text{h}$

## REMS Secco – pro vysoušení a odvlhčování.

### Univerzální použití

Výkonný, vysoce účinný odvlhčovač vzduchu / stavební vysoušeč pro vysoušení prostorů, např. po škodách způsobených vodou z vodovodu, po záplavách, pro odvlhčení zatuchlých sklepních prostorů aj. a pro urychlené vysoušení např. betonu, zdiva, omítky, potěru. Pro podnikatelské použití v řemesle a v průmyslu.

### Konstrukce Secco 50

Kompaktní, snadno ovladatelná konstrukce v pevné plastové skříni. Hmotnost 21 kg. Velká plocha nasávání vzduchu s vypratelným vzduchovým filtrem. Elektronický vlhkoměr pro regulaci požadované vlhkosti vzduchu: Automatické vypnutí při dosažení požadované vlhkosti vzduchu, automatické opětovné zapnutí při vzrůstající vlhkosti vzduchu. Výstup vzduchu směrem vzhůru pro optimální cirkulaci vzduchu. Odvod kondenzátu do vnitřní 7,7 l nádoby na kondenzát, hadice možno vyvést vzad, pro odvádění kondenzátu do přistavené nádoby nebo přímo do odpadního potrubí. Automatické vypnutí se signálem vypnutí při použití vnitřní nádoby na kondenzát o velikosti 7,7 l při dosažení maximálního stavu naplnění kondenzátem. Počítač provozních hodin a počítáč odběru proudu, např. pro hlášení likvidátorovi škody / zákazníkovi, jako příslušenství. Pevná plastová skříň s otočnými kolečky pro snadný transport.

### Konstrukce Secco 80

Kompaktní, snadno ovladatelná konstrukce ve stabilní skříni z práškem povlakovaného plechu. Hmotnost 51 kg. Velká plocha nasávání vzduchu s vypratelným vzduchovým filtrem. Elektronický vlhkoměr pro regulaci požadované vlhkosti vzduchu: Automatické vypnutí při dosažení požadované vlhkosti vzduchu, automatické opětovné zapnutí při vzrůstající vlhkosti vzduchu. Boční výstup vzduchu pro optimální cirkulaci vzduchu. Hadice pro odvádění kondenzátu do vnitřní 11,5 l nádoby na kondenzát (příslušenství), bočně vyvedená, pro odvádění kondenzátu do přistavené nádoby nebo přímo do odpadního potrubí. Vypínač pro uvedení do provozu s vnitřní nádobou na kondenzát o velikosti 11,5 l a bez ní. Automatické vypnutí se signálem vypnutí při použití vnitřní nádoby na kondenzát o velikosti 11,5 l při dosažení maximálního stavu naplnění kondenzátem. Počítač provozních hodin a počítáč odběru proudu, např. pro hlášení likvidátorovi škody / zákazníkovi. Přístrojová zásuvka pro snímatelné přívodní vedení. Praktická přihrádka pro uložení napájecího vedení během přepravy. Stabilní, pojízdný podstavec z ocelových trubek s velkými koly pro snadnou přepravu, také po schodech. Bezproblémové sesouvání a vytahování stroje po zadní straně podstavce z ocelových trubek, například z ložné plochy vozidla a na ni.

### Chladicí agregát Secco 50

Vysoký odvlhčovací výkon díky kvalitnímu chladicímu agregátu s vysoce účinným rotačním pístovým kompresorem a s výkonným kondenzátorovým motorem 230 V, 760 W, s elektronickým odmrazováním, pro nepřetržitý provoz. Velmi tichý chod, vhodný také pro obývané prostory. Vysoušecí výkon  $\leq 50 \text{ l}/24 \text{ h}$ , množství vzduchu  $\leq 265 \text{ m}^3/\text{h}$ . Velmi kvalitní chladivo R-290.

### Chladicí agregát Secco 80

Vysoký odvlhčovací výkon díky kvalitnímu chladicímu agregátu s vysoce účinným rotačním pístovým kompresorem a s výkonným kondenzátorovým motorem 230 V, 680 W, s automatickým systémem odmrazování horkým plynem, pro nepřetržitý provoz. Velmi tichý chod, vhodné i pro obývané prostory. Vysoušecí výkon  $\leq 80 \text{ l}/24 \text{ h}$ , množství vzduchu  $\leq 850 \text{ m}^3/\text{h}$ . Kvalitní chladivo R-290.

### Elektronická řídicí jednotka Secco 50

Osvětlený velkoplošný ovládací displej, s přehledným zobrazením skutečné a požadované vlhkosti vzduchu, provozního stavu chladicího agregátu, funkce odmrazování. Tlačítka pro nastavení požadované vlhkosti vzduchu v krocích po 5 % mezi 30 % a 90 % a pro nastavení nepřetržitého provozu. Tlačítka pro 2 rychlosti ventilátoru. Tlačítko pro nastavení časových spínacích hodin. Funkce Memory ukládá nastavení pro automatické pokračování provozu po výpadku proudu.

### Elektronická řídicí jednotka Secco 80

Osvětlený 3" displej s LCD technologií, 70mm úhlopříčka obrazovky, s přehledným zobrazením skutečné a požadované vlhkosti vzduchu, provozních hodin, provozního stavu chladicího agregátu, funkce odmrazování, ochranné funkce kompresoru a připravení vnitřní nádoby na kondenzát o velikosti 11,5 l k provozu. Tlačítka pro nastavení požadované vlhkosti vzduchu v krocích po 1 % mezi 30 % a 90 % a pro nastavení nepřetržitého provozu. Funkce Memory ukládá nastavení pro automatické pokračování provozu po výpadku proudu.



## Nádoba na kondenzát s čerpadlem Secco 50 a Secco 80

Nádoba na kondenzát s čerpadlem kondenzátu k přeměrování kondenzátu z nádoby na kondenzát do výše položené nádoby nebo do umyvadla, jako příslušenství.

### Sada výstupního vzduchu Secco 80

Velkorozměrová hadice výstupního vzduchu Ø 200 mm, 10 m dlouhá, s upevňovacími kovovými oky pro zavěšení na místě, s přípojovací přírubou, k rozdělování výstupního vzduchu v prostoru, pro odvlhčení dutých prostor, např. nad mezistropy, a k dodatečnému ofukování vlhkých ploch (příslušenství).

### REMS Orkan

K podpoře elektrických odvlhčovačů vzduchu/stavebních vysoušečů. Pro zrychlené vysoušení a odvlhčování po záplavách a po škodách způsobených vodou z vodovodu je výhodné, zlepšit výměnu vzduchu elektrickými stavebními ventilátory REMS Orkan (strana 310).



Info



Info

### Rozsah dodávky

**REMS Secco 50 Set.** Elektrický odvlhčovač vzduchu / stavební vysoušeč pro použití v podnikání. Pro vysoušení prostorů, pro odvlhčování sklepních prostorů aj. a pro vysoušení betonu, zdiva, omítky, potěru. Chladicí agregát s rotačním pístovým kompresorem a kondenzátorovým motorem 230 V, 50 Hz, 760 W, s elektronickým odmrazováním, pro nepřetržitý provoz. Velmi tichý chod. Vysoušecí výkon ≤ 50 l/24 h, množství vzduchu ≤ 265 m³/h. Elektronická řídicí jednotka s osvětleným velkoplošným ovládacím displejem a paměťovou funkcí. Elektronický vlhkoměr. Vzduchový filtr. Vnitřní 7,7 l nádoba na kondenzát. V pevné plastové skříni s otočnými kolečky. V kartonu.

| Obj.č.     |
|------------|
| 132011R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Rozsah dodávky

**REMS Secco 80 Set.** Elektrický odvlhčovač vzduchu / stavební vysoušeč pro použití v podnikání. Pro vysoušení prostorů, pro odvlhčování sklepních prostorů aj. a pro vysoušení betonu, zdiva, omítky, potěru. Chladicí agregát s rotačním pístovým kompresorem a kondenzátorovým motorem 230 V, 50 Hz, 680 W, s automatickým systémem odmrazování horkým plynem, pro nepřetržitý provoz. Velmi tichý chod. Vysoušecí výkon ≤ 80 l / 24 h, množství vzduchu ≤ 850 m³/h. Elektronická řídicí jednotka s osvětleným 3" displejem a funkcí Memory. Elektronický vlhkoměr, počítáč provozních hodin, počítáč odběru proudu. Vzduchový filtr. V pevné skříni z ocelového plechu na pojízdném podstavci z ocelových trubek s velkými koly. V kartonu.

| Obj.č.     |
|------------|
| 132010R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.

### Příslušenství

| Označení   | Obj.č.     |
|--|------------|
| <b>Nádoba na kondenzát 11,5l Secco 80</b> pro odvádění kondenzátu uvnitř plechové skříně. Pro REMS Secco 80.   | 132100R    |
| <b>Sada výstupního vzduchu Secco 80</b> , skládá se z hadice výstupního vzduchu o Ø 200 mm, 10 m dlouhé, s upevňovacími kovovými oky pro zavěšení na místě, s přípojovací přírubou, pro rozdělování výstupního vzduchu v prostoru, pro odvlhčení dutých prostor, např. nad mezistropy, a k dodatečnému ofukování vlhkých ploch. Pro REMS Secco 80. | 132104R    |
| <b>Nádoba na kondenzát s čerpadlem Secco 50</b> , k přeměrování kondenzátu z nádoby na kondenzát do výše položené nádoby nebo do umyvadla. Čerpací výška ≤ 2 m. Pro REMS Secco 50.   | 132129R220 |
| <b>Nádoba na kondenzát s čerpadlem Secco 80</b> , k přeměrování kondenzátu z nádoby na kondenzát do výše položené nádoby nebo do umyvadla. Čerpací výška ≤ 2 m. Pro REMS Secco 80.   | 132121R220 |
| <b>Počítáč provozních hodin a počítáč odběru proudu</b> , např. pro hlášení likvidátorovi škody / zákazníkovi. Pro REMS Secco 50 aj.   | 132132R220 |
| <b>REMS Detect W</b> , dielektrický měřič vlhkosti k nedestruktivnímu měření vlhkosti ve stavebních hmotách, např. betonu, zdivu, sádře, dřevu. V tašce.   | 132115R    |
| <b>REMS Orkan</b> , elektrické stavební ventilátory, viz strana 310.   |            |



Výkonné, vysoce účinné elektrické stavební ventilátory na podporu funkce odvlhčovačů vzduchu / stavebních vysoušečů po zaplavení prostor nebo zatopení vodou z vodovodních rozvodů. Ideální k větrání a odvětrání místností, meziprostor, šachet, dutin a k vzduchovému chlazení strojů, pártý stanů, hal na konání společenských akcí. Na podporu výměny vzduchu ve vlhkých, plísňemi zasažených sklepních prostorech a k urychlení vysychání stavebních prvků, např. betonu, zdiva, omítky, potěrů. Pro komerční použití v řemesle a průmyslu.

### REMS Orkan 1360

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Množství vzduchu | 1360 m <sup>3</sup> /h |
| Výkon            | 145 W                  |

### REMS Orkan 2050

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Množství vzduchu, stupeň I  | 1740 m <sup>3</sup> /h |
| Výkon, stupeň I             | 355 W                  |
| Množství vzduchu, stupeň II | 2050 m <sup>3</sup> /h |
| Výkon, stupeň II            | 450 W                  |

### REMS Orkan – k větrání.

#### Univerzální použití

Výkonné, vysoce účinné stavební ventilátory na podporu funkce odvlhčovačů vzduchu / stavebních vysoušečů po zaplavení prostor nebo zatopení vodou z vodovodních rozvodů. Ideální k větrání a odvětrání místností, meziprostor, šachet, dutin a k vzduchovému chlazení strojů, pártý stanů, hal na konání společenských akcí. K podpoře výměny vzduchu ve vlhkých, plísňemi zasažených sklepních prostorech a k urychlení vysychání stavebních prvků, např. betonu, zdiva, omítky, potěrů. Pro komerční použití v řemesle a průmyslu.

#### Konstrukce Orkan 1360

Axiální ventilátor v stabilním plastovém plášti z rotačně tvářeného polyethylenu k zajištění dlouhé životnosti. Kompaktní konstrukce umožňující snadnou manipulaci, hmotnost pouze 6,8 kg, s jednofázovým kondenzátorovým motorem s nízkou hlučností, 230 V, 145 W, s praktickou rukojetí pro přenášení. Generované množství vzduchu 1 360 m<sup>3</sup>/h.

Velkoryse dimenzovaná hadice na odvod vzduchu a sání, Ø 200 mm, délka 10 m, např. k nasávání vzduchu z místností, meziprostor, šachet, dutin, k odvádění nasátého vzduchu nebo prachu do venkovního prostoru a k plnění např. skákacích hradů či horkovzdušných balónů vzduchem, jako příslušenství. Podle situace lze namontovat vždy jednu hadici na odvod vzduchu a sání na vstupní a výstupní stranu stavebního ventilátoru. Vak na zachytávání prachu, Ø 200 mm, délka 2 980 mm, pratelný, k zachytávání hrubého a jemného prachu do třídy prachu M, jako příslušenství

#### Konstrukce Orkan 2050

Radiální turboventilátor s dvěma stupni nastavení množství vzduchu, v stabilním plastovém plášti z rotačně tvářeného polyethylenu k zajištění dlouhé životnosti. Kompaktní konstrukce umožňující snadnou manipulaci, hmotnost pouze 10 kg, s jednofázovým kondenzátorovým motorem s nízkou hlučností, 230 V, 355/450 W, s praktickou rukojetí pro přenášení. Výstup vzduchu lze nastavit vodorovně, pod úhlem 45° nebo svisle prostřednictvím příslušných dosedacích ploch na plastovém plášti. Generované množství vzduchu ve dvou volitelných stupních 1 740/2 050 m<sup>3</sup>/h. Zvláště vhodný k urychlení vysychání stavebních prvků, např. betonu, zdiva, omítky, potěrů.





## Rozsah dodávky

**REMS Orkan 1360.** Elektrický stavební ventilátor pro průmyslové použití.

K větrání a odvětrání místností, meziprostor, šachet, dutin a k vzduchovému chlazení strojů, páry stanů, hal na konání společenských akcí. K podpoře výměny vzduchu ve vlhkých, zatuchlých sklepních prostorech, k podpoře vysoušení např. betonu, zdiva, omítky, potěru a k plnění např. skákacích hradů, horkovzdušných balónů. Kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 145 W, určen k trvalému provozu. Velmi tichý chod. Množství vzduchu 1 360 m<sup>3</sup>/h. V stabilním plastovém plášti. V kartonu.

|  | Obj.č.      |
|--|-------------|
|  | 132300 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Info

## Rozsah dodávky

**REMS Orkan 2050.** Elektrický stavební ventilátor pro průmyslové použití.

K větrání a odvětrání místností, meziprostor, šachet, dutin a k vzduchovému chlazení strojů, páry stanů, hal na konání společenských akcí. K podpoře výměny vzduchu ve vlhkých, plísňemi zasažených sklepních prostorech. Speciálně také k urychlení vysoušení např. betonu, zdiva, omítky, potěru. Kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 355/450 W, určen k trvalému provozu. Velmi tichý chod. Množství vzduchu 1 740/2 050 m<sup>3</sup>/h. V stabilním plastovém plášti. V kartonu.

|  | Obj.č.      |
|--|-------------|
|  | 132301 R220 |

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Info

## Příslušenství

| Označení   | Obj.č.      |
|--|-------------|
| <b>Hadice na odvod vzduchu a sání,</b> Ø 200 mm, délka 10 m, k nasávání vzduchu z místností, meziprostor, šachet, dutin, k odvádění nasátého vzduchu nebo prachu do venkovního prostoru a k plnění např. skákacích hradů či horkovzdušných balónů vzduchem. Pro REMS Orkan 1360. | 132307 R    |
| <b>Vak na zachytávání prachu,</b> Ø 200 mm, délka 2 980 mm, pratelný, k zachytávání hrubého a jemného prachu do třídy prachu M. Pro REMS Orkan 1360.   | 132308 R    |
| <b>Počítač provozních hodin a počítač odběru proudu,</b> např. pro hlášení likvidátorovi škody / zákazníkovi. Pro REMS Orkan aj.   | 132132 R220 |
| <b>REMS Detect W,</b> dielektrický měřič vlhkosti k nedestruktivnímu měření vlhkosti ve stavebních hmotách, např. betonu, zdivu, sádře, dřevu. V tašce.  | 132115 R    |
| <b>REMS Secco,</b> elektrické odvlhčovače vzduchu/stavební vysoušeče, viz strana 308.  |             |



# Index

## A

|  |                  |
|--|------------------|
| Akku-Press 14 V  | 180–181          |
| Akku-Press 14 V ACC  | 182–183          |
| Akku-Press 22 V ACC  | 184–185          |
| Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC   | 186–187          |
| Akumulátorová ruční ohýbačka   | 128–129, 136–137 |
| Akumulátorová šavlová pila na trubky   | 68–69            |
| Akumulátorová univerzální šavlová pila   | 62–63            |
| Akumulátorová závitnice s rychlovýměnitelnými závitofeznými hlavami                | 28–29            |
| Akumulátorový axiální lis  | 228              |
| Akumulátorový axiální lis 13 kN s automatickým zpětným chodem                      | 230–231          |
| Akumulátorový axiální lis 20 kN s automatickým zpětným chodem                      | 230–231          |
| Akumulátorový axiální lis 30 kN  | 228              |
| Akumulátorový LED stavební reflektor   | 107              |
| Akumulátorový radiální lis 22 kN s nuceným chodem                                  | 143–147          |
| Akumulátorový radiální lis 32 kN s nuceným chodem                                  | 182–183          |
| Akumulátorový radiální lis 32 kN s nuceným chodem<br>a sledováním lisovacího tlaku | 184–185          |
| Akumulátorový radiální lis 32 kN s vypínacím signálem                              | 180–181          |
| Akumulátorový radiální lis XL 45 kN s nuceným chodem                               | 186–187          |
| Akumulátorový rozšiřovač trubek 20 kN s automatickým zpětným chodem                | 238–239          |
| Akumulátorový řezák trubek   | 83               |
| Akumulátorový stroj na dělení trubek   | 86–87            |
| Akumulátorový stroj na výrobu obvodových drážek                                    | 52–53            |
| Amigo  | 25               |
| Amigo 2  | 26               |
| Amigo 2 Compact  | 27               |
| Amigo 22 V   | 28–29            |
| Amigo E  | 24               |
| Aquila 3B  | 103              |
| Aquila WB  | 103              |
| Axiální lisování   | 227              |
| Ax-Press 25 22 V ACC   | 230–231          |
| Ax-Press 25 L 22 V ACC   | 230–231          |
| Ax-Press 30 22 V   | 228              |
| Ax-Press HK / H  | 229              |

## B

|       |     |
|-------|-----|
| Blitz | 250 |
|-------|-----|

## C

|  |          |
|--|----------|
| Calc-Push  | 112      |
| CamScope   | 258–259  |
| CamSys   | 260–261  |
| CamSys 2   | 262–264  |
| Cat 22 V VE                                      | 62–63    |
| Catch S  | 102      |
| Catch W  | 102      |
| Cat VE   | 61       |
| Cento  | 84–85    |
| Cento 22 V                                       | 86–87    |
| CleanH   | 115, 119 |
| Collum   | 51       |
| Collum 22 V                                      | 52–53    |
| Curvo 22 V                                       | 136–137  |
| Čistící a konzervační jednotka pro topné systémy | 115, 119 |
| Čištění  | 109      |
| Čistič strojů                                    | 119      |
| CleanM   | 119      |
| Cobra 22/32                                      | 268–271  |
| Contact 2000                                     | 249      |
| Curvo  | 132–133  |
| Curvo 50   | 134–135  |
| Cut 110 Cu-INOX                                  | 95       |
| Cut 110 P  | 94       |
| Cu-Vlies   | 248      |
| Čistící žínka                                    | 248      |
| Čištění trubek a kanálů                          | 257      |

## D

|  |          |
|--|----------|
| Dělicí kleště M  | 225      |
| Dezinfekční jednotka pro rozvody pitné vody              | 115, 119 |
| Dezinfikování  | 109      |
| Diamantová drážkovací a dělicí bruska                    | 302–303  |
| Diamantové drážkování a dělení                           | 283      |
| Diamantové jádrové vrtací korunky LS pro vrtání na sucho | 299      |
| Diamantové jádrové vrtání                                | 283      |
| DueCento   | 88–89    |

## E

|  |         |
|--|---------|
| Eco-Press  | 174     |
| Elektrická ohýbačka  | 132–135 |
| Elektrická šavlová pila na trubky                                | 64–65   |
| Elektrická univerzální šavlová pila                              | 60–61   |
| Elektrická závitnice s rychlovýměnitelnými závitofeznými hlavami | 24–27   |
| Elektrická zkušební tlaková pumpa                                | 111     |
| Elektrické LED stavební reflektory                               | 106     |
| Elektrické odvěpňovací čerpadlo                                  | 112     |

|  |                  |
|--|------------------|
| Elektrické odvlhčovače vzduchu/stavební vysoušeče                                  | 308              |
| Elektrické pájecí kleště   | 248              |
| Elektrické plnicí a proplachovací jednotky   | 120–121          |
| Elektrické stavební ventilátory  | 310–311          |
| Elektrické stroje na čištění potrubí   | 268–269          |
| Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj   | 284–287, 290–291 |
| Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj se Speed-Regulation                     | 288–289          |
| Elektrický diamantový jádrový vrtací stroj s mikro-impulsní technikou              | 296–297          |
| Elektrický pájecí přístroj   | 249              |
| Elektrický přístroj na čištění trubek  | 267              |
| Elektrický radiální lis 32 kN  | 175              |
| Elektrický rozšiřovač trubek   | 244–245          |
| Elektrický řezák trubek  | 82               |
| Elektrický vyhrdlovač  | 243              |
| Elektrický vyhrdlovač trubek   | 245              |
| Elektrický zmrzovač trubek   | 255              |
| Elektrohydraulický radiální lis 32 kN s nuceným chodem                             | 177              |
| Elektrohydraulický radiální lis 32 kN s vypínacím signálem                         | 176              |
| Elektrohydraulický radiální lis XL 32 kN s nuceným chodem                          | 178              |
| Elektrohydraulický rozšiřovač trubek 34 kN<br>s automatickým zpětným chodem        | 240              |
| Elektronická proplachovací jednotka a jednotka<br>pro zkoušení tlaku s kompresorem | 116–119          |
| Elektronická proplachovací jednotka s kompresorem                                  | 113–115          |
| Elektronický kamerový inspekční systém   | 260–263          |
| EMSG 160   | 274              |
| E-Push 2   | 111              |
| Eskimo   | 254              |
| Eva  | 22               |
| Ex-Press 22 V ACC  | 238–239          |
| Ex-Press Cu  | 236              |
| Ex-Press H   | 237              |
| Ex-Press P   | 237              |

## F

|                |     |
|----------------|-----|
| Frigo 2 F-Zero | 255 |
|----------------|-----|

## H

|  |         |
|--|---------|
| Herkules                               | 105     |
| Hot Dog 2                              | 248     |
| Hřebíkové závitofezné čelisti          | 44      |
| Hřebíkové závitofezné čelisti a držáky | 44      |
| Hurrican                               | 243     |
| Hurrican H                             | 242     |
| Hydro-Swing 22 V                       | 128–129 |

## I

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Inspekce trubek a kanálů | 257 |
|--------------------------|-----|

## J

|   |       |
|---|-------|
| Jednoruční axiální lis                        | 229   |
| Jednoruční nůžky na trubky                    | 90–92 |
| Jednoruční nůžky na trubky s ráčnovým posuvem | 93    |
| Jednoruční rozšiřovač trubek                  | 237   |
| Jumbo   | 104   |
| Jumbo E                                       | 104   |

## K

|   |         |
|---|---------|
| Kabelové nůžky                          | 225     |
| Kamera-Endoskop s bezdrátovou technikou | 258–259 |
| Kleště na trubky                        | 102     |
| Kleště na vodní čerpadla                | 102     |
| Konzervování                            | 109     |
| Kotoučová pila na trubky                | 72      |
| Krokodil 125/180 SR                     | 302–303 |

## L

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Lisovací hlavy        | 232–233          |
| Lisovací kleště       | 188–221          |
| Lisovací kleště Mini  | 148–172          |
| Lisovací kroužky      | 148–172, 188–221 |
| Lot Cu 3              | 251              |
| Lot P6                | 251              |
| Lumen 2800 22 V       | 107              |
| Lumen 5000/7000/10000 | 106              |

## M

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Magnum (do 2")                     | 34–35 |
| Magnum (do 3")                     | 36–37 |
| Magnum (do 4")                     | 38–39 |
| Magnum RG                          | 54–55 |
| Macho                              | 250   |
| Měkká pájka Sn97Cu3, ISO 9453:2014 | 251   |
| Mini-Cobra                         | 266   |
| Mini-Cobra S                       | 267   |
| Mini dělicí kleště M               | 173   |

# Index

|  |          |  |                     |
|--|----------|--|---------------------|
| Mini-Press 14V ACC .....   | 143      | Rozšiřovací hlavy P-CEF .....  | 241                 |
| Mini-Press 22V ACC .....   | 144–145  | Rozšiřování .....  | 235                 |
| Mini-Press S 22V ACC .....   | 146–147  | Ruční axiální lis .....  | 229                 |
| Mobilní stanice pro opracování trubek s řetězovým upínacím svérákem na trubky .....                                  | 103      | Ruční ohýbačka .....   | 124–125, 138        |
| Mokrě a suchě vysávání .....   | 283      | Ruční radiální lis .....   | 174                 |
| Montáž .....   | 101      | Ruční rozšiřovač trubek .....  | 236–237             |
| MSG .....  | 275      | Ruční vyhrdlovač trubek .....  | 242                 |
| Multi-Push S .....   | 113–115  | Ruční zavitnice s rychlovyměnitelnými závitověznými hlavami .....                      | 22                  |
| Multi-Push SL/SLW .....  | 116–119  | Ruční zkušební tlaková pumpa .....   | 110                 |
| <b>N</b>   |          | Rychlovyměnitelné závitovězné hlavy .....  | 30                  |
| Nano .....   | 82       | Rychlovyměnitelné závitovězné hlavy S .....  | 23                  |
| Nano 11 V .....  | 83       | Řetězový upínací svérák na trubky na pracovní stůl .....                               | 103                 |
| Nástrčné hlavy pro závitníky / Mezikroužky / Vodící kroužky .....  | 31       | Řezák na trubky .....  | 76–80               |
| Nippelfix .....  | 48       | Řezání .....   | 57                  |
| Nippelspanner .....  | 48       | Řezání závitů .....  | 21                  |
| NoCor .....  | 115, 119 | Řezná kolečka .....  | 81                  |
| Nůžky na trubky s ráčnovým posuvem .....   | 93       | <b>S</b>   |                     |
| <b>O</b>   |          | Sací a tlakový čistící přístroj .....  | 266                 |
| Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování .....   | 97       | Sanitol .....  | 49                  |
| Odhrotovač na vnitřní a vnější odhrotování trubek .....  | 98–99    | Secco 50/80 .....  | 308–309             |
| Odhrotovač na vnitřní odhrotování trubek .....   | 97       | Sinus .....  | 138                 |
| Odhrotování .....  | 75       | Skládací pracovní stoly .....  | 104                 |
| Odřezávání .....   | 75       | Solar-Push .....   | 120–121             |
| Odvlhčování .....  | 307      | Speciální pilové listy .....   | 70                  |
| Ohýbací segmenty a smýkadla .....  | 139      | Spezial .....  | 49                  |
| Ohýbání .....  | 123      | Srážení hran .....   | 75                  |
| Olejevá hydraulická ohýbačka .....   | 130–131  | SSG .....  | 280                 |
| Olejevá hydraulická ruční ohýbačka .....   | 126–127  | SSM 160KS .....  | 277                 |
| Orkan 1360/2050 .....  | 310–311  | SSM 160RS .....  | 276                 |
| <b>P</b>   |          | SSM 250KS .....  | 278                 |
| Pájení .....   | 247      | SSM 315RF .....  | 279                 |
| Pasta pro měkké pájení z pájecího prášku Sn97Cu3 podle ISO 9453:2014 a tavící přísady 3.1.1.C, EN 29454-1:1994 ..... | 251      | Stroj na dělení trubek .....   | 84–85, 88           |
| Paste Cu 3 .....   | 251      | Stroj na výrobu obvodových drážek .....  | 51, 54–55           |
| Peroxi Color .....   | 115, 119 | Stroj s topným článkem pro svařování na tupo .....                                     | 276–277, 279        |
| Picus DP .....   | 296–297  | Suchý a mokry vsavač .....   | 304–305             |
| Picus S1 .....   | 284–285  | Svařování plastových trubek .....  | 273                 |
| Picus S2/3,5 .....   | 290–291  | Swing .....  | 124–125             |
| Picus S3 .....   | 286–287  | Šavlové pily .....   | 58–59               |
| Picus SR .....   | 288–289  | <b>T</b>   |                     |
| Pilové listy .....   | 71       | Tabulky závitů .....   | 45                  |
| Plnění .....   | 109      | Tiger 22 V VE .....  | 68–69               |
| Pneumatická šavlová pila na trubky .....   | 66       | Tiger pneumatic .....  | 66                  |
| Podpěra materiálu .....  | 105      | Tiger/VE/SR .....  | 64–65               |
| Potvrzení způsobilosti .....   | 223      | Tornado .....  | 32–33               |
| Power-Ex-Press P-CEF ACC .....   | 240      | Turbo Cu-INOX .....  | 72                  |
| Power-Press .....  | 176      | Turbo K .....  | 73                  |
| Power-Press ACC .....  | 177–178  | Turbo-plynový pájecí hořák na acetylen .....   | 250                 |
| Power-Press SE .....   | 175      | Turbo-plynový pájecí hořák na propan .....   | 250                 |
| Přístroj na dělení trubek .....  | 95       | Tvrdá pájka ISO 17672-CuP 179 .....  | 251                 |
| Proplachování .....  | 109      | Twist .....  | 244                 |
| Přístroje na srážení hran trubek .....   | 96       | Twist/Hurrican .....   | 245                 |
| Přístroje pro polyfúzní svařování přeplátováním .....  | 275      | <b>U</b>   |                     |
| Přístroje s topným článkem pro svařování na tupo .....   | 280      | Úmluvy o převzetí záruk .....  | 224                 |
| Přístroj na čištění trubek na ruční a elektrický pohon .....   | 266      | Unimat 75 .....  | 42–43               |
| Přístroj na dělení trubek a srážení hran .....   | 94       | Unimat 77 .....  | 46–47               |
| Přístroj na svařování elektrotvarovek .....  | 274      | Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS .....                               | 294                 |
| Pull L / M .....   | 304–305  | Univerzální diamantové jádrové vrtací korunky REMS LS .....                            | 295                 |
| Pull-Push .....  | 266      | Univerzální kotoučová pila na kovy s automatickým zařízením na chlazení a mazání ..... | 73                  |
| Puma VE .....  | 60       | Univerzální odhrotovač .....   | 97                  |
| Push .....   | 110      | Univerzální pilové listy .....   | 70                  |
| Python .....   | 130–131  | <b>V</b>   |                     |
| <b>R</b>   |          | Větrání a odvětrávání .....  | 307                 |
| Radiální lisování .....  | 141      | V-Jet H .....  | 115, 119            |
| RAG .....  | 96       | V-Jet TW .....   | 115, 119            |
| RAS Cu .....   | 78       | Vrtací stojany .....   | 292                 |
| RAS Cu-INOX .....  | 76–77    | Vrtáky na obklady .....  | 300                 |
| RAS P .....  | 79       | Výhrdlování .....  | 235                 |
| RAS P/SW 45/L .....  | 80       | Výroba obvodových drážek .....   | 21                  |
| RAS St .....   | 76       | Vysoušení .....  | 307                 |
| RAS W INOX .....   | 80       | <b>Z</b>   |                     |
| REG 3–35 .....   | 97       | Zařízení na výrobu obvodových drážek .....   | 50                  |
| REG 8–35 .....   | 98       | Závitovězná látka .....  | 49                  |
| REG 10–42 .....  | 98       | Závitovězná čelisti .....  | 30, 40              |
| REG 10–54 .....  | 99       | Závitovězný stroj .....  | 32–39, 42–43, 46–47 |
| REG 10–54 E .....  | 99       | Zkoušení tlaku .....   | 109                 |
| REG St 1/4–2" .....  | 97       | Zmrazovač trubek .....   | 254                 |
| REG Universal .....  | 97       | Zmrazování .....   | 253                 |
| ROS P .....  | 92–93    |  |                     |
| ROS P 26/SW 35 S .....   | 91       |  |                     |
| ROS PEX .....  | 92       |  |                     |
| ROS P flex .....   | 90       |  |                     |
| Rozřezávač trubek .....  | 80       |  |                     |
| Rozšiřovací hlavy P .....  | 241      |  |                     |



# Seznam položek zboží

| Obj.č. | RG | VE | Strana           | Obj.č. | RG | VE | Strana            | Obj.č. | RG | VE | Strana       | Obj.č. | RG | VE | Strana        |
|--------|----|----|------------------|--------|----|----|-------------------|--------|----|----|--------------|--------|----|----|---------------|
| 043054 | Z  |    | 115, 118, 121    | 115605 | Z  | 6  | 115, 119          | 150026 | H  |    | 237          | 151130 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 045159 | Z  |    | 115, 118         | 115607 | Z  | 6  | 115, 119          | 150027 | H  |    | 237          | 151140 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 047069 | Z  |    | 118              | 115608 | Z  | 6  | 115, 119          | 150028 | H  |    | 237          | 151145 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 074021 | Z  |    | 242              | 115609 | Z  |    | 115, 118          | 150029 | H  |    | 237          | 151150 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 074041 | Z  |    | 242              | 115610 | M  |    | 118               | 150033 | H  |    | 237          | 151155 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 076117 | Z  |    | 242              | 115611 | M  |    | 118               | 150100 | Z  |    | 236          | 151160 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 079003 | Z  |    | 293–295, 298–299 | 115612 | Z  |    | 115, 119          | 150105 | Z  |    | 236          | 151165 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 079005 | Z  |    | 293, 298         | 115621 | Z  |    | 115, 118          | 150110 | Z  |    | 236          | 151170 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 079006 | Z  |    | 293, 298         | 115633 | Z  |    | 115, 118          | 150120 | Z  |    | 236          | 151175 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 079010 | Z  |    | 293, 298         | 115661 | Z  |    | 118               | 150125 | Z  |    | 236          | 151200 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 079012 | Z  |    | 293–295, 298–299 | 115667 | Z  |    | 118               | 150130 | Z  |    | 236          | 151210 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 079013 | Z  |    | 293, 298         | 115703 | Z  |    | 115, 119          | 150140 | Z  |    | 236          | 151230 | Z  |    | 242–243, 245  |
| 079018 | Z  |    | 293, 298         | 115747 | Z  |    | 118               | 150145 | Z  |    | 236          | 151240 | Z  |    | 242–245       |
| 079019 | Z  |    | 293, 298         | 115810 | M  |    | 114               | 150150 | Z  |    | 236          | 151402 | Z  |    | 242–245       |
| 090015 | Z  |    | 115, 119         | 115900 | M  |    | 112               | 150155 | Z  |    | 236          | 151600 | Z  |    | 243–245       |
| 091072 | Z  |    | 115, 119         | 116000 | H  |    | 102               | 150160 | Z  |    | 236          | 151615 | Z  |    | 274           |
| 091073 | Z  |    | 115, 119         | 116005 | H  |    | 102               | 150165 | Z  |    | 236          | 151618 | Z  |    | 242           |
| 110000 | Z  |    | 48               | 116010 | H  |    | 102               | 150170 | Z  |    | 236          | 152106 | Z  |    | 250           |
| 110100 | Z  |    | 48               | 116015 | H  |    | 102               | 150175 | Z  |    | 236          | 152109 | Z  |    | 250           |
| 110200 | Z  |    | 48               | 116020 | H  |    | 102               | 150180 | Z  |    | 236          | 153020 | H  |    | 125           |
| 110300 | Z  |    | 48               | 116050 | H  |    | 102               | 150185 | Z  |    | 236          | 153021 | H  |    | 125           |
| 110400 | Z  |    | 48               | 116055 | H  |    | 102               | 150190 | Z  |    | 236          | 153022 | H  |    | 125           |
| 110500 | Z  |    | 48               | 116060 | H  |    | 102               | 150195 | Z  |    | 236          | 153023 | H  |    | 125           |
| 110600 | Z  |    | 48               | 120120 | Z  |    | 105               | 150205 | Z  |    | 236          | 153025 | H  |    | 125           |
| 110620 | Z  |    | 48               | 120125 | Z  |    | 105               | 150210 | Z  |    | 236          | 153026 | H  |    | 125           |
| 110621 | Z  |    | 48               | 120130 | Z  |    | 105               | 150220 | Z  |    | 236          | 153027 | H  |    | 125           |
| 111000 | Z  |    | 48               | 120200 | Z  |    | 104               | 150225 | Z  |    | 236          | 153028 | H  |    | 125           |
| 111100 | Z  |    | 48               | 120240 | Z  |    | 104               | 150230 | Z  |    | 236          | 153029 | H  |    | 125           |
| 111200 | Z  |    | 48               | 120250 | Z  |    | 103               | 150235 | Z  |    | 236          | 153100 | Z  |    | 125           |
| 111300 | Z  |    | 48               | 120270 | Z  |    | 103               | 150240 | Z  |    | 236          | 153115 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 111400 | Z  |    | 48               | 130002 | H  |    | 254               | 150245 | Z  |    | 236          | 153125 | Z  |    | 125           |
| 111500 | Z  |    | 48               | 130207 | Z  |    | 254               | 150250 | Z  |    | 236          | 153140 | Z  |    | 125           |
| 111620 | Z  |    | 48               | 130208 | Z  |    | 254               | 150500 | Z  |    | 236          | 153155 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 111621 | Z  |    | 48               | 130209 | Z  |    | 254               | 150510 | Z  |    | 237          | 153160 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 111700 | Z  |    | 48               | 130383 | Z  |    | 254               | 150515 | Z  |    | 239, 241     | 153170 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 111800 | Z  |    | 48               | 130410 | Z  |    | 254               | 150550 | H  |    | 237          | 153175 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 111900 | Z  |    | 48               | 130415 | Z  |    | 254               | 150600 | Z  |    | 236–237      | 153180 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 113000 | H  |    | 76               | 130430 | Z  |    | 254               | 150806 | Z  |    | 241          | 153185 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 113100 | H  |    | 76               | 130450 | Z  |    | 254               | 150807 | Z  |    | 241          | 153190 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 113200 | H  | 10 | 76               | 130455 | Z  |    | 254               | 150808 | Z  |    | 241          | 153195 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 113210 | V  | 10 | 77, 81, 94–95    | 130460 | Z  |    | 254               | 150809 | Z  |    | 241          | 153200 | Z  |    | 125           |
| 113213 | V  | 10 | 77, 81           | 130465 | Z  |    | 254               | 150812 | Z  |    | 241          | 153205 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 113220 | V  | 10 | 81               | 130470 | Z  |    | 254               | 150826 | Z  |    | 241          | 153210 | Z  |    | 125, 127, 129 |
| 113225 | V  | 10 | 78, 81           | 130475 | Z  |    | 254               | 150828 | Z  |    | 241          | 153265 | Z  |    | 125           |
| 113240 | H  | 10 | 76               | 130480 | Z  |    | 254               | 150842 | Z  |    | 241          | 153270 | Z  |    | 125           |
| 113241 | H  | 10 | 76               | 130485 | Z  |    | 254               | 150843 | Z  |    | 241          | 153400 | Z  |    | 129           |
| 113300 | H  | 10 | 77               | 130490 | Z  |    | 254               | 150845 | Z  |    | 241          | 153401 | Z  |    | 129           |
| 113320 | H  | 8  | 78               | 130495 | Z  |    | 254               | 150846 | Z  |    | 241          | 153410 | E  |    | 129           |
| 113330 | H  | 8  | 77               | 131012 | M  |    | 255               | 150849 | Z  |    | 241          | 153411 | E  |    | 129           |
| 113340 | H  | 10 | 78               | 131104 | Z  |    | 255               | 150855 | Z  |    | 241          | 153412 | E  |    | 129           |
| 113350 | H  | 10 | 77               | 131110 | Z  |    | 255               | 150858 | Z  |    | 241          | 153413 | E  |    | 129           |
| 113351 | H  | 10 | 77               | 131116 | Z  |    | 255               | 150868 | Z  |    | 241          | 153414 | E  |    | 129           |
| 113360 | Z  |    | 77–78, 97        | 131156 | Z  |    | 255               | 150873 | Z  |    | 241          | 153415 | E  |    | 129           |
| 113370 | H  |    | 78               | 131157 | Z  |    | 255               | 150882 | Z  |    | 241          | 153416 | E  |    | 129           |
| 113380 | H  |    | 77               | 131158 | Z  |    | 255               | 150883 | Z  |    | 241          | 153417 | E  |    | 129           |
| 113400 | H  |    | 77               | 131160 | Z  |    | 255               | 150885 | Z  |    | 241          | 153418 | E  |    | 129           |
| 113401 | H  |    | 77               | 132010 | M  |    | 309               | 150886 | Z  |    | 241          | 153419 | E  |    | 128           |
| 113410 | H  |    | 78               | 132011 | M  |    | 309               | 150887 | Z  |    | 241          | 153455 | Z  |    | 129           |
| 113450 | H  |    | 80               | 132100 | Z  |    | 309               | 150888 | Z  |    | 241          | 153500 | Z  |    | 127           |
| 113461 | V  |    | 80–81            | 132104 | Z  |    | 309               | 150894 | Z  |    | 241          | 153501 | Z  |    | 127, 129      |
| 113480 | H  |    | 80               | 132115 | Z  |    | 309, 311          | 150897 | Z  |    | 241          | 153510 | H  |    | 127           |
| 113481 | Z  |    | 80               | 132121 | Z  |    | 309               | 150912 | Z  |    | 241          | 153520 | H  |    | 127           |
| 113500 | H  |    | 77               | 132129 | Z  |    | 309               | 150913 | Z  |    | 241          | 153521 | H  |    | 127           |
| 113810 | H  |    | 98               | 132132 | Z  |    | 309, 311          | 150914 | Z  |    | 241          | 153522 | H  |    | 127           |
| 113815 | Z  |    | 98               | 132300 | M  |    | 311               | 150915 | Z  |    | 241          | 153523 | H  |    | 127           |
| 113825 | H  | 10 | 98               | 132301 | M  |    | 311               | 150916 | Z  |    | 241          | 153525 | H  |    | 127           |
| 113830 | H  | 10 | 99               | 132307 | Z  |    | 311               | 150923 | Z  |    | 241          | 153526 | H  |    | 127           |
| 113835 | H  | 10 | 99               | 132308 | Z  |    | 311               | 150926 | Z  |    | 241          | 153527 | H  |    | 127           |
| 113840 | Z  |    | 85, 87           | 140100 | V  | 4  | 49                | 150943 | Z  |    | 241          | 153528 | H  |    | 127           |
| 113900 | H  | 10 | 97               | 140101 | V  |    | 49                | 150944 | Z  |    | 241          | 153529 | H  |    | 127           |
| 113910 | H  | 10 | 97               | 140103 | V  |    | 49                | 150945 | Z  |    | 241          | 153531 | Z  |    | 127, 129      |
| 115000 | H  |    | 110              | 140105 | V  | 12 | 49                | 150946 | Z  |    | 241          | 153532 | Z  |    | 127, 129      |
| 115001 | H  |    | 110              | 140106 | V  | 15 | 49                | 150947 | Z  |    | 241          | 153540 | Z  |    | 127, 129      |
| 115045 | Z  |    | 110–111, 118     | 140110 | V  | 4  | 49                | 150950 | Z  |    | 241          | 153570 | Z  |    | 127           |
| 115110 | Z  |    | 110–111          | 140113 | V  |    | 49                | 150952 | Z  |    | 241          | 154000 | Z  |    | 138           |
| 115140 | Z  |    | 118              | 140115 | V  | 12 | 49                | 150957 | Z  |    | 241          | 154001 | H  |    | 138           |
| 115217 | Z  |    | 121              | 140116 | V  | 15 | 49                | 150958 | Z  |    | 241          | 154002 | H  |    | 138           |
| 115220 | Z  |    | 121              | 140119 | V  | 15 | 119               | 150960 | Z  |    | 241          | 154003 | H  |    | 138           |
| 115221 | Z  |    | 121              | 140120 | V  | 15 | 133, 135, 137–138 | 150961 | Z  |    | 241          | 154004 | H  |    | 138           |
| 115311 | M  |    | 121              | 150000 | H  |    | 236               | 150962 | Z  |    | 241          | 154010 | H  |    | 138           |
| 115312 | M  |    | 121              | 150005 | H  |    | 236               | 150963 | Z  |    | 241          | 154160 | Z  |    | 138           |
| 115314 | Z  |    | 121              | 150006 | H  |    | 236               | 150968 | Z  |    | 241          | 156000 | E  |    | 244           |
| 115315 | Z  |    | 121              | 150007 | H  |    | 236               | 151000 | E  |    | 243          | 156002 | E  |    | 244           |
| 115319 | Z  |    | 121              | 150008 | H  |    | 236               | 151002 | E  |    | 243          | 156004 | E  |    | 244           |
| 115323 | Z  |    | 121              | 150010 | H  |    | 236               | 151003 | H  |    | 242          | 156010 | E  |    | 245           |
| 115324 | Z  |    | 121              | 150017 | H  |    | 236               | 151004 | H  |    | 242          | 156012 | E  |    | 245           |
| 115325 | Z  |    | 121              | 150018 | H  |    | 236               | 151005 | H  |    | 242          | 156014 | E  |    | 245           |
| 115326 | Z  |    | 121              | 150019 | H  |    | 236               | 151010 | E  |    | 243          | 156150 | Z  |    | 244–245       |
| 115375 | Z  |    | 121              | 150020 | H  |    | 236               | 151105 | Z  |    | 242–243, 245 | 156200 | Z  |    | 244–245       |
| 115500 | M  |    | 111              | 150021 | H  |    | 237               | 151110 | Z  |    | 242–243, 245 | 156225 | Z  |    | 244–245       |
| 115602 | Z  |    | 115, 119         | 150022 | H  |    | 237               | 151120 | Z  |    | 242–243, 245 | 156250 | Z  |    | 244–245       |
| 115604 | Z  |    | 115, 119         | 150025 | H  |    | 237               | 151125 | Z  |    | 242–243, 245 | 156300 | Z  |    | 244–245       |

# Seznam položek zboží

| Obj.č. | RG | VE | Strana   | Obj.č. | RG | VE | Strana             | Obj.č. | RG | VE | Strana   | Obj.č. | RG | VE | Strana  |
|--------|----|----|----------|--------|----|----|--------------------|--------|----|----|----------|--------|----|----|---------|
| 156350 | Z  |    | 244–245  | 174275 | Z  |    | 271                | 181085 | V  |    | 294      | 250320 | E  |    | 280     |
| 156375 | Z  |    | 244–245  | 174282 | Z  |    | 271                | 181090 | V  |    | 294      | 250341 | Z  |    | 280     |
| 156400 | Z  |    | 244–245  | 174291 | Z  |    | 271                | 181095 | V  |    | 294      | 250342 | Z  |    | 280     |
| 156425 | Z  |    | 244–245  | 174293 | Z  |    | 271                | 181410 | V  |    | 295      | 250343 | Z  |    | 280     |
| 156450 | Z  |    | 244–245  | 174295 | Z  |    | 271                | 181415 | V  |    | 295      | 252026 | M  |    | 276     |
| 156475 | Z  |    | 244–245  | 174296 | Z  |    | 271                | 181420 | V  |    | 295      | 252046 | M  |    | 277     |
| 160010 | H  |    | 250      | 174305 | Z  |    | 271                | 181425 | V  |    | 295      | 252103 | Z  |    | 276–277 |
| 160200 | V  | 10 | 251      | 174306 | Z  |    | 271                | 181430 | V  |    | 295      | 254025 | M  |    | 278     |
| 160210 | V  | 10 | 251      | 174310 | Z  |    | 271                | 181435 | V  |    | 295      | 254103 | Z  |    | 278     |
| 160220 | V  | 10 | 251      | 174311 | Z  |    | 271                | 181440 | V  |    | 295      | 255020 | M  |    | 279     |
| 160300 | V  | 25 | 248      | 174340 | Z  |    | 271                | 181445 | V  |    | 295      | 255103 | Z  |    | 279     |
| 161010 | H  |    | 250      | 174341 | Z  |    | 271                | 181450 | V  |    | 295      | 256020 | E  |    | 275     |
| 163020 | E  |    | 248      | 175000 | Z  |    | 261                | 181455 | V  |    | 295      | 256213 | E  |    | 275     |
| 163350 | Z  |    | 248      | 175007 | M  |    | 261                | 181457 | V  |    | 295      | 256220 | E  |    | 275     |
| 164011 | E  |    | 249      | 175008 | M  |    | 261                | 181459 | V  |    | 295      | 256233 | E  |    | 275     |
| 164050 | E  |    | 249      | 175010 | M  |    | 261                | 181460 | V  |    | 295      | 256240 | E  |    | 275     |
| 164110 | Z  |    | 249      | 175011 | Z  |    | 261                | 181465 | V  |    | 295      | 256242 | Z  |    | 275     |
| 164111 | Z  |    | 249      | 175018 | Z  |    | 261                | 181470 | V  |    | 295      | 256320 | E  |    | 275     |
| 164115 | Z  |    | 249      | 175026 | Z  |    | 261, 264           | 181475 | V  |    | 295      | 256342 | Z  |    | 275     |
| 164250 | Z  |    | 249      | 175057 | Z  |    | 261, 264           | 181480 | V  |    | 295      | 256400 | Z  |    | 275     |
| 170010 | H  |    | 266      | 175058 | Z  |    | 261, 264           | 181500 | V  |    | 299      | 256410 | Z  |    | 275     |
| 170011 | Z  |    | 270      | 175103 | Z  |    | 259                | 181502 | V  |    | 299      | 256420 | Z  |    | 275     |
| 170012 | Z  |    | 270      | 175105 | Z  |    | 259                | 181504 | V  |    | 299      | 256430 | Z  |    | 275     |
| 170022 | E  |    | 267      | 175107 | Z  |    | 259                | 181506 | V  |    | 299      | 256440 | Z  |    | 275     |
| 170023 | E  |    | 267      | 175108 | Z  |    | 259                | 181508 | V  |    | 299      | 256450 | Z  |    | 275     |
| 170200 | Z  |    | 266, 270 | 175109 | E  |    | 259                | 181510 | V  |    | 299      | 256460 | Z  |    | 275     |
| 170201 | Z  |    | 266–267  | 175110 | E  |    | 259                | 181512 | V  |    | 299      | 256470 | Z  |    | 275     |
| 170205 | Z  |    | 266–267  | 175113 | E  |    | 259                | 181514 | V  |    | 299      | 256480 | Z  |    | 275     |
| 170300 | H  |    | 266      | 175115 | E  |    | 259                | 181516 | V  |    | 299      | 256490 | Z  |    | 275     |
| 171150 | Z  |    | 270      | 175123 | Z  |    | 261, 264           | 181518 | V  |    | 299      | 256500 | Z  |    | 275     |
| 171151 | Z  |    | 270      | 175210 | Z  |    | 107                | 181520 | V  |    | 299      | 256510 | Z  |    | 275     |
| 171200 | Z  |    | 270      | 175211 | Z  |    | 107                | 181522 | V  |    | 299      | 256520 | Z  |    | 275     |
| 171201 | Z  |    | 270      | 175220 | Z  |    | 106                | 181524 | V  |    | 299      | 256530 | Z  |    | 275     |
| 171205 | Z  |    | 270      | 175221 | Z  |    | 106                | 181526 | V  |    | 299      | 261001 | E  |    | 274     |
| 171210 | Z  |    | 270      | 175222 | Z  |    | 106                | 181528 | V  |    | 299      | 290000 | H  |    | 79      |
| 171250 | Z  |    | 271      | 175230 | Z  |    | 106–107            | 181530 | V  |    | 299      | 290016 | V  | 10 | 79, 81  |
| 171265 | Z  |    | 271      | 175300 | Z  |    | 264                | 181532 | V  |    | 299      | 290050 | H  |    | 79      |
| 171270 | Z  |    | 271      | 175301 | M  |    | 263                | 181700 | V  |    | 300      | 290100 | H  |    | 79      |
| 171275 | Z  |    | 271      | 175302 | M  |    | 263                | 181710 | V  |    | 300      | 290116 | V  | 10 | 79, 81  |
| 171280 | Z  |    | 271      | 175303 | M  |    | 263                | 181711 | V  |    | 300      | 290200 | H  |    | 79      |
| 171290 | Z  |    | 271      | 175304 | M  |    | 263                | 181712 | V  |    | 300      | 290216 | V  | 10 | 79, 81  |
| 171291 | Z  |    | 271      | 175305 | Z  |    | 261, 264           | 181713 | V  |    | 300      | 290300 | H  |    | 79      |
| 171305 | Z  |    | 271      | 175306 | Z  |    | 261, 264           | 181714 | V  |    | 300      | 290316 | V  | 5  | 79, 81  |
| 171306 | Z  |    | 271      | 175307 | Z  |    | 264                | 181715 | V  |    | 300      | 290400 | H  |    | 94      |
| 171340 | Z  |    | 271      | 175308 | Z  |    | 264                | 182006 | Z  |    | 293      | 290410 | H  |    | 95      |
| 171341 | Z  |    | 271      | 175312 | Z  |    | 264                | 182010 | Z  |    | 293, 298 | 290411 | H  |    | 95      |
| 172000 | Z  |    | 269      | 175323 | Z  |    | 264                | 182050 | Z  |    | 293, 298 | 290412 | H  |    | 95      |
| 172010 | M  |    | 269      | 175330 | Z  |    | 264                | 183000 | Z  |    | 289      | 290420 | Z  |    | 94      |
| 172011 | M  |    | 269      | 175339 | Z  |    | 264                | 183010 | E  |    | 289      | 290421 | Z  |    | 94      |
| 172012 | M  |    | 269      | 175343 | Z  |    | 264                | 183022 | E  |    | 289      | 290422 | Z  |    | 94      |
| 172050 | Z  |    | 270      | 180000 | Z  |    | 285                | 183023 | E  |    | 289      | 290423 | Z  |    | 94      |
| 172051 | Z  |    | 270      | 180001 | Z  |    | 287                | 183600 | Z  |    | 292, 298 | 290424 | Z  |    | 94      |
| 172150 | Z  |    | 270      | 180003 | Z  |    | 297                | 183603 | Z  |    | 293, 298 | 290425 | Z  |    | 94      |
| 172151 | Z  |    | 270      | 180010 | E  |    | 285                | 183604 | Z  |    | 293, 298 | 290426 | Z  |    | 94      |
| 172154 | Z  |    | 270      | 180011 | E  |    | 287                | 183605 | Z  |    | 293, 298 | 290427 | Z  |    | 94      |
| 172200 | Z  |    | 270      | 180012 | E  |    | 291                | 183606 | Z  |    | 293, 305 | 290430 | Z  |    | 94      |
| 172201 | Z  |    | 270      | 180015 | Z  |    | 293–295, 298–299   | 183607 | Z  |    | 293, 298 | 290431 | Z  |    | 94      |
| 172203 | Z  |    | 270      | 180016 | E  |    | 297                | 183632 | Z  |    | 289, 292 | 290432 | Z  |    | 94      |
| 172205 | Z  |    | 270      | 180028 | E  |    | 287                | 183670 | Z  |    | 293, 298 | 290433 | Z  |    | 94–95   |
| 172210 | Z  |    | 270      | 180029 | E  |    | 287                | 183675 | Z  |    | 293      | 290437 | Z  |    | 94      |
| 172250 | Z  |    | 271      | 180030 | E  |    | 291                | 183700 | Z  |    | 292, 298 | 290440 | Z  |    | 94–95   |
| 172265 | Z  |    | 271      | 180032 | E  |    | 285                | 185000 | E  |    | 303      | 290444 | Z  |    | 94      |
| 172270 | Z  |    | 271      | 180033 | E  |    | 297                | 185001 | Z  |    | 303      | 290445 | Z  |    | 94      |
| 172275 | Z  |    | 271      | 180034 | E  |    | 297                | 185010 | E  |    | 303      | 290446 | Z  |    | 94      |
| 172280 | Z  |    | 271      | 180035 | E  |    | 297                | 185011 | E  |    | 303      | 290447 | Z  |    | 94      |
| 172281 | Z  |    | 271      | 180052 | Z  |    | 294–295            | 185021 | V  |    | 303      | 290448 | Z  |    | 94      |
| 172290 | Z  |    | 271      | 180053 | Z  |    | 294–295            | 185022 | V  |    | 303      | 290449 | Z  |    | 94      |
| 172291 | Z  |    | 271      | 180054 | Z  |    | 294–295            | 185024 | Z  |    | 303      | 291000 | H  |    | 93      |
| 172293 | Z  |    | 271      | 180055 | Z  |    | 294–295            | 185026 | V  |    | 303      | 291010 | H  |    | 93      |
| 172305 | Z  |    | 271      | 180056 | Z  |    | 294–295            | 185027 | V  |    | 303      | 291023 | Z  |    | 93      |
| 172310 | Z  |    | 271      | 180140 | Z  |    | 293                | 185054 | Z  |    | 303      | 291036 | Z  |    | 93      |
| 172340 | Z  |    | 271      | 180145 | Z  |    | 298                | 185058 | Z  |    | 267, 303 | 291037 | Z  |    | 93      |
| 172341 | Z  |    | 271      | 180155 | Z  |    | 293–295, 298–299   | 185500 | M  |    | 305      | 291101 | H  |    | 93      |
| 172610 | Z  |    | 271      | 180160 | Z  |    | 293, 305           | 185501 | M  |    | 305      | 291111 | Z  |    | 93      |
| 172611 | Z  |    | 271      | 180600 | Z  |    | 285, 287, 289, 297 | 185503 | M  |    | 305      | 291112 | Z  |    | 93      |
| 172612 | Z  |    | 271      | 181010 | V  |    | 294                | 185504 | M  |    | 305      | 291200 | H  |    | 93      |
| 174000 | Z  |    | 269      | 181015 | V  |    | 294                | 185510 | Z  |    | 305      | 291201 | Z  |    | 93      |
| 174010 | M  |    | 269      | 181020 | V  |    | 294                | 185511 | Z  |    | 305      | 291220 | H  |    | 93      |
| 174011 | M  |    | 269      | 181025 | V  |    | 294                | 185512 | Z  |    | 305      | 291221 | Z  |    | 93      |
| 174012 | M  |    | 269      | 181030 | V  |    | 294                | 185513 | Z  |    | 305      | 291240 | H  | 8  | 92      |
| 174050 | Z  |    | 270      | 181035 | V  |    | 294                | 185514 | Z  |    | 305      | 291241 | Z  |    | 92      |
| 174101 | Z  |    | 270      | 181040 | V  |    | 294                | 185515 | Z  |    | 305      | 291242 | H  | 8  | 91      |
| 174150 | Z  |    | 270      | 181045 | V  |    | 294                | 185527 | Z  |    | 305      | 291243 | Z  |    | 91      |
| 174154 | Z  |    | 270      | 181050 | V  |    | 294                | 250020 | E  |    | 280      | 291244 | Z  |    | 91      |
| 174200 | Z  |    | 270      | 181055 | V  |    | 294                | 250041 | Z  |    | 280      | 291250 | H  |    | 93      |
| 174201 | Z  |    | 270      | 181057 | V  |    | 294                | 250042 | Z  |    | 280      | 291251 | Z  |    | 93      |
| 174203 | Z  |    | 270      | 181059 | V  |    | 294                | 250120 | E  |    | 280      | 291270 | H  |    | 93      |
| 174205 | Z  |    | 270      | 181060 | V  |    | 294                | 250142 | Z  |    | 280      | 291271 | Z  |    | 93      |
| 174210 | Z  |    | 270      | 181065 | V  |    | 294                | 250143 | Z  |    | 280      | 291290 | H  |    | 93      |
| 174250 | Z  |    | 271      | 181070 | V  |    | 294                | 250220 | E  |    | 280      | 291400 | H  | 10 | 90      |
| 174265 | Z  |    | 271      | 181075 | V  |    | 294                | 250242 | Z  |    | 280      | 291401 | Z  |    | 90      |
| 174270 | Z  |    | 271      | 181080 | V  |    | 294                | 250243 | Z  |    | 280      | 291410 | H  | 10 | 90      |

# Seznam položek zboží

| Obj.č. | RG | VE | Strana         | Obj.č. | RG | VE | Strana                 | Obj.č. | RG | VE | Strana       | Obj.č. | RG | VE | Strana  |
|--------|----|----|----------------|--------|----|----|------------------------|--------|----|----|--------------|--------|----|----|---|
| 291411 | Z  |    | 90             | 341496 | S  |    | 40                     | 521070 | Z  |    | 30           | 560008 | Z  |    | 65  |
| 291420 | H  | 8  | 92             | 341497 | S  |    | 40                     | 521072 | S  |    | 30           | 560010 | E  |    | 63  |
| 291421 | Z  |    | 92             | 341498 | S  |    | 40                     | 521080 | Z  |    | 30           | 560011 | Z  |    | 69  |
| 291430 | H  | 8  | 90             | 341499 | S  |    | 40                     | 521082 | S  |    | 30           | 560020 | E  |    | 65  |
| 291431 | Z  |    | 90             | 341614 | V  | 10 | 33, 35, 37, 39, 76, 81 | 521100 | Z  |    | 30           | 560022 | E  |    | 66  |
| 292011 | Z  |    | 96             | 344100 | Z  |    | 33, 35, 37, 39, 55     | 521102 | S  |    | 30           | 560023 | E  |    | 60  |
| 292110 | H  |    | 96             | 344105 | Z  |    | 33, 35, 37, 39, 55     | 521110 | Z  |    | 30           | 560026 | E  |    | 65  |
| 292210 | H  |    | 96             | 344150 | Z  |    | 33, 35, 37, 39, 55     | 521112 | S  |    | 30           | 560027 | E  |    | 65  |
| 340100 | Z  |    | 37, 39         | 347000 | M  |    | 33, 35, 37, 39, 50     | 521120 | Z  |    | 30           | 560040 | E  |    | 61  |
| 340110 | Z  |    | 55             | 347001 | M  |    | 50                     | 521122 | S  |    | 30           | 560052 | E  |    | 63  |
| 340200 | M  |    | 33             | 347005 | M  |    | 53                     | 521130 | Z  |    | 30           | 560053 | E  |    | 69  |
| 340201 | M  |    | 33             | 347006 | M  |    | 51                     | 521132 | S  |    | 30           | 561001 | V  |    | 70  |
| 340202 | M  |    | 33             | 347007 | Z  |    | 50                     | 521140 | Z  |    | 30           | 561002 | V  |    | 70  |
| 340206 | M  |    | 33             | 347008 | M  |    | 51                     | 521142 | S  |    | 30           | 561003 | V  |    | 70  |
| 340207 | M  |    | 33             | 347009 | M  |    | 51                     | 521150 | Z  |    | 30           | 561004 | V  |    | 70  |
| 340208 | M  |    | 33             | 347010 | Z  |    | 51                     | 521152 | S  |    | 30           | 561005 | V  |    | 70  |
| 340220 | M  |    | 35             | 347030 | Z  |    | 50                     | 521160 | Z  |    | 30           | 561006 | V  |    | 70  |
| 340221 | M  |    | 35             | 347034 | Z  |    | 50                     | 521162 | S  |    | 30           | 561007 | V  |    | 70  |
| 340222 | M  |    | 35             | 347035 | Z  |    | 50                     | 521170 | Z  |    | 30           | 561008 | V  |    | 70  |
| 340226 | M  |    | 35             | 347040 | Z  |    | 50                     | 521172 | S  |    | 30           | 561101 | V  |    | 71  |
| 340227 | M  |    | 35             | 347046 | Z  |    | 50                     | 521180 | Z  |    | 30           | 561102 | V  |    | 71  |
| 340228 | M  |    | 35             | 347047 | Z  |    | 50                     | 521182 | S  |    | 30           | 561103 | V  |    | 71  |
| 340230 | M  |    | 55             | 347053 | Z  |    | 50                     | 521200 | Z  |    | 30           | 561104 | V  |    | 71  |
| 340231 | M  |    | 55             | 380303 | M  |    | 37                     | 521202 | S  |    | 30           | 561105 | V  |    | 71  |
| 340232 | M  |    | 55             | 380304 | M  |    | 37                     | 521210 | Z  |    | 30           | 561106 | V  |    | 71  |
| 341000 | Z  |    | 33, 35, 37, 39 | 380305 | M  |    | 37                     | 521212 | S  |    | 30           | 561107 | V  |    | 71  |
| 341401 | S  |    | 40             | 380306 | M  |    | 37                     | 521220 | Z  |    | 30           | 561108 | V  |    | 71  |
| 341402 | S  |    | 40             | 380307 | M  |    | 37                     | 521222 | S  |    | 30           | 561109 | V  |    | 71  |
| 341403 | S  |    | 40             | 380308 | M  |    | 37                     | 521230 | Z  |    | 30           | 561110 | V  |    | 71  |
| 341404 | S  |    | 40             | 380309 | M  |    | 37                     | 521232 | S  |    | 30           | 561111 | V  |    | 71  |
| 341406 | S  |    | 40             | 380310 | M  |    | 37                     | 521240 | Z  |    | 30           | 561112 | V  |    | 71  |
| 341407 | S  |    | 40             | 380311 | M  |    | 37                     | 521242 | S  |    | 30           | 561113 | V  |    | 71  |
| 341408 | S  |    | 40             | 380312 | M  |    | 37                     | 521250 | Z  |    | 30           | 561114 | V  |    | 71  |
| 341409 | S  |    | 40             | 380313 | M  |    | 37                     | 521252 | S  |    | 30           | 561115 | V  |    | 71  |
| 341411 | S  |    | 40             | 380314 | M  |    | 37                     | 521260 | Z  |    | 30           | 561116 | V  |    | 71  |
| 341412 | S  |    | 40             | 380426 | M  |    | 39                     | 521262 | S  |    | 30           | 561117 | V  |    | 71  |
| 341413 | S  |    | 40             | 380427 | M  |    | 39                     | 521270 | Z  |    | 30           | 561118 | V  |    | 71  |
| 341414 | S  |    | 40             | 380428 | M  |    | 39                     | 521272 | S  |    | 30           | 561119 | V  |    | 71  |
| 341416 | S  |    | 40             | 380429 | M  |    | 39                     | 521280 | Z  |    | 30           | 561120 | V  |    | 71  |
| 341417 | S  |    | 40             | 380430 | M  |    | 39                     | 521282 | S  |    | 30           | 561121 | V  |    | 71  |
| 341418 | S  |    | 40             | 380431 | M  |    | 39                     | 521300 | Z  |    | 30           | 561122 | V  |    | 71  |
| 341419 | S  |    | 40             | 380441 | M  |    | 39                     | 521302 | S  |    | 30           | 561123 | V  |    | 71  |
| 341426 | S  |    | 40             | 380442 | M  |    | 39                     | 521310 | Z  |    | 30           | 561124 | V  |    | 71  |
| 341427 | S  |    | 40             | 380443 | M  |    | 39                     | 521312 | S  |    | 30           | 561125 | V  |    | 71  |
| 341428 | S  |    | 40             | 380444 | M  |    | 39                     | 521320 | Z  |    | 30           | 561126 | V  |    | 71  |
| 341429 | S  |    | 40             | 380445 | M  |    | 39                     | 521322 | S  |    | 30           | 563000 | Z  |    | 65-66, 69   |
| 341430 | S  |    | 40             | 380446 | M  |    | 39                     | 521330 | Z  |    | 30           | 563008 | Z  |    | 65-66   |
| 341431 | S  |    | 40             | 380447 | M  |    | 39                     | 521332 | S  |    | 30           | 563100 | Z  |    | 65-66   |
| 341432 | S  |    | 40             | 380448 | M  |    | 39                     | 521340 | Z  |    | 30           | 563200 | Z  |    | 65-66   |
| 341433 | S  |    | 40             | 381000 | Z  |    | 37, 39                 | 521342 | S  |    | 30           | 565051 | Z  |    | 73  |
| 341434 | S  |    | 40             | 381050 | Z  |    | 37                     | 521350 | Z  |    | 30           | 566030 | Z  |    | 29, 63, 69, 137   |
| 341435 | S  |    | 40             | 381401 | S  |    | 40                     | 521352 | S  |    | 30           | 566051 | Z  |    | 60-61, 65-66  |
| 341436 | S  |    | 40             | 381405 | S  |    | 40                     | 522000 | Z  |    | 22-27, 29    | 570100 | Z  |    | 190, 195-196, 198-199, 202, 205, 208, 213-215, 218, 220-221 |
| 341437 | S  |    | 40             | 381410 | S  |    | 40                     | 522051 | Z  |    | 23           |        |    |    |   |
| 341438 | S  |    | 40             | 381415 | S  |    | 40                     | 526050 | Z  |    | 22           |        |    |    |   |
| 341439 | S  |    | 40             | 381430 | S  |    | 40                     | 526052 | Z  |    | 23           | 570107 | Z  |    | 190, 194, 196-198, 201-202, 206, 213-215, 218-220           |
| 341440 | S  |    | 40             | 381431 | S  |    | 40                     | 530000 | Z  |    | 25           |        |    |    |   |
| 341441 | S  |    | 40             | 381432 | S  |    | 40                     | 530003 | Z  |    | 24           |        |    |    |   |
| 341442 | S  |    | 40             | 381433 | S  |    | 40                     | 530004 | Z  |    | 29, 53       | 570110 | Z  |    | 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                     |
| 341443 | S  |    | 40             | 381622 | V  | 5  | 37, 39, 76, 81         | 530013 | E  |    | 24           |        |    |    |   |
| 341444 | S  |    | 40             | 520003 | H  |    | 22                     | 530014 | E  |    | 24           | 570112 | Z  |    | 194, 196, 201, 213-214, 220                                 |
| 341445 | S  |    | 40             | 520004 | H  |    | 22                     | 530015 | E  |    | 29           |        |    |    |   |
| 341446 | S  |    | 40             | 520008 | H  |    | 22                     | 530016 | E  |    | 29           | 570115 | Z  |    | 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220  |
| 341466 | S  |    | 40             | 520009 | H  |    | 22                     | 530020 | E  |    | 25           |        |    |    |   |
| 341467 | S  |    | 40             | 520010 | H  |    | 22                     | 530022 | E  |    | 25           | 570117 | Z  |    | 194, 196, 201, 213-214, 220                                 |
| 341468 | S  |    | 40             | 520013 | H  |    | 22                     | 530023 | E  |    | 25           |        |    |    |   |
| 341469 | S  |    | 40             | 520014 | H  |    | 22                     | 533000 | Z  |    | 24-25        | 570120 | Z  |    | 190-193, 195-206, 208-215, 218, 220-221                     |
| 341470 | S  |    | 40             | 520015 | H  |    | 22                     | 536000 | Z  |    | 24-25        |        |    |    |   |
| 341471 | S  |    | 40             | 520016 | H  |    | 22                     | 540000 | Z  |    | 26           | 570125 | Z  |    | 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220  |
| 341472 | S  |    | 40             | 520017 | H  |    | 22                     | 540001 | Z  |    | 27           |        |    |    |   |
| 341473 | S  |    | 40             | 520025 | Z  |    | 23                     | 540020 | E  |    | 26           |        |    |    |   |
| 341474 | S  |    | 40             | 520026 | Z  |    | 23                     | 540022 | E  |    | 26           | 570130 | Z  |    | 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                     |
| 341475 | S  |    | 40             | 520056 | Z  |    | 23                     | 540023 | E  |    | 27           |        |    |    |   |
| 341476 | S  |    | 40             | 521000 | Z  |    | 30                     | 540024 | E  |    | 27           | 570132 | Z  |    | 213-214, 218  |
| 341477 | S  |    | 40             | 521002 | S  |    | 30                     | 540025 | E  |    | 27           | 570135 | Z  |    | 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220  |
| 341478 | S  |    | 40             | 521010 | Z  |    | 30                     | 541401 | Z  |    | 31           |        |    |    |   |
| 341479 | S  |    | 40             | 521012 | S  |    | 30                     | 541404 | Z  |    | 31           | 570137 | Z  |    | 213-214, 218  |
| 341480 | S  |    | 40             | 521020 | Z  |    | 30                     | 541406 | Z  |    | 31           | 570140 | Z  |    | 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                     |
| 341481 | S  |    | 40             | 521022 | S  |    | 30                     | 541410 | Z  |    | 31           |        |    |    |   |
| 341482 | S  |    | 40             | 521026 | Z  |    | 23                     | 541413 | Z  |    | 31           | 570145 | Z  |    | 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220  |
| 341483 | S  |    | 40             | 521030 | Z  |    | 30                     | 541414 | Z  |    | 31           |        |    |    |   |
| 341484 | S  |    | 40             | 521032 | S  |    | 30                     | 541415 | Z  |    | 31           | 570150 | Z  |    | 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                     |
| 341485 | S  |    | 40             | 521036 | Z  |    | 23                     | 541416 | Z  |    | 31           |        |    |    |   |
| 341486 | S  |    | 40             | 521040 | Z  |    | 30                     | 543000 | Z  |    | 26           | 570155 | Z  |    | 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220  |
| 341487 | S  |    | 40             | 521042 | S  |    | 30                     | 543010 | Z  |    | 27, 29       |        |    |    |   |
| 341488 | S  |    | 40             | 521046 | Z  |    | 23                     | 543100 | Z  |    | 24-26, 65-66 |        |    |    |   |
| 341489 | S  |    | 40             | 521050 | Z  |    | 30                     | 546000 | Z  |    | 26-27        | 570160 | Z  |    | 191-192, 195, 198-200, 205, 214-215, 218, 220-221           |
| 341490 | S  |    | 40             | 521052 | S  |    | 30                     | 560000 | Z  |    | 65           |        |    |    |   |
| 341491 | S  |    | 40             | 521056 | Z  |    | 23                     | 560001 | Z  |    | 65           |        |    |    |   |
| 341493 | S  |    | 40             | 521060 | Z  |    | 30                     | 560002 | Z  |    | 66           | 570165 | Z  |    | 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220  |
| 341494 | S  |    | 40             | 521062 | S  |    | 30                     | 560003 | Z  |    | 60           |        |    |    |   |
| 341495 | S  |    | 40             | 521066 | Z  |    | 23                     | 560004 | Z  |    | 61           |        |    |    |   |



# Seznam položek zboží

| Obj.č. | RG | VE | Strana   | Obj.č. | RG | VE | Strana   | Obj.č. | RG | VE | Strana   | Obj.č. | RG | VE | Strana  |
|--------|----|----|--|--------|----|----|--|--------|----|----|--|--------|----|----|---|
| 570170 | Z  |    | 191-192, 195, 198-200, 205, 214-215, 218, 220-221              | 570770 | Z  |    | 190-196, 198-201, 203-208, 210-211, 216-217            | 571578 | Z  |    | 29, 53, 63, 69, 87, 137, 187   | 572670 | Z  |    | 210   |
| 570175 | Z  |    | 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220     | 570775 | Z  |    | 190-211, 215-221                                       | 571581 | Z  |    | 63, 87, 107, 129, 137, 145, 147, 185, 187, 228, 231, 239             | 572672 | Z  |    | 210   |
| 570280 | Z  |    | 175-177  | 570780 | Z  |    | 190, 192, 194-210, 216-221                             | 571583 | Z  |    | 29, 53, 63, 69, 87, 107, 129, 137, 145, 147, 185, 187, 228, 231, 239 | 572674 | Z  |    | 210   |
| 570290 | Z  |    | 222  | 570785 | Z  |    | 190-211, 216-221                                       | 571585 | Z  |    | 29, 53, 63, 69, 87, 107, 129, 137, 145, 147, 185, 187, 228, 231, 239 | 572676 | Z  |    | 210   |
| 570295 | Z  |    | 222, 225   | 570790 | Z  |    | 190-197, 199-200, 202-208, 210-211, 214, 216-221       | 571587 | Z  |    | 29, 53, 63, 69, 87, 107, 129, 137, 145, 147, 185, 187, 228, 231, 239 | 572678 | Z  |    | 210   |
| 570300 | Z  |    | 190, 192-193, 198, 217   | 570795 | Z  |    | 191-197, 200, 202-208, 210-211, 214, 216-218, 220-221  | 571630 | Z  |    | 218  | 572680 | Z  |    | 210   |
| 570310 | Z  |    | 192, 194, 196, 201, 204, 206, 210-211, 216, 218, 220           | 570845 | Z  |    | 193-194, 203, 210-211, 220                             | 571635 | Z  |    | 190, 218-219   | 572687 | Z  |    | 196-197, 205, 209, 219  |
| 570315 | Z  |    | 206  | 570850 | Z  |    | 191, 193-195, 197-199, 202-204, 207, 210-211, 218, 220 | 571640 | Z  |    | 190, 218-219   | 572689 | Z  |    | 196-197, 205, 209, 219  |
| 570320 | Z  |    | 190-204, 206-207, 210-211, 215-218, 220-221                    | 570855 | Z  |    | 193-194, 198-199, 203-204, 207, 210-211                | 571645 | Z  |    | 218-219  | 572691 | Z  |    | 196-197, 205, 209, 219  |
| 570330 | Z  |    | 204  | 570860 | Z  |    | 191, 193-195, 197-199, 202-204, 207, 210-211, 218, 220 | 571700 | Z  |    | 194  | 572693 | Z  |    | 197, 205, 209, 219  |
| 570340 | Z  |    | 190-194, 196, 199, 201, 204, 206-207, 210-211, 216-217         | 570870 | Z  |    | 191, 193-195, 197-199, 202-204, 207, 210-211, 218      | 571702 | Z  |    | 194  | 572695 | Z  |    | 197, 205, 209, 219  |
| 570350 | Z  |    | 190-204, 206-207, 210-211, 215-218, 220-221                    | 570880 | Z  |    | 191, 193-195, 197-199, 202-204, 207, 211, 218, 220     | 571704 | Z  |    | 194  | 572697 | Z  |    | 197, 205, 209, 219  |
| 570360 | Z  |    | 190-194, 199-200, 202, 204, 207, 216-217, 220                  | 570905 | Z  |    | 218  | 571706 | Z  |    | 194  | 572706 | Z  |    | 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                       |
| 570370 | Z  |    | 190-204, 206-207, 210-211, 216-218, 221                        | 570910 | Z  |    | 194, 198, 210, 218-219, 221                            | 571708 | Z  |    | 194  | 572708 | Z  |    | 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                       |
| 570380 | Z  |    | 190-194, 196-204, 206-207, 210-211, 216-218, 220-221           | 570915 | Z  |    | 194, 198, 210, 218-219, 221                            | 571710 | Z  |    | 194  | 572710 | Z  |    | 220   |
| 570390 | Z  |    | 190, 194, 196, 199, 202, 204, 206-207, 211, 217, 220           | 570920 | Z  |    | 210, 218-219   | 571712 | Z  |    | 194  | 572712 | Z  |    | 220   |
| 570400 | Z  |    | 199  | 570925 | Z  |    | 194, 198, 219, 221                                     | 571714 | Z  |    | 194  | 572714 | Z  |    | 210   |
| 570410 | Z  |    | 199  | 570930 | Z  |    | 213-214, 220   | 571716 | Z  |    | 207, 218   | 572716 | Z  |    | 210   |
| 570420 | Z  |    | 199  | 570932 | Z  |    | 213-214  | 571717 | Z  |    | 207, 218   | 572727 | Z  |    | 198-199, 214  |
| 570430 | Z  |    | 199  | 570935 | Z  |    | 200, 212-214, 220                                      | 571718 | Z  |    | 207, 218   | 572795 | Z  |    | 222   |
| 570440 | Z  |    | 199  | 570937 | Z  |    | 213-214  | 571720 | Z  |    | 207, 219   | 572801 | Z  |    | 222   |
| 570450 | Z  |    | 199  | 570940 | Z  |    | 200, 212-214, 220                                      | 571725 | Z  |    | 207, 219   | 572802 | Z  |    | 222   |
| 570452 | Z  |    | 198, 200, 203, 221   | 570945 | Z  |    | 200, 212-214, 220                                      | 571752 | Z  |    | 207, 219   | 572809 | Z  |    | 222   |
| 570455 | Z  |    | 193-196, 198, 200-201, 203, 205-206, 209-211, 214-216, 219-221 | 570950 | Z  |    | 200, 212-214, 220                                      | 571754 | Z  |    | 207, 219   | 572810 | Z  |    | 222   |
| 570457 | Z  |    | 195, 198, 203, 209   | 570955 | Z  |    | 200, 212-214, 220                                      | 571756 | Z  |    | 207, 219   | 572813 | Z  |    | 222   |
| 570460 | Z  |    | 190-211, 214-221   | 570970 | Z  |    | 219  | 571758 | Z  |    | 207, 219   | 572815 | Z  |    | 195, 207-208, 218-219   |
| 570462 | Z  |    | 195-196, 198, 200-201, 203, 205, 209-210, 214, 218, 221        | 571003 | Z  |    | 181  | 571760 | Z  |    | 207, 219   | 572816 | Z  |    | 195, 207-208, 218-219   |
| 570465 | Z  |    | 190-194, 196, 198-211, 214-217, 221                            | 571004 | Z  |    | 183  | 571762 | Z  |    | 207, 218   | 572817 | Z  |    | 195, 207-208, 218-219   |
| 570467 | Z  |    | 198, 200-201, 203, 209   | 571013 | E  |    | 181  | 571764 | Z  |    | 207, 218   | 572818 | Z  |    | 195, 207-208, 218-219   |
| 570470 | Z  |    | 190-211, 214-221   | 571014 | E  |    | 183  | 571767 | Z  |    | 207, 218   | 572819 | Z  |    | 195, 200, 205-206, 219  |
| 570472 | Z  |    | 203, 209   | 571019 | E  |    | 183  | 571770 | Z  |    | 193, 195, 200, 205-207, 219  | 572820 | Z  |    | 195, 200, 205-206, 219  |
| 570475 | Z  |    | 190-211, 214-221   | 571020 | E  |    | 181  | 571775 | Z  |    | 193, 195, 200, 205-207, 219  | 572822 | Z  |    | 219   |
| 570477 | Z  |    | 203, 209   | 571137 | Z  |    | 222  | 571780 | Z  |    | 193, 195, 200, 205-207, 219  | 572823 | Z  |    | 219   |
| 570480 | Z  |    | 190-211, 214-221   | 571283 | Z  |    | 176-177, 181, 183, 185                                 | 571785 | Z  |    | 193, 195, 200, 205-207, 219  | 572824 | Z  |    | 219   |
| 570482 | Z  |    | 193, 200, 203, 218   | 571290 | Z  |    | 181, 183, 185  | 571790 | Z  |    | 193, 195, 200, 205-207, 219  | 572828 | Z  |    | 192, 194-195, 200, 205-208, 210, 217-218, 220                 |
| 570485 | Z  |    | 190, 192-196, 198-211, 215-221                                 | 571320 | Z  |    | 190-193, 208, 210, 216-217                             | 571795 | Z  |    | 193, 195, 200, 205-207, 219  | 572829 | Z  |    | 194, 201, 203, 206-207, 209-210, 216, 218                     |
| 570487 | Z  |    | 192, 194, 202-203, 216   | 571325 | Z  |    | 190-194, 196-197, 200, 203, 206-210, 216-217           | 571797 | Z  |    | 207, 219   | 572830 | Z  |    | 193, 198  |
| 570495 | Z  |    | 190-192, 194-196, 198-207, 210, 214, 216, 219-220              | 571327 | Z  |    | 192-194, 196, 203                                      | 571855 | Z  |    | 216  | 572836 | Z  |    | 210   |
| 570610 | Z  |    | 200  | 571330 | Z  |    | 190-194, 196-197, 200, 203, 206-210, 216-217           | 571866 | Z  |    | 173, 225   | 572837 | Z  |    | 191-196, 199-200, 202-203, 205-208, 210-211, 216-218, 220-221 |
| 570620 | Z  |    | 200, 208   | 571335 | Z  |    | 190-194, 196-197, 200, 206-210, 216-217                | 571870 | Z  |    | 225  | 573008 | Z  |    | 228   |
| 570630 | Z  |    | 200  | 571337 | Z  |    | 203, 208   | 571871 | Z  |    | 225  | 573018 | E  |    | 228   |
| 570650 | Z  |    | 200, 208   | 571340 | Z  |    | 190, 192-194, 196-197, 200, 206-207, 209, 216-217      | 571887 | Z  |    | 225  | 573020 | Z  |    | 231   |
| 570660 | Z  |    | 208  | 571342 | Z  |    | 203, 208   | 571889 | Z  |    | 225  | 573021 | Z  |    | 231   |
| 570670 | Z  |    | 200, 208   | 571360 | Z  |    | 206  | 571890 | Z  |    | 225  | 573022 | E  |    | 231   |
| 570680 | Z  |    | 200, 208   | 571370 | Z  |    | 206  | 571891 | Z  |    | 173, 225   | 573023 | E  |    | 231   |
| 570685 | Z  |    | 218  | 571375 | Z  |    | 206  | 571895 | Z  |    | 225  | 573100 | Z  |    | 228   |
| 570690 | Z  |    | 208  | 571380 | Z  |    | 206  | 571896 | Z  |    | 173, 225   | 573102 | Z  |    | 228   |
| 570695 | Z  |    | 193, 200   | 571432 | Z  |    | 196  | 571900 | Z  |    | 200, 209, 221  | 573106 | Z  |    | 228   |
| 570717 | Z  |    | 191, 193-194, 197-199, 202, 204, 207, 210-211, 218, 221        | 571434 | Z  |    | 196  | 571904 | Z  |    | 200, 209, 221  | 573108 | Z  |    | 228   |
| 570720 | Z  |    | 194, 198, 204, 207, 210  | 571436 | Z  |    | 196  | 571932 | Z  |    | 196  | 573110 | Z  |    | 228   |
| 570727 | Z  |    | 191, 193-194, 197-199, 202, 204, 207, 210-211, 218, 221        | 571438 | Z  |    | 196  | 571934 | Z  |    | 196  | 573112 | Z  |    | 233   |
| 570730 | Z  |    | 191, 193-194, 197-199, 202, 204, 207, 210-211, 218, 221        | 571450 | Z  |    | 192, 220-221   | 571980 | Z  |    | 203  | 573114 | Z  |    | 233   |
| 570735 | Z  |    | 191, 194, 197-199, 202, 204, 207, 210-211, 221                 | 571455 | Z  |    | 192, 220-221   | 571989 | Z  |    | 173, 225   | 573116 | Z  |    | 233   |
| 570742 | Z  |    | 193, 198, 202-204, 211   | 571460 | Z  |    | 192, 220-221   | 571990 | Z  |    | 200, 209, 221  | 573118 | Z  |    | 233   |
| 570747 | Z  |    | 193, 198, 202-204, 211   | 571470 | Z  |    | 192, 220-221   | 571992 | Z  |    | 196  | 573120 | Z  |    | 233   |
| 570750 | Z  |    | 190-193, 197, 201-202, 204-205, 207, 211, 216-218              | 571475 | Z  |    | 192, 220-221   | 571993 | Z  |    | 196  | 573122 | Z  |    | 233   |
| 570760 | Z  |    | 194-196, 198, 201, 205-207, 210-211, 219-220                   | 571477 | Z  |    | 192, 221   | 571994 | Z  |    | 196  | 573124 | Z  |    | 233   |
| 570765 | Z  |    | 190-211, 215-221   | 571545 | Z  |    | 143  | 571995 | Z  |    | 191-197, 199-200, 202-208, 210-211, 214, 216-218, 220-221            | 573126 | Z  |    | 233   |
|        |    |    |  | 571555 | Z  |    | 143, 181, 183  | 572005 | Z  |    | 190, 192-196, 198-211, 215-219, 221                                  | 573128 | Z  |    | 233   |
|        |    |    |  | 571560 | Z  |    | 83, 143, 181, 183                                      | 572040 | Z  |    | 190, 192-196, 198-211, 215-219, 221                                  | 573152 | Z  |    | 233   |
|        |    |    |  | 571565 | Z  |    | 143, 181, 183  | 572405 | Z  |    | 190, 192-196, 198-211, 215-219, 221                                  | 573154 | Z  |    | 233   |
|        |    |    |  | 571567 | Z  |    | 129, 145, 147, 185, 228, 231, 239                      | 572413 | Z  |    | 207, 218   | 573156 | Z  |    | 233   |
|        |    |    |  | 571570 | Z  |    | 107, 129, 145, 147, 185, 228, 231, 239                 | 572470 | Z  |    | 199  | 573158 | Z  |    | 233   |
|        |    |    |  | 571571 | Z  |    | 107, 129, 145, 147, 185, 228, 231, 239                 | 572600 | Z  |    | 197, 203, 209, 217   | 573160 | Z  |    | 233   |
|        |    |    |  |        |    |    |  | 572605 | Z  |    | 197, 203, 209, 217   | 573162 | Z  |    | 233   |
|        |    |    |  |        |    |    |  | 572610 | Z  |    |  |        |    |    |   |

# Seznam položek zboží

| Obj.č. | RG | VE | Strana   | Obj.č. | RG | VE | Strana   | Obj.č. | RG | VE | Strana  | Obj.č. | RG | VE | Strana                                  |
|--------|----|----|--|--------|----|----|--|--------|----|----|---|--------|----|----|---|
| 573282 | Z  |    | 228  | 574534 | Z  |    | 153-154, 158, 171, 194, 196, 201, 220  | 578348 | Z  |    | 152-154, 156-159, 161-162, 164-165, 168-172       | 578494 | Z  |    | 150-155, 158, 162-163, 165, 168-169     |
| 573320 | Z  |    | 233  | 574536 | Z  |    | 167, 170, 213-214, 218   | 578350 | Z  |    | 154, 156, 159, 164                                | 578496 | Z  |    | 150-155, 158, 162-163, 165, 168-169     |
| 573325 | Z  |    | 233  | 574538 | Z  |    | 167, 170, 213-214, 218   | 578352 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578498 | Z  |    | 150, 152-155, 158, 162-163, 168-169     |
| 573330 | Z  |    | 233  | 574540 | Z  |    | 155, 164, 197, 209   | 578354 | Z  |    | 154, 156-159, 161, 164, 168, 170, 172             | 578510 | Z  |    | 166-167, 172                            |
| 573335 | Z  |    | 233  | 574542 | Z  |    | 155, 164, 197, 209   | 578356 | Z  |    | 150, 152-154, 156-165, 168-169, 172               | 578512 | Z  |    | 167                                     |
| 573360 | Z  |    | 233  | 574544 | Z  |    | 155, 164, 197, 209   | 578358 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578514 | Z  |    | 157, 166-167, 172                       |
| 573364 | Z  |    | 233  | 574550 | Z  |    | 151-153, 155-157, 159-160, 162, 164-166, 170, 172, 191, 193-194, 197-199, 202, 204, 207, 210-211, 218, 221 | 578360 | Z  |    | 150-151, 153-162, 165, 168-169, 171               | 578516 | Z  |    | 167                                     |
| 573367 | Z  |    | 233  | 574552 | Z  |    | 151-153, 155-157, 159-160, 162, 164-166, 170, 172, 191, 193-194, 197-199, 202, 204, 207, 210-211, 218, 221 | 578362 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578518 | Z  |    | 157, 166-167, 172                       |
| 573370 | Z  |    | 233  | 574554 | Z  |    | 151-153, 155-157, 159-160, 162, 164-166, 170, 172, 191, 193-194, 197-199, 202, 204, 207, 210-211, 218, 221 | 578364 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578520 | Z  |    | 157, 166-167, 172                       |
| 573400 | Z  |    | 233  | 574556 | Z  |    | 151, 153, 155-157, 159-160, 162, 164-166, 172, 191, 194, 197-199, 202, 204, 207, 210-211, 218, 221         | 578366 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578522 | Z  |    | 157, 166-167, 172                       |
| 573402 | Z  |    | 233  | 574558 | Z  |    | 150-154, 156-166, 168-172, 190-194, 196-211, 216-221   | 578368 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578524 | Z  |    | 161                                     |
| 573404 | Z  |    | 233  | 574560 | Z  |    | 150-154, 156-166, 168-172, 190-194, 196-211, 216-221   | 578368 | Z  |    | 151-153, 159, 169                                 | 578526 | Z  |    | 161                                     |
| 573406 | Z  |    | 233  | 574562 | Z  |    | 150-154, 156-166, 168-172, 190-194, 196-211, 216-221   | 578370 | Z  |    | 158, 164, 172                                     | 578528 | Z  |    | 161                                     |
| 573430 | Z  |    | 228  | 574564 | Z  |    | 150-154, 156-166, 168-172, 190-194, 196-211, 216-221   | 578372 | Z  |    | 152, 154, 156, 158, 161-162, 164-165, 171         | 578530 | Z  |    | 161                                     |
| 573432 | Z  |    | 228  | 575010 | Z  |    | 239  | 578374 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578534 | Z  |    | 151, 171-172                            |
| 573434 | Z  |    | 228  | 575017 | E  |    | 240  | 578376 | Z  |    | 150, 152-158, 160-165, 168-169                    | 578536 | Z  |    | 151, 171-172                            |
| 573436 | Z  |    | 228  | 575020 | E  |    | 239  | 578378 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578538 | Z  |    | 151, 171-172                            |
| 573438 | Z  |    | 228  | 575022 | E  |    | 239  | 578380 | Z  |    | 150-165, 168-172                                  | 578540 | Z  |    | 151, 171-172                            |
| 573616 | Z  |    | 233  | 575100 | Z  |    | 240  | 578382 | Z  |    | 150-166, 168-172                                  | 578550 | Z  |    | 170                                     |
| 573624 | Z  |    | 233  | 575252 | Z  |    | 239  | 578386 | Z  |    | 150-152, 154-155, 157-165, 168-172                | 578552 | Z  |    | 150, 170                                |
| 573628 | Z  |    | 233  | 575253 | Z  |    | 239  | 578390 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172                | 578554 | Z  |    | 150, 170                                |
| 573630 | Z  |    | 233  | 575256 | Z  |    | 239  | 578392 | Z  |    | 150-152, 155, 158-162, 165-166, 168-170           | 578556 | Z  |    | 170                                     |
| 573632 | Z  |    | 233  | 575278 | Z  |    | 240  | 578394 | Z  |    | 162   | 578558 | Z  |    | 172                                     |
| 573634 | Z  |    | 233  | 576000 | Z  |    | 185  | 578396 | Z  |    | 150-152, 156, 169                                 | 578566 | Z  |    | 152, 154, 157, 161-162, 170             |
| 573636 | Z  |    | 233  | 576010 | E  |    | 185  | 578398 | Z  |    | 152-154, 158, 160, 162, 164-165, 169-171          | 578568 | Z  |    | 152, 154, 157, 161-162, 170             |
| 573638 | Z  |    | 233  | 576011 | E  |    | 185  | 578400 | Z  |    | 150-160, 162, 164-166, 168-172                    | 578570 | Z  |    | 152, 154, 157, 161-162, 170             |
| 573640 | Z  |    | 233  | 577000 | Z  |    | 177  | 578402 | Z  |    | 160   | 578572 | Z  |    | 158, 164                                |
| 573642 | Z  |    | 233  | 577001 | Z  |    | 176  | 578404 | Z  |    | 150, 152-154, 157-158, 160, 162, 164-165, 169     | 578576 | Z  |    | 170-171                                 |
| 573644 | Z  |    | 233  | 577010 | E  |    | 177  | 578406 | Z  |    | 150-160, 162, 164-166, 168-172                    | 578578 | Z  |    | 170-171                                 |
| 573646 | Z  |    | 233  | 577011 | E  |    | 176  | 578408 | Z  |    | 150-153, 157-160, 162, 168-169, 171               | 578580 | Z  |    | 170                                     |
| 573647 | Z  |    | 232  | 577012 | E  |    | 176  | 578410 | Z  |    | 150-160, 162, 164-166, 168-170, 172               | 578582 | Z  |    | 170-171                                 |
| 573648 | Z  |    | 232  | 577013 | E  |    | 177  | 578412 | Z  |    | 150-160, 162, 164-166, 168-172                    | 578584 | Z  |    | 170-171                                 |
| 573649 | Z  |    | 232  | 578001 | Z  |    | 143  | 578418 | Z  |    | 157   | 578586 | Z  |    | 170-171                                 |
| 573652 | Z  |    | 233  | 578002 | Z  |    | 145  | 578420 | Z  |    | 157, 163  | 578588 | Z  |    | 159, 164                                |
| 574000 | H  |    | 174  | 578003 | Z  |    | 147  | 578422 | Z  |    | 157   | 578590 | Z  |    | 159, 164                                |
| 574300 | H  |    | 229  | 578004 | E  |    | 145  | 578426 | Z  |    | 157, 163  | 578592 | Z  |    | 155, 159, 163-164, 169                  |
| 574302 | H  |    | 229  | 578005 | E  |    | 145  | 578430 | Z  |    | 157, 163  | 578594 | Z  |    | 155, 159, 163-164, 169                  |
| 574352 | Z  |    | 229  | 578012 | E  |    | 143  | 578432 | Z  |    | 157, 163  | 578596 | Z  |    | 155, 159, 163-164, 169                  |
| 574430 | Z  |    | 174  | 578013 | E  |    | 143  | 578434 | Z  |    | 165   | 578598 | Z  |    | 155, 159, 163-164, 169                  |
| 574436 | Z  |    | 82-83, 174   | 578014 | E  |    | 145  | 578436 | Z  |    | 165   | 578600 | Z  |    | 155, 159, 163-164, 169                  |
| 574437 | Z  |    | 229  | 578015 | E  |    | 147  | 578438 | Z  |    | 165   | 578602 | Z  |    | 170                                     |
| 574500 | Z  |    | 222  | 578016 | E  |    | 147  | 578440 | Z  |    | 156-157   | 578604 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172 |
| 574502 | Z  |    | 150, 153-156, 158, 161, 166-168, 170-172, 190, 194, 196-198, 201-202, 206, 213-215, 218-220                | 578290 | Z  |    | 143, 145, 147, 231, 239  | 578442 | Z  |    | 165   | 578606 | Z  |    | 152, 154, 157, 161-162, 170             |
| 574504 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172, 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220        | 578295 | Z  |    | 172-173  | 578444 | Z  |    | 156-157   | 578608 | Z  |    | 150                                     |
| 574506 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172, 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220        | 578299 | Z  |    | 143, 145, 147  | 578446 | Z  |    | 156-157   | 578610 | Z  |    | 150                                     |
| 574508 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172, 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220        | 578310 | Z  |    | 150, 154-156, 159, 161, 163, 166-168, 170-172  | 578448 | Z  |    | 156-157   | 578612 | Z  |    | 150, 152                                |
| 574510 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172, 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220        | 578312 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172   | 578450 | Z  |    | 156   | 578614 | Z  |    | 150                                     |
| 574512 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172, 190, 194, 196-198, 200-202, 204, 206-208, 212-215, 218-220        | 578314 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172   | 578452 | Z  |    | 156   | 578618 | Z  |    | 169                                     |
| 574516 | Z  |    | 172, 222   | 578316 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172   | 578454 | Z  |    | 165   | 578620 | Z  |    | 173                                     |
| 574520 | Z  |    | 150, 154-156, 159, 161, 163, 166-168, 170-172, 190, 195-196, 198-199, 202, 205, 208, 213-215, 218, 220-221 | 578318 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172   | 578456 | Z  |    | 151-157, 159-160, 162, 164-166, 170, 172          | 578622 | Z  |    | 173                                     |
| 574522 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172, 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                                | 578324 | Z  |    | 150, 153-156, 158, 161, 166-168, 170-172   | 578458 | Z  |    | 153, 156, 160, 162, 164                           | 578624 | Z  |    | 150-165, 168-172                        |
| 574524 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172, 190-193, 195-206, 208-215, 218, 220-221                                | 578326 | Z  |    | 153-154, 158, 167, 171   | 578460 | Z  |    | 151-157, 159-160, 162, 164-166, 170, 172          | 578626 | Z  |    | 154-155, 161, 164, 170                  |
| 574526 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172, 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                                | 578328 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172  | 578462 | Z  |    | 151-153, 155-157, 159-160, 162, 164-166, 170, 172 | 578628 | Z  |    | 154-155, 161, 164, 170                  |
| 574528 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172, 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                                | 578330 | Z  |    | 153-154, 158, 167, 171   | 578464 | Z  |    | 151-153, 155-157, 159-160, 162, 164-166, 170, 172 | 578630 | Z  |    | 155, 161, 164, 170                      |
| 574530 | Z  |    | 150-152, 154-161, 163-168, 170-172, 190-193, 195-206, 208-216, 218, 220-221                                | 578332 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172  | 578466 | Z  |    | 152-153, 160, 164-165, 171                        | 578632 | Z  |    | 152-153, 155                            |
| 574532 | Z  |    | 153-154, 158, 171, 194, 196, 201, 220  | 578334 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172  | 578468 | Z  |    | 150-157, 159-160, 162, 164-166, 170-171           | 578634 | Z  |    | 162, 170                                |
|        |    |    |  | 578336 | Z  |    | 150, 153-158, 160-163, 166-168, 170-172  | 578470 | Z  |    | 152-153, 156-157, 160, 162, 164-165               | 578636 | Z  |    | 162, 170                                |
|        |    |    |  | 578338 | Z  |    | 167, 170   | 578472 | Z  |    | 150-157, 159-160, 162, 164-166, 170-171           | 578638 | Z  |    | 162, 170                                |
|        |    |    |  | 578340 | Z  |    | 167, 170   | 578474 | Z  |    | 150-157, 159-160, 162, 164-166, 170               | 578640 | Z  |    | 162, 170                                |
|        |    |    |  | 578342 | Z  |    | 156-159, 164   | 578476 | Z  |    | 150-157, 159-160, 162, 165-166, 170-171           | 578642 | Z  |    | 162, 170                                |
|        |    |    |  | 578344 | Z  |    | 152, 157, 159, 170   | 578478 | Z  |    | 156, 159-160, 165                                 | 578644 | Z  |    | 162, 170                                |
|        |    |    |  |        |    |    |  |        |    |    |   |        |    |    |   |

# Seznam položek zboží

| Obj.č. | RG | VE | Strana                                  | Obj.č. | RG | VE | Strana            | Obj.č. | RG | VE | Strana | Obj.č. | RG | VE | Strana                |
|--------|----|----|---|--------|----|----|-------------------|--------|----|----|--------|--------|----|----|-----------------------|
| 579014 | E  |    | 187                                     | 581460 | Z  |    | 139               | 751520 | S  |    | 44     | 771120 | S  |    | 47                    |
| 579100 | Z  |    | 195, 202, 208, 212–215, 220             | 581470 | Z  |    | 139               | 751521 | S  |    | 44     | 771130 | S  |    | 47                    |
| 579101 | Z  |    | 190–193, 195–206, 208–215, 218–221      | 581480 | Z  |    | 139               | 751522 | S  |    | 44     | 771136 | S  |    | 47                    |
| 579104 | Z  |    | 196                                     | 581490 | Z  |    | 139               | 751523 | S  |    | 44     | 771140 | S  |    | 47                    |
| 579105 | Z  |    | 196                                     | 581500 | Z  |    | 139               | 751524 | S  |    | 44     | 771160 | S  |    | 47                    |
| 579106 | Z  |    | 196                                     | 581510 | Z  |    | 139               | 751525 | S  |    | 44     | 771170 | S  |    | 47                    |
| 579107 | Z  |    | 197–199, 213–214                        | 581520 | Z  |    | 139               | 751526 | S  |    | 44     | 771180 | S  |    | 47                    |
| 579108 | Z  |    | 195, 202, 205, 208, 213–215, 219–220    | 581530 | Z  |    | 139               | 751527 | S  |    | 44     | 771186 | S  |    | 47                    |
| 579109 | Z  |    | 208, 215, 220                           | 581540 | Z  |    | 139               | 751528 | S  |    | 44     | 771190 | S  |    | 47                    |
| 579110 | Z  |    | 190–193, 195–206, 208–212, 214, 218–221 | 582036 | Z  |    | 133, 135, 137–138 | 751544 | S  |    | 44     | 771210 | S  |    | 47                    |
| 579111 | Z  |    | 190–193, 195–206, 208–212, 214, 218–221 | 582110 | Z  |    | 135               | 751545 | S  |    | 44, 47 | 771220 | S  |    | 47                    |
| 579120 | Z  |    | 178, 222                                | 582120 | Z  |    | 135               | 751546 | S  |    | 44, 47 | 771230 | S  |    | 47                    |
| 579123 | Z  |    | 187, 222                                | 586000 | Z  |    | 133               | 751547 | S  |    | 44, 47 | 771240 | S  |    | 47                    |
| 579240 | Z  |    | 178                                     | 586012 | Z  |    | 135               | 751548 | S  |    | 44     | 771246 | S  |    | 47                    |
| 579601 | Z  |    | 178, 187                                | 586100 | Z  |    | 133, 137          | 751549 | S  |    | 44     | 771260 | S  |    | 47                    |
| 579603 | Z  |    | 222                                     | 586150 | Z  |    | 133, 137          | 751550 | S  |    | 44, 47 | 771270 | S  |    | 47                    |
| 580000 | Z  |    | 133, 138                                | 590000 | Z  |    | 131               | 751551 | S  |    | 44, 47 | 771280 | S  |    | 47                    |
| 580004 | Z  |    | 137                                     | 590020 | E  |    | 131               | 751552 | S  |    | 44, 47 | 773060 | Z  |    | 47                    |
| 580010 | E  |    | 133                                     | 590021 | E  |    | 131               | 751557 | S  |    | 44     | 844010 | E  |    | 82                    |
| 580014 | E  |    | 137                                     | 590022 | E  |    | 131               | 751558 | S  |    | 44     | 844011 | E  |    | 83                    |
| 580020 | E  |    | 133                                     | 590051 | Z  |    | 131               | 751559 | S  |    | 44     | 844045 | Z  |    | 82–83                 |
| 580021 | E  |    | 133                                     | 590052 | Z  |    | 131               | 751560 | S  |    | 44     | 844050 | Z  |    | 82–83                 |
| 580022 | E  |    | 133                                     | 590053 | Z  |    | 131               | 751561 | S  |    | 44     | 844051 | Z  |    | 82–83                 |
| 580023 | E  |    | 133                                     | 590054 | Z  |    | 131               | 751562 | S  |    | 44     | 844510 | Z  |    | 83                    |
| 580024 | E  |    | 133                                     | 590055 | Z  |    | 131               | 751563 | S  |    | 44     | 845001 | M  |    | 85                    |
| 580025 | E  |    | 133                                     | 590056 | Z  |    | 131               | 751564 | S  |    | 44     | 845002 | M  |    | 87                    |
| 580026 | E  |    | 133                                     | 590057 | Z  |    | 131               | 751565 | S  |    | 44     | 845003 | M  |    | 85                    |
| 580027 | E  |    | 133                                     | 590058 | Z  |    | 131               | 751566 | S  |    | 44     | 845004 | M  |    | 89                    |
| 580028 | E  |    | 133                                     | 590059 | Z  |    | 131               | 751567 | S  |    | 44     | 845050 | Z  |    | 85, 87, 89            |
| 580029 | E  |    | 133                                     | 590060 | Z  |    | 131               | 751568 | S  |    | 44     | 845051 | Z  |    | 85, 87, 89            |
| 580030 | E  |    | 133                                     | 590061 | Z  |    | 131               | 751569 | S  |    | 44     | 845052 | Z  |    | 85, 87, 89            |
| 580031 | E  |    | 133                                     | 590062 | Z  |    | 131               | 751570 | S  |    | 44     | 845053 | Z  |    | 85, 87, 89            |
| 580033 | E  |    | 133                                     | 590111 | Z  |    | 131               | 751571 | S  |    | 44     | 845054 | Z  |    | 85                    |
| 580034 | E  |    | 133                                     | 590150 | Z  |    | 131               | 751572 | S  |    | 44     | 845055 | Z  |    | 85, 87, 89            |
| 580035 | E  |    | 133                                     | 590153 | Z  |    | 131               | 759250 | S  |    | 44     | 845057 | Z  |    | 89                    |
| 580036 | E  |    | 133                                     | 590160 | Z  |    | 131, 135          | 759251 | S  |    | 44     | 845060 | Z  |    | 89                    |
| 580037 | E  |    | 133                                     | 731200 | Z  |    | 31                | 759252 | S  |    | 44     | 845110 | Z  |    | 85, 87                |
| 580038 | E  |    | 133                                     | 731205 | Z  |    | 31                | 759253 | S  |    | 44     | 845118 | Z  |    | 85, 87                |
| 580039 | E  |    | 133                                     | 731210 | Z  |    | 31                | 759254 | S  |    | 44     | 845131 | Z  |    | 85                    |
| 580040 | E  |    | 133                                     | 731220 | Z  |    | 31                | 759255 | S  |    | 44     | 845218 | Z  |    | 85, 87                |
| 580051 | E  |    | 137                                     | 731230 | Z  |    | 31                | 759256 | S  |    | 44     | 845220 | Z  |    | 85, 87, 89            |
| 580052 | E  |    | 137                                     | 731240 | Z  |    | 31                | 759257 | S  |    | 44     | 845230 | Z  |    | 89                    |
| 580053 | E  |    | 137                                     | 731250 | Z  |    | 31                | 759258 | S  |    | 44     | 845530 | Z  |    | 85, 87                |
| 580054 | E  |    | 137                                     | 731301 | Z  |    | 31                | 759259 | S  |    | 44     | 849006 | M  |    | 72                    |
| 580055 | E  |    | 137                                     | 731302 | Z  |    | 31                | 759260 | S  |    | 44     | 849007 | M  |    | 73                    |
| 580056 | E  |    | 137                                     | 731303 | Z  |    | 31                | 759261 | S  |    | 44     | 849310 | Z  |    | 51, 53, 72–73, 85, 87 |
| 580057 | E  |    | 137                                     | 731304 | Z  |    | 31                | 759262 | S  |    | 44     | 849315 | Z  |    | 51, 53, 72–73, 85, 87 |
| 580058 | E  |    | 137                                     | 731305 | Z  |    | 31                | 759263 | S  |    | 44     | 849700 | Z  |    | 73                    |
| 580059 | E  |    | 137                                     | 731306 | Z  |    | 31                | 759264 | S  |    | 44     | 849703 | Z  |    | 72–73                 |
| 580060 | E  |    | 137                                     | 731307 | Z  |    | 31                | 759265 | S  |    | 44     | 849706 | Z  |    | 72–73                 |
| 580061 | E  |    | 137                                     | 731308 | Z  |    | 31                | 759270 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580062 | E  |    | 137                                     | 731309 | Z  |    | 31                | 759271 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580063 | E  |    | 137                                     | 731310 | Z  |    | 31                | 759272 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580064 | E  |    | 137                                     | 731311 | Z  |    | 31                | 759273 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580065 | E  |    | 137                                     | 731312 | Z  |    | 31                | 759274 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580066 | E  |    | 137                                     | 731320 | Z  |    | 31                | 759275 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580067 | E  |    | 137                                     | 731321 | Z  |    | 31                | 759276 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580068 | E  |    | 137                                     | 731322 | Z  |    | 31                | 759277 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580069 | E  |    | 137                                     | 731323 | Z  |    | 31                | 759278 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580100 | Z  |    | 135                                     | 731324 | Z  |    | 31                | 759279 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 580110 | E  |    | 135                                     | 731325 | Z  |    | 31                | 759280 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581070 | Z  |    | 139                                     | 731326 | Z  |    | 31                | 759281 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581080 | Z  |    | 139                                     | 731700 | Z  |    | 24–27, 29, 97     | 759282 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581110 | Z  |    | 139                                     | 750003 | U  |    | 43                | 759330 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581130 | Z  |    | 139                                     | 750004 | U  |    | 43                | 759360 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581150 | Z  |    | 139                                     | 751000 | Z  |    | 43                | 759361 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581180 | Z  |    | 139                                     | 751040 | Z  |    | 43, 47            | 759362 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581200 | Z  |    | 139                                     | 751050 | Z  |    | 43, 47            | 759363 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581210 | Z  |    | 139                                     | 751060 | Z  |    | 43, 47            | 759364 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581220 | Z  |    | 139                                     | 751070 | Z  |    | 43, 47            | 759365 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581230 | Z  |    | 139                                     | 751080 | Z  |    | 43                | 759366 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581240 | Z  |    | 139                                     | 751090 | Z  |    | 43                | 759367 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581260 | Z  |    | 139                                     | 751096 | Z  |    | 43                | 759368 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581270 | Z  |    | 139                                     | 751097 | Z  |    | 43                | 759370 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581280 | Z  |    | 139                                     | 751098 | Z  |    | 43                | 759371 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581310 | Z  |    | 139                                     | 751100 | Z  |    | 43                | 759372 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581320 | Z  |    | 139                                     | 751102 | Z  |    | 43                | 759373 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581330 | Z  |    | 139                                     | 751501 | S  |    | 44                | 759374 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581350 | Z  |    | 139                                     | 751502 | S  |    | 44, 47            | 759375 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581370 | Z  |    | 139                                     | 751503 | S  |    | 44, 47            | 759376 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581380 | Z  |    | 139                                     | 751504 | S  |    | 44                | 759377 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581390 | Z  |    | 139                                     | 751505 | S  |    | 44                | 759378 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581400 | Z  |    | 139                                     | 751506 | S  |    | 44, 47            | 759379 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581410 | Z  |    | 139                                     | 751507 | S  |    | 44, 47            | 759380 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581420 | Z  |    | 139                                     | 751508 | S  |    | 44                | 759381 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581430 | Z  |    | 139                                     | 751509 | S  |    | 44                | 759382 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581440 | Z  |    | 139                                     | 751510 | S  |    | 44                | 759383 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
| 581450 | Z  |    | 139                                     | 751511 | S  |    | 44                | 759384 | S  |    | 44     |        |    |    |                       |
|        |    |    |   | 751516 | S  |    | 44                | 770003 | U  |    | 47     |        |    |    |                       |
|        |    |    |   | 751517 | S  |    | 44                | 770004 | U  |    | 47     |        |    |    |                       |
|        |    |    |   | 751518 | S  |    | 44                | 771000 | Z  |    | 47     |        |    |    |                       |
|        |    |    |   | 751519 | S  |    | 44                | 771110 | S  |    | 47     |        |    |    |                       |















# REMS


[www.rems.de](http://www.rems.de)

## Centrála koncernu


 **Německo:** REMS GmbH & Co KG  
Postfach 1631 · 71306 Waiblingen · Německo  
Stuttgarter Straße 83 · 71332 Waiblingen · Německo  
Telefon +49 7151 17 07-0 · Telefax +49 7151 17 07-110  
[info@rems.de](mailto:info@rems.de)


## Pobočky

 **Dánsko:** REMS Scandinavia A/S  
Snedkervej 1 · 4600 Køge · Dánsko  
Telefon +45 56 63 14 00 · Telefax +45 56 63 11 78  
[DNK@rems.de](mailto:DNK@rems.de)


 **Francie:** REMS SARL  
2, Rue du Stade · 67250 Hoffen · Francie  
Telefon +33 388 80 44 53 · Telefax +33 388 80 99 43  
[FRA@rems.de](mailto:FRA@rems.de)

 **Velká Británie:** REMS (U.K.) LIMITED  
Unit 5 · Ash Industrial Estate  
Flex Meadow · Harlow · Essex CM19 5TJ · U.K.  
Telefon +44 12 79 41 36 98 · Telefax +44 12 79 41 37 04  
[GBR@rems.de](mailto:GBR@rems.de)

 **Itálie:** REMS S.R.L.  
Via Sirtori, 13/D · 20017 Passirana di Rho (Milano) · Itálie  
Telefon +39 02 9 30 21 11 · Telefax +39 02 9 31 02 45  
[ITA@rems.de](mailto:ITA@rems.de)

 **Polsko:** REMS POLSKA Sp. z o.o.  
Dąbrowa · Ulica Piaskowa 19 · 62-070 Dopiewo · Polsko  
Telefon +48 61 654 09 00 · Telefax +48 61 654 09 05  
[POL@rems.de](mailto:POL@rems.de)

 **Španělsko:** REMS ESPAÑA, S.A.U.  
Pol. Ind. San José de Valderas  
Calle Herramientas, 28 · 28918 Leganés (Madrid) · Španělsko  
Telefon +34 916 444 833 · Telefax +34 916 430 155  
[ESP@rems.de](mailto:ESP@rems.de)

 **Česká republika:** REMS Česká republika s.r.o.  
Nádražní 271 · 253 01 Hostivice · Česká republika  
Telefon +420 220 982 880 · Telefax +420 220 982 883  
[CZE@rems.de](mailto:CZE@rems.de)

## Prodej pouze ve specializovaných obchodech.

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Pan Jindřich Petráček</b> (Západní a Severní Čechy) | Mobil 724 104 103 |
| <b>Pan Ing. Aleš Popelka</b> (Praha a Střední Čechy)   | Mobil 602 641 045 |
| <b>Pan Milan Škorpil</b> (Východní Čechy)              | Mobil 724 362 050 |
| <b>Pan Petr Goll</b> (Jižní Čechy a Vysočina)          | Mobil 724 903 818 |
| <b>Pan Pavel Kubíček</b> (Jižní Morava)                | Mobil 602 571 175 |
| <b>Pan Bogdan Krzywoń</b> (Severní Morava)             | Mobil 602 550 060 |

