

# REMS

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



Produttore innovativo  
di macchine ed  
utensili per la  
lavorazione dei tubi

2017

Catalogo



**REMS**  
for Professionals

**REMS**  
for Professionals

# Indice

Forniamo esclusivamente sulla base delle nostre condizioni di consegna e di vendita generali.

I prezzi indicati su questo catalogo sono validi per un pezzo o una serie (p.e. pettini) o una confezione (p.e. lame da sega). Tutti i prezzi non sono impegnativi. In aggiunta viene calcolata la aliquota I.V.A. in vigore al momento della spedizione. Con la pubblicazione del presente catalogo perdono la validità tutti i prezzi fino ad ora in vigore.

Disegni, illustrazioni, dimensioni, pesi, norme ed altri dati indicati su questo catalogo non sono impegnativi. La potenza indicata è la potenza assorbita. Con riserva di modifica.

Questo catalogo è protetto dalla regolamentazione riguardante i diritti d'autore. Tutti i diritti da essa derivati, in particolare quelli della traduzione, della riproduzione, del prelievo di illustrazioni, della radiotrasmissione, della riproduzione con mezzi foto-meccanici o simili e la memorizzazione su impianti di elaborazione dati, restano riservati, anche se la riproduzione avviene solo parzialmente.

© Copyright 2017  
REMS GmbH & Co KG, Waiblingen.

**Vendita tramite rivenditori specializzati.**

	<b>Filettare Scanalare</b>	<b>20</b>
	<b>Segare</b>	<b>52</b>
	<b>Tagliare, smussare, sbavare</b>	<b>66</b>
	<b>Montare</b>	<b>88</b>
	<b>Controllo, sanificazione, disinfezione, protezione, flussaggio, riempimento</b>	<b>96</b>
	<b>Curvare</b>	<b>106</b>
	<b>Pressatura radiale</b>	<b>122</b>
	<b>Pressatura assiale</b>	<b>174</b>
	<b>Espandere, estrarre</b>	<b>182</b>
	<b>Saldare</b>	<b>196</b>
	<b>Congelare</b>	<b>202</b>
	<b>Ispezione di tubazioni e canali / pulizia di tubazioni e canali</b>	<b>206</b>
	<b>Saldare tubi di plastica</b>	<b>220</b>
	<b>Carotaggio diamantato Scanalare</b>	<b>230</b>
	<b>Asciugatura, deumidificazione</b>	<b>250</b>



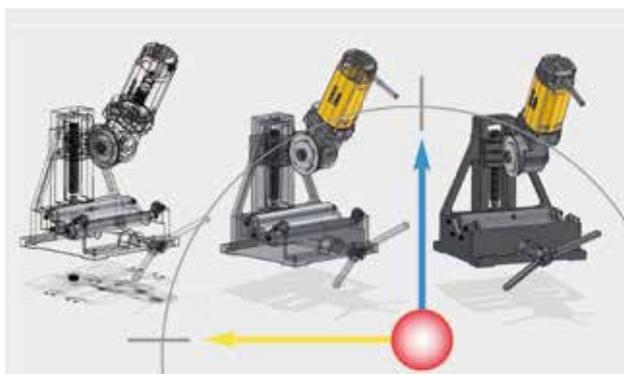
Sono creativi ed esperti nella pratica, scoprono sempre delle possibilità di miglioramento nei lavori dell'installatore: I progettisti di REMS sono innovativi e rappresentano quindi i pilastri del successo dell'impresa.

# REMS – da oltre 100 anni al vertice del progresso tecnologico. Lo sviluppo non è mai concluso.

Dalla sua fondazione, avvenuta nel 1909, la REMS produce utensili per la lavorazione dei tubi, in modo particolare per gli installatori di impianti idrosanitari e di riscaldamento. Agli utensili a mano hanno fatto seguito macchine ed utensili elettrici. La sfida "la REMS deve essere migliore", lanciata dal fondatore dell'azienda Christian Föll, è sempre stata principio di ogni opera. Oggi la REMS è uno dei principali produttori di macchine ed utensili per la lavorazione dei tubi.

I progettisti di REMS hanno idee convincenti e innovative che agevolano la quotidianità degli specialisti dell'installazione. Rispettano le esigenze fondamentali e sfruttano ampie esperienze pratiche. Esperti di tutti i settori dell'impresa provvedono a lasciar affluire ogni possibilità di miglioramento nei nuovi progetti. In tal modo nascono gli utensili perfetti per l'impiego estremo nel cantiere. I prodotti REMS, grazie alla loro tecnologia innovativa ed al loro alto standard qualitativo, sono molto apprezzati e vengono utilizzati in tutto il mondo. Da ciò traggono vantaggio il commercio e l'utente.

REMS riesce in continuazione a porsi al vertice del progresso tecnologico grazie a dei prodotti innovativi. Ciò è confermato da molti brevetti, nazionali e internazionali esistenti.



Tramite l'impiego di tecniche moderne nella progettazione e nello sviluppo, la qualità dei prodotti REMS è fin dall'inizio in primo piano: applicazione sicura, struttura robusta, impiego facile, durevolezza.



Nuove idee, progresso tecnologico e REMS vanno di pari passo: p.e. REMS Amigo, REMS Tiger, REMS Curvo, REMS Mini-Press ACC – prodotti che rivoluzionano la tecnica di applicazione.



Apparecchiature per la misurazione tridimensionale interamente automatiche fanno parte del vasto sistema della qualità dalla REMS. La precisione della misurazione di 0,001 mm garantisce la massima precisione.

# La modernissima produzione – una garante per i prodotti di qualità REMS.

Made in Germany. Gli stabilimenti di produzione sono situati a Waiblingen vicino a Stoccarda, nel cuore dell'industria high-tech tedesca. Lì sono a disposizione impianti ed attrezzature ultramoderne per la ricerca e lo sviluppo, per la produzione e la garanzia della qualità. Il personale è altamente qualificato, in parte lavora alla REMS già da quattro generazioni. Dispone di un patrimonio di conoscenza ed esperienza speciale, indispensabile per la produzione di prodotti d'alta qualità.

Per la REMS, qualità vuol dire molto più di precisione e funzionalità. Si basa su un ampio sistema di sicurezza della qualità che inizia già dalla valutazione delle esigenze di mercato, accompagna il prodotto durante la sua progettazione e produzione e viene completato da un'analisi sistematica della qualità del prodotto sul mercato stesso. Inoltre la qualità dei processi di produzione viene esaminata e confermata attraverso controlli effettuati regolarmente da Istituti di Controllo, i quali autorizzano il marchio di sicurezza GS. Tutti i prodotti REMS sono conformi alle norme di sicurezza e prevenzione infortuni e alle rispettive norme europee secondo quanto dispongono le direttive della Comunità Europea.

Inoltre tutti i prodotti REMS, ad eccezione di alcuni utensili manuali non rilevanti per la sicurezza, sono stati collaudati ed autorizzati da istituti di collaudo indipendenti. Tutti i prodotti REMS corrispondono ad un livello particolarmente elevato per quanto riguarda la sicurezza sul lavoro, la sicurezza d'azionamento e la sicurezza operativa.



Le costanti innovazioni dei processi e gli investimenti in efficienti sistemi di produzione CNC fanno sì che i prodotti REMS siano annoverati fra i migliori del mondo.



Linee di montaggio flessibili permettono in qualsiasi momento un adattamento alle esigenze del cliente.

In base a dati effettivi REMS effettua la maggiore formazione della regione. Così si riesce a mantenere il proprio know-how su un livello molto alto.



Intervalli di controllo chiaramente definiti durante l'intero processo di produzione e imponenti prove di funzionamento e di sicurezza dopo il montaggio effettuato garantiscono che un prodotto difettoso non esca dalla fabbrica.



Dipendenti affidabili con esperienza pluriennale sono responsabili che il risultato desiderato della durezza del materiale verrà realizzato in maniera esatta per ogni elemento.

# Nessuno temprà il metallo meglio di noi. Per questo motivo lo facciamo noi stessi.

Una lunga durata, sicurezza nell'utilizzo e portata estrema – un utensile è solo in grado di rispondere alle esigenze, se i componenti sono temprati perfettamente.

Nei propri forni per temprà si gettano le basi della qualità degli utensili REMS. L'esperienza decennale è il know-how importante e il segreto degli utensili di qualità REMS. Grazie al trattamento termico speciale si ottiene una combinazione ideale tra resistenza e plasticità ed una duratura particolarmente lunga, p.e. pettini, rotelle e pinze a pressare. Il processo di trattamento termico viene regolarmente registrato e controllato attraverso tecniche computerizzate molto efficienti. Questo permette una costanza nell'alta qualità del prodotto.



I propri forni per temprà – parte importante del know-how e del segreto degli utensili di qualità REMS.



I pettini di qualità REMS provati ed indistruttibili. Di acciaio speciale tenace, particolarmente temprato.



Le rotelle REMS sono adattate alle esigenze speciali dei materiali diversi. Soprattutto lo speciale processo di temprà è decisivo per la lunga durata delle rotelle REMS.



L'arte della temprà: Crea pezzi estremamente resistenti per una maggiore sollecitazione.



**REMS**  
for Professionals

**REMS**  
for Professionals

**REMS**  
for Professionals

S

10

11

12

Due dei 45 collaboratori del settore logistica che sanno che tempo è denaro. Velocità e affidabilità in assoluto sono i fattori più importanti durante la fornitura e il servizio.

## REMS – for professionals.

### Servizio eccellente. Dappertutto sul posto.

REMS produce macchine e utensili per professionisti – le esigenze richieste sono altissime.

REMS compie i suoi incarichi in maniera competente, responsabile e ottimale. Ciò comprende anche la fornitura veloce nonché i servizi di manutenzione e riparazione. Grande flessibilità e affidabilità assoluta sono la base per il servizio eccellente.

Tutta la logistica è orientata alle esigenze dei nostri clienti. Per poter fornire tempestivamente, REMS tiene a disposizione più di 10.000 articoli nel deposito centrale. Tutti i pezzi soggetti all'usura e i ricambi sono sempre disponibili. Un servizio che limita i tempi di inattività al minimo.

Nel caso di riparazioni, la rete di centri d'assistenza REMS autorizzati su tutto il territorio è a disposizione per una riparazione veloce ed a regola d'arte. Dipendenti altamente qualificati riparano e revisionano le macchine e gli utensili dei nostri clienti. Dopo la riparazione o l'ispezione avvenuta, i prodotti arrivano al cliente al più presto possibile.



La velocità è solo una questione di logistica. Su più di 14.000 metri quadri di superficie, REMS dispone nel magazzino di tutti i pezzi soggetti all'usura e ricambi.



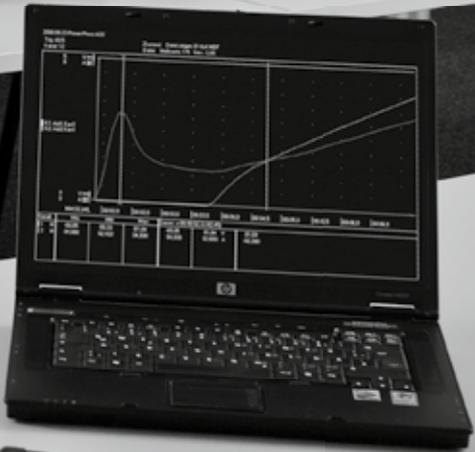
La sollecitazione nella quotidianità nel cantiere è straordinaria – i pezzi soggetti all'usura si consumano, si verificano guasti. I centri di assistenza REMS sono a disposizione in maniera flessibile. In più di 25 paesi esiste un'organizzazione di assistenza ben consolidata.



REMS dà particolare importanza al servizio: tutti i furgoni dimostrativi dei più di 200 consulenti REMS sono attrezzati con un dispositivo di prova, con il quale possono essere eseguite la prova di funzionamento e la misurazione della forza delle pressatrici radiali REMS dappertutto e sul posto.



Formazione sul prodotto  
nel centro di formazione  
REMS: conoscere,  
paragonare, valutare.



## **REMS – partner dei rivenditori specializzati. Consulenza eccellente per clienti soddisfatti.**

Solo coloro che ricevono una consulenza competente durante l'acquisto possono trovare la soluzione più appropriata dal punto di vista economico per gli scopi previsti. Perciò REMS dà notevole importanza all'istruzione riguardante i prodotti sia dei propri consulenti che dei rappresentanti di commercio del settore.

Nei centri di formazione gestiti da REMS si trovano, in un'area di ca. 1600 metri quadri, diverse sale per dimostrazioni, formazione e conferenze moderne e completamente allestite. La formazione pratica nel centro di formazione REMS a Waiblingen trasmette ai collaboratori dei rivenditori specializzati, in forma chiara, ampie nozioni basilari ed un alto livello di competenza specializzata per poter fornire consulenze sul prodotto e di conseguenza ottenere maggior successo nelle vendite. I cataloghi e i depliant dettagliati contenenti tutte le informazioni necessarie sul prodotto rendono possibile una scelta facile e rapida del prodotto e facilitano la preparazione di offerte.

Questa collaborazione con i rivenditori specializzati garantisce anche all'utilizzatore finale una consulenza qualificata e completa sul prodotto ed un servizio eccellente.



REMS centro di formazione a Waiblingen vicino a Stoccarda.



Sale di formazione moderne e completamente attrezzate:  
REMS realizza tante possibilità per i collaboratori dei rivenditori specializzati di conoscere i prodotti.

Sig. Andreas Weber, uno dei più di 200 consulenti qualificati REMS, è sempre disponibile per formazioni e presentazioni in modo flessibile e veloce.



**REMS**  
H & Co KG  
Werkzeugfabrik  
7151 1707-0  
172 713 71 16  
www.rems.de

**REMS**  
Push SLW

## REMS – una forza di mercato grazie ad una politica di produzione e di vendita coerente.

Le basi per la forza di mercato della REMS sono i prodotti tecnologicamente avanzati e di alta qualità e il suo programma concentrato unicamente su prodotti che creino un altissimo volume d'affari e sulla competitività dei prezzi grazie alla produzione in proprio, razionale e conveniente.

Al centro della politica di vendita c'è sempre stato il principio di vendere i prodotti REMS esclusivamente attraverso i rivenditori specializzati. Essi vengono assistiti dalla REMS in molti modi diversi. Equipaggiati con furgoni dimostrativi, i consulenti REMS eseguono corsi di formazione dei prodotti sul posto ed effettuano la dimostrazione durante le visite agli utenti finali, le dimostrazioni in negozio e le fiere interne dei rivenditori. Consigliano nella scelta dell'utensile e trovano la soluzione più confortevole, più affidabile e più conveniente per il caso d'impiego concreto.



La coerente politica di vendita è concepita per risultati a lungo termine, affidabilità e calcolabilità.



Così gli installatori hanno la possibilità di conoscere la gamma dei prodotti sul campo: I consulenti REMS sono in giro con i furgoni dimostrativi e dimostrano le macchine e gli utensili nell'impiego reale, direttamente in cantiere.

Il sistema di presentazione dei prodotti REMS – una ideale possibilità per i rivenditori specializzati di presentare i prodotti REMS in maniera ottimale: toccare – paragonare – scegliere.

# REMS



# Toccare. Paragonare. Scegliere.

## Per la promozione delle vendite comuni.

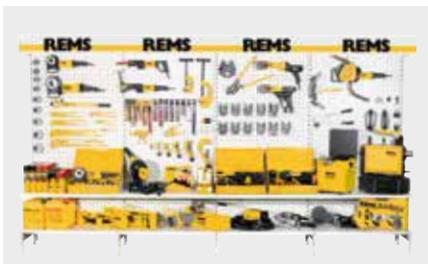
La partecipazione a fiere del settore nazionali ed internazionali, la pubblicità in riviste specializzate e l'invio di materiale pubblicitario direttamente agli utenti, tutto ciò è ritenuto dal commercio del settore come un incentivo importante delle vendite.

Il sistema di presentazione dei prodotti REMS rende possibile ai rivenditori specializzati una presentazione eccellente: toccare, paragonare, valutare. La scelta individuale dei prodotti REMS da presentare avviene in accordo con i consulenti REMS e i rivenditori specializzati.

Il sistema di informazione online [www.rems.de](http://www.rems.de) offre notevoli possibilità per ottenere informazioni sul gruppo REMS, i suoi prodotti e le loro possibilità di applicazione ed uso. Inoltre l'utente finale può trovare on line il catalogo completo ed informazioni tecniche dettagliate, informazioni sulle date attuali di fiere e gli indirizzi dei centri assistenza autorizzati REMS, può scaricare dalla rete cataloghi, istruzioni d'uso, liste dei pezzi di ricambio, foto e video dei prodotti, può ordinare i cataloghi in diverse lingue straniere che verranno spediti per posta, indirizzi e-mail dei collaboratori REMS e.a.



I prodotti REMS vengono esposti e dimostrati a molte fiere nazionali ed internazionali.

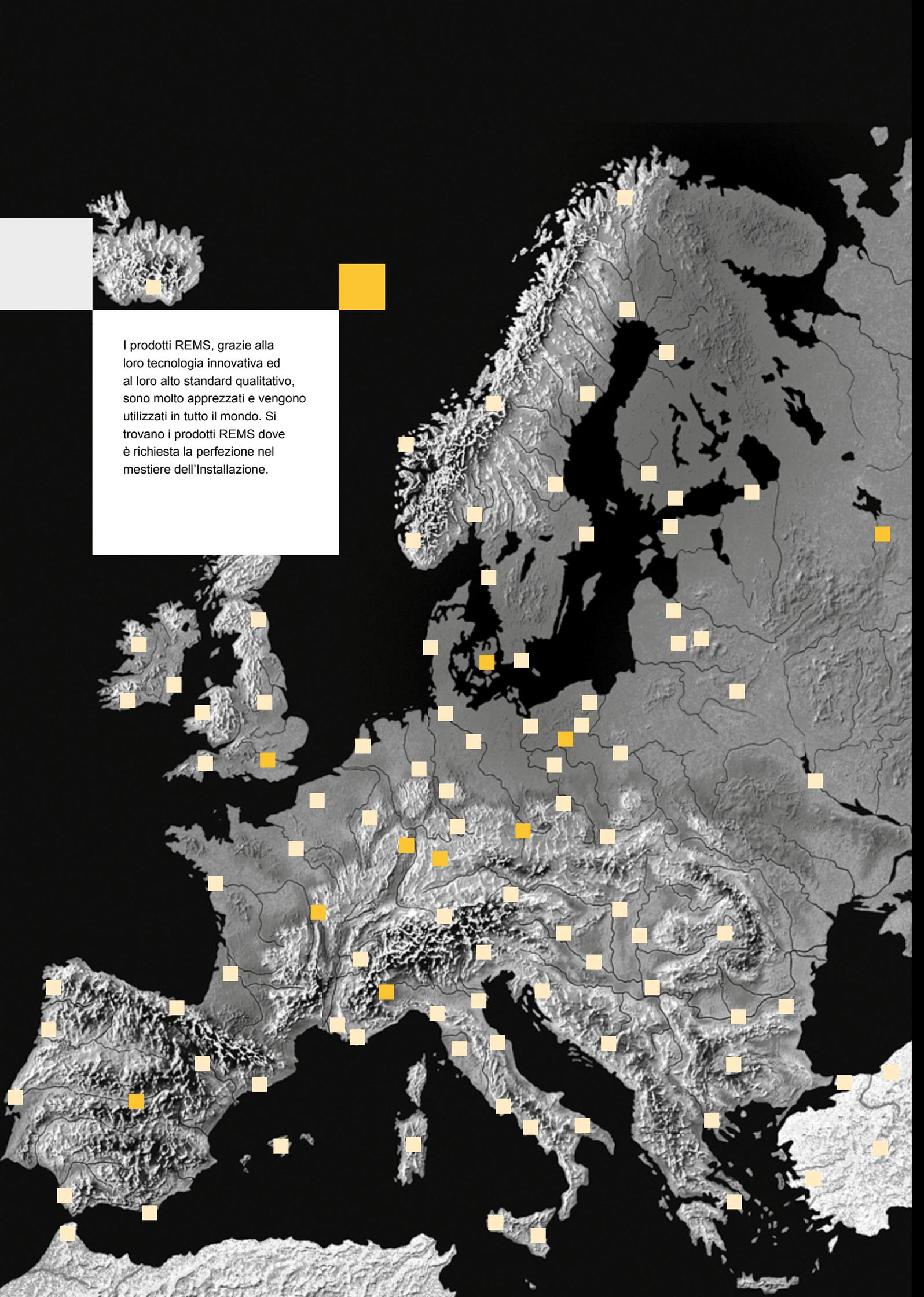


Pratico per la vendita, comprensibile per il cliente – il sistema di presentazione dei prodotti REMS.



Il sistema di informazione online [www.rems.de](http://www.rems.de)





I prodotti REMS, grazie alla loro tecnologia innovativa ed al loro alto standard qualitativo, sono molto apprezzati e vengono utilizzati in tutto il mondo. Si trovano i prodotti REMS dove è richiesta la perfezione nel mestiere dell'Installazione.

## Più di 20.000 partner commerciali in Europa: Troverete i prodotti REMS dappertutto sul luogo.

Prodotti innovativi e un elevato standard di qualità aprono nuovi mercati per la REMS. Negli ultimi anni, l'area di vendita è stata consolidata e ampliata in continuazione. Partner commerciali in tutta l'Europa e oltre garantiscono che sempre più clienti possono essere convinti della qualità REMS.



REMS stabilisce delle norme comparative a livello europeo riguardo la qualità – le vendite vengono coadiuvate dalla fitta rete di cooperatori di commercio affidabili in tutta Europa, i quali vengono assistiti da più di 200 consulenti specializzati di REMS.



Filiali in tanti paesi offrono condizioni ottimali per l'utente e per i rivenditori specializzati.



# Filettare Scanalare

	<b>Filiere a cricco</b>	<b>22</b>
	<b>Bussole S a cambio rapido</b>	<b>23</b>
	<b>Filiere elettriche</b>	<b>24</b>
	<b>Filettatrici</b>	<b>30</b>
	<b>Filettatrici semiautomatiche</b>	<b>40</b>
	<b>Portanipples</b>	<b>46</b>
	<b>Olio da taglio</b>	<b>47</b>
	<b>Dispositivo per scanalare</b>	<b>48</b>
	<b>Scanalatrice</b>	<b>50</b>

Filiera di qualità collaudata con caratteristiche di taglio eccezionali.

Filettatura tubi	1/8–2", 16–50 mm
Filettatura bulloni	6–30 mm, 1/4–1"

Per i tipi di filettature vedi pagine 28, 29.

**REMS eva – la filiera dell'installatore.**  
**Imbocco e filettatura particolarmente facili.**  
**Leva a cricco in acciaio, rivestito di plastica spessa.**  
**Solo un tipo di bussole a cambio rapido.**  
**Pettini indistruttibili di qualità.**

### Vantaggio del sistema

Ampia gamma di tagli fino a 1 1/4" e fino a 2" con una sola leva a cricco. Solo un tipo di bussole piccole, compatte e a cambio rapido, e solo un tipo di pettini. Le stesse bussole a cambio rapido sono adatte per tutte le filiere REMS e per filiere di altre marche. Immagazzinaggio semplice ed economico. Nessuna possibilità di confusione.

### Leva a cricco

Particolarmente robusta. Leva a cricco in acciaio rivestito in plastica spessa per un lavoro piacevole. Impugnatura ruvida, non scivolosa, per una buona presa. Facile inversione della rotazione del cricco. Alloggiamento perfetto e sicuro delle bussole a cambio rapido, facilmente e velocemente da inserire e da togliere.

### Bussole a cambio rapido

La tecnica collaudata, l'ottima qualità del materiale e la lavorazione precisa della bussola, dei pettini e del coperchio in un'unità compatta garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi. Senza agganciamento dei pettini. Guida lunga e precisa per una centratura perfetta del tubo. Le finestre per i trucioli, più grandi verso l'esterno, permettono una buona fuoriuscita dei trucioli per un filetto perfetto. Bussole a cambio rapido S per filettare tubi in punti di difficile accesso (pagina 23).

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Oli da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Assolutamente necessari per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelspanner 3/8–2" (pagina 46).



Prodotto tedesco di qualità

### La fornitura comprende

**REMS eva Set.** Filiera a cricco con bussole a cambio rapido. Per filettatura tubi 1/8–2", 16–50 mm, filettatura bulloni 6–30 mm, 1/4–1". Per filettatura destra e sinistra. 1 leva a cricco per l'intera capacità. Bussole a cambio rapido con pettini per filettatura tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R destro o per filettatura tubi per elettroinstallazioni secondo EN 60423 M. In robusta cassetta metallica o in scatola di cartone.

Articolo/Dimensione	Cod.art.
<b>REMS eva Set in cassetta metallica</b>	
R 1/2–3/4-1	520014
R 1/2–3/4-1-1 1/4	520015
R 3/8–1/2–3/4-1-1 1/4	520013
R 1/2–3/4-1-1 1/4-1 1/2-2	520017
R 3/8–1/2–3/4-1-1 1/4-1 1/2-2	520016
M 16-20-25-32 (M x 1,5)	520010
M 20-25-32-40 (M x 1,5)	520009
<b>REMS eva Set in scatola di cartone</b>	
R 1/2–3/4	520008
R 1/2–3/4-1	520004
R 3/8–1/2–3/4-1-1 1/4	520003

Set REMS eva disponibile per filettature sinistre e filettature NPT.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Leva a cricco</b> per l'intera gamma	522000
<b>Bussole S a cambio rapido</b> , vedi pagina 23.	
<b>Bussole a cambio rapido, pettini, teste portafilere</b> , vedi pagine 28–29.	
<b>Cassetta metallica</b> con inserti, per REMS eva 3/8–2"	526050
<b>Oli da taglio</b> vedi pagina 47.	
<b>REMS Nippelspanner 3/8–2"</b> vedi pagina 46.	
<b>REMS Aquila 3B</b> , morsa a catena per tubi su treppiede pieghevole, vedere pagina 92.	
<b>REMS Aquila WB</b> , morsa a catena per tubi per il fissaggio al banco di lavoro, vedere pagina 92.	



Per filettare tubi in punti di difficile accesso, p.e. fori nel muro, tubi scoperti, pozzi. Ideale per riparazioni e ristrutturazioni.

Filettatura 3/8-1 1/4"

## Bussole S a cambio rapido REMS – la soluzione giusta per posti di difficile accesso.

Bussole a cambio rapido S con pettini montati in modo particolare.

Guida aggiuntiva precisa sulla parte del coperchio per un centraggio perfetto del tubo ed un facile imbocco (**Brevetto EP 0 875 327**).

Prolunga dell'azionamento a cricco REMS eva per filettare tubi posti in basso.

Le bussole a cambio rapido S e la prolunga vanno bene nella leva a cricco REMS eva e in altre filiere adatte.



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**Bussole S Set.** Bussole S a cambio rapido REMS, a scelta per filettatura tubi passo gas conico destro ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) oppure Taper Pipe Thread ASME B1.20.1, prolunga 300 mm. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set R 3/8-1/2-3/4	520025
Set R 1/2-3/4-1	520026
Set NPT 1/2-3/4-1	520056



### Accessori

Articolo	Dimensione	Cod.art.
<b>Leva a cricco</b> per l'intera gamma		522000
<b>Bussole a cambio rapido S</b> per filettatura tubi passo gas conico destro ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 3/8	521026
	R 1/2	521036
	R 3/4	521046
	R 1	521056
	R 1 1/4	521066
<b>Prolunga 300 mm</b>		522051
<b>Cassetta metallica</b> con inserti per leva a cricco, 4 bussole a cambio rapido S e prolunga.		526052



# REMS Amigo E

Filiera elettrica  
con bussole a cambio rapido

Elettrotensile potente e maneggevole per filettare con staffa fermaspunto unica nel suo genere. Utilizzabile ovunque senza cavalletto. Ideale per riparazioni, ristrutturazioni, cantieri.

Filettatura tubi  $\frac{1}{8}$ –1", 16–32 mm

Per i tipi di filettature vedi pagine 28, 29.

## REMS Amigo E – la più veloce, potente e leggera fino a 1".

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di bussole piccole, compatte e a cambio rapido, e solo un tipo di pettini per tutte le filiere REMS. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Nessuna possibilità di confusione.

### Staffa fermaspunto

Staffa solida, di semplice uso per sostenere il momento torcente in entrambe le direzioni di rotazione. Bloccaggio sicuro grazie alla vite di serraggio inclinata, con effetto bloccante autorafforzante. Facile posizionamento della filiera su staffa fermaspunto e tubo.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Utilizzabile subito e ovunque, anche senza morsa. Forma slanciata per posti difficilmente raggiungibili. Macchina motore solo 3,4 kg. Utilizzabile anche con una mano sola. Alloggiamento perfetto e sicuro delle bussole a cambio rapido.

### Azionamento

Ingranaggio compatto e solido, senza bisogno di manutenzione. Motore universale potente e robusto da 950 W con aumento di potenza del 30% attraverso il posizionamento automatico dei carboncini che avviene con la scelta della direzione di rotazione. Assorbimento massimo fino a 1500 W. Alta velocità di taglio 35–27 min<sup>-1</sup>. Interruttore di sicurezza a pressione.

### Bussole a cambio rapido

La tecnica collaudata, l'ottima qualità del materiale e la lavorazione precisa di bussola, pettini e coperchio in un'unità compatta garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi. Senza agganciamento dei pettini. Guida per il tubo lunga e precisa per un centraggio perfetto dello stesso. Le finestre per i trucioli, più grandi verso l'esterno, permettono una buona fuoriuscita dei trucioli per un filetto perfetto.

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Olii da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelspanner  $\frac{3}{8}$ –1" (2") (pagina 46).



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>

## La fornitura comprende

**REMS Amigo E Set.** Filiera elettrica con bussole a cambio rapido. Per filettatura tubi  $\frac{1}{8}$ –1", 16–32 mm, filettatura bulloni 6–30 mm,  $\frac{1}{4}$ –1". Per filettatura destra e sinistra. Macchina motore con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, potente motore universale 230 V, 50–60 Hz, 950 W, interruttore di sicurezza a pressione, posizionamento automatico dei carboncini con aumento della prestazione con cambio di direzione rotazione. Assorbimento massimo fino a 1500 W. Rotazione destra e sinistra. Staffa fermaspunto per entrambi i sensi di rotazione. Bussole REMS eva a cambio rapido per filettatura tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) destro o per filettatura tubi per elettroinstallazioni EN 60423 M. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ –1	530013
Set M 20-25-32	530014

Disponibile REMS Amigo Set per filettatura NPT.  
Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Bussole a cambio rapido, pettini, teste portafiliera per filiere tonde, vedi pagine 28–29.</b>	
REMS Amigo E macchina motore	530003
Staffa fermaspunto	533000
REMS REG St $\frac{1}{4}$ –2", sbavatore, vedi pagina 85.	731700
Doppia staffa fermaspunto per filettare e segare, per REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 e REMS Tiger ANC	543100
Leva a cricco vedi pagina 22.	522000
Olii da taglio vedi pagina 47.	
REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$ –2" vedi pagina 46.	
Cassetta metallica con inserti	536000



# REMS Amigo

Filiera elettrica  
con bussole a cambio rapido

Elettrotensile potente e maneggevole per filettare con staffa fermaspunto unica nel suo genere. Utilizzabile ovunque senza cavalletto. Ideale per riparazioni, ristrutturazioni, cantieri.

Filettatura tubi  $\frac{1}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ ", 16–40 mm  
Filettatura bulloni 6–30 mm,  $\frac{1}{4}$ – $1"$

Per i tipi di filettature vedi pagine 28, 29.

**REMS Amigo – la più piccola, la più leggera, la più potente e la più veloce fino a  $1\frac{1}{4}$ ".**

## Vantaggio del sistema

Solo un tipo di bussole piccole, compatte e a cambio rapido, e solo un tipo di pettini per tutte le filiere REMS. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Nessuna possibilità di confusione.

## Staffa fermaspunto

Staffa solida, di semplice uso per sostenere il momento torcente in entrambe le direzioni di rotazione. Bloccaggio sicuro grazie alla vite di serraggio inclinata, con effetto bloccante autorafforzante. Facile posizionamento della filiera su staffa fermaspunto e tubo.

## Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Utilizzabile subito e ovunque, anche senza morsa. Forma slanciata per posti difficilmente raggiungibili. Macchina motore solo 3,5 kg. Utilizzabile anche con una mano sola. Alloggiamento perfetto e sicuro delle bussole a cambio rapido.

## Azionamento

Ingranaggio compatto e solido, senza bisogno di manutenzione. Motore universale potente e robusto da 1200 W con aumento di potenza del 30% attraverso il posizionamento automatico dei carboncini che avviene con la scelta della direzione di rotazione. Assorbimento massimo fino a 1800 W. Alta velocità di taglio 35–27 min<sup>-1</sup>. Interruttore di sicurezza a pressione.

## Bussole a cambio rapido

La tecnica collaudata, l'ottima qualità del materiale e la lavorazione precisa di bussola, pettini e coperchio in un'unità compatta garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi. Senza agganciamento dei pettini. Guida per il tubo lunga e precisa per un centraggio perfetto dello stesso. Le finestre per i trucioli, più grandi verso l'esterno, permettono una buona fuoriuscita dei trucioli per un filetto perfetto.

## Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

## Olii da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

## Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelspanner  $\frac{3}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ " (2") (pagina 46).



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>

## La fornitura comprende

**REMS Amigo Set.** Filiera elettrica con bussole a cambio rapido. Per filettatura tubi  $\frac{1}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ ", 16–40 mm, filettatura bulloni 6–30 mm,  $\frac{1}{4}$ – $1"$ . Per filettatura destra e sinistra. Macchina motore con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, potente motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, interruttore di sicurezza a pressione, posizionamento automatico dei carboncini con aumento della prestazione con cambio di direzione rotazione. Assorbimento massimo fino a 1800 W. Rotazione destra e sinistra, protezione sovraccarico. Staffa fermaspunto per entrambi i sensi di rotazione. Bussole REMS eva a cambio rapido per filettatura tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) destro o per filettatura tubi per elettroinstallazioni EN 60423 M. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ – $1$ – $1\frac{1}{4}$	530020
Set M 16-20-25-32 (M × 1,5)	530022
Set M 20-25-32-40 (M × 1,5)	530023

Disponibile REMS Amigo Set per filettatura NPT.  
Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Bussole a cambio rapido, pettini, teste portafiliera per filiere tonde, vedi pagine 28–29.</b>	
<b>REMS Amigo macchina motore</b>	530000
<b>Staffa fermaspunto</b>	533000
<b>REMS REG St <math>\frac{1}{4}</math>–<math>2"</math>, sbavatore, vedi pagina 85.</b>	731700
<b>Doppia staffa fermaspunto per filettare e segare, per REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 e REMS Tiger ANC</b>	543100
<b>Leva a cricco vedi pagina 22.</b>	522000
<b>Olii da taglio vedi pagina 47.</b>	
<b>REMS Nippelspanner <math>\frac{3}{8}</math>–<math>2"</math> vedi pagina 46.</b>	
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	536000



# REMS Amigo 2

Filiera elettrica  
con bussole a cambio rapido

Elettrotensile potente e maneggevole per filettare con staffa fermaspunto unica nel suo genere. Utilizzabile ovunque senza cavalletto. Ideale per riparazioni, ristrutturazioni, cantieri.

Filettatura tubi	1/8–2", 16–50 mm
Filettatura bulloni	6–30 mm, 1/4–1"

Per i tipi di filettature vedi pagine 28, 29.

## REMS Amigo 2 – potentissima fino a 2".

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di bussole piccole, compatte e a cambio rapido, e solo un tipo di pettini per tutte le filiere REMS. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Nessuna possibilità di confusione.

### Staffa fermaspunto

Staffa solida, di semplice uso per sostenere il momento torcente in entrambe le direzioni di rotazione. Bloccaggio sicuro grazie alla vite di serraggio inclinata, con effetto bloccante autorafforzante. Facile posizionamento della filiera su staffa fermaspunto e tubo.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Utilizzabile subito ed ovunque, anche senza morsa. Forma slanciata per posti difficilmente raggiungibili. Macchina motore solo 6,5 kg. Alloggiamento perfetto delle bussole a cambio rapido.

### Azionamento

Ingranaggio solido e senza bisogno di manutenzione. Motore universale potente e robusto da 1700 W con aumento di potenza del 30% attraverso il posizionamento automatico dei carboncini che avviene con la scelta della direzione di rotazione. Alta velocità di taglio 30–18 min<sup>-1</sup>. Interruttore di sicurezza a pressione.

### Bussole a cambio rapido

La tecnica collaudata, l'ottima qualità del materiale e la lavorazione precisa di bussola, pettini e coperchio in un'unità compatta garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi. Senza agganciamento dei pettini. Guida per il tubo lunga e precisa per un centraggio perfetto del tubo. Le finestre per i trucioli, più grandi verso l'esterno, permettono una buona fuoriuscita dei trucioli per un filetto perfetto.

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Olii da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelspanner 3/4–1" (2") (pagina 46).



Prodotto tedesco di qualità



Tested by electrosuisse >>

## La fornitura comprende

**REMS Amigo 2 Set.** Filiera elettrica con bussole a cambio rapido. Per filettatura tubi 1/8–2", 16–50 mm, filettatura bulloni 6–30 mm, 1/4–1". Per filettatura destra e sinistra. Macchina motore con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, potente motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1700 W, interruttore di sicurezza a pressione, posizionamento automatico dei carboncini con aumento della prestazione col cambio di direzione rotazione, rotazione destra e sinistra. Staffa fermaspunto per entrambi i sensi di rotazione. Bussole REMS eva a cambio rapido per filettatura tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) destro o per filettatura tubi per elettroinstallazioni EN 60423 M. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set R 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2	540020
Set M 20-25-32-40-50 (M x 1,5)	540022

Disponibile REMS Amigo 2 Set per filettatura NPT.  
Tensioni di rete diverse a richiesta.



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Bussole a cambio rapido, pettini, teste portafiliera per filiere tonde, vedi pagine 28–29.</b>	
<b>REMS Amigo 2 macchina motore</b>	540000
<b>Staffa fermaspunto Amigo 2</b>	543000
<b>REMS REG St 1/4–2"</b> , sbavatore, vedi pagina 85.	731700
<b>Doppia staffa fermaspunto</b> per filettare e segare, per REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 e REMS Tiger ANC	543100
<b>Leva a cricco</b> vedi pagina 22.	522000
<b>Olii da taglio</b> vedi pagina 47.	
<b>REMS Nippelspanner 3/4–2"</b> vedi pagina 46.	
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	546000



# REMS Amigo 2 Compact

Filiera elettrica  
con bussole a cambio rapido

Elettrotensile potente e maneggevole per filettare con staffa fermaspunto unica nel suo genere. Utilizzabile ovunque senza cavalletto. Ideale per riparazioni, ristrutturazioni, cantieri.

Filettatura tubi  $\frac{1}{8}$ –2", 16–50 mm  
Filettatura bulloni 6–30 mm,  $\frac{1}{4}$ –1"

Per i tipi di filettature vedi pagine 28, 29.

## REMS Amigo 2 Compact – la più piccola e la più leggera fino a 2".

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di bussole piccole, compatte e a cambio rapido, e solo un tipo di pettini per tutte le filiere REMS. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Nessuna possibilità di confusione.

### Staffa fermaspunto

Staffa solida, di semplice uso per sostenere il momento torcente in entrambe le direzioni di rotazione. Bloccaggio sicuro grazie alla vite di serraggio inclinata, con effetto bloccante autorafforzante. Facile posizionamento della filiera su staffa fermaspunto e tubo.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Utilizzabile subito ed ovunque, anche senza morsa. Forma slanciata per posti difficilmente raggiungibili. Macchina motore solo 4,9 kg. Alloggiamento perfetto delle bussole a cambio rapido.

### Azionamento

Ingranaggio solido e senza bisogno di manutenzione. Motore universale potente e robusto da 1200 W con aumento di potenza del 30 % grazie al posizionamento automatico dei carboncini che avviene con la scelta della direzione di rotazione. Assorbimento massimo fino a 1800 W. Alta velocità di taglio 30–18 min<sup>-1</sup>. Interruttore di sicurezza a pressione.

### Bussole a cambio rapido

La tecnica collaudata, l'ottima qualità del materiale e la lavorazione precisa di bussola, pettini e coperchio in un'unità compatta garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi. Senza agganciamento dei pettini. Guida per il tubo lunga e precisa per un centraggio perfetto del tubo. Le finestre per i trucioli, più grandi verso l'esterno, permettono una buona fuoriuscita dei trucioli per un filetto perfetto.

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Oli da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelspanner  $\frac{3}{8}$ –1" (2") (pagina 46).



Prodotto tedesco di qualità



Tested by electrosuisse >>>

## La fornitura comprende

**REMS Amigo 2 Compact Set.** Filiera elettrica con bussole a cambio rapido. Per filettatura tubi  $\frac{1}{8}$ –2", 16–50 mm, filettatura bulloni 6–30 mm,  $\frac{1}{4}$ –1". Per filettatura destra e sinistra. Macchina motore con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, potente motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, interruttore di sicurezza a pressione, posizionamento automatico dei carboncini con aumento della prestazione con cambio di direzione rotazione. Assorbimento massimo fino a 1800 W. Rotazione destra e sinistra. Protezione dal sovraccarico. Staffa fermaspunto per entrambi i sensi di rotazione. Bussole REMS eva a cambio rapido per filettatura tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R destro o filettatura tubi per elettroinstallazioni EN 60423 M. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ –1–1 $\frac{1}{4}$	540023
Set R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ –1–1 $\frac{1}{4}$ –1 $\frac{1}{2}$ –2	540024
Set M 20-25-32-40-50 (M x 1,5)	540025

Disponibile REMS Amigo 2 Compact Set per filettatura NPT.  
Tensioni di rete diverse a richiesta.



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Bussole a cambio rapido, pettini, teste portafilieri per filiere tonde, vedi pagine 28–29.</b>	
<b>REMS Amigo 2 Compact macchina motore</b>	540001
<b>Staffa fermaspunto Amigo 2 Compact</b>	543010
<b>REMS REG St <math>\frac{1}{4}</math>–2"</b> , sbavatore, vedi pagina 85.	731700
<b>Leva a cricco</b> vedi pagina 22.	522000
<b>Oli da taglio</b> vedi pagina 47.	
<b>REMS Nippelspanner <math>\frac{3}{8}</math>–2"</b> vedi pagina 46.	
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	546000



# Bussole a cambio rapido REMS

Accessori per filiere REMS  
e filiere di altre marche

## Bussole a cambio rapido REMS

La tecnica collaudata, l'ottima qualità del materiale e la lavorazione precisa di bussola e pettini in un'unità compatta garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi. Senza agganciamento dei pettini. Guida per il tubo lunga e precisa per un centraggio perfetto del tubo. Le finestre per i trucioli, più grandi verso l'esterno, permettono una buona fuoriuscita dei trucioli per un filetto perfetto.

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro ISO 7-1, EN 10226 (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
Filettatura tubi R passo gas conico sinistro ISO 7-1, EN 10226 (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
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro 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
Filettatura tubi M per elettroinstallazioni EN 60423	M 16 x 1,5	521300
	M 20 x 1,5	521310
	M 25 x 1,5	521320
	M 32 x 1,5	521330
	M 40 x 1,5	521340
	M 50 x 1,5	521350



Filettatura destra



Filettatura sinistra



Prodotto tedesco di qualità

# Pettini REMS

Accessori per filiere REMS

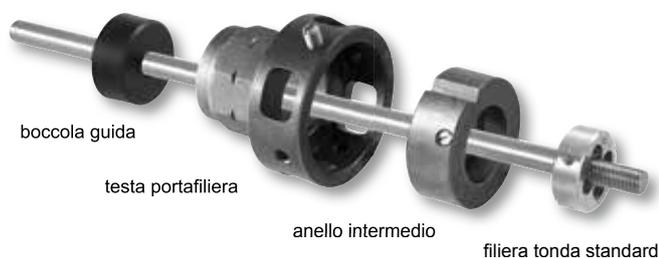
## Pettini REMS

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 1/8	521002
	R 1/4	521012
	R 3/8	521022
	R 1/2	521032
	R 3/4	521042
	R 1	521052
	R 1 1/4	521062
	R 1 1/2	521072
	R 2	521082
Filettatura tubi R passo gas conico sinistro ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 1/8 LH	521102
	R 1/4 LH	521112
	R 3/8 LH	521122
	R 1/2 LH	521132
	R 3/4 LH	521142
	R 1 LH	521152
	R 1 1/4 LH	521162
	R 1 1/2 LH	521172
	R 2 LH	521182
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro Taper Pipe Thread ASME B1.20.1	NPT 1/8	521202
	NPT 1/4	521212
	NPT 3/8	521222
	NPT 1/2	521232
	NPT 3/4	521242
	NPT 1	521252
	NPT 1 1/4	521262
	NPT 1 1/2	521272
	NPT 2	521282
Filettatura tubi M per elettroinstallazioni EN 60423	M 16 x 1,5	521302
	M 20 x 1,5	521312
	M 25 x 1,5	521322
	M 32 x 1,5	521332
	M 40 x 1,5	521342
	M 50 x 1,5	521352



Prodotto tedesco di qualità



### Teste portafiliera per filiere tonde

Teste portafiliera per l'innesto di filiere tonde standard reperibili in commercio, per tutti i tipi di filetto. Fissaggio delle filiere tonde nella testa portafiliera per mezzo di una vite prigioniera.

Articolo	Dimensione	Cod.art.
Testa portafiliera per filiere tonde	Ø 65 mm	731200
Testa portafiliera per filiere tonde	G 1¼	731250
Testa portafiliera per filiere tonde	Ø 105 mm	541401

### Anelli intermedi

Anelli intermedi per differenti diametri esterni delle filiere tonde.

Articolo	Dimensione	di mm	Cod.art.
Anelli intermedi per testa portafiliera 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
senza anello intermedio	M 27-30 (Pg 21-29)	65	
Anelli intermedi per testa portafiliera 541401	Ø 65/105 (Pg 21-29)	65	541404
	Ø 75/105	75	541406
	Ø 90/105 (Pg 36)	90	541410
senza anello intermedio	Pg 42-48	105	

### Boccole guida

Boccole guida per un imbocco facile e centrico.

Articolo	Dimensione	Cod.art.
Boccole guida per testa portafiliera 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
Boccole guida per testa portafiliera 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



Prodotto tedesco di qualità

Macchina collaudata di prestazioni elevate per filettare, tagliare, sbavare, filettare nipples, scanalare. Per installazioni, officine meccaniche ed industria. Per il cantiere e l'officina.

Filettatura tubi	( <sup>1</sup> / <sub>16</sub> ) 1/8–2", 16–63 mm
Filettatura bulloni	(6) 10–60 mm, 1/4–2"

Per i tipi di filettature vedi pagina 38.

Scanalare tubi con dispositivo per scanalare REMS	DN 25–300 1–12"
---	--------------------

**REMS Tornado – una classe tutta particolare.**  
**Mandrino automatico. Filiera universale automatica.**  
**Lubrorefrigerazione automatica.**

### Principio di lavoro

Materiale rotante – utensili fermi.

### Costruzione

Costruzione robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni e peso vantaggiosi, p.e. REMS Tornado 2000 completa solo 50 kg. Ampio spazio di lavoro e di raccolta trucioli. Supporto materiale regolabile in altezza.

2 versioni:

- Versione portatile su 3 gambe con contenitore olio e vasca raccogli-trucioli grandi e rimovibili.
- Versione T con contenitore olio e vasca raccogli-trucioli integrati e di maggiori dimensioni, per il banco di lavoro. Piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano per materiale come accessorio, per un semplice trasporto, altezza di lavoro ottimale ed alta stabilità.

### Azionamento

Potentissimo e veloce, p.e. filettatura R 2" in soli 15 sec. Ingranaggio senza bisogno di nessuna manutenzione in un bagno chiuso d'olio.

#### 3 potenti motori a scelta:

- Potente motore universale, 1700 W, protezione sovraccarico. Velocità di rotazione del mandrino 53 min<sup>-1</sup>.
- Motore a doppia polarità con condensatore, 2100 W, protezione sovraccarico. 2 velocità di rotazione del mandrino 52 e 26 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**
- Motore trifase a doppia polarità, 2000 W, protezione sovraccarico. 2 velocità di rotazione del mandrino: 52 e 26 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**

Interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, può essere sollevato durante il lavoro addirittura con tutto il peso del corpo, quindi molto adatto alle esigenze del lavoro.

### Mandrini autobloccanti

2 mandrini autobloccanti con morse autocentranti per un bloccaggio e sbloccaggio del materiale veloce e senza fatica. L'autorafforzamento dà la massima forza di serraggio. Senza slittamento del tubo.

### Lubrorefrigerazione automatica

Pompa di lubrificazione robusta e collaudata con grande capacità di mandata. L'alimentazione ottimizzata e multilaterale del lubrificante attraverso la filiera direttamente sul punto di taglio garantisce filetti perfetti ed una lunga durata dei pettini, dell'ingranaggio e del motore.

### Filiera universale automatica

Solo una filiera universale automatica per tutte le filettature, anche per filettature lunghe; apertura automatica con automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico. Registrazione facile e veloce della dimensione del filetto. Scala delle dimensioni del filetto molto chiara. Cambio dei pettini semplice e veloce grazie al posizionamento di riposo nel portapettini.

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Tagliatubi

Autocentrante. Staffa robusta di acciaio forgiato. Impugnatura ergonomica e larga per un avanzamento forte dell'alberino. Rotella a tempratura speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS che garantisce una lunga durata.

### Sbavatore

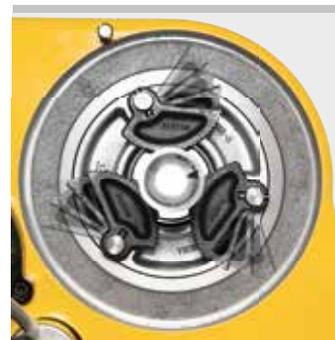
Dispositivo di sbavatura robusto e facile da usare con posizione di sbavatura variabile. La lama, a tempratura ed affilatura speciali, garantisce una sbavatura facile ed una durata estremamente lunga. A doppio taglio per una fuoriuscita ottimale dei trucioli, in particolare nei tubi di piccolo diametro.

### Olii da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.



Prodotto tedesco di qualità



3 potenti motori a scelta.



## Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelfix a bloccaggio interno automatico 1/2–2" (4") o con REMS Nippelspanner a bloccaggio interno manuale 3/8–2" (pagina 46).

## Dispositivo per scanalare REMS

Dispositivo per scanalare robusto, compatto con avanzamento oleoidraulico per scanalare tubi per sistemi di tubazioni collegati con giunti DN 25–300, 1–12" (pagina 48).



Carrello trasportatore con ripiano materiale (Accessorio)



Carrello pieghevole (Accessorio)

## La fornitura comprende

**REMS Tornado.** Filettrice per filettatura tubi da (1/16) 1/8–2", 16–63 mm, filettatura bulloni (6) 10–60 mm, 1/4–2". Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, 2 mandrini autobloccanti, sistema di lubrorefrigerazione automatica. Con portautensili composto da una filiera universale automatica per tutte le filettature, anche filettature lunghe: apertura automatica, automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico, pettini per filettatura di tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2–3/4 e R 1–2 destro, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco, supporto materiale regolabile in altezza. 3 motori a scelta. Versione portatile su 3 gambe, con contenitore olio e vasca raccogli-trucioli grandi e rimovibili. Versione T con vasca olio e vasca raccogli-trucioli integrati e di maggiori dimensioni, per banco di lavoro, piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano materiale. In scatola.

Articolo	Versione	Cod.art.
2000	Motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup> . Portatile, 3 gambe.	340200
2010	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso. Portatile, 3 gambe.	340201
2020	Motore trifase a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso. Portatile, 3 gambe.	340202
2000 T	Motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup> . Per il banco di lavoro, piedistallo o il carrello trasportatore.	340206
2010 T	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso. Per il banco di lavoro, piedistallo o il carrello trasportatore.	340207
2020 T	Motore trifase a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso. Per il banco di lavoro, piedistallo o il carrello trasportatore.	340208

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Piedistallo</b>	344105
<b>Carrello pieghevole</b>	344150
<b>Carrello trasportatore con ripiano materiale</b>	344100
<b>Filiera universale automatica 1/16–2"</b> come filiera a cambio rapido al posto del cambio dei pettini	341000
<b>Rotella REMS St 1/8–4", s 8</b>	341614
<b>Olii da taglio</b> vedi pagina 47.	
<b>Portanipples</b> vedi pagina 46.	
<b>Supporto materiale REMS Herkules</b> , vedi pagina 94.	
<b>Dispositivo per scanalare REMS</b> per scanalare tubi, vedi pagina 48.	347000



Robusta e compatta macchina a prestazioni elevate per filettare, tagliare, sbavare, filettare nipples, scanalare. Per installazioni, officine meccaniche, industria. Per il cantiere e l'officina.

Filettatura tubi (1/16) 1/8–2", 16–63 mm

Filettatura bulloni (6) 8–60 mm, 1/4–2"

Per i tipi di filettatura vedi pagina 38.

Scanalare tubi con dispositivo per scanalare REMS DN 25–300  
1–12"

## REMS Magnum – la compatta fino a 2".

### Principio di lavoro

Materiale rotante – utensili fermi.

### Costruzione

Costruzione robusta e compatta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni e peso vantaggiosi, p.e. REMS Magnum 2000 L-T solo 57 kg. Ampio spazio di lavoro e di raccolta trucioli. Supporto per utensili.

#### 2 versioni:

- Versione leggera L-T con vasca d'olio e raccogli-trucioli grandi e rimovibili
- Versione T con contenitore olio e vasca raccogli-trucioli integrati e di maggiori dimensioni, per il banco di lavoro. Piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano per materiale come accessorio, per un semplice trasporto, altezza di lavoro ottimale ed alta stabilità.

Per il banco di lavoro. Piedistallo o carrello trasportatore con supporto materiale, per trasporto semplice, altezza di lavoro ottimale e posizionamento stabile, come accessorio.

### Azionamento

Potentissimo e veloce, p.e. filettatura R 2" in soli 15 s. Ingranaggio senza bisogno di nessuna manutenzione in un bagno chiuso d'olio.

#### 3 potenti motori a scelta:

- Potente motore universale 1700 W, protezione sovraccarico. Velocità di rotazione del mandrino 53 min<sup>-1</sup>.
- Motore a doppia polarità con condensatore, 2100 W, protezione sovraccarico. 2 velocità di rotazione del mandrino 52 e 26 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**
- Motore trifase a doppia polarità, 2000 W, protezione sovraccarico, 2 velocità di rotazione del mandrino: 52 e 26 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**

Interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, può essere sollevato durante il lavoro addirittura con tutto il peso del corpo, quindi molto adatto alle esigenze del lavoro.

### Mandrino

Collaudato mandrino a battuta a serraggio veloce. Senza scivolamento del tubo. La grande distanza tra il mandrino ed il mandrino autocentrante garantisce la massima forza di serraggio. Il mandrino autocentrante posteriore serve a centrare il materiale.

### Lubrorefrigerazione automatica

Pompa di lubrificazione robusta e collaudata con grande capacità di mandata. L'alimentazione ottimizzata e multilaterale del lubrificante attraverso la filiera direttamente sul punto di taglio garantisce filetti perfetti ed una lunga durata dei pettini, dell'ingranaggio e del motore.

### Filiera universale automatica

Solo una filiera universale automatica per tutte le filettature, anche per filettature lunghe; apertura automatica con automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico. Registrazione facile e veloce della dimensione del filetto. Scala delle dimensioni del filetto molto chiara. Cambio dei pettini semplice e veloce grazie al posizionamento con arresto nel portapettini.

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbrocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Tagliatubi

Autocentrante. Staffa robusta di acciaio forgiato. Impugnatura ergonomica e larga per un avanzamento forte dell'alberino. Rotella a temprata speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS che garantisce una lunga durata.

### Sbavatore

Dispositivo di sbavatura robusto e facile da usare con posizione di sbavatura variabile. La lama, a temprata ed affilatura speciali, garantisce una sbavatura facile ed una durata estremamente lunga. A doppio taglio per una fuoriuscita ottimale dei trucioli, in particolare per tubi di piccolo diametro.

### Olii da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.



Prodotto tedesco di qualità



3 potenti motori a scelta.



### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelfix a bloccaggio interno automatico 1/2-2" (4") o con REMS Nippelspanner a bloccaggio interno manuale 3/8-2" (pagina 46).

### Dispositivo per scanalare REMS

Dispositivo per scanalare robusto, compatto con avanzamento oleoidraulico per scanalare tubi per sistemi di tubazioni collegati con giunti DN 25-300, 1-12" (pagina 48).



Piedistallo (Accessorio)



Carrello trasportatore con ripiano materiale (Accessorio)



Carrello pieghevole (Accessorio)

### La fornitura comprende

**REMS Magnum.** Filettrice per filettatura tubi da (1/16) 3/8-2", 16-63 mm, filettatura bulloni (6) 8-60 mm, 1/4-2". Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, collaudato mandrino a battuta a serraggio veloce autorafforzante, mandrino autocentrante posteriore, sistema di lubrorefrigerazione automatica. Con portautensili composto da una filiera universale automatica per tutte le filettature, anche per filettature lunghe, apertura automatica, con automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico, pettini per filettatura di tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2-3/4 e R 1-2 destro, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco. Supporto materiale. 3 motori a scelta. Versione leggera L-T con contenitore olio e vasca raccoglitrucoli grandi e rimovibili. Versione T con vasca olio e vasca raccoglitrucoli integrati e di maggiori dimensioni. Per banco di lavoro, piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano materiale. In scatola.

Articolo	Versione	Cod.art.
2000 L-T	Motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup> .	340226
2010 L-T	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	340227
2020 L-T	Motore a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	340228
2000 T	Motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup> .	340220
2010 T	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	340221
2020 T	Motore a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	340222

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Piedistallo</b>	344105
<b>Carrello trasportatore</b> con ripiano materiale	344100
<b>Carrello pieghevole</b>	344150
<b>Pettini</b> vedi pagina 38.	
<b>Filiera universale automatica</b> 1/16-2" come filiera a cambio rapido al posto di cambiare i pettini	341000
<b>Rotella REMS St</b> 1/8-4", s 8	341614
<b>Olii da taglio</b> vedi pagina 47.	
<b>Portanipples</b> vedi pagina 46.	
<b>Supporto materiale REMS Herkules</b> , vedi pagina 94.	
<b>Dispositivo per scanalare REMS per scanalare tubi</b> , vedi pagina 48.	347000



Robusta macchina a prestazioni elevate per filettare, tagliare, sbavare, filettare nipples, scanalare. Per installazioni, officine meccaniche, industria. Per il cantiere e l'officina.

Filettatura tubi (1/16) 1/2–3", 16–63 mm  
Filettatura bulloni (6) 20–60 mm, 1/2–2"

Per i tipi di filettatura vedi pagina 38.

Scanalare tubi con dispositivo per scanalare REMS DN 25–300  
1–12"

**REMS Magnum – la supermacchina fino a 3".**  
**Filetti perfettamente rotondi e precisi fino a 3"**  
**grazie ai 5 pettini.**

### Principio di lavoro

Materiale rotante – utensili fermi.

### Costruzione

Costruzione robusta e compatta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni e peso vantaggiosi, p.e. REMS Magnum 3000 L-T solo 79 kg. Ampio spazio di lavoro e di raccolta trucioli. Supporto materiale.

#### 2 versioni:

- Versione leggera L-T con vasca d'olio e raccoglitrucioli grandi e rimovibili
- Versione T con contenitore olio e vasca raccoglitrucioli integrati e di maggiori dimensioni.

Per il banco di lavoro. Piedistallo o carrello trasportatore con supporto materiale, per trasporto semplice, altezza di lavoro ottimale e posizionamento stabile, come accessorio.

### Azionamento

Potentissimo e veloce. Ingranaggio senza bisogno di nessuna manutenzione in un bagno chiuso d'olio.

#### 3 potenti motori a scelta:

- Potente motore universale 1700 W, protezione sovraccarico. Velocità di rotazione del mandrino 23 min<sup>-1</sup>.
- Motore a doppia polarità con condensatore, 2100 W, protezione sovraccarico. 2 velocità di rotazione del mandrino 20 e 10 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**
- Motore trifase a doppia polarità, 2000 W, protezione sovraccarico, 2 velocità di rotazione del mandrino: 20 e 10 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**

Interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, può essere sollecitato durante il lavoro addirittura con tutto il peso del corpo, quindi molto adatto alle esigenze del lavoro.

### Mandrino

Collaudato mandrino a battuta a serraggio veloce. Senza scivolamento del tubo. La grande distanza tra il mandrino ed il mandrino autocentrante garantisce la massima forza di serraggio. Il mandrino autocentrante posteriore serve a centrare il materiale.

### Lubrorefrigerazione automatica

Pompa di lubrificazione robusta e collaudata con grande capacità di mandata. L'alimentazione ottimizzata e multilaterale del lubrificante attraverso la filiera direttamente sul punto di taglio garantisce filetti perfetti ed una lunga durata dei pettini, dell'ingranaggio e del motore.

### Filiera universale automatica

Solo una filiera universale automatica per 1/16–2" ed una per 2 1/2–3" per tutte le filettature, anche per filettature lunghe; apertura automatica con automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico. 5 pettini da 2 1/2–3" permettono una distribuzione vantaggiosa della forza di taglio sul tubo e quindi filetti rotondi e perfetti. Registrazione facile e veloce della dimensione del filetto. Scala delle dimensioni del filetto molto chiara. Cambio dei pettini semplice e veloce grazie al posizionamento con arresto nel portapettini.

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Tagliatubi

Autocentrante. Staffa robusta di acciaio forgiato. Impugnatura ergonomica e larga per un avanzamento forte dell'alberino. Rotella a tempra speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS che garantisce una lunga durata.

### Sbavatore

Dispositivo di sbavatura robusto e facile da usare con posizione di sbavatura variabile. La lama, a tempra ed affilatura speciali, garantisce una sbavatura facile ed una durata estremamente lunga. A doppio taglio per una fuoriuscita ottimale dei trucioli, in particolare per tubi di piccolo diametro.

### Portautensili

Un portautensili completo per 2 1/2–3" e uno per 1/4–2" adattati al relativo campo di taglio completo con filiera universale automatica, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco, pettini.

### Olii da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.



Prodotto tedesco di qualità



3 potenti motori a scelta.



### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelfix 1/2-3" (4") a bloccaggio interno automatico o con REMS Nippelspanner 3/8-2" a bloccaggio interno manuale (pagina 46).

### Dispositivo per scanalare REMS

Dispositivo per scanalare robusto, compatto con avanzamento oleoidraulico per scanalare tubi per sistemi di tubazioni collegati con giunti DN 25-300, 1-12" (pagina 48).

### La fornitura comprende

**REMS Magnum.** Filettrice per filettatura tubi da (1/16) 1/2-3", 16-63 mm, filettatura bulloni (6) 20-60 mm, 1/2-2". Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, collaudato mandrino a battuta a serraggio veloce autorafforzante, mandrino autocentrante posteriore, sistema di lubrorefrigerazione automatica. Con portautensili 1/16-2" e/o 2 1/2-3", ciascuno composto da una filiera universale automatica per tutti i tipi di filettatura, anche per filettature lunghe, apertura automatica, con automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico, pettini per filettatura di tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R destro, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco. Supporto utensili. 3 motori a scelta. Versione leggera L-T con vasca d'olio e raccoglitrucoli grandi e rimovibili, versione T con contenitore olio e vasca raccoglitrucoli integrati e di maggiori dimensioni. Per banco di lavoro, piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano materiale. In scatola.

Articolo	Versione/Dotazione	Cod.art.
3000 L-T	Motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 min <sup>-1</sup> .	
	<b>Dotazione R 2 1/2-3</b> <b>Dotazione R 1/2-3</b>	380303 380309
3010 L-T	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	
	<b>Dotazione R 2 1/2-3</b> <b>Dotazione R 1/2-3</b>	380304 380310
3020 L-T	Motore trifase a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	
	<b>Dotazione R 2 1/2-3</b> <b>Dotazione R 1/2-3</b>	380305 380311
3000 T	Motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 min <sup>-1</sup> .	
	<b>Dotazione R 2 1/2-3</b> <b>Dotazione R 1/2-3</b>	380306 380312
3010 T	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	
	<b>Dotazione R 2 1/2-3</b> <b>Dotazione R 1/2-3</b>	380307 380313
3020 T	Motore trifase a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	
	<b>Dotazione R 2 1/2-3</b> <b>Dotazione R 1/2-3</b>	380308 380314

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Piedistallo</b>	344105
<b>Carrello trasportatore con ripiano materiale</b>	344100
<b>Carrello pieghevole</b>	344150
Pettini vedi pagina 38.	
<b>Portautensili 1/16-2" completo</b> di filiera universale automatica, pettini per filettatura di tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2-3/4 e R 1-2 destro, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco	340100
<b>Filiera universale automatica 1/16-2" ed altri</b>	341000
<b>Filiera universale automatica 2 1/2-3"</b>	381050
<b>Filiera universale automatica 2 1/2-4"</b>	381000
<b>Rotella REMS St 3/8-4", s 8</b>	341614
<b>Rotella REMS St 1-4", s 12</b>	381622
Oli da taglio vedi pagina 47.	
Portanipples vedi pagina 46.	
Supporto materiale REMS Herkules, vedi pagina 94.	
<b>Dispositivo per scanalare REMS</b> per scanalare tubi, vedi pagina 48.	347000



Piedistallo (Accessorio)



Carrello trasportatore con ripiano materiale (Accessorio)



Carrello pieghevole (Accessorio)



Robusta macchina a prestazioni elevate per filettare, tagliare, sbavare, filettare nipples, scanalare. Per installazioni, officine meccaniche, industria. Per il cantiere e l'officina.

Filettatura tubi	( <sup>1</sup> / <sub>16</sub> ) ½–4", 16–63 mm
Filettatura bulloni	(6) 20–60 mm, ½–2"

Per i tipi di filettatura vedi pagina 38.

Scanalare tubi con dispositivo per scanalare REMS	DN 25–300 1–12"
---	--------------------

**REMS Magnum – la supermacchina fino a 4".**  
Filetti perfettamente rotondi e precisi fino a 4" grazie ai 6 pettini.

### Principio di lavoro

Materiale rotante – utensili fermi.

### Costruzione

Costruzione robusta e compatta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni e peso vantaggiosi, p.e. REMS Magnum 4000 L-T solo 81 kg. Ampio spazio di lavoro e di raccolta trucioli. Supporto materiale.

#### 2 versioni:

- Versione leggera L-T con vasca d'olio e raccogli-trucioli grandi e rimovibili
- Versione T con contenitore olio e vasca raccogli-trucioli integrati e di maggiori dimensioni.

Per il banco di lavoro. Piedistallo o carrello trasportatore con supporto materiale, per trasporto semplice, altezza di lavoro ottimale e posizionamento stabile, come accessorio.

### Azionamento

Potentissimo e veloce. Ingranaggio senza bisogno di nessuna manutenzione in un bagno chiuso d'olio.

#### 3 potenti motori a scelta:

- Potente motore universale 1700 W, protezione sovraccarico. Velocità di rotazione del mandrino 23 min<sup>-1</sup>.
- Motore a doppia polarità con condensatore, 2100 W, protezione sovraccarico. 2 velocità di rotazione del mandrino 20 e 10 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**
- Motore trifase a doppia polarità, 2000 W, protezione sovraccarico, 2 velocità di rotazione del mandrino: 20 e 10 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**

Interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, può essere sollecitato durante il lavoro addirittura con tutto il peso del corpo, quindi molto adatto alle esigenze del lavoro.

### Mandrino

Collaudato mandrino a battuta a serraggio veloce. Senza scivolamento del tubo. La grande distanza tra il mandrino ed il mandrino autocentrante garantisce la massima forza di serraggio. Il mandrino autocentrante posteriore serve a centrare il materiale.

### Lubrorefrigerazione automatica

Pompa di lubrificazione robusta e collaudata con grande capacità di mandata. L'alimentazione ottimizzata e multilaterale del lubrificante attraverso la filiera direttamente sul punto di taglio garantisce filetti perfetti ed una lunga durata dei pettini, dell'ingranaggio e del motore.

### Filiera universale automatica

Solo una filiera universale automatica per <sup>1</sup>/<sub>16</sub>–2" ed una per 2½–4" per tutte le filettature, anche per filettature lunghe; apertura automatica con automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico. 6 pettini da 2½–4" permettono una distribuzione vantaggiosa della forza di taglio sul tubo e quindi filetti rotondi e perfetti. Registrazione facile e veloce della dimensione del filetto. Scala delle dimensioni del filetto molto chiara. Cambio dei pettini semplice e veloce grazie al posizionamento con arresto nel portapettini.

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Tagliatubi

Autocentrante. Staffa robusta di acciaio forgiato. Impugnatura ergonomica e larga per un avanzamento forte dell'alberino. Rotella a tempra speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS che garantisce una lunga durata.

### Sbavatore

Dispositivo di sbavatura robusto e facile da usare con posizione di sbavatura variabile. La lama, a tempra ed affilatura speciali, garantisce una sbavatura facile ed una durata estremamente lunga. A doppio taglio per una fuoriuscita ottimale dei trucioli, in particolare per tubi di piccolo diametro.

### Portautensili

Un portautensili completo per 2½–4" e uno per ¼–2" adattati al relativo campo di taglio completo con filiera universale automatica, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco, pettini.

### Olii da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.



Prodotto tedesco di qualità



3 potenti motori a scelta.



### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelfix 1/2-4" a bloccaggio interno automatico o con REMS Nippelspanner 3/8-2" a bloccaggio interno manuale (pagina 46).

### Dispositivo per scanalare REMS

Dispositivo per scanalare robusto, compatto con avanzamento oleoidraulico per scanalare tubi per sistemi di tubazioni collegati con giunti DN 25-300, 1-12" (pagina 48).

### La fornitura comprende

**REMS Magnum.** Filettratrice per filettatura tubi da (1/16) 1/2-4", 16-63 mm, filettatura bulloni (6) 20-60 mm, 1/2-2". Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, collaudato mandrino a battuta a serraggio veloce autorafforzante, mandrino autocentrante posteriore, sistema di lubrorefrigerazione automatica. Con portautensili 1/16-2" e/o 2 1/2-4", ciascuno composto da una filiera universale automatica per tutti i tipi di filettatura, anche per filettature lunghe, apertura automatica, con automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico, pettini per filettatura di tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R destro, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco. Supporto utensili. 3 motori a scelta. Versione leggera L-T con vasca d'olio e raccoglitrucoli grandi e rimovibili, versione T con contenitore olio e vasca raccoglitrucoli integrati e di maggiori dimensioni. Per banco di lavoro, piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano materiale. In scatola.

Articolo	Versione/Dotazione	Cod.art.
4000 L-T	Motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 min <sup>-1</sup> .	
	<b>Dotazione R 1/2-2</b>	380447
	<b>Dotazione R 2 1/2-4</b>	380441
	<b>Dotazione R 1/2-4</b>	380444
4010 L-T	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	
	<b>Dotazione R 1/2-2</b>	380448
	<b>Dotazione R 2 1/2-4</b>	380442
	<b>Dotazione R 1/2-4</b>	380445
4020 L-T	Motore trifase a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	
	<b>Dotazione R 2 1/2-4</b>	380443
	<b>Dotazione R 1/2-4</b>	380446
4000 T	Motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 min <sup>-1</sup> .	
	<b>Dotazione R 2 1/2-4</b>	380426
	<b>Dotazione R 1/2-4</b>	380429
4010 T	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	
	<b>Dotazione R 2 1/2-4</b>	380427
	<b>Dotazione R 1/2-4</b>	380430
4020 T	Motore trifase a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	
	<b>Dotazione R 2 1/2-4</b>	380428
	<b>Dotazione R 1/2-4</b>	380431

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Piedistallo</b>	344105
<b>Carrello trasportatore</b> con ripiano materiale	344100
<b>Carrello pieghevole</b>	344150
<b>Pettini</b> vedi pagina 38.	
<b>Portautensili 1/16-2" completo</b> di filiera universale automatica, pettini per filettatura di tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2-3/4 e R 1-2 destro, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco	340100
<b>Filiera universale automatica 1/16-2" ed altri</b>	341000
<b>Filiera universale automatica 2 1/2-4"</b>	381000
<b>Rotella REMS St 3/8-4", s 8</b>	341614
<b>Rotella REMS St 1-4", s 12</b>	381622
<b>Oli da taglio</b> vedi pagina 47.	
<b>Portanipples</b> vedi pagina 46.	
<b>Supporto materiale REMS Herkules</b> , vedi pagina 94.	
<b>Dispositivo per scanalare REMS</b> per scanalare tubi, vedi pagina 48.	347000



Piedistallo (Accessorio)



Carrello trasportatore con ripiano materiale (Accessorio)



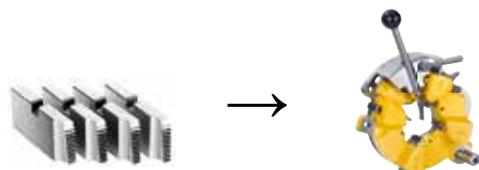
Carrello pieghevole (Accessorio)



## Pettini REMS, set

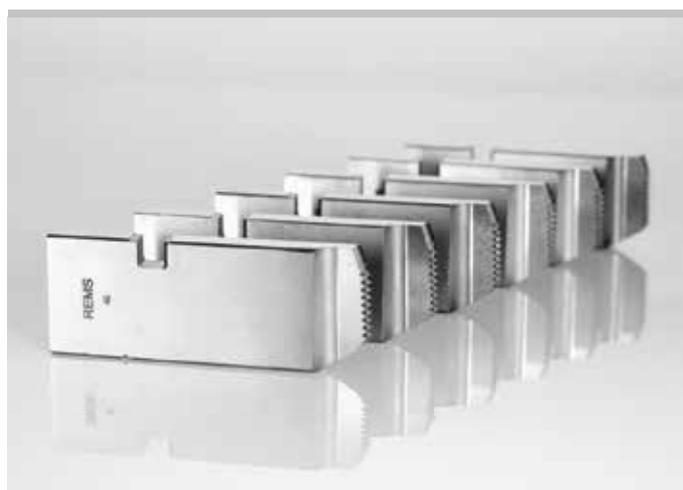
I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. In tenace acciaio speciale con tempra speciale per materiali fino a 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa), per una durata estremamente lunga.

Pettini HSS per materiali difficilmente lavorabili oltre 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa) sovrapprezzo 50%. <sup>1</sup>Alcuni pettini sono disponibili solo in HSS.

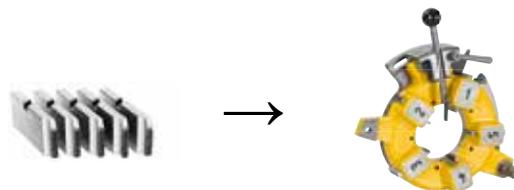


### Per filiera universale automatica da 1/16-2"

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 1/16-1/8 HSS <sup>1</sup>	341401
	R 1/4-3/8	341402
	R 1/2-3/4	341403
	R 1-2	341404
Filettatura tubi G passo gas cilindrico destro ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 1/16-1/8	341406
	G 1/4-3/8	341407
	G 1/2-3/4	341408
	G 1-2	341409
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro Taper Pipe Thread ASME B1.20.1	NPT 1/16-1/8 HSS <sup>1</sup>	341411
	NPT 1/4-3/8	341412
	NPT 1/2-3/4	341413
	NPT 1-2	341414
Filettatura tubi NPSM passo gas cilindrico destro Straight Pipe Thread ASME B1.20.1	NPSM 1/8	341416
	NPSM 1/4-3/8	341417
	NPSM 1/2-3/4	341418
	NPSM 1-2 HSS <sup>1</sup>	341419
Filettatura tubi di acciaio armato Pg DIN 40430	Pg 7	341466
	Pg 9	341467
	Pg 11	341468
	Pg 13,5	341469
	Pg 16	341470
	Pg 21	341471
	Pg 29	341472
	Pg 36	341473
	Pg 42	341474
	Pg 48	341475
Filettatura tubi M per elettroinstallazioni EN 60423	M 16 x 1,5	341493
	M 20 x 1,5	341494
	M 25 x 1,5	341495
	M 32 x 1,5	341496
	M 40 x 1,5	341497
	M 50 x 1,5	341498
	M 63 x 1,5	341499
Filettatura bulloni M ISO 261 (DIN 13)	M 6	341426
	M 8	341427
	M 10	341428
	M 12	341429
	M 14	341430
	M 16	341431
	M 18	341432
	M 20	341433
	M 22	341434
	M 24	341435
	M 27	341436
	M 30	341437
	M 33	341438
	M 36	341439
	M 39	341440
	M 42	341441
	M 45	341442
	M 48	341443
	M 52	341444
	M 56 HSS <sup>1</sup>	341445
M 60 HSS <sup>1</sup>	341446	
Filettatura bulloni UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1	UNC 1/4-20	341476
	UNC 5/16-18	341477
	UNC 3/8-16 HSS <sup>1</sup>	341478
	UNC 7/16-14	341479
	UNC 1/2-13 HSS <sup>1</sup>	341480
	UNC 9/16-12	341481
	UNC 5/8-11 HSS <sup>1</sup>	341482
	UNC 3/4-10 HSS <sup>1</sup>	341483
	UNC 7/8-9 HSS <sup>1</sup>	341484
	UNC 1-8 HSS <sup>1</sup>	341485
	UNC 1 1/8-7	341486
	UNC 1 1/4-7 HSS <sup>1</sup>	341487
	UNC 1 3/8-6	341488
	UNC 1 1/2-6 HSS <sup>1</sup>	341489
	UNC 1 3/4-5	341490
UNC 2-4,5	341491	

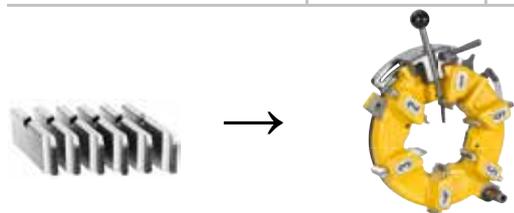


Prodotto tedesco di qualità



### Per filiera universale automatica da 2 1/2-3"

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro, ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 2 1/2-3	381430
Filettatura tubi G passo gas cilindrico destro, ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 2 1/2-3 HSS <sup>1</sup>	381431
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro, Taper Pipe Thread ASME B1.20.1	NPT 2 1/2-3 HSS <sup>1</sup>	381432
Filettatura tubi NPSM passo gas cilindrico destro, Straight Pipe Thread ASME B1.20.1	NPSM 2 1/2-3 HSS <sup>1</sup>	381433



### Per filiera universale automatica da 2 1/2-4"

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro, ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 2 1/2-4	381401
Filettatura tubi G passo gas cilindrico destro, ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 2 1/2-4 HSS <sup>1</sup>	381405
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro, Taper Pipe Thread ASME B1.20.1	NPT 2 1/2-4 HSS <sup>1</sup>	381410
Filettatura tubi NPSM passo gas cilindrico destro, Straight Pipe Thread ASME B1.20.1	NPSM 2 1/2-4 HSS <sup>1</sup>	381415



Filettratrice semiautomatica ad alto rendimento per la filettatura razionale di bulloni e tubi. Per industria, officine meccaniche, installazioni.

Filettatura bulloni	6–72 mm 1/4–2 3/4"
Filettatura tubi	1/16–2 1/2", 16–63 mm
Classe di tolleranza secondo ISO 261 (DIN 13)	"media" (6 g)
Lunghezza filetto	≤ Ø 30 mm illimitata ≤ Ø 72 mm ≤ 200 mm
Smussatura	Capacità 7–62 mm Ø smusso ≥ 7 mm Smusso massimo 7 mm Angolo smusso 45°
Bisellatura	Capacità 7–62 mm Ø bisellatura ≥ 7 mm

Per i tipi di filettature vedi pagina 42.

**REMS Unimat 75 – rendimento elevato. Sistema a pettini Strehler tangenziali. Grande capacità. Lavoro veloce, minimi tempi di preparazione. Per produzione singola e in serie. Costi orari minimi. Di facile impiego. Alleggerisce il costoso impiego di torni e manodopera specializzata.**

### Principio di lavoro

Materiale fermo – filiera rotante.

### Costruzione

Costruzione compatta e robusta per funzionamento in continuo. Filiera con pettini Strehler tangenziali riaffilabili in un sistema di portapettini autocentranti. Dopo un leggero imbocco con la leva d'avanzamento e la moltiplica dell'asta a cremagliera avanzamento automatico della filiera (senza filetto di guida). Basamento macchina saldato, con serbatoio dell'olio di grandi dimensioni e grande cassetto portatruocili estraibile.

### Azionamento

Ingranaggio planetario indistruttibile, con ruota planetaria cava per filettature lunghe fino a Ø 30 mm. Potente e collaudato motore trifase a doppia polarità, fatto apposta per filettare, con albero cavo, 2000/2300 W, protezione sovraccarico. Interruttore per inversione di direzione per filettature destre e sinistre. Alta velocità di lavoro, 2 velocità di rotazione della filiera 70 e 35 min<sup>-1</sup>.

### Morsa

Morsa universale autocentrante, robusta, senza possibilità di torsioni, per l'intera capacità di serraggio, con ganasce a dentatura e tempra speciali. A scelta, serraggio manuale o oleoidraulico-pneumatico con interruttore a pedale (pressione di esercizio 6 bar).

### Ganasce speciali

Come accessori, ganasce speciali per materiale trafilato, viti prigioniere, viti a testa esagonale e nipples.

### Lubrorefrigerazione automatica

Pompa olio elettrica, robusta e collaudata, con grande capacità di mandata. Una distribuzione abbondante di olio da taglio garantisce filetti perfetti ed una lunga durata di pettini, ingranaggio e motore.

### Filiera universale automatica

Solo una filiera universale automatica per tutti i tipi di filettatura. Regolazione di precisione del diametro del filetto mediante mandrino con scala graduata. La filiera si chiude automaticamente e si apre automaticamente al raggiungimento della lunghezza di filetto registrata. Tutte le filettature possono essere eseguite in un solo passaggio. Dispositivo di apertura progressiva per filetti passo gas conico. Al posto della sostituzione dei pettini, lavoro ancora più razionale utilizzando le filiere a cambio rapido.

### Pettini

I collaudati pettini Strehler REMS, tangenziali e riaffilabili, garantiscono, con la loro geometria di taglio ottimale, un imbocco facilissimo, una facile filettatura e filetti perfetti. Pettini Strehler WS, in acciaio speciale tenace e particolarmente temprato, per materiali fino a 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). Pettini Strehler HSS per materiali ad alta resistenza oltre 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). I pettini Strehler alloggiato in un sistema speciale di portapettini. Pettini e portapettini formano un set di taglio.

### Filettatura su tondini spiralati per cemento armato

Pettini speciali Strehler M con intaglio supplementare, per filettare su tondino spiralato per cemento armato. Azionamento mediante REMS Unimat 75 con morsa oleoidraulica-pneumatica, per un'alta pressione di serraggio.



Prodotto tedesco di qualità

Esempi di lavorazione



## Olii da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

## Filettatura di nipples

Razionale con ganasce speciali 1/16–1/4" o con REMS Nippelfix 1/2–2 1/2" a bloccaggio interno automatico o con REMS Nippelspanner 3/8–2" a bloccaggio interno manuale (pagina 46).



## La fornitura comprende

**REMS Unimat 75 Basic.** Filettrice semiautomatica per filettatura bulloni 6–72 mm, 1/4–2 3/4", filettatura tubi 1/16–2 1/2", 16–63 mm. Macchina su basamento. Motore trifase a doppia polarità con albero cavo, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, rotazione destra e sinistra. Velocità di rotazione 70 e 35 min<sup>-1</sup>. Morsa universale autocentrante per l'intera capacità di serraggio, a scelta con funzionamento manuale od oleidraulico-pneumatico. Lubrorefrigerazione automatica. 1 filiera universale automatica per tutti i tipi di filettatura, ad apertura e chiusura automatica. Senza set di taglio, senza leva di chiusura. Carter di protezione a bloccaggio elettrico. Calibro. Chiave di montaggio. In cassa per il trasporto.

Articolo	Versione	Cod.art.
<b>REMS Unimat 75 Basic mS</b>	morsa manuale	750003
<b>REMS Unimat 75 Basic pS</b>	morsa oleidraulica-pneumatica	750004

Tensioni di rete diverse a richiesta.

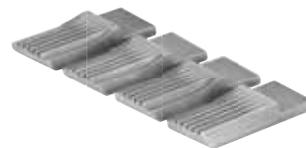
## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Pettini Strehler e portapettini, pettini Strehler, vedi pagina 42.</b>	
<b>Filiera universale automatica, senza set di taglio, senza leva di chiusura</b>	751000
<b>Leva di chiusura per chiudere ed aprire i pettini</b>	
<b>R</b> per filettatura tubi passo gas conico destro	751040
<b>R-L</b> per filettatura tubi passo gas conico sinistro	751050
<b>G</b> per filettatura tubi passo gas cilindrico destro	751060
<b>G-L</b> per filettatura tubi passo gas cilindrico sinistro	751070
<b>M</b> per tutte le filettature bulloni destre	751080
<b>M-L</b> per tutte le filettature bulloni sinistre	751090
<b>Testa per smussatura/bisellatura 45°, Ø 7–62 mm, con pettini per smussatura/bisellatura 45°, Ø 7–62 mm, HSS, con sostegno</b>	751100
<b>Testa per smussatura/bisellatura 45°, Ø 7–62 mm, senza set di taglio</b>	751102
<b>Pettini per smussatura/bisellatura 45°, Ø 7–46 mm, HSS, con portapettini</b>	751096
<b>Pettini per smussatura/bisellatura 45°, Ø 40–62 mm, HSS, con portapettini</b>	751098
<b>Pettine per smussatura/bisellatura 45°, Ø 7–62 mm, confezione da 4 pezzi, HSS</b>	751097
<b>Ganasce speciali, coppia, per materiale trafilato, viti prigioniere, viti a testa esagonale e nipples. Lunghezza a monte della morsa senza filetto min. 15 mm, Ø 6–42 mm</b>	753240
<b>Olii da taglio</b> vedi pagina 47.	
<b>Portanipples</b> vedi pagina 46.	
<b>Supporto materiale REMS Herkules</b> , vedi pagina 94.	





Prodotto tedesco di qualità



Prodotto tedesco di qualità

### Pettini Strehler e portapettini (set di taglio)

I pettini Strehler REMS collaudati, tangenziali e riaffilabili, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco facilissimo, una filettatura facile e filetti perfetti. Pettini Strehler WS in acciaio speciale, tenace e particolarmente temprato per materiali fino a 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). Pettini Strehler HSS per materiale particolarmente resistente oltre i 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). I pettini Strehler sono alloggiati in un sistema speciale di portapettini. Pettini e portapettini formano un set di taglio.

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 1/16-1/8	759250
	R 1/4-3/8	759251
	R 1/2-3/4	759252
	R 1-2	759253
	R 2 1/2	759254
Filettatura tubi G passo gas cilindrico destro ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 1/16-1/8	759255
	G 1/4-3/8	759256
	G 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	759257
	G 1-2 HSS <sup>1)</sup>	759258
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1	NPT 1/16-1/8	759360
	NPT 1/4-3/8	759361
	NPT 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	759362
	NPT 1-2 HSS <sup>1)</sup>	759363
Filettatura tubi NPSM passo gas cilindrico destro Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1	NPSM 1/16-1/8	759365
	NPSM 1/4-3/8	759366
	NPSM 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	759367
	NPSM 1-2 HSS <sup>1)</sup>	759368
Filettatura tubi acciaio armato Pg DIN 40430	Pg 7	759260
	Pg 9-16	759261
	Pg 21-48	759262
Filettatura tubi M per elettroinstallazioni EN 60423	M 16-20 x 1,5	759263
	M 25-32 x 1,5	759264
	M 40-50 x 1,5	759265
	M 63 x 1,5 HSS <sup>1)</sup>	759330
Filettatura tondini spiralati M per cemento armato ISO 261 (DIN 13)	M 14-16 HSS	759274
	M 18-22 HSS	759275
	M 24-27 HSS	759276
	M 30-33 HSS	759277
	M 36-39 HSS	759278
	M 42-45 HSS	759279
Filettatura bulloni passo metrico M ISO 261 (DIN 13)	M 6	759270
	M 8	759271
	M 10	759272
	M 12	759273
	M 14-16	759274
	M 18-22	759275
	M 24-27	759276
	M 30-33	759277
	M 36-39	759278
	M 42-45	759279
	M 48-52 HSS <sup>1)</sup>	759280
	M 56-60 HSS <sup>1)</sup>	759281
	M 64-72	759282
	Filettatura bulloni passo americano UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1	UNC 1/4-20
UNC 5/16-18		759371
UNC 3/8-16		759372
UNC 7/16-14		759373
UNC 1/2-13		759374
UNC 9/16-12		759375
UNC 5/8-11		759376
UNC 3/4-10		759377
UNC 7/8-9		759378
UNC 1-8 HSS <sup>1)</sup>		759379
UNC 1 1/8-7		759380
UNC 1 1/4-6		759381
UNC 1 3/4-5		759382
UNC 2-2 1/4-4,5		759383
UNC 2 1/2-2 3/4-4		759384

Set di taglio per altre filettature (ad esempio filettatura per biciclette, filettatura fine, BSW) e pettini Strehler HSS per materiali difficilmente lavorabili oltre 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa) su richiesta. Set di taglio con pettini Strehler HSS sovrapprezzo 50% sui pettini Strehler. <sup>1)</sup>Alcuni pettini Strehler sono disponibili solo in HSS. Set di taglio per filettatura sinistra disponibili con 50% di sovrapprezzo sul set di taglio.

### Pettini Strehler, set

I pettini Strehler REMS collaudati, tangenziali e riaffilabili, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco facilissimo, una filettatura facile e filetti perfetti. Pettini Strehler WS in acciaio speciale e particolarmente temprato per materiali fino a 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). Pettini Strehler HSS per materiale particolarmente resistente oltre i 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa).

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 1/16-1/8	751501
	R 1/4-3/8	751502
	R 1/2-3/4	751503
	R 1-2 1/2	751504
Filettatura tubi R passo gas cilindrico destro ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 1/16-1/8	751505
	G 1/4-3/8	751506
	G 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	751507
	G 1-2 1/2 HSS <sup>1)</sup>	751508
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1	NPT 1/16-1/8	751544
	NPT 1/4-3/8	751545
	NPT 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	751546
	NPT 1-2 HSS <sup>1)</sup>	751547
Filettatura tubi NPSM passo gas cilindrico destro Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1	NPSM 1/16-1/8	751549
	NPSM 1/4-3/8	751550
	NPSM 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	751551
	NPSM 1-2	751552
Filettatura tubi acciaio armato Pg DIN 40430	Pg 7	751509
	Pg 9-16	751510
	Pg 21-48	751511
Filettatura tubi M per elettroinstallazioni EN 60423	M 16-63 x 1,5 (M 10)	751518
Filettatura tondini spiralati M per cemento armato ISO 261 (DIN 13)	M 14-16 HSS	751520
	M 18-22 HSS	751521
	M 24-27 HSS	751522
	M 30-33 HSS	751523
	M 36-39 HSS	751524
	M 42-45 HSS	751525
Filettatura bulloni passo metrico M ISO 261 (DIN 13)	M 6	751516
	M 8	751517
	M 10 (M 16-63 x 1,5)	751518
	M 12	751519
	M 14-16	751520
	M 18-22	751521
	M 24-27	751522
	M 30-33	751523
	M 36-39	751524
	M 42-45	751525
	M 48-52	751526
	M 56-60	751527
M 64-72	751528	
Filettatura bulloni passo americano UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1	UNC 1/4-20	751557
	UNC 5/16-18	751558
	UNC 3/8-16	751559
	UNC 7/16-14	751560
	UNC 1/2-13	751561
	UNC 9/16-12	751562
	UNC 5/8-11	751563
	UNC 3/4-10	751564
	UNC 7/8-9	751565
	UNC 1-8 HSS <sup>1)</sup>	751566
	UNC 1 1/8-7	751567
	UNC 1 1/4-6	751568
	UNC 1 3/4-5	751569
UNC 2-2 1/4-4,5	751570	
UNC 2 1/2-2 3/4-4	751571	

Pettini Strehler per altre filettature (ad esempio filettatura per biciclette, filettatura fine, BSW) e pettini Strehler HSS per materiali difficilmente lavorabili oltre 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa) su richiesta. Pettini Strehler HSS sovrapprezzo 50%.

<sup>1)</sup>Alcuni pettini Strehler sono disponibili solo in HSS. Pettini Strehler per filettatura sinistra disponibili con 50% di sovrapprezzo.

# Tabelle filettature

## Filettature gas coniche

Filettatura esterna ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) passo gas conico 1:16 Angolo di filetto 55°			Filettatura esterna NPT, ASME B 1.20.1 passo americano conico 1:16 Angolo di filetto 60°		
Design. filett. <b>R BSPT</b>	Diametro di filett. mm	Numero di fil. per pollici	Design. filett. <b>NPT</b>	Design. filett. mm	Numero di fil. per pollici
1/16	7,723	28	1/16	7,938	27
1/8	9,728	28	1/8	10,287	27
1/4	13,157	19	1/4	13,716	18
3/8	16,662	19	3/8	17,145	18
1/2	20,955	14	1/2	21,336	14
3/4	26,441	14	3/4	26,670	14
1	33,249	11	1	33,401	11,5
1 1/4	41,910	11	1 1/4	42,164	11,5
1 1/2	47,803	11	1 1/2	48,260	11,5
2	59,614	11	2	60,325	11,5
2 1/2	75,184	11	2 1/2	73,025	8
3	87,884	11	3	88,900	8
4	113,030	11	3 1/2	101,600	8
			4	114,300	8

## Filettature gas cilindriche

Filettatura esterna ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) passo gas cilindrico Angolo di filetto 55°			Filettatura esterna NPSM, ASME B 1.20.1 passo americano cilindrico Angolo di filetto 60°		
Gewinde- größe <b>G BSPP</b>	Diametro di filett. mm	Numero di fil. per pollici	Design. filett. <b>NPSM</b>	Diametro di filett. mm	Numero di fil. per pollici
1/16	7,723	28	1/8	10,083	27
1/8	9,728	28	1/4	13,360	18
1/4	13,157	19	3/8	16,815	18
3/8	16,662	19	1/2	20,904	14
1/2	20,955	14	3/4	26,264	14
3/4	26,441	14	1	32,842	11,5
1	33,249	11	1 1/4	41,605	11,5
1 1/4	41,910	11	1 1/2	47,676	11,5
1 1/2	47,803	11	2	59,715	11,5
2	59,614	11	2 1/2	72,161	8
2 1/2	75,184	11	3	88,062	8
3	87,884	11	3 1/2	100,787	8
3 1/2	100,330	11	4	113,436	8
4	113,030	11			

## Filettature di bulloni

Filettatura esterna ISO 261 (DIN 13) metrico a passo grosso Angolo di filetto 60°			Filettatura esterna UNC, ASME B 1.1 passo americano Angolo di filetto 60°		
Design. filett. <b>M</b>	Diametro di filett. mm	passo mm	Design. filett. <b>UNC</b>	Diametro di filett. mm	Numero di fil. per pollici
6	5,974	1	1/4	6,322	20
8	7,972	1,25	5/16	7,907	18
10	9,968	1,5	3/8	9,491	16
12	11,966	1,75	7/16	11,076	14
14	13,962	2	1/2	12,661	13
16	15,962	2	9/16	14,246	12
18	17,958	2,5	5/8	15,834	11
20	19,958	2,5	3/4	19,004	10
22	21,958	2,5	7/8	22,176	9
24	23,952	3	1	25,349	8
27	26,952	3	1 1/8	28,519	7
30	29,947	3,5	1 1/4	31,694	7
33	32,947	3,5	1 3/8	34,864	6
36	35,940	4	1 1/2	38,039	6
39	38,940	4	1 3/4	44,381	5
42	41,937	4,5	2	50,726	4,5
45	44,937	4,5	2 1/4	57,076	4,5
48	47,929	5	2 1/2	63,421	4
52	51,929	5	2 3/4	69,768	4
56	55,925	5,5			
60	59,925	5,5			
64	63,920	6			
68	67,920	6			
72	71,920	6			

## Filettature tubi per elettroinstallazioni

Filettatura esterna DIN 40 430 per tubi di acciaio armato Angolo di filetto 60°		
Design. filett. <b>Pg</b>	Diametro di filett. mm	Numero di fil. per pollici
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

Filettatura tubi per elettroinstallazioni EN 60423 per tubi di acciaio armato Angolo di filetto 60°		
Design. filett. <b>M</b>	Diametro di filett. mm	passo mm
6	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

Il diametro di filettatura esterna è diametro max, per le filettature coniche e misurato sul piano di riferimento.

Filetatrice semiautomatica ad alta capacità per la filettatura razionale di tubi. Per industria, officine meccaniche, installazioni.

Filettatura tubi	1/4-4"
Lunghezza filetto	≤ 120 mm

## REMS Unimat 77 – filettatura di tubi fino a 4".

**Sistema a pettini Strehler tangenziali.**

**Lavoro veloce, minimi tempi di preparazione.**

**Per la produzione singola e in serie.**

### Principio di lavoro

Materiale fermo – filiera rotante.

### Costruzione

Costruzione compatta e robusta per funzionamento in continuo. Filiera con pettini Strehler tangenziali riaffilabili in un sistema di portapettini autocentranti. Dopo un leggero imbocco con la leva d'avanzamento e la moltiplica dell'asta a cremagliera avanzamento automatico della filiera (senza filetto di guida). Basamento macchina saldato, con serbatoio dell'olio di grandi dimensioni e grande cassetto portatruocili estraibile.

### Azionamento

Ingranaggio robusto a vite senza fine e ruota dentata cilindrica azionabile a due stadi. Potente e collaudato motore trifase a doppia polarità, fatto apposta per filettare, 2000/2300 W, protezione sovraccarico. Interruttore per inversione di direzione per filettature destre e sinistre. 4 velocità di rotazione della filiera 50, 25, 16, 8 min<sup>-1</sup>.

### Morsa

Morsa universale autocentrante, robusta, senza possibilità di torsioni, per l'intera capacità di serraggio, con ganasce a dentatura e tempra speciali (1/4-3/4", 1-4"). A scelta, serraggio manuale o oleidraulico-pneumatico con interruttore a pedale (pressione di esercizio 6 bar).

### Lubrorefrigerazione automatica

Pompa olio elettrica, robusta e collaudata, con grande capacità di mandata. Una distribuzione abbondante di olio da taglio garantisce filetti perfetti ed una lunga durata di pettini, ingranaggio e motore.

### Filiera universale automatica

Solo una filiera universale automatica per tutti i tipi di filettatura. Regolazione di precisione del diametro del filetto mediante mandrino con scala graduata. La filiera si chiude automaticamente e si apre automaticamente al raggiungimento della lunghezza di filetto registrata. Tutte le filettature possono essere eseguite in un solo passaggio. Dispositivo di apertura progressiva per filetti passo gas conico. Al posto della sostituzione dei pettini, lavoro ancora più razionale utilizzando le filiere a cambio rapido.

### Pettini

I collaudati pettini Strehler REMS, tangenziali e riaffilabili, garantiscono, con la loro geometria di taglio ottimale, un imbocco facilissimo, una facile filettatura e filetti perfetti. Pettini Strehler WS, in acciaio speciale tenace e particolarmente temprato, per materiali fino a 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). Pettini Strehler HSS per materiali ad alta resistenza oltre 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa). I pettini Strehler alloggiato in un sistema speciale di portapettini. Pettini e portapettini formano un set di taglio.

### Oli da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelfix 1/2-4" a bloccaggio interno automatico o con REMS Nippelspanner 3/8-2" a bloccaggio interno manuale (pagina 46).



Prodotto tedesco di qualità

Esempi di lavorazione





## La fornitura comprende

**REMS Unimat 77 Basic.** Filettrice semiautomatica per filettatura tubi 1/4-4". Macchina su basamento. Motore trifase a doppia polarità, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, rotazione destra e sinistra. Velocità di rotazione 50, 25, 16, 8 min<sup>-1</sup>. Morsa universale autocentrante con ganasce 1-4", a scelta con funzionamento manuale od oleidraulico-pneumatico. Lubrificazione automatica. 1 filiera universale automatica per tutti i tipi di filettatura, ad apertura e chiusura automatica. Senza set di taglio, senza leva di chiusura. Carter di protezione a bloccaggio elettrico. Calibro. Chiave di montaggio. In cassa per trasporto.

Articolo	Versione	Cod.art.
<b>REMS Unimat 77 Basic mS</b>	morsa manuale	770003
<b>REMS Unimat 77 Basic pS</b>	morsa oleidraulica-pneumatica	770004

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

### Pettini Strehler e portapettini (set di taglio)

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro ISO 7-1 (EN 10226, DIN 2999, BSPT)	R 1/4-3/8	771110
	R 1/2-3/4	771120
	R 1-2	771130
	R 2 1/2-4	771140
Filettatura tubi G passo gas cilindrico destro ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 1/4-3/8	771160
	G 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	771170
	G 1-2 HSS <sup>1)</sup>	771180
	G 2 1/2-4 HSS <sup>1)</sup>	771190
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro Taper Pipe Thread ASME B1.20.1	NPT 1/4-3/8	771210
	NPT 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	771220
	NPT 1-2 HSS <sup>1)</sup>	771230
	NPT 2 1/2-4 HSS <sup>1)</sup>	771240
Filettatura tubi NPSM passo gas cilindrico destro Straight Pipe Thread ASME B1.20.1	NPSM 1/4-3/8	771260
	NPSM 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	771270
	NPSM 1-2	771280
	NPSM 2 1/2-4	771290

### Pettini Strehler, set

Tipo di filettatura	Dimensione	Cod.art.
Filettatura tubi R passo gas conico destro, ISO 7-1 (EN 10226, DIN 2999, BSPT)	R 1/4-3/8	751502
	R 1/2-3/4	751503
	R 1-4	771136
Filettatura tubi G passo gas cilindrico destro ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 1/4-3/8	751506
	G 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	751507
	G 1-4 HSS <sup>1)</sup>	771186
Filettatura tubi NPT passo gas conico destro Taper Pipe Thread ASME B1.20.1	NPT 1/4-3/8	751545
	NPT 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	751546
	NPT 1-2 HSS <sup>1)</sup>	751547
	NPT 2 1/2-4 HSS <sup>1)</sup>	771246
Filettatura tubi NPSM passo gas cilindrico destro Straight Pipe Thread ASME B1.20.1	NPSM 1/4-3/8	751550
	NPSM 1/2-3/4 HSS <sup>1)</sup>	751551
	NPSM 1-2	751552
	NPSM 2 1/2-4	771296

Set di taglio e pettini Strehler per altre filettature e pettini Strehler HSS per materiali difficilmente lavorabili oltre 500 N/mm<sup>2</sup> (MPa) su richiesta. Set di taglio e pettini Strehler HSS sovrapprezzo 50% sui pettini Strehler. <sup>1)</sup>Alcune serie di pettini e pettini Strehler sono disponibili solo in HSS. Set di taglio e pettini Strehler per filettatura sinistra disponibili con 50% di sovrapprezzo.

Articolo	Cod.art.
<b>Filiera universale automatica,</b> senza set di taglio, senza leva di chiusura	771000
<b>Leva di chiusura</b> per chiudere ed aprire i pettini	
<b>R</b> per filettatura tubi passo gas conico destro	751040
<b>R-L</b> per filettatura tubi passo gas conico sinistro	751050
<b>G</b> per filettatura tubi passo gas cilindrico destro	751060
<b>G-L</b> per filettatura tubi passo gas cilindrico sinistro	751070
<b>Ganascia 1/4-3/4", confezione da 2 pezzi</b>	773060

**Olii da taglio** vedi pagina 47.

**Portanipples** vedi pagina 46.

**Supporto materiale REMS Herkules,** vedi pagina 94.



# REMS Nippelspanner

Accessori per filettatrici e filiere portatili di ogni tipo

Portanipples a bloccaggio interno manuale di pezzi di tubo corti. Per uso universale.

Nipples e nipples doppi nelle lunghezze standard e speciali 3/8-2"

## REMS Nippelspanner – fate i nipples da soli. In tutte le lunghezze. Dappertutto.

Per uso universale su filettatrici e su filiere portatili di ogni tipo. Per filiere con e senza apertura. Accessorio ideale per REMS Amigo E, REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS eva e prodotti di altre marche.

Utensile ideale anche per la lavorazione di resti di tubo. Consente di risparmiare tempo e denaro. Bloccaggio e centraggio dei pezzi di tubo attraverso l'espansione di segmenti di acciaio per molle a tempra speciale.

A bloccaggio interno, quindi non è necessario nessun filetto sul tubo per bloccare il pezzo.

### La fornitura comprende

**REMS Nippelspanner.** Portanipples a bloccaggio interno manuale di pezzi di tubo corti.

Articolo	Dimensione	Cod.art.
<b>REMS Nippelspanner</b>	3/8"	110000
	1/2"	110100
	3/4"	110200
	1"	110300
	1 1/4"	110400
	1 1/2"	110500
	2"	110600

### La fornitura comprende

**Set Nippelspanner REMS.** Portanipples a bloccaggio interno manuale per pezzi di tubo corti. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
<b>Set 1/2-3/4-1-1 1/4"</b>	110620
<b>Set 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2"</b>	110621



Prodotto tedesco di qualità



# REMS Nippelfix

Accessori per filettatrici con filiera apribile

Portanipples a bloccaggio interno automatico di pezzi di tubo corti.

Nipples e nipples doppi nelle lunghezze standard e speciali 1/2-4"

## REMS Nippelfix – fate i nipples da soli fino a 4". In tutte le lunghezze. Dappertutto. Bloccaggio interno automatico. Velocissimo e facile.

Per filettatrici con filiera apribile: macchine con tubo rotante, macchine con filiera rotante, dispositivi per la filettatura. Utensile ideale anche per la lavorazione di resti di tubo. Consente di risparmiare tempo e denaro.

Bloccaggio e centraggio automatico del pezzo di tubo. Senza utensili. Sbloccaggio automatico a nipple ultimato. La produzione di nipples è possibile senza dover estrarre il Nippelfix dal dispositivo di serraggio.

A bloccaggio interno, quindi non è necessario nessun filetto sul tubo per bloccare il pezzo. Pezzi di bloccaggio con affilatura e tempra speciali per un bloccaggio veloce e sicuro.

### La fornitura comprende

**REMS Nippelfix.** Portanipples a bloccaggio interno automatico di pezzi di tubo corti.

Articolo	Dimensione	Cod.art.
<b>REMS Nippelfix</b>	1/2"	111000
	3/4"	111100
	1"	111200
	1 1/4"	111300
	1 1/2"	111400
	2"	111500
	2 1/2"	111700
	3"	111800
	4"	111900

### La fornitura comprende

**Set nippelfix REMS.** Portanipples a bloccaggio interno automatico per pezzi di tubo corti. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
<b>Set 1/2-3/4-1-1 1/4"</b>	111620
<b>Set 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2"</b>	111621



Prodotto tedesco di qualità



# REMS Spezial

Olio da taglio

Olio da taglio ad alta lega a base di olio minerale.  
Per tutti i materiali.

Per le condutture d'acqua potabile osservare le normative specifiche dei vari Paesi! L'uso di oli di taglio a base di olio minerale non è consentito, ad esempio, in AUT, CHE, DEU, DNK, FRA per tubazioni per acqua potabile.

## REMS Spezial – olio da taglio ad alta lega a base di olio minerale, lavabile con acqua. Elevato potere lubrificante e refrigerante.

Studiato appositamente per filettare. Elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

Lavabile con acqua, esaminato da periti.

Ottimo anche come lubrorefrigerante per il taglio di metalli.

REMS Spezial Spray non contiene CFC e non danneggia quindi lo strato di ozono.

REMS Spezial bottiglietta con spruzzatore senza propellente. Ricaricabile.



Prodotto tedesco di qualità

### La fornitura comprende

REMS Spezial. Olio da taglio ad alta lega a base di olio minerale.

Articolo	Confezione	Cod.art.
REMS Spezial	Tanica da 5 l	140100
	Tanica da 10 l	140101
	Fusto da 50 l	140103
	Spray da 600 ml	140105
	Bottiglietta da 500 ml con spruzzatore	140106

# REMS Sanitol

Olio da taglio

Olio da taglio sintetico, privo di olio minerale.  
Speciale per condutture d'acqua potabile.  
Per tutti i materiali.

## REMS Sanitol – privo di olio minerale. Completamente solubile in acqua. Elevato potere lubrificante e refrigerante.

Sviluppato appositamente per le condutture d'acqua potabile, ma utilizzabile in modo eccellente per qualsiasi tipo di filettatura. Potere lubrificante e refrigerante particolarmente elevati. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

Completamente solubile in acqua. Per questo totalmente ininfluente per l'aspetto, l'odore e il sapore dell'acqua potabile.

Contiene un colorante rosso per il controllo della completa eliminazione dell'olio dal tubo. Protezione anticorrosione ottimale.

Viscosità a -10°C: 219 mPa s (cP). Pompabile fino a -28°C.

Ottimo anche come lubrorefrigerante per il taglio di metalli.

REMS Sanitol Spray non contiene CFC e non danneggia quindi lo strato di ozono.

REMS Sanitol bottiglietta con spruzzatore senza propellente. Ricaricabile.



Prodotto tedesco di qualità

### La fornitura comprende

REMS Sanitol. Olio da taglio sintetico privo di olio minerale, speciale per condutture d'acqua potabile e per uso universale.

Articolo	Confezione	Cod.art.
REMS Sanitol	Tanica da 5 l	140110
	Fusto da 50 l	140113
	Spray da 600 m	140115
	Bottiglietta da 500 ml con spruzzatore	140116



DW-0201 AS2032



W1.303



7808-649

Dispositivo per scanalare, robusto, compatto con avanzamento oleoidraulico per scanalare tubi per sistemi di tubazioni collegati con giunti meccanici. Per installazioni, impianti antincendio, grandi impianti di riscaldamento, industria, industria estrattiva. Per il cantiere e l'officina.

Tubi d'acciaio DN 25–300 / 1–12" /  $s \leq 7,2$  mm  
 Tubi d'acciaio inossidabile, di rame, d'alluminio e PVC

### Dispositivo per scanalare REMS – compatto – universale. Avanzamento del rullo di pressione con cilindro oleoidraulico.

#### Costruzione

Compatta, adatta per l'uso in cantiere. Carcassa di metallo robusta per sollecitazioni estreme. Maneggevole, facile da trasportare, solo 26 kg. Cilindro di pressione oleoidraulico per un avanzamento energico del rullo di pressione. Formazione della pressione con pompa a mano idraulica. Calibro graduato per una regolazione automatica della profondità della scanalatura integrato nella carcassa.

#### Rulli di scanalatura

I collaudati rulli di scanalatura REMS con un rapporto rullo di pressione/controrullo sintonizzato ottimale e rotella per zigrinare con solchi paralleli incrociati antisdrucchio garantiscono un giro sicuro del tubo ed una scanalatura precisa. Rulli di scanalatura in acciaio speciale, con tempra speciale per una durata estremamente lunga. 3 coppie di rulli di scanalatura (rullo di pressione/rullo di contropressione) per lavoro lavorare qualsiasi misura tra DN 25–300, 1–12", cambio facile. Rulli di scanalatura Cu (rullo di pressione, controrullo) per tubi di rame 54–159 mm. Rulli di scanalatura INOX (rullo di pressione in acciaio inossidabile, rullo di contropressione in acciaio speciale tenace e con tempra speciale, nichelato) per tubi in acciaio inossidabile 2–6" e 1–12". Rulli di scanalatura per tubi in alluminio e PVC a richiesta.

#### Azionamento

Un solo dispositivo per scanalare per REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS Tornado e REMS Magnum. Montaggio veloce e semplice. Perno d'azionamento del dispositivo per scanalare trilaterale per un serraggio sicuro ed una trasmissione di forza ottimale. Dispositivi per scanalare per filettatrici di altre marche, adatti alla distanza degli alberi guida, del diametro degli alberi guida e dell'asse del mandrino della rispettiva macchina, a richiesta.



Prodotto tedesco di qualità



#### La fornitura comprende

**Dispositivo per scanalare REMS.** Dispositivo per scanalare tubi per sistemi di tubazioni collegati con giunti DN 25–300, 1–12". Dispositivo per scanalare, pompa idraulica manuale, calibro graduato per la regolazione automatica della profondità della scanalatura. 1 coppia di rulli di scanalatura (rullo di pressione, rullo di contropressione) 2–6", chiave a brugola esagonale. Per REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS Tornado e REMS Magnum o per filettatrici di altre marche. In scatola.

Articolo	utilizzabile con	Cod.art.
<b>Dispositivo per scanalare REMS</b>	REMS Amigo/Amigo 2 Compact <sup>1)</sup> REMS Amigo 2 <sup>1)</sup> REMS Tornado <sup>2)</sup> REMS Magnum <sup>2)</sup>	347000
<b>Dispositivo per scanalare R 300</b>	Ridgid 300	347001
<b>Dispositivo per scanalare R 535</b>	Ridgid 535	347002
<b>Dispositivo per scanalare N80A</b>	Rex/Rothenberger/ Super-Ego N80A	347003
<b>Dispositivo per scanalare Delta 4</b>	Rex Delta 4"	347004

<sup>1)</sup> È necessario il set di riparazione Amigo/Amigo 2/Amigo 2 Compact (cod. art. 347007). Utilizzabile per dispositivi per scanalare a partire dall'anno di produzione 2014.

<sup>2)</sup> Per versioni T utilizzabile solo per scanalature fino a DN 200, 8". Dispositivi per scanalare per altre marche a richiesta.



#### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Rulli di scanalatura 1–1½", coppia</b>	347030
<b>Rulli di scanalatura INOX 1–1½", coppia</b>	347053
<b>Rulli di scanalatura 2–6", coppia</b>	347035
<b>Rulli di scanalatura INOX 2–6", coppia</b>	347046
<b>Rulli di scanalatura 8–12", coppia</b>	347040
<b>Rulli di scanalatura INOX 8–12", coppia</b>	347047
<b>Rulli di scanalatura Cu 54–159, coppia, per tubi di rame</b>	347034
<b>Set di riparazione Amigo/Amigo 2/Amigo 2 Compact</b>	347007

REMS Herkules 3B, supporto per materiale, vedi pagina 94.



Potente, veloce ed economica scanalatrice per tubi utilizzati in sistemi di tubazioni collegati con giunti. Per installazioni, impianti antincendio, grandi impianti di riscaldamento, industria, industria estrattiva. Per il cantiere e l'officina.

Tubi d'acciaio DN 25–300  
1–12"  
s ≤ 7,2 mm

Tubi d'acciaio inossidabile, di rame, d'alluminio e PVC

## REMS Collum RG – scanalatura elettrica fino a 12". Veloce ed economica. Avanzamento del rullo di pressione con cilindro oleoidraulico.

### Costruzione

Struttura robusta e compatta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni favorevoli, peso favorevole, dispositivo per scanalare con macchina motore solo 31 kg. Per il banco di lavoro. Piedistallo fisso o mobile per un semplice trasporto, un'altezza di lavoro ottimale e un appoggio sicuro, come accessorio.

### Azionamento

Potente e veloce, ad esempio scanalatura di un tubo d'acciaio da 6" con REMS Collum RG in soli 52 s. Ingranaggio compatto e solido, senza bisogno di manutenzione. Robusto e potente motore universale da 1200 W (REMS Collum RG e REMS Collum RG 2 Compact) o da 1700 W (REMS Collum RG 2) per utilizzo intenso per grandi dimensioni. Interruttore di sicurezza. Interruttore a pedale con connettore per un lavoro ergonomico come accessorio.

### Dispositivo per scanalare

Compatto, adatto per l'uso in cantiere. Carcassa di metallo robusta per sollecitazioni estreme. Maneggevole, facile da trasportare, solo 26 kg. Cilindro di pressione oleoidraulico per un avanzamento energetico del rullo di pressione. Formazione della pressione con pompa a mano idraulica. Calibro graduato per una regolazione automatica della profondità della scanalatura integrato nella carcassa.

### Rulli di scanalatura

I collaudati rulli di scanalatura REMS con un rapporto rullo di pressione/controrullo sintonizzato ottimale e rotella per zigrinare con solchi paralleli incrociati antisdrucolo garantiscono un giro sicuro del tubo ed una scanalatura precisa. Rulli di scanalatura in acciaio speciale, con tempra speciale per una durata estremamente lunga. 3 coppie di rulli di scanalatura (rullo di pressione/rullo di contropressione) per lavorare qualsiasi misura tra DN 25–300, 1–12", cambio facile. Rulli di scanalatura Cu (rullo di pressione, controrullo) per tubi di rame 54–159 mm. Rulli di scanalatura INOX (rullo di pressione in acciaio inossidabile, rullo di contropressione in acciaio speciale tenace e con tempra speciale, nichelato) per tubi in acciaio inossidabile 2–6" e 1–12". Rulli di scanalatura per tubi in alluminio e PVC a richiesta.



Prodotto tedesco di qualità



Tested by electrosuisse >>>



Piedistallo mobile (Accessorio)

Herkules 3B (Accessorio)

## La fornitura comprende

**REMS Collum RG.** Scanalatrice per scanalare sistemi di tubazioni collegati con giunti meccanici DN 25–300, 1–12". Dispositivo per scanalare, pompa idraulica manuale, calibro graduato per la regolazione automatica della profondità della scanalatura. 1 coppia di rulli di scanalatura (rullo di pressione, rullo di contropressione) 2–6", chiave a brugola esagonale. 3 macchine motore a scelta, con riduttore esente da manutenzione, potente motore universale, interruttore di sicurezza. Per banco di lavoro, piedistallo fisso o mobile. In scatola.

Articolo	Versione	Cod.art.
<b>Collum RG</b>	Motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, protezione dal sovraccarico. 29 min <sup>-1</sup>	347006
<b>Collum RG 2</b>	Motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 28 min <sup>-1</sup>	347008
<b>Collum RG 2 Compact</b>	Motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, protezione dal sovraccarico. 26 min <sup>-1</sup>	347009

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Piedistallo</b>	849315
<b>Piedistallo mobile</b>	849310
<b>Interruttore a pedale con connettore</b>	347010
<b>REMS Herkules 3B</b> , supporto per materiale, vedi pagina 94.	
<b>Rulli di scanalatura</b> ed altri accessori, vedi pagina 48.	



Macchina robusta e compatta per scanalare sistemi di tubazioni collegati con giunti meccanici. Per installazioni, impianti antincendio, grandi impianti di riscaldamento, industria, industria estrattiva. Per il cantiere e l'officina.

Tubi d'acciaio DN 25–300  
1–12"  
s ≤ 7,2 mm

Tubi d'acciaio inossidabile, di rame, d'alluminio e PVC  
Filettatura tubi 1/16–2", 16–63 mm, filettatura bulloni 6–60 mm, 1/4–2", con set di riparazione per filettare.

**REMS Magnum RG – la compatta fino a 12".  
Potentissima e velocissima. Avanzamento del rullo di pressione con cilindro oleoidraulico.**

### Costruzione

Costruzione robusta e compatta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni e peso vantaggiosi, p.e. REMS Magnum 2000 RG-T solo 68 kg. Supporto per utensili. Per il banco di lavoro. Piedistallo o carrello trasportatore con supporto materiale, per trasporto semplice, altezza di lavoro ottimale e posizionamento stabile, come accessorio.

### Azionamento

Potentissima e veloce, ad esempio scanalatura di un tubo d'acciaio da 6" con REMS Magnum 2010 RG-T in soli 40 s. Ingranaggio senza bisogno di nessuna manutenzione in un bagno chiuso d'olio. 3 potenti motori a scelta (vedi REMS Magnum pagina 32). Interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, può essere sollecitato durante il lavoro addirittura con tutto il peso del corpo, quindi molto adatto alle esigenze del lavoro.

### Dispositivo per scanalare

Compatto, adatto per l'uso in cantiere. Carcassa di metallo robusta per sollecitazioni estreme. Maneggevole, facile da trasportare, solo 26 kg. Cilindro di pressione oleoidraulico per un avanzamento energico del rullo di pressione. Formazione della pressione con pompa a mano idraulica. Calibro graduato per una regolazione automatica della profondità della scanalatura integrato nella carcassa.

### Rulli di scanalatura

I collaudati rulli di scanalatura REMS con un rapporto rullo di pressione/controrullo sintonizzato ottimale e rotella per zigrinare con solchi paralleli incrociati antisdrucchiolo garantiscono un giro sicuro del tubo ed una scanalatura precisa. Rulli di scanalatura in acciaio speciale, con tempra speciale per una durata estremamente lunga. 3 coppie di rulli di scanalatura (rullo di pressione/rullo di contropressione) per lavoro lavorare qualsiasi misura tra DN 25–300, 1–12", cambio facile. Rulli di scanalatura Cu (rullo di pressione, controrullo) per tubi di rame 54–159 mm. Rulli di scanalatura INOX (rullo di pressione in acciaio inossidabile, rullo di contropressione in acciaio speciale tenace e con tempra speciale, nichelato) per tubi in acciaio inossidabile 2–6" e 1–12". Rulli di scanalatura per tubi in alluminio e PVC a richiesta.

### Set di riparazione per filettare

Portautensile completo 1/4–2" con filiera automatica universale, pettini per filettatura di tubi passo gas conico ISO 7-1 (DIN 2999, BSPT) R 1/2–3/4 e R 1–2 destro, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco. Pompa per lubrificazione automatica, vasca d'olio, vasca raccogli-truciolini.



Prodotto tedesco di qualità



Piedistallo  
(Accessorio)



Carrello trasportatore con ripiano materiale (Accessorio)



Herkules 3B (Accessorio)



Carrello pieghevole (Accessorio)

### La fornitura comprende

**REMS Magnum RG.** Scanaltrice per scanalare sistemi di tubazioni collegati con giunti meccanici DN 25–300, 1–12". Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, collaudato mandrino a battuta a serraggio veloce autorafforzante, mandrino autocentrante posteriore, supporto per utensili. 3 motori a scelta. Dispositivo di scanalatura, pompa idraulica manuale, calibro graduato per una regolazione automatica della profondità della scanalatura integrato, 1 set di rulli di scanalatura (rullo di pressione/controrullo) 2–6", chiave esagonale. Per banco di lavoro, piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano materiale. In scatola.

Articolo	Versione	Cod.art.
<b>2000 RG-T</b>	Motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min <sup>-1</sup>	340230
<b>2010 RG-T</b>	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	340231
<b>2020 RG-T</b>	Motore a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min <sup>-1</sup> , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso.	340232

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

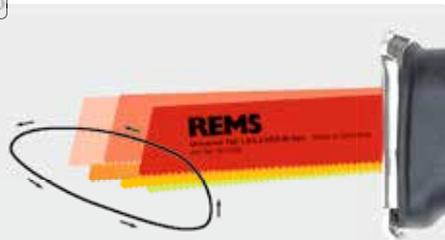
Articolo	Cod.art.
<b>Piedistallo</b>	344105
<b>Carrello trasportatore</b> con ripiano materiale	344100
<b>Carrello pieghevole</b>	344150
<b>REMS Herkules 3B</b> , supporto per materiale, vedi pagina 94.	
<b>Rulli di scanalatura</b> ed altri accessori, vedi pagina 48.	
<b>Set di riparazione Magnum RG-T a L-T</b> per filettare	340110





# Segare

	<b>Seghetti elettrici universali</b>	<b>56</b>
	<b>Seghetti elettrici per tubi</b>	<b>58</b>
	<b>Seghetto pneumatico per tubi</b>	<b>60</b>
	<b>Seghetto universale a batteria</b>	<b>61</b>
	<b>Lame per seghetti</b>	<b>62</b>
	<b>Sega circolare per tubi</b>	<b>64</b>
	<b>Sega circolare universale per metalli</b>	<b>65</b>



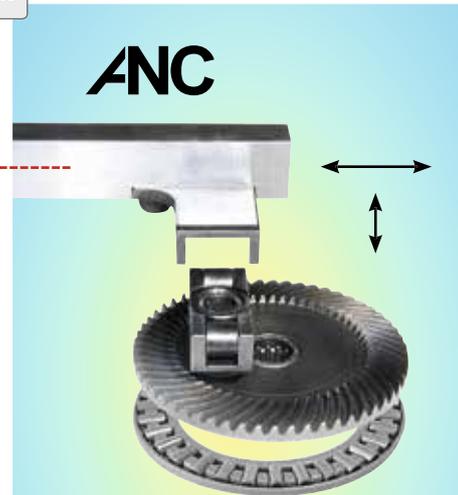
**Moto orbitale aggressivo** grazie al movimento a zappa verticale della lama da sega per un avanzamento potente e veloce, per un'asportazione perfetta dei trucioli, ed una lunga durata delle lame da sega.

**Il moto orbitale regolato in modo fisso su cuscinetti a rullini** garantisce un taglio costantemente potente anche in caso di uso estremo, p.e. il taglio di tubi d'acciaio. Altri seghetti presenti sul mercato offrono meccanismi inseribili con la loro relativa molteplicità di componentistica riducendo così la stabilità del sistema e non sopportano quindi la grande pressione d'avanzamento ed il grande carico del movimento di un taglio potente di un tubo d'acciaio, soprattutto quando si utilizza una staffa di guida con trasmissione di forza.

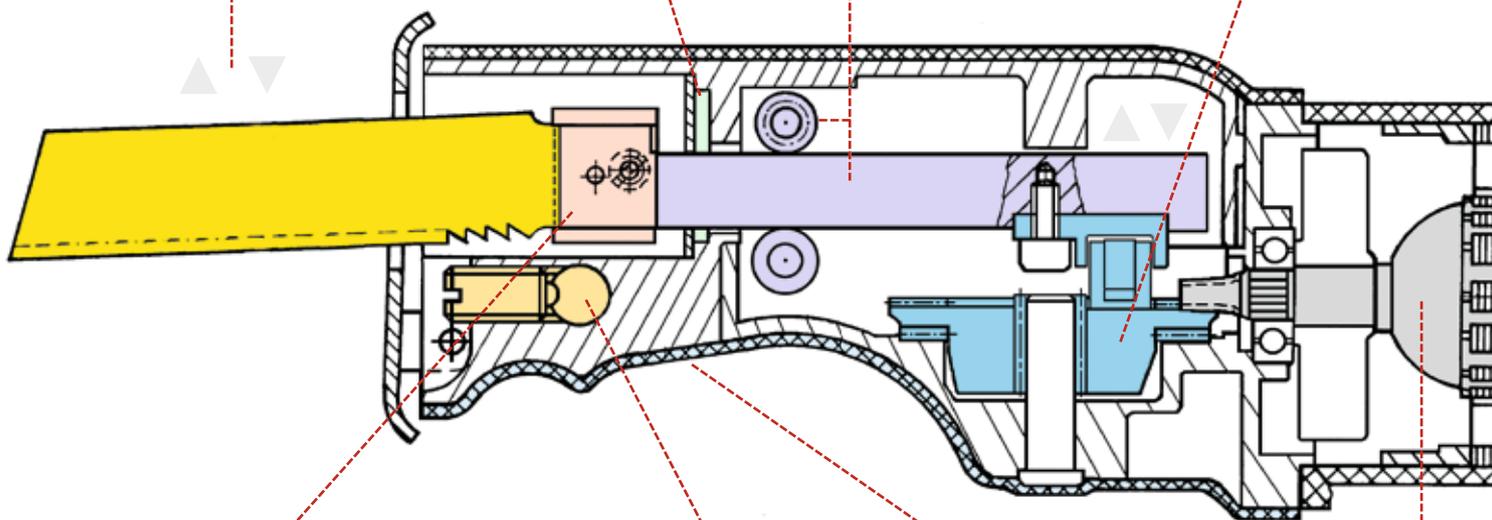


Robusta biella rettangolare in acciaio speciale massiccio, montata su cuscinetti a rullini, in modo preciso, verso la direzione di carico, guidata su tutti i lati durante l'intero avanzamento di taglio, per un taglio diritto e senza flessioni anche durante l'uso estremo con una pressione di taglio molto elevata, p.e. utilizzando una staffa di guida con trasmissione di forza. Per una durata estremamente lunga.

Guarnizione speciale di silicone, altamente scorrevole, protegge l'ingranaggio dall'acqua e dalla polvere.



Robustissimo ingranaggio oscillante, protetto dall'acqua e dalla polvere, esente da manutenzione, per generare contemporaneamente la corsa orbitale e di taglio della biella e della lama della sega. Il manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati riduce l'attrito, il riscaldamento e l'usura. Si garantisce così una lunga durata anche con sollecitazioni forti a causa di tagli estremi.



Alloggiamento universale della lama da sega per l'alloggiamento di tutte le lame da sega – con attacco singolo o doppio – senza cambio o spostamento del pezzo di spinta della lama.



Staffa di guida unica nel suo genere per aumento della potenza di taglio del 400 % per tagliare facilmente e velocemente. Anche per un facile smontaggio senza fatica.



Macchine motore 230 V, 110 V, 48 V, 18 V, 6 bar

Impugnatura ergonomica anteriore sulla carcassa con rivestimento di protezione antiscivolo per un avanzamento potente nel taglio a mano libera.



### Vario Electronic

Comando elettronico continuo della velocità di corsa della macchina motore per un imbocco facile ed una scelta della velocità adeguata al materiale da tagliare. La velocità di corsa viene controllata in continuo applicando una pressione variabile sull'interruttore (interruttore di accelerazione) da 0 a 2800 min<sup>-1</sup> (REMS Puma VE), da 0 a 2400 min<sup>-1</sup> (REMS Cat ANC VE, REMS Tiger ANC VE) o da 0 a 1800 min<sup>-1</sup> (REMS Akku-Cat ANC VE).



### Velocità di corsa ideale

Intenzionalmente registrata in modo fisso. Ottenendo così obbligatoriamente una velocità di taglio ottimale per una protezione massima del motore e dell'ingranaggio e per una durata massima delle lame da sega.

Grazie ad ampi tests di taglio con tubi d'acciaio è stata stabilita la velocità di corsa ideale di 2400 min<sup>-1</sup>, che permette una performance ottimale in collegamento con il moto orbitale fisso, la staffa di guida e la lama da sega speciale REMS.



### Staffa di guida della forza effettuata

Per montaggio e smontaggio. La staffa di guida con effetto leva che aumenta di 5 volte la forza applicata permette un taglio ad angolo retto rapido e senza fatica in qualsiasi posto di lavoro, senza morsa. Maneggio ideale, facile e velocissima da usare, solo un'impugnatura per serrare e tagliare. Nessuna catena oscillante e nessun maneggio scomodo come con la morsa a catena. Nessun pericolo di schiacciamento grazie alla limitazione dell'angolo di oscillazione. Maggiore forza di taglio del 400% per un taglio velocissimo, senza fatica durante il montaggio e smontaggio, p.e. tubo d'acciaio di 2" in soli 8 secondi. L'impugnatura diritta del seghetto è favorevole per un avanzamento ottimale del taglio con staffa guida.



### Speed regulation

Regolazione elettronica continua della velocità di corsa della macchina motore per una scelta della velocità adeguata al materiale da tagliare.

Ideale per tagliare tubi d'acciaio inossidabile, tubi di ghisa dura, e per tagliare caldaie, cisterne, vasche da bagno ecc. La velocità di corsa è regolabile in continuo con la rotella di regolazione da 700 a 2200 min<sup>-1</sup>. L'elettronica del tachimetro per il controllo dei giri mantiene la velocità dei giri preregistrati costante anche sotto carico e, comprende il generatore a tachimetro, l'elettronica di regolazione, il limitatore della corrente di avviamento per un avviamento dolce, la termoregolazione della bobina di campo del motore grazie alla resistenza PTC (Positive Temperature Coefficient) e la protezione di blocco per l'ingranaggio e il motore.



### Peso

Grande potenza di taglio con poco peso grazie ad una tecnica innovativa, collaudata ed un coordinamento perfetto di tutte le componenti di costruzione. Per tagliare senza fatica, in maniera facile e per un maneggio semplice.



### Potenza

La potenza indicata è quella d'assorbimento. I motori dei seghetti REMS garantiscono, grazie alla straordinaria tecnica e qualità, un grado di rendimento molto alto del ca. 65%. L'utente ha quindi a sua disposizione elevati rendimenti, che possono essere utilizzati vantaggiosamente particolarmente per tagliare materiali difficili da segare, p.e. i tubi d'acciaio. Gli alti rendimenti sono però solo pienamente utilizzabili, se si taglia con trasmissione di forza, p.e. con la staffa di guida REMS.



### Macchine motore

A seconda del modello vengono utilizzati motori universali con tensione di rete del 230 V, 110 V, 48 V, motori a batteria 18 V o motori a pressione d'aria con pressione operativa di 6 bar. Tutte le macchine motore sono estremamente potenti, corrispondono alle più elevate esigenze di qualità e sono dotate di riserve di capacità, per una lunga durata.



### Supporto universale della lama con sistema di cambio rapido

Pratico supporto della lama con sistema di cambio rapido per sostituire la lama velocemente e senza utensili. Per montare lame con attacco singolo.



### Scarpa d'appoggio a regolazione continua

Scarpa d'appoggio basculante per la guida sicura della sega sul materiale da tagliare. Scarpa d'appoggio regolabile in direzione longitudinale di 40 mm per utilizzare meglio lame parzialmente consumate e per regolare la profondità di taglio nel materiale.



### Sistema antivibrazione

Speciale tecnica di azionamento con bilanciamento del peso ed impugnature antivibrazione. Per tagliare a bassa vibrazione senza stancarsi.



### Lama montabile ruotata di 180°

Lama montabile con dentatura verso il basso o verso l'alto, ruotata di 180°, per tagliare in posti stretti e di difficile accesso.

Elettrotensile potente per l'impiego universale nel taglio a mano libera. Solo 3,8 kg. Ideale per il montaggio, lo smontaggio, la riparazione.

Molti materiali, ad esempio legno, legno con chiodi, pallet, metallo, anche acciaio inossidabile, ghisa, calcestruzzo poroso, pannelli di gesso, pietra pomice, laterizi, mattoni.

**REMS Puma VE – il potente seghetto universale con sistema antivibrazione. Cambio lama veloce e senza utensili. Supporto regolabile.**

### Impiego universale

Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, in angoli stretti, a filo di muro. Estremamente versatile e potente. Per tutti i tipi di taglio in cantiere, per l'impiego in caso di emergenza e in operazioni di salvataggio. Anche per il taglio ad immersione.

### Costruzione

Potente, adatto per l'uso in cantiere. Forma maneggevole e facile da impugnare. Solo 3,8 kg. Impugnatura anteriore ergonomica con involucro di protezione antiscivolo e termoisolante con Softgrip per un avanzamento di taglio potente. Pratica impugnatura a pistola con Softgrip antivibrazione. Biella all'interno della scatola di azionamento chiusa, per lavorare in sicurezza. Grande corsa della lama, 30 mm, per una migliore asportazione dei trucioli. Alta velocità di corsa fino a 2800 min<sup>-1</sup> per un avanzamento veloce ed un taglio efficiente. Robusto manovellismo a rullini, esente da manutenzione. Guarnizione speciale altamente scorrevole. Potente motore universale di grande volume con grande riserva di potenza, 1300 W. Lungo cavo di alimentazione di 4 m. Interruttore di sicurezza.

### Sistema antivibrazione

Speciale tecnica di azionamento con bilanciamento dei pesi ed impugnature antivibrazione. Per tagliare a bassa vibrazione senza stancarsi.

### Vario-Electronic

Regolazione elettronica continua della velocità di corsa per un imbuco del taglio facile ed una scelta della velocità adeguata al materiale da tagliare. La velocità di corsa può essere controllata in continuo da 0 a 2800 min<sup>-1</sup> esercitando una pressione variabile sull'interruttore di sicurezza (interruttore di accelerazione).

### Supporto universale della lama con sistema di cambio rapido

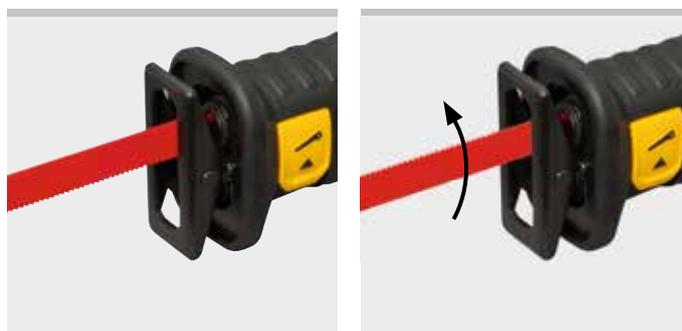
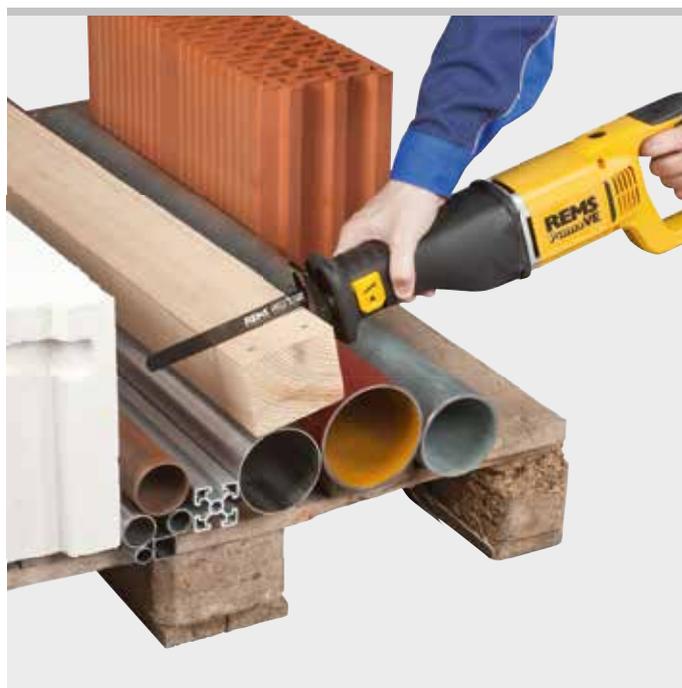
Pratico supporto della lama con sistema di cambio rapido per un cambio lama veloce e senza utensili. Per montare lame con attacco singolo. Lama montabile con dentatura verso il basso o verso l'alto, ruotata di 180°, per tagliare in posti stretti e di difficile accesso.

### Lame da sega REMS

Gamma completa di lame REMS per il taglio a mano libera di diversi materiali (pagina 63).

### Scarpa d'appoggio a regolazione continua

Scarpa d'appoggio basculante per la guida sicura della sega sul materiale da tagliare. Scarpa d'appoggio regolabile di 40 mm in direzione longitudinale per utilizzare meglio lame parzialmente consumate e per regolare la profondità di taglio nel materiale. Per lavorare con consumi ridotti.



### La fornitura comprende

**REMS Puma VE Set.** Seghetto elettrico universale con Vario-Electronic (VE) per tagliare a mano libera, con sistema antivibrazione. Elettrotensile con impugnatura a pistola con Softgrip, manovellismo a rullini esente da manutenzione, potente motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1300 W, interruttore di sicurezza, cavo di alimentazione di 4 m. Regolazione elettronica continua della velocità di corsa (interruttore d'accelerazione) da 0 a 2800 min<sup>-1</sup>. Corsa di 30 mm. Supporto universale della lama con sistema di cambio rapido. Supporto regolabile. 1 lama da sega REMS 210-1,8/2,5. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	560023

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Puma VE macchina motore</b>	560003
Lame da sega REMS vedi pagina 63.	
<b>Cassetta metallica</b>	566051



Elettrotensile superpotente, robusto e maneggevole per l'impiego universale nel taglio a mano libera. Solo 3,0 kg. Ideale per montaggi, smontaggi, riparazioni.

Molti materiali, ad esempio legno, legno con chiodi, pallet, metallo, anche acciaio inossidabile, ghisa, calcestruzzo poroso, pannelli di gesso, pietra pomice, laterizi, mattoni.

Particolarmente adatto anche per tubi d'acciaio

**REMS Cat ANC VE – taglia tutto dappertutto. Estremamente versatile e potente. Robusto e potente.**

### Impiego universale

Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, in angoli stretti, a filo di muro. Estremamente versatile e potente. Particolarmente adatto per tagliare tubi metallici ed anche caldaie, cisterne, vasche da bagno. Per l'impiego in caso di emergenza ed in operazioni di salvataggio. Anche per il taglio ad immersione.

### Costruzione

Robusta, adatta per l'uso in cantiere, forma slanciata e maneggevole. Superleggera, solo 3,0 kg. Impugnatura anteriore ergonomica con involucro di protezione antiscivolo e termoisolante con Softgrip per un avanzamento di taglio potente. Pratica ed ergonomica impugnatura a vanga. Scarpa d'appoggio basculante per la guida sicura del seghetto sul materiale da tagliare. La guarnizione speciale di silicone, altamente scorrevole, protegge l'ingranaggio da acqua e polvere. Potente motore universale con grande riserva di potenza, 1050 W. Interruttore di sicurezza a pressione.

### Robusta biella rettangolare

In massiccio acciaio speciale a tempratura speciale, montata su cuscinetti a rullini verso la direzione di carico, guidata in modo preciso, su tutti i lati durante l'intera corsa del taglio, per un taglio dritto e senza torsioni anche durante l'uso estremo. Per una durata estremamente lunga. Movimento della biella racchiuso all'interno della scatola di azionamento, per lavorare in sicurezza.

### Ingranaggio oscillante con ANC

Robustissimo ingranaggio oscillante, protetto dall'acqua e dalla polvere, esente da manutenzione, per generare contemporaneamente la corsa orbitale e di taglio della biella e della lama della sega. Il manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati riduce l'attrito, il riscaldamento e l'usura. Si garantisce così una lunga durata anche con sollecitazioni forti a causa di tagli estremi.

### Moto orbitale aggressivo

Moto orbitale aggressivo grazie al movimento a zappa verticale della lama da sega per un avanzamento potente e veloce, per un'asportazione perfetta dei trucioli ed una lunga durata delle lame. Il moto orbitale regolato in modo fisso su cuscinetti a rullini garantisce un taglio costantemente potente anche in caso di uso estremo, p.e. il taglio di tubi d'acciaio.

### Vario-Electronic

Comando elettronico continuo della velocità di corsa per un imbocco del taglio facile ed una scelta della velocità adeguata al materiale da tagliare. La velocità di corsa può essere regolata in continuo da 0 a 2400 min<sup>-1</sup> in funzione della forza effettuata sull'interruttore di sicurezza a pressione (interruttore d'accelerazione).

### Alloggiamento universale della lama da sega

Per l'alloggiamento di tutte le lame da sega – con attacco singolo o doppio – senza cambio o spostamento del pezzo di spinta della lama.

### Lama da sega universale REMS

1 sola lama universale (pagina 62) per tutti i tipi di taglio, al posto di tante lame diverse. Con attacco doppio, per il taglio a mano libera e con staffa di guida.

### Lame da sega REMS

Gamma completa di lame REMS per il taglio a mano libera di diversi materiali (Pagina 63).

### La fornitura comprende

**REMS Cat ANC VE Set.** Seghetto elettrico universale con Vario-Electronic (VE) per tagliare a mano libera. Macchina motore con impugnatura a pistola, senza bisogno di manutenzione, ingranaggio oscillante protetto dall'acqua e dalla polvere con manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati, moto orbitale aggressivo, potente motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1.050 W, interruttore di sicurezza a pressione. Regolazione elettronica della velocità di corsa (interruttore d'accelerazione) 0 a 2400 min<sup>-1</sup>. Alloggiamento universale della lama da sega. Chiave esagonale. 1 lama da sega universale REMS 150-1,8/2,5. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	560040

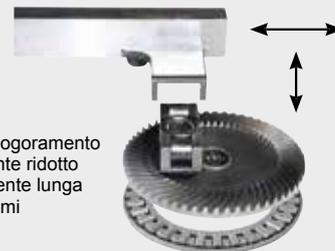
Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Cat ANC VE macchina motore</b>	560004
Lame da sega REMS vedi pagine 62–63.	
<b>Cassetta metallica</b>	566051



# ANC



- resistenza all'attrito ed al logoramento
- riscaldamento sensibilmente ridotto
- per una durata estremamente lunga anche in casi di tagli estremi



Prodotto tedesco di qualità



Tested by electrosuisse >>>



Elettrotensile potente, robusto e maneggevole con staffa di guida della forza applicata per un taglio senza fatica, veloce e ad angolo retto ovunque, senza morsa. Anche per un taglio universale a mano libera. Solo 3,0 kg. Ideale per montaggi, smontaggi e riparazioni.

Ideale per tubi d'acciaio ed altri

Molti materiali, ad esempio legno, legno con chiodi, pallet, metallo, anche acciaio inossidabile, ghisa, calcestruzzo poroso, pannelli di gesso, pietra pomice, laterizi, mattoni.

Per materiali difficilmente lavorabili, ad esempio tubi d'acciaio inossidabili, tubi di ghisa dura si consiglia l'utilizzo di REMS Tiger ANC SR con regolatore elettronico della velocità di corsa.

## REMS Tiger – il seghetto dell'installatore.

**Taglia senza fatica, velocissimo, ad angolo retto.**

**Robusto e potente.**

### Staffa di guida della forza effettuata

Maggiore forza di taglio del 400 % per un taglio velocissimo e senza fatica, p.e. tubi d'acciaio in 2" in solo 8 s. Per montaggio e smontaggio. La staffa di guida con effetto leva che aumenta di 5 volte la forza applicata permette un taglio ad angolo retto rapido e senza fatica in qualsiasi posto di lavoro, senza morsa. Maneggio ideale, uso facile e velocissimo, solo un'impugnatura per serrare e tagliare. Nessuna catena oscillante e nessun maneggio scomodo come con la morsa a catena. Nessun pericolo di schiacciamento grazie alla limitazione dell'angolo di oscillazione. L'impugnatura dritta del seghetto è favorevole per un avanzamento ottimale con la staffa di guida.

### Taglio ad angolo retto

Taglio ad angolo retto grazie alla staffa di guida REMS ed alla lama da sega speciale REMS. Condizione basilare per lavorazioni a regola d'arte successivi.

### Lame da sega speciale REMS

Lama speciale REMS (Pagina 62), extra robusta, resistente a flessione ed a torsione, con attacco doppio, indispensabile per il taglio ad angolo retto e per lo smontaggio veloce di tubi d'acciaio con staffa di guida con trasmissione della forza.

### Lame da sega universale REMS

1 sola lama universale (Pagina 62) per tutti i tipi di taglio, al posto di tante lame diverse. Con attacco doppio, per il taglio a mano libera e con staffa di guida.

### Lame da sega REMS

Gamma completa di lame REMS per il taglio a mano libera di diversi materiali (pagina 63).

### Alloggiamento universale della lama da sega

Per l'alloggiamento di tutte le lame da sega – con attacco singolo o doppio – senza cambio o spostamento del pezzo di spinta della lama.

### Costruzione

Robusta, adatta per l'uso in cantiere. Forma slanciata e maneggevole. Leggerissima, solo 3,0 kg. Utilizzabile ovunque. Impugnatura ergonomica anteriore con involucro di protezione antiscivolo per un avanzamento potente per tagli a mano libera. A scelta, la pratica impugnatura a vanga, favorevole per tagli a mano libera, o l'impugnatura dritta, favorevole per tagliare con la staffa di guida. Scarpa d'appoggio basculante per la guida sicura del seghetto sul materiale da tagliare. La guarnizione speciale di silicone, altamente scorrevole, protegge l'ingranaggio da acqua e polvere. Potente motore universale con grande riserva di potenza, 1050 W o 1400 W (REMS Tiger ANC SR). Interruttore di sicurezza a pressione. Macchina motore a scelta con velocità di corsa ideale fissa, comando elettronico della velocità di corsa (Vario-Electronic) o regolatore elettronico della velocità di corsa (Speed-Regulation). La protezione sovraccarico (REMS Tiger ANC) protegge il motore, l'ingranaggio e la lama. L'elettronica utilizzata del tachimetro per il controllo del numero di giri (REMS Tiger ANC SR) mantiene costante la velocità di corsa preselezionata anche sotto carico e comprende il generatore a tachimetro, l'elettronica di regolazione, il limitatore della corrente di spunto per un avviamento graduale, la protezione dal surriscaldamento tramite termoregolazione della bobina di campo del motore per mezzo di una resistenza PTC (Positive Temperature Coefficient) e la protezione contro il blocco del riduttore e del motore.

### Robusta biella rettangolare

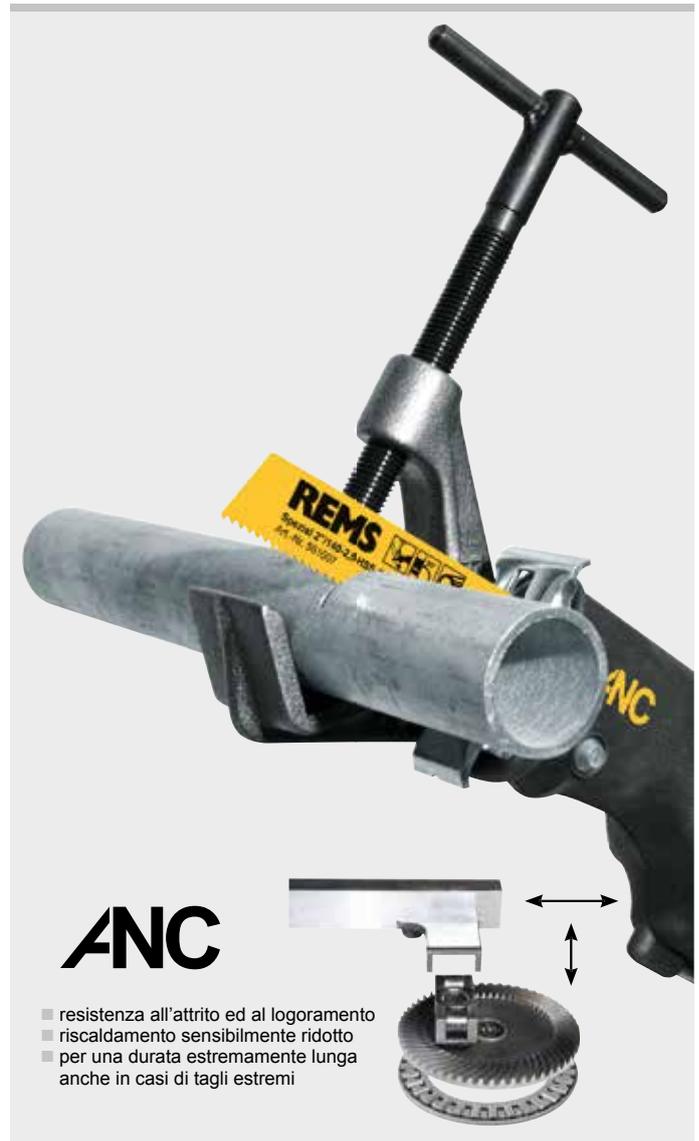
In massiccio acciaio speciale a tempratura speciale, montata su cuscinetti a rullini verso la direzione di carico, guidata in modo preciso, su tutti i lati durante l'intera corsa del taglio, per un taglio dritto e senza torsioni anche durante l'uso estremo con una pressione di taglio molto elevata, p.e. utilizzando una staffa di guida con trasmissione di forza. Per una durata estremamente lunga. Movimento della biella racchiuso all'interno della scatola di azionamento, per lavorare in sicurezza.

### Ingranaggio oscillante con ANC

Robustissimo ingranaggio oscillante, protetto dall'acqua e dalla polvere, esente da manutenzione, per generare contemporaneamente la corsa orbitale e di taglio della biella e della lama della sega. Il manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati riduce l'attrito, il riscaldamento e l'usura. Si garantisce così una lunga durata anche con sollecitazioni forti a causa di tagli estremi.

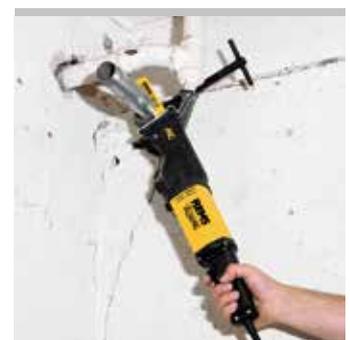
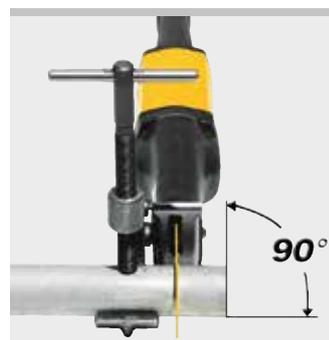
### Moto orbitale aggressivo

Moto orbitale aggressivo grazie al movimento a zappa verticale della lama da sega per un avanzamento potente e veloce, per un'asportazione perfetta dei trucioli, ed una lunga durata delle lame da sega. Il moto orbitale regolato in modo



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>



# REMS Tiger ANC/VE/SR

Seghetti elettrici per tubi

fisso su cuscinetti a rullini garantisce un taglio costantemente potente anche in caso di uso estremo, p.e. il taglio di tubi d'acciaio. Altri seghetti presenti sul mercato offrono meccanismi inseribili con la loro relativa molteplicità di componentistica riducendo così la stabilità del sistema e non sopportano quindi la grande pressione d'avanzamento ed il grande carico del movimento di un taglio potente di un tubo d'acciaio, soprattutto quando si utilizza una staffa di guida con trasmissione di forza.

## Velocità di corsa ideale (REMS Tiger ANC)

Intenzionalmente registrata in modo fisso. Ottenendo così obbligatoriamente una velocità di taglio ottimale per una protezione massima del motore e dell'ingranaggio e per una durata massima delle lame da sega. Grazie ad ampi tests di taglio con tubi d'acciaio è stata stabilita la velocità di corsa ideale di 2400 min<sup>-1</sup>, che permette una performance ottimale in collegamento con il moto orbitale fisso, la staffa di guida e la lama da sega speciale REMS.

## Vario-Electronic (REMS Tiger ANC VE)

Comando elettronico continuo della velocità di corsa della macchina motore per un imbocco facile ed una scelta della velocità adeguata al materiale da tagliare. Anche per il taglio ad immersione. La velocità di corsa può essere controllata in continuo da 0 a 2400 min<sup>-1</sup> esercitando una pressione variabile sull'interruttore di sicurezza (interruttore di accelerazione).

## Speed-Regulation (REMS Tiger ANC SR)

Regolazione elettronica continua della velocità di corsa della macchina motore per una scelta della velocità adeguata al materiale da tagliare. Ideale per tagliare tubi d'acciaio inossidabile, tubi di ghisa dura e per tagliare caldaie, cisterne, vasche da bagno ecc. Anche per il taglio ad immersione. La velocità di corsa è regolabile in continuo con la rotella di regolazione in 6 posizioni d'arresto da 700 a 2200 min<sup>-1</sup>.



Ovunque, senza morsa!



Prodotto tedesco di qualità



## La fornitura comprende

**REMS Tiger ANC Set.** Seghetto elettrico per un taglio senza fatica, veloce e ad angolo retto con staffa di guida e per un taglio a mano libera. Macchina motore con impugnatura dritta, ingranaggio oscillante senza bisogno di manutenzione, protetto dall'acqua e dalla polvere, con manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati, moto orbitale aggressivo, potente motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1050 W, interruttore di sicurezza a pressione. Velocità di corsa registrata in modo fisso 2400 min<sup>-1</sup>. Protezione sovraccarico. Alloggiamento universale della lama da sega. Chiave esagonale. Staffa di guida 2". 2 lame da sega speciali REMS 2"/140-3.2. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	560020

Tensioni di rete diverse a richiesta, anche 48 V.



3,0 kg	1050 W	230 V	n ideal	
ANC				

## La fornitura comprende

**REMS Tiger ANC VE Set.** Seghetto elettrico con Vario-Electronic per un taglio senza fatica, veloce e ad angolo retto con staffa di guida e per un taglio a mano libera. Macchina motore con impugnatura a vanga, ingranaggio oscillante senza bisogno di manutenzione, protetto dall'acqua e dalla polvere, con manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati, moto orbitale aggressivo, potente motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1050 W, interruttore di sicurezza a pressione. Comando elettronico continuo della velocità di corsa (interruttore d'accelerazione) 0 a 2400 min<sup>-1</sup>. Alloggiamento universale della lama da sega. Chiave esagonale. Staffa di guida 2". 2 lame da sega speciali REMS 2"/140-3.2. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	560027

Tensioni di rete diverse a richiesta.



3,0 kg	1050 W	230 V	VE	
ANC				

## La fornitura comprende

**REMS Tiger ANC SR Set.** Seghetto elettrico con Speed-Regulation (SR) per un taglio senza fatica, veloce e ad angolo retto con staffa di guida e per un taglio a mano libera. Macchina motore con impugnatura dritta, ingranaggio oscillante senza bisogno di manutenzione, protetto dall'acqua e dalla polvere, con manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati, moto orbitale aggressivo, potente motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1400 W, interruttore di sicurezza a pressione. Regolazione elettronica continua della velocità di corsa 700 a 2200 min<sup>-1</sup> con avviamento dolce, generatore a tachimetro, termoregolazione e protezione di blocco. Alloggiamento universale della lama da sega. Chiave esagonale. Staffa di guida 2". 2 lame da sega speciali REMS 2"/140-3.2. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	560026

Tensioni di rete diverse a richiesta.



3,1 kg	1400 W	230 V	SR	
ANC				INOX

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Tiger ANC macchina motore</b>	560000
<b>REMS Tiger ANC VE macchina motore</b>	560008
<b>REMS Tiger ANC SR macchina motore</b>	560001
<b>Lame da sega REMS vedi pagine 62-63.</b>	
<b>Staffa di guida 2", per tubi Ø 1/4-2"</b>	563000
<b>Staffa di guida 4", per tubi Ø 2 1/2-4"</b>	563100
<b>Staffa di guida 6", per tubi Ø 5-6"</b>	563200
<b>Doppia staffa fermaspunto</b> per tagliare e filettare, per REMS Tiger ANC e per REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2	543100
<b>Cappuccio di protezione</b> per la staffa di guida da 2", 4" o 6" per fissare materiali a parete sottile	563008
<b>Cassetta metallica</b>	566051



# REMS Tiger ANC pneumatic

Seghetto pneumatico

Utensile ad aria compressa potente, robusto e maneggevole con staffa di guida che trasferisce la forza applicata per un taglio senza fatica, veloce e ad angolo retto ovunque, senza morsa. Anche per un taglio universale a mano libera. Ideale per lavori in ambienti di pericolo, p. e. in luoghi umidi. Per montaggi, smontaggi e riparazioni.

Ideale per tubi d'acciaio ed altri

Molti materiali, ad esempio legno, legno con chiodi, pallet, metallo, anche acciaio inossidabile, ghisa, calcestruzzo poroso, pannelli di gesso, pietra pomice, laterizi, mattoni.

Per materiali difficilmente lavorabili, ad esempio tubi d'acciaio inossidabili, tubi di ghisa dura si consiglia l'utilizzo di REMS Tiger ANC SR con regolatore elettronico della velocità di corsa.

**REMS Tiger pneumatic – per tagliare in ambienti di pericolo.**

**Taglio senza fatica, velocissimo, ad angolo retto. Staffa di guida per una maggiore forza di taglio del 400%. Robusta biella rettangolare.**

**Ingranaggio oscillante con ANC. Moto orbitale aggressivo per un avanzamento veloce ed una lunga durata delle lame da sega.**

**Alloggiamento universale della lama da sega.**

## Costruzione

Robusta, adatta per l'uso in cantiere, forma slanciata e maneggevole. Leggerissima, solo 3,8 Kg. Utilizzabile ovunque. Impugnatura anteriore ergonomica con involucro di protezione antiscivolo e termoisolante con Softgrip per un avanzamento di taglio potente a mano libera. Scarpa d'appoggio basculante per la guida sicura del seghetto sul materiale da tagliare. La guarnizione speciale di silicone, altamente scorrevole, protegge l'ingranaggio da acqua e polvere. Potente motore ad aria compressa con grande riserva di potenza, 1000 W. Regolazione della velocità di corsa (interruttore di accelerazione) da 0 a 1700 min<sup>-1</sup>. Pressione di esercizio 6 bar, consumo d'aria ≤ 1,6 m<sup>3</sup>/min. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione.

Per ulteriori caratteristiche vedi REMS Tiger ANC, vedi pagine 58–59.



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Tiger ANC pneumatic Set.** Seghetto pneumatico per un taglio senza fatica, veloce e ad angolo retto con staffa di guida e per un taglio a mano libera. Macchina motore con impugnatura dritta, ingranaggio oscillante senza bisogno di manutenzione, protetto dall'acqua e dalla polvere, con novellissimo a rullini (ANC) su tutti i lati, moto orbitale aggressivo, potente motore ad aria compressa 1000 W, pressione operativa di 6 bar, interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione. Regolazione della velocità di corsa (interruttore di accelerazione) da 0 a 1700 min<sup>-1</sup>. Tubo di mandata aria, tubo di sfogo aria. Alloggiamento universale della lama da sega. Chiave esagonale. Staffa di guida fino a 2". 2 lame da sega speciali REMS 2"/140-3.2. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	560022



3,8 kg 1000 W 6 bar



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Lame da sega REMS</b> vedi pagine 62–63.	
<b>REMS Tiger ANC pneumatic macchina motore</b>	560002
<b>Staffa di guida 2"</b> , per tubi Ø 1/2–2"	563000
<b>Staffa di guida 4"</b> , per tubi Ø 2 1/2–4"	563100
<b>Staffa di guida 6"</b> , per tubi Ø 5–6"	563200
<b>Doppia staffa fermaspunto</b> per tagliare e filettare, per REMS Tiger ANC e per REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2	543100
<b>Cappuccio di protezione</b> per la staffa di guida da 2", 4" o 6" per fissare materiali a parete sottile	563008
<b>Cassetta metallica</b>	566051



# REMS Akku-Cat ANC VE

Seghetto universale a batteria

Elettrotensile superpotente, robusto e maneggevole per l'impiego universale nel taglio a mano libera. Solo 3,1 kg. Ideale per montaggi, smontaggi, riparazioni.

Molti materiali, ad esempio legno, legno con chiodi, pallet, metallo, anche acciaio inossidabile, ghisa, calcestruzzo poroso, pannelli di gesso, pietra pomice, laterizi, mattoni.

Particolarmente adatto anche per tubi d'acciaio

## REMS Akku-Cat ANC VE – taglia tutto dappertutto.

**Estremamente versatile e potente.**

**Robusto e potente.**

### Impiego universale

Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, in angoli stretti, a filo di muro. Estremamente versatile e potente, particolarmente adatta per il metallo. P.e. per tagliare tubi di metallo, caldaie, cisterne, vasche da bagno ecc., per tagliare serramenti, per l'impiego in casi di emergenza e salvataggio. Anche per il taglio ad immersione.

### Costruzione

Robusta, adatta per l'uso in cantiere, forma slanciata e maneggevole. Superleggera, macchina motore con batteria solo 3,1 kg. Impugnatura anteriore ergonomica con involucro di protezione antiscivolo e termoisolante con Softgrip per un avanzamento di taglio potente. Pratica ed ergonomica impugnatura a vanga. Scarpa d'appoggio basculante per la guida sicura del seghetto sul materiale da tagliare. La guarnizione speciale di silicone, altamente scorrevole, protegge l'ingranaggio da acqua e polvere. Potente motore a batteria 18 V, con grande riserva di potenza, 500 W emissione. Interruttore di sicurezza a pressione. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva.

### Robusta biella rettangolare

In massiccio acciaio speciale a tempratura speciale, montata su cuscinetti a rullini verso la direzione di carico, guidata in modo preciso, su tutti i lati durante l'intera corsa del taglio, per un taglio diritto e senza torsioni anche durante l'uso estremo. Per una durata estremamente lunga.

### Ingranaggio oscillante con ANC

Robustissimo ingranaggio oscillante, protetto dall'acqua e dalla polvere, esente da manutenzione, per generare contemporaneamente la corsa orbitale e di taglio della biella e della lama della sega. Il manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati riduce l'attrito, il riscaldamento e l'usura. Si garantisce così una lunga durata anche con sollecitazioni forti a causa di tagli estremi.

### Vario-Electronic

Comando elettronico continuo della velocità di corsa per un imbocco del taglio facile ed una scelta della velocità adeguata al materiale da tagliare. La velocità di corsa può essere regolata in continuo da 0 a 1800 min<sup>-1</sup> in funzione della forza effettuata sull'interruttore di sicurezza a pressione (interruttore d'accelerazione).

### Moto orbitale aggressivo

Moto orbitale aggressivo grazie al movimento a zappa verticale della lama da sega per un avanzamento potente e veloce, per un'asportazione perfetta dei trucioli ed una lunga durata delle lame. Il moto orbitale regolato in modo fisso su cuscinetti a rullini garantisce un taglio costantemente potente anche in caso di uso estremo, p.e. il taglio di tubi d'acciaio.

### Li-Ion PLUS Technology

Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 18 V, capacità 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e +60 °C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi.

### Alloggiamento universale della lama da sega

Per l'alloggiamento di tutte le lame da sega – con attacco singolo o doppio – senza cambio o spostamento del pezzo di spinta della lama.

### Lame da sega REMS

Vedi pagine 62–63.

### La fornitura comprende

**REMS Akku-Cat ANC VE.** Seghetto universale a batteria con Vario-Electronic (VE) per tagliare a mano libera. Macchina motore con impugnatura a vanga, ingranaggio oscillante senza bisogno di manutenzione, protetto dall'acqua e dalla polvere, con manovellismo a rullini (ANC) su tutti i lati, moto orbitale aggressivo, potente motore a batteria 18 V, interruttore di sicurezza a pressione. Regolazione elettronica della velocità di corsa (interruttore d'accelerazione) 0 a 1800 min<sup>-1</sup>. Batteria Li-Ion 18 V, 3,0 Ah. Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 50 W. Alloggiamento universale della lama da sega. Chiave esagonale. 1 lama da sega universale REMS 150-1,8/2,5. In valigetta robusta.

Cod.art.

560051

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
Lame da sega REMS vedi pagine 62–63.	
REMS Akku-Cat ANC VE macchina mot., senza batteria	560009
Batteria Li-Ion 18 V, 3,0 Ah	565225
Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W	571560
Valigetta con inserti	566025



- resistenza all'attrito ed al logoramento
- riscaldamento sensibilmente ridotto
- per una durata estremamente lunga anche in casi di tagli estremi

Prodotto tedesco di qualità



# Lame da sega speciali REMS

Per REMS Tiger ANC/VE/SR,  
REMS Tiger ANC pneumatic ed altre marche

Lame da sega speciali per tagliare ad angolo retto e per smontare velocemente tubi d'acciaio con la staffa di guida con trasmissione di forza.

Tubi d'acciaio

## Lame da sega speciali REMS – per tagliare ad angolo retto con staffa di guida con trasmissione della forza, per il 400 % di forza di taglio in più.

Appositamente studiate per REMS Tiger ANC.

Indispensabili per tagliare ad angolo retto e per smontare velocemente con la staffa di guida con trasmissione di forza. Quest'ultima genera una pressione d'avanzamento elevata grazie all'effetto leva con trasmissione di forza 5 volte maggiore, per il 400 % di forza di taglio in più. Lame da sega comuni con attacco singolo non sono utilizzabili perché si spezzano al punto di incastro a causa dell'alta pressione d'avanzamento.

Quindi lama da sega speciale REMS extra spessa, resistente a flessioni e torsioni.

Superficie d'attacco doppia particolarmente larga per un alloggiamento perfetto ed estrema stabilità.

Dentatura grossa, ondulata per un taglio veloce. Durata superiore alla media.



Prodotto tedesco di qualità



Lame da sega speciali REMS → REMS Tiger, ecc.	Ø pollici/ lunghezza mm	Passo dei denti mm	Materiale*	Dentatura	Colore			Cod.art.
<b>Lama da sega speciale REMS 2"/140-2,5</b> tubi d'acciaio ≤ 2"	2"/140	2,5	HSS-Bi		giallo	5		561007
<b>Lama da sega speciale REMS 2"/140-3,2</b> tubi d'acciaio ≤ 2"	2"/140	3,2	HSS-Bi		giallo	5		561001
<b>Lama da sega speciale REMS 4"/200-3,2</b> tubi d'acciaio ≤ 4"	4"/200	3,2	HSS-Bi		giallo	5		561002
<b>Lama da sega speciale REMS 6"/260-3,2</b> tubi d'acciaio ≤ 6"	6"/260	3,2	HSS-Bi		giallo	5		561008

Per materiali difficilmente lavorabili, p. e. tubi d'acciaio inossidabili, tubi di ghisa dura, utilizzare al posto della lama da sega speciale REMS, la lama da sega universale REMS, a dentatura più fine, insieme al REMS Tiger ANC SR con regolatore elettronico della velocità di corsa (pag. 59).

# Lame universali REMS

Per REMS Cat ANC VE, REMS Tiger ANC/VE/SR,  
REMS Akku-Cat ANC VE ed altre marche

Lame universali per tagliare ad angolo retto e per tagliare con la staffa di guida con trasmissione di forza. Al posto di tante lame diverse.

Molti materiali, ad esempio legno, legno con chiodi, pallet, metallo, anche acciaio inossidabile, ghisa, calcestruzzo poroso, pannelli di gesso, pietra pomice, laterizi, mattoni.

Flessibilissima, ideale anche per tagli a filo di muro.

## Lame universali REMS – per tutti i tipi di taglio.

Al posto di tante lame diverse solo 1 lama da sega universale per tutti i tipi di taglio.

Materiale plastico, altamente flessibile, anche per tagli a filo di muro.

Superficie d'attacco doppia particolarmente larga per un alloggiamento perfetto ed estrema stabilità. Anche per tagliare con la staffa di guida con trasmissione di forza. Le lame con attacco singolo non sono adatte all'alta spinta d'avanzamento durante il taglio con la staffa di guida e si possono spezzare sul punto di incastro.

Passo dei denti alternato (dentatura Combo) per un taglio veloce e tranquillo, particolarmente temprata nella zona dentata. Dentatura allucinata. Prestazione di taglio eccezionale e durata particolarmente lunga.



Prodotto tedesco di qualità



Lame da sega universali REMS → REMS Tiger, REMS Cat, ecc.	Lunghezza mm	Passo dei denti mm	Materiale*	Dentatura	Colore			Cod.art.
<b>Lama da sega universale REMS 100-1,8/2,5</b> per tutti i tipi di taglio	100	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561006
<b>Lama da sega universale REMS 150-1,8/2,5</b> per tutti i tipi di taglio	150	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561005
<b>Lama da sega universale REMS 200-1,8/2,5</b> per tutti i tipi di taglio	200	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561003
<b>Lama da sega universale REMS 300-1,8/2,5</b> per tutti i tipi di taglio	300	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561004

Anche per legno con chiodi, bancali. Per materiali difficilmente lavorabili, p. e. tubi d'acciaio inossidabili, tubi di ghisa dura è richiesta una velocità di corsa minima, p. e. utilizzando REMS Tiger ANC SR con regolatore elettronico della velocità di corsa (pag. 59).

# Lame da sega REMS

Per REMS Puma VE, REMS Cat ANC VE, REMS Tiger ANC/VE/SR, REMS Akku-Cat ANC VE ed altre marche

## Lame per tagliare diversi materiali a mano libera.

Passo dei denti alternato (dentatura Combo) per un taglio veloce e regolare, anche di materiali compositi (legno/metallo).

Lame flessibili anche per il taglio a filo di muro.

-  Dentatura ondulata per un taglio regolare con piccolo passo dei denti.
-  Dentatura allucata per un taglio aggressivo con grande passo dei denti.
-  Dentatura diritta per lame con denti particolarmente larghi in metallo duro.
-  Granulato di metallo duro per materiali con caratteristiche di truciatura bassa.

Prodotto tedesco di qualità



Lame da sega REMS per metallo → REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, ecc.	Lunghezza mm	Passo dei denti mm	Materiale*	Dentatura	Colore			Cod.art.
<b>Lama da sega REMS 150-1</b> lamiera, metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 1,2 mm	150	1	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561105
<b>Lama da sega REMS 200-1</b> lamiera, metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 1,2 mm	200	1	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561106
<b>Lama da sega REMS 90-1,4</b> , per tagli curvi metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 1,5 mm	90	1,4	HSS-Bi		rosso	5		561107
<b>Lama da sega REMS 150-1,4</b> metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 1,5 mm	150	1,4	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561104
<b>Lama da sega REMS 200-1,4</b> metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 1,5 mm	200	1,4	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561108
<b>Lama da sega REMS 100-1,8</b> metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 2 mm	100	1,8	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561101
<b>Lama da sega REMS 150-1,8</b> metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 2 mm	150	1,8	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561103
<b>Lama da sega REMS 200-1,8</b> metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 2 mm	200	1,8	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561102
<b>Lama da sega REMS 200-2,5</b> metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 3 mm	200	2,5	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561109
<b>Lama da sega REMS 280-2,5</b> metallo, anche acciaio inossidabile, ≥ 3 mm	280	2,5	HSS-Bi flessibile		rosso	5		561112

Prodotto tedesco di qualità



Lame da sega REMS per legno e metallo → REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, ecc.	Lunghezza mm	Passo dei denti mm	Materiale*	Dentatura	Colore			Cod.art.
<b>Lama da sega REMS 210-1,8/2,5</b> punta rotonda, assenza di incastro bancali, legno, legno con chiodi, metallo ≥ 2,5 mm	210	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flessibile		nero	5		561113
<b>Lama da sega REMS 150-2,5</b> legno, legno con chiodi, bancali, metallo ≥ 3 mm	150	2,5	HSS-Bi flessibile		nero	5		561110
<b>Lama da sega REMS 225-2,5</b> , particolarmente spessa, per lo smontaggio legno, legno con chiodi, metallo ≥ 3 mm	225	2,5	HSS-Bi		nero	3		561114
<b>Lama da sega REMS 300-2,5</b> , particolarmente spessa, per lo smontaggio legno, legno con chiodi, metallo ≥ 3 mm	300	2,5	HSS-Bi		nero	3		561116
<b>Lama da sega REMS 300-4,2</b> legno	300	4,2	WS		nero	5		561111
<b>Lama da sega REMS 225-3,2/5,0</b> legno, legno con chiodi	225	Combo 3,2/5,0	HSS-Bi flessibile		nero	5		561117
<b>Lama da sega REMS 290-5,0/6,35</b> legno verde	290	Combo 5,0/6,35	WS		nero	5		561118
<b>Lama da sega REMS 150-6,35</b> legno	150	6,35	WS		nero	5		561119



Lame da sega REMS per materiali vari → REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, ecc.	Lunghezza mm	Passo dei denti mm	Materiale*	Dentatura	Colore			Cod.art.
<b>Lama da sega REMS 150-4,2</b> calcestruzzo poroso, pannelli di gesso	150	4,2	WS		bianco	5		561115
<b>Lama da sega REMS 225-8,5</b> calcestruzzo poroso, legno duro	225	8,5	HM		bianco	1		561120
<b>Lama da sega REMS 300-8,5</b> calcestruzzo poroso, legno duro	300	8,5	HM		bianco	1		561121
<b>Lama da sega REMS 400-8,5</b> calcestruzzo poroso, legno duro	400	8,5	HM		bianco	1		561122
<b>Lama da sega REMS 235-12</b> calcestruzzo poroso, pietra pomice, mattoni	235	12	HM		bianco	1		561123
<b>Lama da sega REMS 300-12</b> calcestruzzo poroso, pietra pomice, mattoni	300	12	HM		bianco	1		561124
<b>Lama da sega REMS 300-12</b> , lama particolarmente alta, calcestruzzo poroso, pietra pomice, mattoni	300	12	HM		bianco	1		561125
<b>Lama da sega REMS 200</b> ghisa, ecc.	200		HM-G		bianco	2		561126



\* HSS-Bi: acciaio rapido bimetallo WS: acciaio per utensili  
HM: metallo duro HM-G: granulato di metallo duro

# REMS Turbo Cu-INOX

Sega circolare per tubi

Sega circolare compatta e mobile per un taglio veloce, ad angolo retto, quasi senza bavature. Per tubi d'acciaio inossidabile e tubi di rame dei sistemi pressfitting. Per il cantiere e l'officina.

Tubi d'acciaio inossidabile, tubi di rame ed altri materiali	Ø ≤ 76 mm
Lama da sega REMS	Ø 225 mm

**REMS Turbo Cu-INOX – quasi senza bavature, ad angolo retto, veloce. Taglio quasi senza bavature grazie alla morsa doppia. Potente, p.e. Ø 22 mm in soli 4 s. Facilmente trasportabile.**

## Ideale per i sistemi pressfitting

Conforme alle seguenti esigenze:

**Taglio a secco**, quindi senza danneggiamento dell' o-ring per mezzo di olii lubrificanti.

**Quasi senza bavature** grazie alla morsa doppia.

**Velocità di taglio ottimale** impedisce il danneggiamento per surriscaldamento del materiale del tubo.

## Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni ridotte. Maneggevole, facilmente trasportabile, solo 17 kg. Taglio facile grazie all'effetto leva favorevole. Cambio lama veloce. Taglio preciso in misura. Marcatura del punto di taglio sul carter di protezione della lama. Innesto per l'azionamento dello sbavatore interno/esterno di tubi REMS REG 10 – 54 E. Per il banco di lavoro. Piedistallo fisso o mobile per un semplice trasporto, un'altezza di lavoro ottimale e un appoggio sicuro, come accessorio.

## Morsa universale doppia

Morsa universale doppia, robusta, senza sforzo per un taglio quasi senza bavature. Entrambe le estremità del tubo restano serrate durante il taglio. Serraggio facile e sicuro anche di tubi a parete sottile grazie alla morsa inferiore inclinata verticalmente. Per tutti e due i lati della morsa solo un mandrino robusto con leva di serraggio di grandi dimensioni per un serraggio uniforme e sicuro del materiale con risparmio di forza.

## Azionamento

Ingranaggio robusto, montato in modo preciso su cuscinetti a sfere e a rullini, senza bisogno di manutenzione. Collaudato motore universale 500 W. Potente, p.e. tubi d'acciaio inossidabile Ø 22 mm in soli 4 s. Velocità di rotazione ideale 60 min<sup>-1</sup> per una velocità di taglio ottimale ed un taglio senza vibrazioni.

## Lame da sega REMS

Qualità superiore tedesca. Lama da sega REMS per metalli, in HSS 225 × 2 × 32, 220 denti, adeguata alle caratteristiche della REMS Turbo Cu-INOX per il taglio di tubi d'acciaio inossidabile. Dentatura, temprata ed affilatura speciali. Per un taglio facile e preciso. Lunga durata. Lama da sega REMS per metalli HSS-E (in lega di cobalto) 225 × 2 × 32, 220 denti per una durata ancora più lunga. Dentatura, temprata ed affilatura speciali.

## Sbavatore esterno/interno di tubi

Sbavatore esterno/interno di tubi REMS REG 10 – 54 E per tubi Ø 10 – 54 mm, Ø ½ – 2¼", azionamento elettrico mediante sega circolare per tubi REMS Turbo Cu-INOX, ecc., vedi pagina 87.

## La fornitura comprende

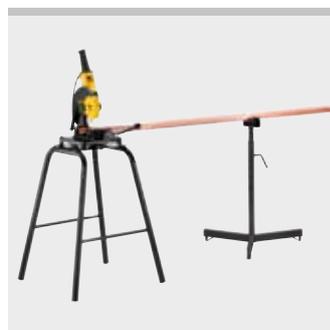
**REMS Turbo Cu-INOX Basic.** Sega circolare per tubi con morsa universale doppia per un taglio veloce, ad angolo retto, quasi senza bavature. Ideale per tubi d'acciaio inossidabile e tubi di rame dei sistemi pressfitting. Per lama da sega di Ø 225 mm. Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, collaudato motore universale monofase 230 V, 50–60 Hz, 500 W, interruttore di sicurezza a pressione, protezione della lama. Velocità di rotazione 60 min<sup>-1</sup>. Chiave ad anello. Chiave esagonale. Senza lama da sega. Per banco di lavoro, piedistallo fisso o mobile. In scatola.

	Cod.art.	
	849006	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Lama da sega REMS per metalli, in HSS</b> speciale per tubi d'acciaio inossidabile, a dentatura fine, 225 × 2 × 32, 220 denti.	849703
<b>Lama da sega universale REMS per metalli, in HSS-E</b> (in lega di cobalto) speciale per tubi d'acciaio inossidabile, a dentatura fine, 225×2×32, 220 denti. Lunghissima durata.	849706
<b>REMS REG 10–54 E.</b> Sbavatore esterno ed interno per tubi, vedi pagina 87.	
<b>Piedistallo</b>	849315
<b>Piedistallo mobile</b>	849310
<b>REMS Jumbo</b> , banchi di lavoro pieghevoli, vedi pagina 93.	
<b>REMS Herkules</b> , supporti per materiale, vedi pagina 94.	



Prodotto tedesco di qualità



# REMS Turbo K

Sega circolare universale per metalli con impianto di lubrorefrigerazione automatica

Sega circolare per metalli, compatta, mobile, utilizzabile universalmente per installazioni, officine meccaniche ed industria. Per cantiere e officina.

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

Lama da sega REMS Ø 225 mm

## REMS Turbo K – la più potente della sua classe.

**Potente, p.e. tubo d'acciaio 2" in soli 5 s.**

**Facilmente trasportabile.**

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni ridotte. Maneggevole, facile da trasportare, completa solo 22 kg. Impianto di lubrorefrigerazione automatica. Taglio facile grazie all'effetto leva favorevole. Cambio lama veloce. Taglio preciso in misura. Per il banco di lavoro. Piedistallo fisso o mobile per un semplice trasporto, un'altezza di lavoro ottimale e un appoggio sicuro, come accessorio.

### Morsa universale

Morsa universale robusta, senza sforzo con mandrino di serraggio robusto e leva di serraggio di grandi dimensioni per un serraggio sicuro del materiale ed un risparmio di forza. Di serie con inserto di serraggio per tubi a parete sottile. Rapida regolazione dell'angolo di taglio mediante scala graduata di facile lettura e leva di bloccaggio. Arresto longitudinale semplice e robusto.

### Azionamento

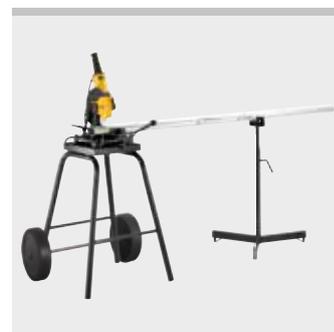
Ingranaggio robusto, montato in modo preciso su cuscinetti a sfere e a rullini, senza bisogno di manutenzione. Collaudato motore universale 1200 W. Taglio rapidissimo, p.e. tubo d'acciaio 2" in soli 5 s. Velocità ottimale di rotazione 115 min<sup>-1</sup> per tagli veloci e senza vibrazioni.

### Lame da sega REMS

Qualità superiore tedesca. Lama da sega universale REMS per metalli, in HSS 225×2×32, 120 denti, adeguata alle caratteristiche della REMS Turbo K. Dentatura, temprata ed affilatura speciali. Per un taglio facile e preciso. Lama da sega REMS, in HSS 225×2×32, 220 denti, adeguata al taglio di tubi d'acciaio inossidabile. Dentatura fine, temprata ed affilatura speciali. Lama da sega REMS per metalli, in HSS-E (in lega di cobalto) 225×2×32, 220 denti, per una durata ancora più lunga. Dentatura fine, temprata ed affilatura speciali.

### Lubrorefrigeranti

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 47). Elevato potere lubrificante e refrigerante. Assolutamente indispensabile per un taglio perfetto ed una durata più lunga delle lame e della macchina.



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Turbo K Basic.** Sega circolare universale per metalli con impianto di lubrorefrigerazione automatica. Per tagli dritti e ad angolo fino a 45°. Per lama da sega di Ø 225 mm. Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, collaudato e potente motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1200 W, interruttore di sicurezza a pressione, protezione della lama, arresto longitudinale. Riduzione morsa per tubi a parete sottile. Velocità di rotazione 115 min<sup>-1</sup>. Chiave ad anello, chiave esagonale. 1 carica olio lubrorefrigerante REMS Spezial. Senza lama da sega. Per banco di lavoro, piedistallo fisso o mobile. In scatola.

	Cod.art.
	849007

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Lama da sega universale REMS per metalli, in HSS, 225×2×32, 120 denti</b>	849700
<b>Lama da sega REMS per metalli, in HSS, a dentatura fine, 225×2×32, 220 denti</b>	849703
<b>Lama da sega REMS per metalli, in HSS-E, (in lega di cobalto), a dentatura fine, 225×2×32, 220 denti. Durata estremamente lunga.</b>	849706
<b>Regolatore elettronico di giri</b> per tagliare materiali difficilmente lavorabili, p.e. tubi d'acciaio inossidabile, tubi di ghisa dura. Velocità ottimale fissata.	565051
<b>Lubrorefrigeranti</b> vedi pagina 47.	
<b>Piedistallo</b>	849315
<b>Piedistallo mobile</b>	849310

**REMS Jumbo**, banchi di lavoro pieghevoli, vedi pagina 93.

**REMS Herkules**, supporti per materiale, vedi pagina 94.





Made in Germany

REMS

# Tagliare Smussare Sbavare

	<b>Tagliatubi</b>	<b>68</b>
	<b>Rotelle</b>	<b>72</b>
	<b>Tagliatubi elettrici Tagliatubi a batteria</b>	<b>74</b>
	<b>Macchine tagliatubi</b>	<b>76</b>
	<b>Cesoie per tubi</b>	<b>80</b>
	<b>Tagliatubi e smussatore</b>	<b>82</b>
	<b>Sbavatore per tubi</b>	<b>85</b>

# REMS RAS St

Tagliatubi

Utensili di qualità robusti per tagliare tubi. Per esigenze elevate ed una lunga durata.

Tubi d'acciaio  $\varnothing$  1/8–4",  $\varnothing$  10–115 mm

Rotelle REMS per tagliatubi di altre marche vedi pag. 72.

## REMS RAS St – tagliatubi di qualità.

Staffa robusta di acciaio forgiato. La vite di avanzamento robusta, la guida della vite di avanzamento lunga ed i rulli a contropressione temprati garantiscono una guida precisa sul tubo ed una lunga durata.

L'impugnatura ergonomica di grandi dimensioni permette un avanzamento forte dell'alberino.

L'alloggiamento ampio e preciso della rotella sull'asse fisso e temprato garantisce un taglio ad angolo retto.

La rotella a tempratura speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata. Rotella protetta dal contatto con i rulli a contropressione grazie alla limitazione del movimento d'avanzamento.

Una sola rotella per tubi  $\varnothing$  1/8–4" (10–115 mm), spessore  $s \leq 8$  mm, utilizzabile per entrambi i tagliatubi. Rotella per tubi  $\varnothing$  1–4" fino a spessore  $s \leq 12,5$  mm come accessorio.

### La fornitura comprende

**REMS RAS St.** Tagliatubi per tubi d'acciaio. Con rotella. In scatola di cartone.

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Spessore $s \leq$ mm	Cod.art.
St 1/8–2"	1/8–2" 0–60	8	113000
St 1/4–4"	1/4–4" 30–115	8	113100

### Accessori

Articolo	$s \leq$ mm	Cod.art.
<b>Rotella REMS St 1/8–4", s 8</b> per REMS RAS St 1/8–2" e St 1/4–4"	8	341614
<b>Rotella REMS St 1–4", s 12</b> per REMS RAS St 1/4–4"	12,5	381622



Prodotti tedeschi di qualità



# REMS RAS Cu-INOX

Tagliatubi

Utensili di qualità per esigenze elevate. Per tagliare tubi. Particolarmente adatti anche al taglio di tubi d'acciaio inossidabile.

Tubi di rame, tubi a parete sottile in acciaio inossidabile, tubi a parete sottile in acciaio, alluminio, ottone  $\varnothing$  3–120 mm /  $\varnothing$  1/8–4"

Rotelle REMS per tagliatubi di altre marche vedi pag. 72.

## REMS RAS Cu-INOX – per punti difficilmente raggiungibili.

Piccolo, maneggevole, specialmente indicato per i punti difficilmente raggiungibili.

Costruzione robusta e rulli a contropressione temprati per una guida precisa sul tubo ed una lunga durata. Grande manopola di metallo per un avanzamento ed un taglio facili. L'alloggiamento ampio e preciso della rotella sull'asse fisso e temprato garantisce un taglio ad angolo retto.

La rotella a tempratura speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS garantisce una lunga durata. Cambio rapido della rotella senza necessità di utensili grazie all'asse rotella con arresto a sfera. Rotella protetta dal contatto con i rulli a contropressione grazie alla limitazione del movimento d'avanzamento.

REMS RAS Cu-INOX 3–28 S Mini con rotella montata su cuscinetto a rullini e rulli di contropressione montati su cuscinetti a rullini per un taglio particolarmente facile.

### La fornitura comprende

**REMS RAS Cu-INOX.** Tagliatubi per tubi di rame, tubi a parete sottile in acciaio inossidabile, tubi a parete sottile in acciaio, alluminio, ottone. Con rotella. In confezione blisterata.

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Spessore $s \leq$ mm	Cod.art.
Cu-INOX 3–16	3–16 1/8–5/8"	4	113200
Cu-INOX 3–28 Mini	3–28 1/8–1 1/8"	4	113240
Cu-INOX 3–28 S Mini, con cuscinetto a rullini	3–28 1/8–1 1/8"	4	113241



## REMS RAS Cu-INOX – i compatti con vite d'avanzamento telescopica.

Vite d'avanzamento telescopica. Spostamento facile e veloce in entrambe le direzioni.

Costruzione compatta per gli impieghi più duri.

Robusta vite d'avanzamento telescopica, guida della vite d'avanzamento larga e 4 rulli a contropressione a tempra speciale. Quindi guida precisa sul tubo, avanzamento facile, taglio facile preciso e ad angolo retto.

Impugnatura ergonomica, manopola di metallo per un lavoro facile ed una lunga durata.

La rotella a tempra speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata. Cambio rapido della rotella senza necessità di utensili grazie all'asse rotella con arresto a sfera. Rotella protetta dalla limitazione del movimento d'avanzamento del portarulli.

REMS RAS Cu-INOX 3-35 S con rotella montata su cuscinetto a rullini e rulli di contropressione montati su cuscinetti a rullini per un taglio particolarmente facile.

Sbavatore per tubi integrato, girevole, si adatta al bordo del pezzo da sbavare.

La lama universale a tempra ed affilatura speciali garantisce una facile sbavatura ed una durata estremamente lunga.

Cambio rapido e semplice della lama.



### La fornitura comprende

**REMS RAS Cu-INOX.** Tagliatubi per tubi di rame, tubi a parete sottile in acciaio inossidabile, tubi a parete sottile in acciaio, alluminio, ottone con sbavatore per tubi integrato. Con rotella. In confezione blisterata.

Articolo	Tubi Ø mm/pollici	Spessore s ≤ mm	Cod.art.
<b>Cu-INOX 3-35</b>	3-35 1/8-1 3/8"	4	113350
<b>Cu-INOX 3-35 S, con cuscinetto a rullini</b>	3-35 1/8-1 3/8"	4	113351
<b>Cu-INOX 3-42</b>	3-42 1/8-1 3/4"	4	113330

## REMS RAS Cu-INOX – tagliatubi di qualità.

Costruzione robusta e solida per gli impieghi più duri.

Vite d'avanzamento particolarmente solida, guida della vite d'avanzamento lunga e rulli di contropressione a tempra speciale. Garanzia di una guida precisa sul tubo, un facile avanzamento, un taglio facile, preciso e ad angolo retto.

Manopola di metallo maneggevole ed ergonomica per un lavoro facile ed una lunga durata.

La rotella a tempra speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata. Rotella protetta dal contatto con i rulli a contropressione grazie alla limitazione del movimento d'avanzamento.

REMS RAS Cu-INOX 8-64 S con rotella montata su cuscinetto a rullini e rulli di contropressione montati su cuscinetti a rullini per un taglio particolarmente facile. Regolazione veloce dell'albero d'avanzamento in entrambe le direzioni.

Una sola rotella per tutta la capacità Ø 3-120 mm.

### La fornitura comprende

**REMS RAS Cu-INOX.** Tagliatubi per tubi di rame, tubi a parete sottile in acciaio inossidabile, tubi a parete sottile in acciaio, alluminio, ottone. Con rotella. In confezione blisterata/in scatola.

Articolo	Tubi Ø mm/pollici	Spessore s ≤ mm	Cod.art.
<b>Cu-INOX 3-28</b>	3-28 1/8-1 1/8"	4	113300
<b>Cu-INOX 6-42</b>	6-42 1/4-1 5/8"	4	113380
<b>Cu-INOX 6-64</b>	6-64 1/4-2 1/2"	4	113400
<b>Cu-INOX 8-64 S, con cuscinetto a rullini, con rego- lazione veloce</b>	8-64 3/8-2 1/2"	4	113401
<b>Cu-INOX 64-120</b>	64-120 2 1/2-4"	4	113500

### Accessori

Articolo	Spessore s ≤ mm	Cod.art.
<b>Rotella REMS Cu-INOX 3-120, s 4</b>	4	113210
<b>Rotella REMS Cu-INOX 3-120 S, s 4, con cuscinetto a rullini</b>	4	113213
<b>Lama universale, affilata</b>		113360



International Design Award



Prodotti tedeschi di qualità



Utensili di qualità per esigenze elevate, per tagliare tubi.

Tubi di rame  $\varnothing$  3–64 mm  
 $\varnothing$  1/8–2 1/2"

Rotelle REMS per tagliatubi di altre marche vedi pag. 72.

### REMS RAS Cu – i compatti con vite d'avanzamento telescopica.

Vite d'avanzamento telescopica. Spostamento facile e veloce in entrambe le direzioni.

Costruzione compatta per gli impieghi più duri.

Robusta vite d'avanzamento telescopica, guida della vite d'avanzamento larga e 4 rulli di contropressione a tempratura speciale. Quindi guida precisa sul tubo, avanzamento facile, taglio facile, precise e ad angolo retto.

Impugnatura ergonomica maneggevole di metallo per un lavoro facile ed una lunga durata.

La rotella a tempratura speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS garantisce una lunga durata. Cambio rapido della rotella senza necessità di utensili grazie all'asse rotella con arresto a sfera. Rotella protetta dal contatto con i rulli di contropressione grazie alla limitazione del movimento dell'albero d'avanzamento.

Sbavatore per tubi integrato, girevole, si adatta al bordo del pezzo da sbavare.

La lama universale a tempratura ed affilatura speciali garantisce una facile sbavatura ed una durata estremamente lunga.

Cambio rapido e semplice della lama.

#### La fornitura comprende

REMS RAS Cu. Tagliatubi per tubi di rame, con sbavatore per tubi integrato. Con rotella. In confezione blisterata.

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Spessore s ≤ mm	Cod.art.
<b>Cu 3–35</b>	3–35 1/8–1 1/8"	3	113340
<b>Cu 3–42</b>	3–42 1/8–1 1/2"	3	113320

### REMS RAS Cu – tagliatubi di qualità. Con regolazione veloce.

Costruzione robusta ed ergonomica a forma di U.

Albero particolarmente robusto, guida dell'albero lunga e rulli a contropressione a tempratura speciale. Si ottiene quindi una guida precisa del tubo, regolazione facile, taglio facile e preciso ad angolo retto.

Manopola di metallo maneggevole ed ergonomica per un lavoro facile e di lunga durata.

Regolazione veloce dell'albero d'avanzamento in entrambe le direzioni.

La rotella a tempratura speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata.

Rotella protetta dal contatto con i rulli a contropressione grazie alla limitazione del movimento d'avanzamento.

Una sola rotella per tutta la capacità  $\varnothing$  3–120 mm.

#### La fornitura comprende

REMS RAS Cu. Tagliatubi per tubi di rame. Con rotella. In confezione blisterata/in scatola.

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Spessore s ≤ mm	Cod.art.
<b>Cu 8–42</b> con regolazione veloce	8–42 3/8–1 5/8"	3	113370
<b>Cu 8–64</b> con regolazione veloce	8–64 3/8–2 1/2"	3	113410

#### Accessori

Articolo	Spessore s ≤ mm	Cod.art.
<b>Rotella REMS Cu 3–120, s 3</b>	3	113225
<b>Lama universale, affilata</b>		113360



Prodotti tedeschi di qualità

International Design Award



Utensili di qualità per tagliare tubi.  
Con regolazione veloce.

Tubi di plastica, tubi multistrato  $\varnothing$  10–315 mm  
 $\varnothing$  1/2–12"

Rotelle REMS per tagliatubi di altre marche vedi pag. 72.

### REMS RAS P – tagliatubi di qualità. Con regolazione veloce.

Costruzione robusta a forma di U.

Alberino particolarmente robusto, guida dell'alberino lunga e rulli a contro-pressione a tempratura speciale. Guida precisa sul tubo, facile avanzamento, taglio facile, preciso e ad angolo retto.

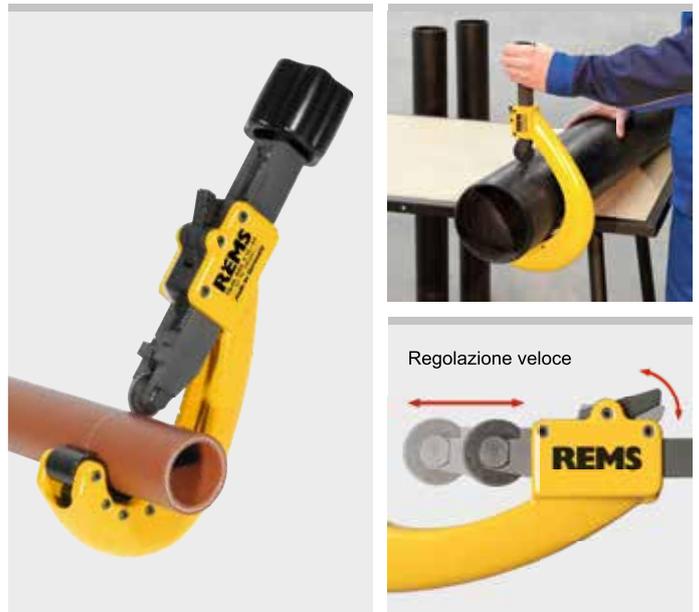
Manopola di metallo maneggevole ed ergonomica per un lavoro facile ed una lunga durata.

Regolazione veloce dell'albero d'avanzamento in entrambe le direzioni.

La rotella a tempratura speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata.

Rotella protetta dal contatto con i rulli a contropressione grazie alla limitazione del movimento d'avanzamento.

Rotelle disponibili per diversi spessori di parete (s).



Prodotti tedeschi di qualità

International  
Design Award



### La fornitura comprende

REMS RAS P. Tagliatubi per tubi di plastica e tubi multistrato. Con rotella.  
In confezione blisterata/in scatola.

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Spessore s ≤ mm	Cod.art.
<b>P 10–40</b> con regolazione veloce	10–40 1/2–1 1/2"	7	290050
<b>P 10–63</b> con regolazione veloce	10–63 1/2–2"	7	290000
<b>P 50–110</b> con regolazione veloce	50–110 2–4"	11	290100
<b>P 110–160</b> con regolazione veloce	110–160 4–6"	16	290200

### REMS RAS P – taglio fino a $\varnothing$ 315 mm, s ≤ 19 mm.

Taglio veloce ed economico di tubi di grandi dimensioni.

Regolazione veloce. Centatura separata del tubo per un taglio ad angolo retto.

Costruzione robusta, staffa a forma di doppia T.

Rotelle disponibili per diversi spessori di parete (s).

### La fornitura comprende

REMS RAS P. Tagliatubi per tubi di plastica e tubi multistrato.  
Con rotella e rotella di ricambio. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Spessore s ≤ mm	Cod.art.
<b>P 180–315</b> con regolazione veloce	180–315 7–12"	16	290300

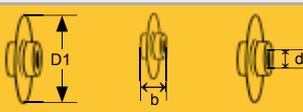
### Accessori

Articolo	s ≤ mm	Cod.art.
<b>Rotella REMS P 10–63, s 7</b> per REMS RAS P 10–40, 10–63	7	290016
<b>Rotella REMS P 50–315, s 11</b> per REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315	11	290116
<b>Rotella REMS P 50–315, s 16</b> per REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315	16	290216
<b>Rotella REMS P 50–315, s 19</b> per REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315	19	290316



Tubi d'acciaio		
<b>Rotella REMS St 1/4-4", s 8</b>		
Spessore s ≤ 8 mm	Cod.art.	
utilizzabile sui seguenti tagliatubi	Capacità	Articolo
REMS	1/4-2" 1/4-4"	RAS St 1/4-2" RAS St 1/4-4"
Alarm	1/4-2" 1/4-4"	10002 10004
Brinko	1/4-2"	629
Dako	1/4-2"	9.220
Format	1/4-2"	F3061900
Mast	1/4-2" 1/4-4"	52/2 52/4
Reed	1/4-2"	03320
Ridgid	1/4-2"	2-A
ROLLER	1/4-2" 1/4-4"	Corso St 1/4-2" Corso St 1/4-4"
Rothenberger	1/4-2"	7.0045
Stahlwille	1/4-2" 1/4-4"	150/2 150/4
SuperEgo	1/4-2"	701
VBW	1/4-2" 1/4-4"	140005 140010
Virax	1/2-2"	210120 (2101250)
<b>Rotella REMS St 1-4", s 12</b>		
Spessore s ≤ 12,5 mm	Cod.art.	
utilizzabile sui seguenti tagliatubi	Capacità	Articolo
REMS	1/4-4"	RAS St 1/4-4"
Alarm	1/4-4"	10004
Mast	1/4-4"	52/4
Reed	1-3"	03325
ROLLER	1/4-4"	Corso St 1/4-4"
Stahlwille	1/4-4"	150/4
VBW	1/4-4"	140010

Tubi di plastica, tubi multistrato		
<b>Rotella REMS P 10-63, s 7</b>		
Spessore s ≤ 7 mm	Cod.art.	
utilizzabile sui seguenti tagliatubi	Capacità	Articolo
REMS	10-40 10-63	RAS P 10-40 RAS P 10-63
ROLLER	10-40 10-63	Corso P 10-40 Corso P 10-63
<b>Rotella REMS P 50-315, s 11</b>		
Spessore s ≤ 11 mm	290116	
<b>Rotella REMS P 50-315, s 16</b>		
Spessore s ≤ 16 mm	290216	
<b>Rotella REMS P 50-315, s 19</b>		
Spessore s ≤ 19 mm	290316	
utilizzabile sui seguenti tagliatubi	Capacità	Articolo
REMS	50-110 110-160 180-315	RAS P 50-110 RAS P 110-160 RAS P 180-315
Reed	48-114	TC 4 Q (solo Cod.art. 290116)
Ridgid	50-110 110-160	154 156
ROLLER	50-110 110-160	Corso P 50-110 Corso P 110-160
Rothenberger	50-125 100-168	7.0032 7.0033
SuperEgo	50-125 100-168	737 738
Virax	12-63	210620 (2106063)

Dimensioni delle rotelle REMS				
				
Rotella REMS	Cod.art.	Ø D1 mm	b mm	Ø d mm
St 1/4-4", s 8	341614	31,92	18,94	9,07
St 1-4", s 12	381622	40,92	18,94	9,07
Cu-INOX 3-120, s 4	113210	19,50	4,93	5,02
Cu-INOX 3-120 S, s 4	113213	19,50	4,93	5,02
Cu-INOX b 3, s 4	113220	18,50	3,04	4,82
Cu 3-120, s 3	113225	18,50	4,93	5,02
P 10-63, s 7	290016	25,00	5,94	6,02
P 50-315, s 11	290116	35,00	10,92	8,03
P 50-315, s 16	290216	45,00	10,92	8,03
P 50-315, s 19	290316	51,00	10,92	8,03

Tubi di rame, tubi INOX			
<b>Rotella REMS Cu-INOX 3-120, s 4</b>			
Spessore s ≤ 4 mm	Cod.art.		
utilizzabile sui seguenti tagliatubi	Capacità	Articolo	
REMS	3-16 3-28 3-35 3-42 6-42 6-64 64-120	RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX	3-16 3-28 3-35 3-42 6-42 6-64 64-120
Alarm	3-16 3-35	10030 10025	
Brinko	3-35	632	
Dako	4-16	231	
Mast	3-16 3-35	C 16 C 35	
ROLLER	3-16 3-28 3-35 6-42 6-64 64-120	Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX	3-16 3-28 3-35 6-42 6-64 64-120
Sturem	3-16 3-35 3-35	141600 123500 133500	
VBW	3-16 3-36	143005 141005	

Rotella REMS Cu-INOX 3-120 S, s 4, con cuscinetto a rullini			
Spessore s ≤ 4 mm	Cod.art.		
utilizzabile sui seguenti tagliatubi	Capacità	Articolo	
REMS	3-35 8-64	RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX	3-35 S 8-64 S
ROLLER	3-35 8-64	Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX	3-35 S 8-64 S

Rotella REMS Cu-INOX b 3, s 4			
Spessore s ≤ 4 mm	Cod.art.		
utilizzabile sui seguenti tagliatubi	Capacità	Articolo	
Ridgid	3-16 3-28 6-28 6-60	103 150 101 205	
Rothenberger	3-30 6-22	7.0019 7.0002	
SuperEgo	3-16 3-30	716 725	
VBW	6-28	142005	
Virax	4-16 6-28 6-28	210310 (2103016) 210320 (2103100) 210300 (2103228)	

Tubi di rame			
<b>Rotella REMS Cu 3-120, s 3</b>			
Spessore s ≤ 3 mm	Cod.art.		
utilizzabile sui seguenti tagliatubi	Capacità	Articolo	
REMS	3-16 3-28 3-35 3-42 6-42 6-64 64-120	RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX RAS Cu-INOX	3-16 3-28 3-35 3-42 6-42 6-64 64-120
Alarm	3-16 3-35	10030 10025	
Brinko	3-35	632	
Dako	4-16	231	
Mast	3-16 3-35	C 16 C 35	
ROLLER	3-16 3-28 3-35 6-42 6-64 64-120	Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX Corso Cu-INOX	3-16 3-28 3-35 6-42 6-64 64-120
Sturem	3-16 3-35 3-35	141600 123500 133500	
VBW	3-16 3-36	143005 141005	



Elettrotensile potente e maneggevole per tagliare i tubi. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting, acciaio al carbonio	Ø 12–28 mm
Rame	Ø 10–35 mm
Tubi multistrato	Ø 10–40 mm

**REMS Nano – Taglio fino a Ø 40 mm. Particolarmente leggera. Veloce. Ad angolo retto. Senza formazione di truciolo, senza bavature esterne. A secco.**

### Ideale per i sistemi pressfitting

**Ad angolo retto**, secondo le esigenze

**Senza trucioli**, nessun truciolo nel sistema di tubazioni

**Senza bavatura esterna**, nessun danneggiamento dell'o-ring per mezzo di bavatura esterna

**A secco**, nessun danneggiamento dell'o-ring per mezzo di olii lubrificanti

**Veloce**, nessun danneggiamento per surriscaldamento del materiale del tubo.

### Costruzione

Tagliatubi mobile, elettrico, per tagliare velocemente, ad angolo retto e senza bavature. Maneggevole e leggero, solo 1,9 kg. Predisposto per fissaggio al tavolo di lavoro o tramite morsa. Struttura stabile, antitorsione, per un taglio ad angolo retto. Taglio facile grazie alla rotella da taglio speciale. Rotella azionata per un taglio veloce. Avanzamento senza fatica grazie alla leva d'avanzamento collaudata e facile da impugnare. Rotella protetta dal contatto con i rulli di scorrimento grazie alla limitazione del moto di avanzamento in profondità.

### Supporto per tubi

3 stabili rulli di contropressione in acciaio di precisione temprato e con disposizione particolare per una rotazione a basso attrito ed una guida sicura dei tubi da tagliare nell'intero campo di lavoro Ø 10–40 mm e per l'ottimizzazione del punto di attacco della rotella sul tubo da tagliare (**brevetto EP 2 077 175**). Non sono necessarie operazioni di regolazione.

### Azionamento

Ingranaggio robusto a sfera e a rullini di precisione, senza necessità di manutenzione. Collaudato motore a corrente continua 230 V, 130 W. Particolarmente potente, ad es. tubi in rame da Ø 22 mm in soli 3 s. Numero di giri ideale 130 min<sup>-1</sup> per una velocità di taglio ottimale dei tubi. Interruttore di sicurezza a pressione.

### Rotelle speciali REMS

Qualità superiore tedesca. Rotelle adattate ai dati di capacità di REMS Nano e al materiale da tagliare con geometrie di taglio diverse per tagliare velocemente, senza bavature esterne. La rotella a tempra speciale, prodotta con il collaudato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata.



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>

### La fornitura comprende

**REMS Nano Basic-Pack.** Tagliatubi elettrico per il taglio veloce ad angolo retto di tubi Ø 10–40 mm, senza bavatura esterna. Per tubi dei sistemi pressfitting in acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, Ø 12–28 mm, rame Ø 10–35 mm. Tubi multistrato Ø 10–40 mm. Con ingranaggio senza necessità di manutenzione, collaudato motore a corrente continua da 230 V, 50–60 Hz, 130 W. Numero di giri 130 min<sup>-1</sup>. Rulli di scorrimento in acciaio temprato di precisione. Interruttore di sicurezza a pressione. Chiave a forcella semplice CH 8. Senza rotella. In borsa.

	Cod.art.
	844010



### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS rotella Cu-INOX</b> per tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting, acciaio al carbonio, rame	844050
<b>REMS rotella V</b> per tubi multistrato	844051
<b>Borsa</b>	574436
<b>REMS Jumbo</b> , banchi di lavoro pieghevoli, vedi pagina 93.	
<b>REMS Herkules</b> , supporti per materiale, vedi pagina 94.	



Elettrotensile potente e maneggevole per tagliare i tubi. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting, acciaio al carbonio	Ø 12–28 mm
Rame	Ø 10–35 mm
Tubi multistrato	Ø 10–40 mm

**REMS Akku-Nano – Taglio fino a Ø 40 mm. Particolarmente leggera. Veloce. Ad angolo retto. Senza formazione di truciolo, senza bavature esterne. A secco.**

### Ideale per i sistemi pressfitting

**Ad angolo retto**, secondo le esigenze

**Senza trucioli**, nessun truciolo nel sistema di tubazioni

**Senza bavatura esterna**, nessun danneggiamento dell'o-ring per mezzo di bavatura esterna

**A secco**, nessun danneggiamento dell'o-ring per mezzo di olii lubrificanti

**Veloce**, nessun danneggiamento per surriscaldamento del materiale del tubo.

### Costruzione

Tagliatubi a batteria portatile per tagliare velocemente, ad angolo retto e senza bavature. Maneggevole e leggero, solo 2,1 kg. Predisposto per fissaggio al tavolo di lavoro o tramite morsa. Struttura stabile, antitorsione, per un taglio ad angolo retto. Taglio facile grazie alla rotella da taglio speciale. Rotella azionata per un taglio veloce. Avanzamento senza fatica grazie alla leva d'avanzamento collaudata e facile da impugnare. Rotella protetta dal contatto con i rulli di scorrimento grazie alla limitazione del moto di avanzamento in profondità. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva.

### Supporto per tubi

3 stabili rulli di contropressione in acciaio di precisione temprato e con disposizione particolare per una rotazione a basso attrito ed una guida sicura dei tubi da tagliare nell'intero campo di lavoro Ø 10–40 mm e per l'ottimizzazione del punto di attacco della rotella sul tubo da tagliare (**brevetto EP 2 077 175**). Non sono necessarie operazioni di regolazione.

### Azionamento

Robusto ingranaggio con cuscinetto a sfere ed a rullini di precisione, esente da manutenzione. Potente motorino a batteria 10,8 V, con grande riserva di potenza, potenza utile 270 W. Superveloce, ad esempio tubo di rame Ø 22 mm in soli 3 s. Numero di giri ideale di 130 min<sup>-1</sup> per un'ottimale velocità di taglio dei tubi. Interruttore di sicurezza.

### Li-Ion-Technology

Batteria agli ioni di litio 10,8 V con capacità di 1,3 Ah. Potente e leggera. Alta densità di energia per un gran numero di tagli. Protezione contro il surriscaldamento e la ricarica eccessiva tramite controllo della temperatura (NTC). Caricabatteria veloce per brevi tempi di ricarica. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria.

### Rotelle speciali REMS

Qualità superiore tedesca. Rotelle adattate ai dati di capacità di REMS Akku-Nano e al materiale da tagliare con geometrie di taglio diverse per tagliare velocemente, senza bavature esterne. La rotella a tempra speciale, prodotta con il collaudato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata.

### La fornitura comprende

**REMS Akku-Nano Basic-Pack.** Tagliatubi elettrico per il taglio veloce ad angolo retto di tubi Ø 10–40 mm, senza bavatura esterna. Per tubi dei sistemi pressfitting in acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, Ø 12–28 mm, rame Ø 10–35 mm. Tubi multistrato Ø 10–40 mm. Con ingranaggio esente da manutenzione, potente motorino a batteria 10,8 V, 270 W. Numero di giri 130 min<sup>-1</sup>. Istruzioni per sicurezza. Batteria Li-Ion 10,8 V, 1,3 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Rulli di scorrimento in acciaio di precisione temprato. Chiave a forcella semplice CH 8. Senza rotella. In borsa.

	Cod.art.
	844011

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS rotella Cu-INOX</b> per tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting, acciaio al carbonio, rame	844050
<b>REMS rotella V</b> per tubi multistrato	844051
<b>Batteria Li-Ion 10,8 V, 1,3 Ah</b>	844510
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W</b>	571560
<b>Borsa</b>	574436
<b>REMS Jumbo</b> , banchi di lavoro pieghevoli, vedi pagina 93.	
<b>REMS Herkules</b> , supporti per materiale, vedi pagina 94.	



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>



Macchina leggera, compatta e maneggevole. Universale per tagliare e sbavare tubi. Per il cantiere e l'officina.

Tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting, acciaio al carbonio, rame  $\varnothing$  8–108 mm

Tubi d'acciaio EN 10255 (DIN 2440) DN 10–100  $\varnothing$  1/4–4",  $\varnothing$  14–115 mm

Tubi di ghisa (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100

Tubi di plastica SDR 11 Spessore  $s \leq 10$  mm  $\varnothing$  10–110 mm

Tubi multistrato  $\varnothing$  10–110 mm

### REMS Cento RF Set

Tubi di scarico/pluviali saldati in acciaio inossidabile (EN 1124)  $\varnothing$  40–110 mm

**REMS Cento – tagliare e sbavare fino a  $\varnothing$  115 mm.**

**Velocissima. Per tagli ad angolo retto.**

**Senza trucioli. Senza bavature. A secco.**

**Impiego universale per molti tipi di tubo.**

### Ideale per i sistemi pressfitting

**Ad angolo retto**, secondo le esigenze

**Senza trucioli**, nessun truciolo nel sistema di tubazioni

**Senza bavatura esterna**, nessun danneggiamento dell'o-ring per mezzo di bavatura esterna

**A secco**, nessun danneggiamento dell'o-ring per mezzo di lubrificanti/raffreddanti.

**Veloce**, nessun danneggiamento per surriscaldamento del materiale del tubo.

### Costruzione

Macchina da taglio compatta e maneggevole per tagliare velocemente, ad angolo retto e senza bavature. Leggera e maneggevole, solo 16,8 kg. Costruzione stabile in ghisa resistente a torsioni per un taglio ad angolo retto. Taglio facile grazie alla rotella da taglio speciale. Rotella azionata e avanzamento lineare per taglio veloce (brevetto EP 1 782 904). Avanzamento senza fatica grazie alla leva d'avanzamento collaudata e facile da impugnare e all'albero a filettatura trapezia. Rotella protetta dal contatto con i rulli di scorrimento grazie alla limitazione del moto di avanzamento in profondità. Innesto per l'azionamento dello sbavatore interno/esterno di tubi REMS REG 10–54 E. Per il banco di lavoro. Piedistallo fisso o mobile per un semplice trasporto, un'altezza di lavoro ottimale e un appoggio sicuro, come accessorio. Per usare la macchina motore per terra è disponibile una leva di avanzamento alternativa, vedi accessori.

### Rulli di scorrimento

4 stabili rulli di scorrimento con cuscinetti a sfere in tubo di acciaio di precisione temprato per un rotolamento a basso attrito dei tubi da tagliare  $\varnothing$  22–115 mm,  $\varnothing$  3/4–4" disposti a trapezio, intercambiabili. Non sono necessari interventi di regolazione nel campo di lavoro  $\varnothing$  22 – 115 mm. Rulli di scorrimento in tubi d'acciaio inossidabile come accessorio. Taglio di tubi  $\varnothing$  8–22 mm applicando due pezzi di tubo  $\varnothing$  28×220 mm sui rulli di scorrimento. REMS Cento RF con 4 stabili rulli di scorrimento con cuscinetti a sfere per un rotolamento a basso attrito dei tubi di scarico/pluviali saldati in acciaio inossidabile (EN 1124) da tagliare  $\varnothing$  40–110 mm, in poliammide, per evitare di danneggiare la superficie dei tubi, con guide del tubo  $\varnothing$  75 e 110 mm.

### Azionamento

Ingranaggio robusto con cuscinetti a sfera e a rullini e senza bisogno di manutenzione. Collaudato motore universale, 1200 W. Potentissimo, p.e. per tubi d'acciaio inossidabile  $\varnothing$  54 mm in soli 4 s. Numero di giri ideale 115 min<sup>-1</sup> per una velocità di taglio del materiale ottimale. Interruttore di sicurezza a pedale per un lavoro sicuro ed ergonomico.

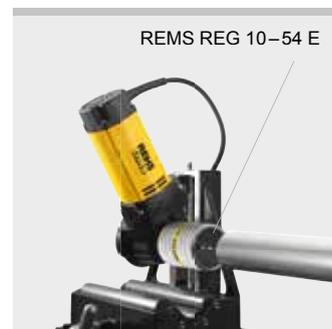
### Rotelle speciali REMS

Qualità superiore tedesca. Rotelle adattate ai dati di capacità di REMS Cento e al materiale da tagliare con geometrie di taglio diverse per tagliare velocemente, senza bavature esterne. La rotella a tempra speciale, prodotta con il collaudato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata.

### Sbavatore di tubi REMS

Sbavatore interno di tubi REMS REG 28–108 per tubi  $\varnothing$  28–108 mm,  $\varnothing$  3/4–4", azionamento elettrico mediante macchina tagliatubi REMS Cento, come accessorio. Sbavatore esterno/interno di tubi REMS REG 10–54 E per tubi  $\varnothing$  10–54 mm,  $\varnothing$  1/2–2 1/8", azionamento elettrico mediante macchina tagliatubi REMS Cento (pagina 87).

Brevetto EP 1 782 904



Tested by electrosuisse >>>

Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Cento Basic.** Macchina da taglio per tubi per tagliare velocemente e ad angolo retto tubi Ø 8–115 mm, senza bavature esterne. Per tubi dei sistemi pressfitting di acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, rame, Ø 8 – 108 mm. Per tubi di acciaio EN 10255 (DIN 2440) DN 10–100, Ø ¾–4", Ø 14–115 mm, tubi di ghisa (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100, tubi di plastica SDR 11, spessore della parete s ≤ 10 mm, Ø 10–110 mm, tubi multistrato Ø 10–110 mm. Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, motore universale collaudato 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Numero di giri 115 min<sup>-1</sup>. Rulli di scorrimento in tubi d'acciaio di precisione temprati per tubi Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Interruttore di sicurezza a pedale. Chiave ad anello. Senza rotella. Per banco di lavoro, piedistallo fisso o mobile. In scatola.

	Cod.art.	
	845001	

Tensioni di rete diverse a richiesta.



## La fornitura comprende

**REMS Cento RF Set.** Tagliatubi ideale per tagliare velocemente ad angolo retto di tubi di scarico/pluviali saldati in acciaio inossidabile (EN 1124) Ø 40–110 mm. Come art. 845001, con rulli di scorrimento in poliammide e guide del tubo Ø 75 e 110 mm. Interruttore di sicurezza a pedale. Chiave ad anello. Con rotella RF. Per banco di lavoro, piedistallo fisso o mobile. In scatola.

	Cod.art.	
	845003	

Tensioni di rete diverse a richiesta.



## Accessori

Articolo	Cod.art.	
<b>Leva di avanzamento</b> per usare la macchina motore per terra (per macchine motore a partire dall'anno di produzione 2014).	845218	
<b>REMS rotella Cu-INOX</b> per tubi dei sistemi pressfitting in acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, rame	845050	
<b>REMS rotella Cu</b> speciale per tubi dei sistemi pressfitting in rame	845053	
<b>REMS rotella St</b> per tubi d'acciaio, tubi di ghisa (SML)	845052	
<b>REMS rotella V</b> per tubi di plastica e tubi multistrato, spessore della parete s ≤ 10 mm	845051	
<b>Rotella REMS C-SF</b> speciale per tubi dei sistemi pressfitting/plugfitting in acciaio al carbonio, con realizzazione di uno smusso in fase di taglio.	845055	
<b>Rotella REMS RF</b> per tagliare tubi di scarico/pluviali saldati in acciaio inossidabile (EN 1124) con REMS Cento RF.	845054	
<b>Rullo di scorrimento, confezione da 4 pezzi,</b> in tubo di acciaio di precisione temprato	845118	
<b>Rullo di scorrimento INOX, confezione da 4 pezzi,</b> in acciaio inossidabile	845110	
<b>REMS REG 10–54 E.</b> Sbavatore esterno ed interno per tubi, vedi pagina 87.		
<b>REMS REG 28–108,</b> sbavatore interno di tubi Ø 28–108 mm, Ø ¾–4", azionamento elettrico mediante macchina tagliatubi REMS Cento (con rotella REMS art. 845050 o 845053).	113840	
<b>Piedistallo</b>	849315	
<b>Piedistallo mobile</b>	849310	
<b>REMS Jumbo,</b> banchi di lavoro pieghevoli, vedi pagina 93.		
<b>REMS Herkules,</b> supporti per materiale, vedi pagina 94.		



Macchina robusta, compatta e maneggevole. Universale per tagliare tubi. Per il cantiere e l'officina.	
Tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting, acciaio al carbonio, rame	Ø 54–225 mm
Tubi d'acciaio EN 10255 (DIN 2440)	DN 50–150 Ø 2–6"
Tubi di ghisa (SML) EN 877 (DIN 19522)	DN 50–200
Tubi di plastica SDR 11	
Spessore s ≤ 21 mm	Ø 40–225 mm
Tubi multistrato	Ø 40–110 mm

**REMS DueCento – tagliare fino a Ø 225 mm.**  
**Taglio ad angolo retto. Senza trucioli.**  
**Bordi del tubo adatti per la saldatura.**  
**Veloce. Senza bavature. A secco.**

### Impiego universale per molti tipi di tubo

**Ad angolo retto**, secondo le esigenze

**Senza formazione di truciolo**, assenza di trucioli all'interno del sistema di tubi, assenza di polvere

**Bordi del tubo adatti per la saldatura**, per la saldatura a polifusione e di testa

**Veloce**, il materiale del tubo non viene danneggiato dal surriscaldamento

**Senza sbavature esterne**, facile inserimento in manicotti di giunzione

**A secco**, assenza di danni dovuti ai lubrificanti.

### Costruzione

Macchina da taglio compatta e maneggevole per tagliare velocemente, ad angolo retto e senza bavature. Maneggevole e facile da trasportare, solo 37 kg. Costruzione stabile in ghisa resistente a torsioni per un taglio ad angolo retto. Taglio facile grazie alla rotella da taglio speciale. Rotella azionata e avanzamento lineare per taglio veloce (**brevetto EP 1 782 904**). Avanzamento senza fatica grazie alla leva d'avanzamento collaudata e facile da impugnare e all'albero a filettatura trapezia. Rotella protetta dal contatto con i rulli di scorrimento grazie alla limitazione del moto di avanzamento in profondità. Pratico carrello con due ruote di gomma per un facile trasporto.

### Rulli di scorrimento

4 stabili rulli di scorrimento con cuscinetti a sfere in tubo di acciaio di precisione temprato per un rotolamento a basso attrito dei tubi da tagliare, disposti nel quadrilatero convesso per centrare la spinta della rotella nella zona di lavoro Ø 100–225 mm, Ø 4–6", senza interventi di regolazione (**brevetto EP 2 740 556 presentato**). Inserto per rulli di scorrimento per tagliare tubi Ø 40–100 mm, Ø 1½–3½", come accessorio.

### Azionamento

Ingranaggio robusto con cuscinetti a sfera e a rullini e senza bisogno di manutenzione. Collaudato motore universale, 1200 W. Potente, ad esempio tubo di plastica PE Ø 225 mm in soli 15 s. Numero di giri ideale 115 min<sup>-1</sup> per una velocità di taglio del materiale ottimale. Interruttore di sicurezza a pedale per un lavoro sicuro ed ergonomico.

### Rotelle speciali REMS

Qualità superiore tedesca. Rotelle adattate ai dati di capacità di REMS DueCento e al materiale da tagliare con geometrie di taglio diverse per tagliare velocemente, senza bavature esterne. La rotella a tempra speciale, prodotta con il collaudato e tenace acciaio dei pettini REMS, garantisce una lunga durata.

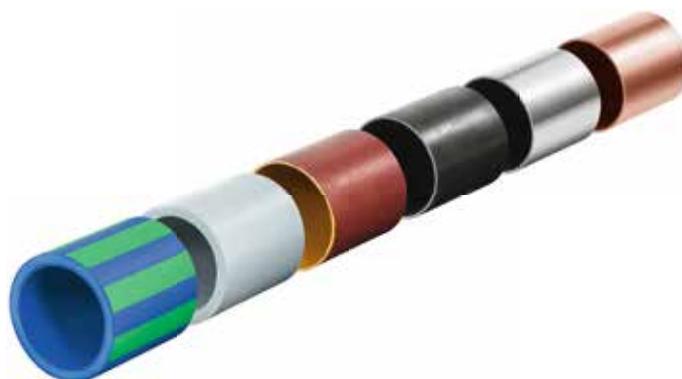
### Supporti per tubi

Supporti per tubi, regolabili in altezza, per tubi Ø 40–100 mm, Ø 1½–3½" e Ø 100–225 mm, Ø 4–6". Facile rotazione e spostamento avanti e indietro del materiale grazie a quattro sfere di acciaio inossidabile all'interno di una scatola protetta dalla ruggine. Guida sicura di tubi lunghi tramite l'utilizzo di diversi supporti per tubi.



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>



## La fornitura comprende

**REMS DueCento Basic.** Macchina tagliatubi per tagliare velocemente e ad angolo retto tubi Ø 40–225 mm, senza sbavature esterne. Per tubi dei sistemi pressfitting di acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, rame, Ø 54–225 mm. Per tubi di acciaio EN 10255 (DIN 2440) DN 50–150, Ø 2–6", tubi di ghisa (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–200, tubi di plastica SDR 11, spessore della parete  $s \leq 21$  mm, Ø 40–225 mm, tubi multistrato Ø 40–110 mm. Con riduttore esente da manutenzione, collaudato motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Numero di giri  $115 \text{ min}^{-1}$ . Rulli di scorrimento in acciaio di precisione temprato per tubi Ø 100–225 mm, Ø 4–6". Interruttore di sicurezza a pedale. Chiave ad anello. Senza rotella. 2 appoggi del tubo regolabili in altezza Ø 100–225 mm, Ø 4–6". In scatola.

	Cod.art.
	845004

Tensioni di rete diverse a richiesta.



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS rotella Cu-INOX</b> per tubi dei sistemi pressfitting in acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, rame	845050
<b>REMS rotella Cu speciale</b> per tubi dei sistemi pressfitting in rame	845053
<b>REMS rotella St</b> per tubi d'acciaio, tubi di ghisa (SML)	845052
<b>Rotella REMS C-SF speciale</b> per tubi dei sistemi pressfitting/plugfitting in acciaio al carbonio, con realizzazione di uno smusso in fase di taglio.	845055
<b>REMS rotella V, s 10</b> , per tubi di plastica e tubi multistrato, spessore della parete $s \leq 10$ mm	845051
<b>Rotella REMS P, s 21</b> per tubi di plastica e tubi multistrato, spessore della parete $s \leq 21$ mm	845057
<b>Supporto per tubi Ø 100–225 mm</b> , regolabile in altezza, per tubi Ø 100–225 mm, Ø 4–6"	845220
<b>Supporto per tubi Ø 40–100 mm</b> , regolabile in altezza, per tubi Ø 40–100 mm, Ø 1½–3½"	845230
<b>Inserto per rulli di scorrimento</b> per tagliare tubi Ø 40–100 mm, Ø 1½–3½"	845060



Robusto utensile di qualità per un taglio perfetto e veloce dei tubi. Robusta versione in magnesio. Per l'uso ad una sola mano.

Tubi di plastica, tubi multistrato  $\varnothing \leq 26 \text{ mm}$   
 $\varnothing \leq 1''$

### REMS ROS P 26 – taglio veloce e perfetto

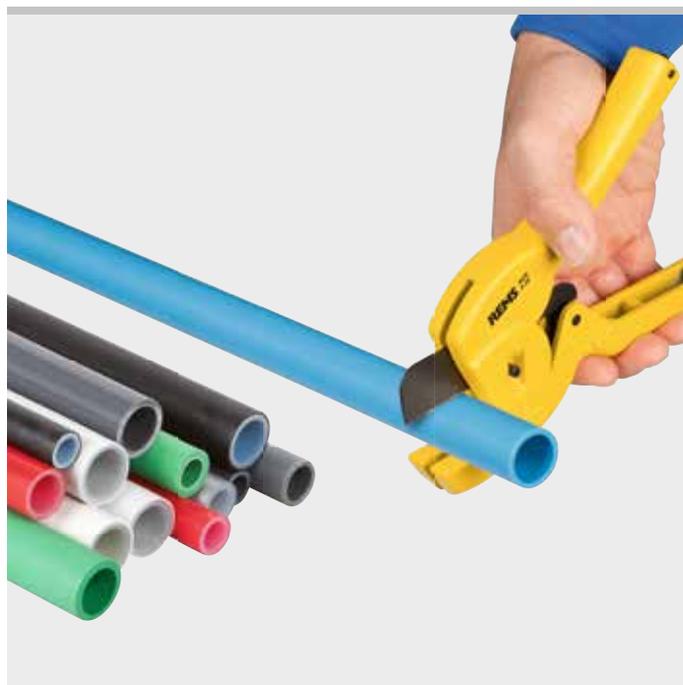
Robusta versione in magnesio, particolarmente leggera.

Per l'uso ad una sola mano. Taglio veloce e perfetto.

Lama sostituibile, con tempra ed affilatura speciali, rivestita di PTFE. Prodotto tedesco di qualità.

Taglio ad angolo retto e senza sbavature grazie all'appoggio bilaterale del tubo e la guida bilaterale della lama.

Taglio senza trucioli – senza rimanenza di trucioli nel tubo.



### La fornitura comprende

**REMS ROS P.** Cesoie per tubi di plastica e tubi multistrato. Con lama. In confezione blister.

Articolo	Tubi $\varnothing \leq$ mm/pollici	Cod.art.
<b>P 26</b>	26 1"	291240

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Lama per REMS ROS P 26</b>	291241



Utensili di qualità maneggevoli per un taglio perfetto e veloce. Anche per tubi a parete sottile. Versione robusta in alluminio. Per l'uso ad una mano sola.

Tubi di plastica, tubi multistrato  $\varnothing \leq 63 \text{ mm}$   
 $\varnothing \leq 2''$

**REMS ROS P 35**  
**REMS ROS P 35 A**  
**REMS ROS P 42**  
**REMS ROS P 42 S**  
**REMS ROS P 63 S**

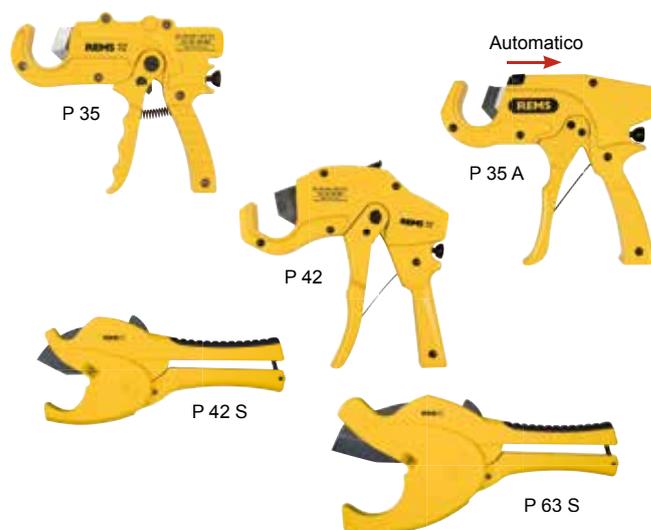
Costruzione robusta in alluminio.

Lama conica a tempra speciale, sostituibile, anche per tubi a parete sottile. Per l'uso ad una mano sola. Sforzo minimo grazie al cricco con leveraggio a moltiplica.

Il ritorno veloce fa risparmiare tempo e fatica. REMS ROS P 35 A con ritorno veloce automatico subito dopo che è terminato il taglio.

Taglio ad angolo retto, senza sbavature grazie all'appoggio esatto del tubo ed alla lama guidata su entrambi i lati.

Taglio senza trucioli – senza rimanenza di trucioli nel tubo.



### La fornitura comprende

**REMS ROS P.** Cesoie per tubi di plastica e tubi multistrato. Con lama. In confezione blisterata/in scatola.

Articolo	Tubi $\varnothing \leq \text{mm/pollici}$	Cod.art.
<b>P 35</b> con ritorno veloce	35 1 3/8"	291200
<b>P 35 A</b> con ritorno veloce automatico	35 1 3/8"	291220
<b>P 42</b> con ritorno veloce	42 1 5/8"	291250
<b>P 42 S</b> con ritorno veloce	42 1 5/8"	291000
<b>P 63 S</b> con ritorno veloce	63 2"	291270

Utensile di qualità per un taglio perfetto e veloce.

Tubi di plastica  $\varnothing \leq 75 \text{ mm}$   
 $\varnothing \leq 2 1/2''$

### REMS ROS P 75 P

Robusta struttura in acciaio che resiste a intense sollecitazioni e per una lunga durata, con fincorsa per un avanzamento deciso, ideale anche per tubi di plastica a parete spessa.

Impugnature antidrucciolo, per una presa sicura.

Lavoro facile e veloce grazie al cricco a dentatura fine con guida su entrambi i lati, a tempra speciale.

Taglio ad angolo retto, senza sbavature grazie all'appoggio del tubo su entrambi i lati ed alla lama guidata su entrambi i lati.

Taglio senza trucioli – senza rimanenza di trucioli nel tubo.



### La fornitura comprende

**REMS ROS P.** Cesoia per tubi di plastica. Con lama. In scatola di cartone.

Articolo	Tubi $\varnothing \leq \text{mm/pollici}$	Cod.art.
<b>P 75 P</b>	75 2 1/2"	291101

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Lama per REMS ROS P 35</b>	291201
<b>Lama per REMS ROS P 35 A</b>	291221
<b>Lama per REMS ROS P 42</b>	291251
<b>Lama per REMS ROS P 42 S</b>	291036
<b>Lama per REMS ROS P 63 S</b>	291037
<b>Lama per REMS ROS P 75</b>	291111
<b>Lama per REMS ROS P 75 P</b>	291112



# REMS Cut 110 P

Tagliatubi e smussatore

Utensile di qualità, robusto per tagliare ad angolo retto ed in piano e smussare (15°) in un passaggio solo. Utilizzabile ovunque, a mano libera, nella morsa parallela o sul banco di lavoro.

Tubi di plastica in  
ABS, PB, PE, PE-HD, PE-X,  
PP, PVC, PVDF Ø 40–110 mm

## REMS Cut 110 P – tagliare e smussare contemporaneamente.

Versione robusta in metallo per le sollecitazioni più dure.

Tagliare e sbavare in un passaggio solo. Spostando l'asta dell'utensile è possibile anche solo tagliare.

Lavoro facile e veloce, impugnatura di fissaggio ergonomica.

Inseri di fissaggio elastici di plastica per un fissaggio centrato delle differenti dimensioni di tubi. Cambio semplice senza utensili.

Pressione di fissaggio regolabile senza fine per compensare le tolleranze del tubo.

Utensile di taglio e di smusso in metallo duro con geometria di taglio ottimale per un taglio ed uno smusso esatti. Lunga durata.

Supporto per il banco di lavoro per un lavoro senza fatica.

Set di utensili Cu-INOX ed inserti di fissaggio per tagliare tubi pluviali saldati in rame, zinco titanio, acciaio inossidabile e tubi di scarico saldati in acciaio inossidabile, come accessorio.



## La fornitura comprende

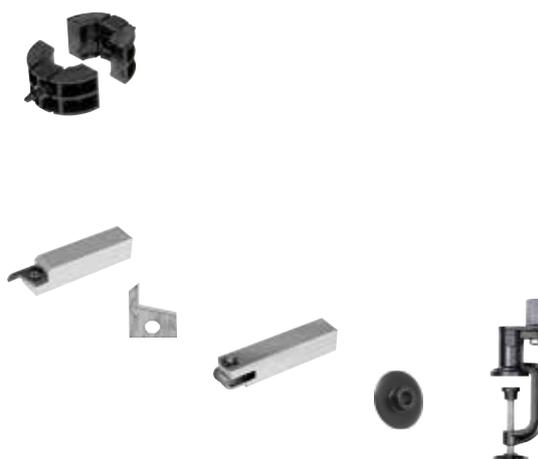
**REMS Cut 110 P Set.** Tagliatubi e smussatore per tubi di plastica in ABS, PB, PE, PE-HD, PE-X, PP, PVC, PVDF, Ø 40–110 mm. Dispositivo di bloccaggio rapido Ø 110 mm, ognuno con 2 riduzioni per morse Ø 50 e 75 mm. Set di utensili P con utensile di taglio e di smusso P, s 11. In valigetta robusta.

Articolo	Cod.art.
<b>Set 50-75-110</b>	290400



## Accessori

Articolo	Tubi Ø mm	Cod.art.
<b>Inseri di fissaggio, coppia</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>Set di utensili P</b> con utensile di taglio e di smusso P, s 11		290432
<b>Utensile di taglio e di smusso P, s 11</b>		290430
<b>Utensile di taglio e di smusso P, s 15,5</b>		290431
<b>Set di utensili Cu-INOX</b> con rotella Cu-INOX 3–120, s 4		290433
<b>Rotella REMS Cu-INOX 3–120, s 4</b>		113210
<b>Supporto per banco di lavoro</b>		290440
<b>Valigetta</b>		290437



Utensile di qualità robusto per tagliare ad angolo retto tubi saldati. Utilizzabile ovunque, a mano libera, nella morsa parallela o sul banco di lavoro.

Tubi di scarico/pluviali saldati in rame, zinco titanio, acciaio inossidabile (EN 1124)

Ø 50–110 mm

## REMS Cut 110 Cu-INOX – Facile taglio di pluviali.

Versione robusta in metallo per le sollecitazioni più dure.

Lavoro facile e veloce, impugnatura di fissaggio ergonomica.

Inseriti di fissaggio elastici di plastica per un fissaggio centrato delle differenti dimensioni di tubi. Cambio semplice senza utensili.

Pressione di fissaggio regolabile senza fine per compensare le tolleranze del tubo.

Utensile di taglio e di smusso in metallo duro con geometria di taglio ottimale per un taglio ed uno smusso esatti. Lunga durata.

Supporto per il banco di lavoro per un lavoro senza fatica.

Set di utensili P ed inserti di fissaggio per tagliare ad angolo retto ed in piano e smussare (15°) tubi di plastica, come accessorio, vedi pagina 82.



## La fornitura comprende

**REMS Cut 110 Cu-INOX Set.** Tagliatubi per tubi di scarico/pluviali saldati in rame, zinco titanio, acciaio inossidabile (EN 1124), Ø 50–110 mm. Dispositivo di fissaggio rapido Ø 110 mm con inserti di fissaggio. Set di utensili Cu-INOX con rotella Cu-INOX 3–120, s 4. In valigetta robusta.

Articolo	Cod.art.
Set 50-75-110	290412
Set 60-80-100-110	290410
Set 76-87-100-110	290411



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Inseriti di fissaggio</b> , vedi pagina 82.	
<b>Set di utensili Cu-INOX</b> con rotella Cu-INOX 3–120, s 4	290433
<b>Rotella REMS Cu-INOX 3–120, s 4</b>	113210
<b>Supporto per banco di lavoro</b>	290440



Utensili maneggevoli di qualità per smussature esterne (15°) di tubi, facili e veloci.

Tubi di plastica Ø 16–250 mm, Ø ¾–10"

Spessore ≤ PN 16

### REMS RAG – smussare a 15°.

Per smussare a 15° i tubi di plastica normalmente reperibili in commercio.

Anche adatto a sbavare tubi di plastica per una facile saldatura a polifusione.

Diametro e spessore del tubo regolabili in continuo.

Smussatura facile e veloce grazie alla geometria particolarmente favorevole del taglio della lama.

**Brevetto DE 44 09 983, brevetto US 5,641,253.** Prisma scorrevolissimo con due diversi angoli d'inclinazione per una buona guida di tubi di piccole dimensioni. Di poliammide rinforzato con fibra di vetro per esigenze elevate.

Lame sostituibili.



Prodotto tedesco di qualità

Brevetto DE 44 09 983  
Brevetto US 5,641,253

### La fornitura comprende

**REMS RAG.** Smussatore per tubi di plastica. Con lame. In scatola di cartone.

Articolo	Tubi Ø ≤ mm/pollici	Cod.art.
P 16–110	16–110 / ¾–4"	292110
P 32–250	32–250 / 1¼–10"	292210

### Accessori

Articolo	Cod.art.
Lame, confezione da 2 pezzi, per REMS RAG P 16–250	292011



# REMS REG Universal

Sbavatore universale

Utensile di qualità universale per sbavare tubi e bordi di diversi materiali.

Rame, acciaio, ottone, alluminio, plastica.

## REMS REG Universal – il factotum.

Versione robusta in metallo per sollecitazioni dure.

Usò facile e buona presa grazie all'impugnatura esagonale ergonomica.

La lama sbavatore universale rotante nell'impugnatura si adatta al bordo del pezzo da sbavare.

La lama sbavatore universale a tempra ed affilatura speciali garantisce una sbavatura facile ed una durata estremamente lunga.

Cambio lama semplice e veloce grazie alla bussola retrattile anteriore.

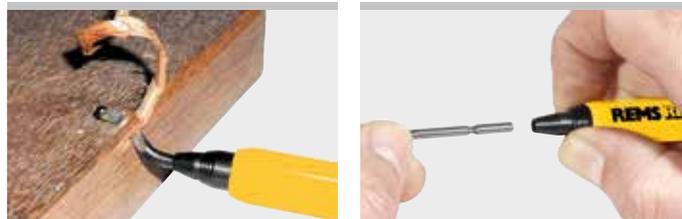
### La fornitura comprende

REMS REG Universal. Sbavatore universale. Per rame, acciaio, ottone, alluminio e plastica. Su cartone.

	Cod.art.
	113910

### Accessori

Articolo	Cod.art.
Lama universale, affilata	113360



# REMS REG St 1/4-2"

Sbavatore interno per tubi

Utensile di qualità, robusto, per sbavature interne di tubi. Ad azionamento elettrico.

Tubi d'acciaio ed altri tubi Ø 1/4-2"

## REMS REG St 1/4-2": sbavare elettricamente senza fatica.

Sbavatore interno con testina ottagonale per azionamento con filiere elettriche con alloggiamento ottagonale, p.e. REMS Amigo E, REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact.

La lama a tempra ed affilatura speciali garantisce una facile sbavatura ed una durata estremamente lunga. A doppio taglio per una fuoriuscita ottimale dei trucioli, in modo particolare per i tubi di piccole dimensioni.



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

REMS REG St 1/4-2". Sbavatore interno per tubi ad azionamento elettrico. Per tubi d'acciaio ed altri tubi, Ø 1/4-2". In scatola di cartone.

	Cod.art.
	731700

# REMS REG 3-35

Sbavatore esterno ed interno per tubi

Utensile robusto per sbavare i tubi esternamente ed internamente. Per uso manuale.

Tubi di rame, ottone, alluminio, acciaio, plastica Ø 3-35 mm  
Ø 1/8-1 3/8"

## REMS REG 3-35 – piccolo ma tagliente.

Sbavatura veloce e senza fatica grazie alle 3 lame a tempra ed affilatura speciali. Carcassa robusta di plastica resistente ed antiurto

### La fornitura comprende

REMS REG 3-35. Sbavatore esterno/interno per tubi. Per tubi di rame, ottone, alluminio, acciaio, plastica, Ø 3-35 mm, Ø 1/8-1 3/8". In confezione blisterata.

	Cod.art.
	113900



Prodotto tedesco di qualità

# REMS REG 8-35

Sbavatore esterno ed interno per tubi

Robusto utensile di qualità per sbavare i tubi esternamente ed internamente.

Tubi d'acciaio inossidabile,  
altri tubi d'acciaio, rame,  
ottone, alluminio, plastica

Ø 8-35 mm  
Ø 3/8-1 3/8"

## REMS REG 8-35 - il multilame fino a Ø 35 mm.

Sbavatura facile e senza fatica grazie a molte lame a tempra ed affilatura speciali.

Versione robusta in metallo per sollecitazione dura.



### La fornitura comprende

**REMS REG 8-35.** Sbavatore esterno/interno per tubi per uso manuale. Per tubi d'acciaio inossidabile, altri tubi d'acciaio, rame, ottone, alluminio, plastica, Ø 8-35 mm, Ø 3/8-1 3/8". In confezione blisterata.

	Cod.art.	
	113825	

# REMS REG 10-42

Sbavatore esterno ed interno per tubi

Utensile di metallo, robusto e massivo, per sbavare i tubi esternamente ed internamente. Per uso manuale o elettrico.

Tubi d'acciaio inossidabile,  
altri tubi d'acciaio, tubi di rame,  
ottone, alluminio, plastica

Ø 10-42 mm  
Ø 1/2-1 5/8"

## REMS REG 10-42 - a mano o elettricamente. In particolare per tubi d'acciaio inossidabile.

Ideale per tubi di tutti i tipi. Particolarmente per tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting.

Sbavatura facile e veloce grazie all'utensile interamente in metallo, con 4 taglianti a tempra ed affilatura speciali.

Trascinatore per azionamento elettrico con avvitatore a batteria REMS Helix (pagina 91) ed altri avvitatori (numero di giri ≤ 300 min<sup>-1</sup>), come accessorio.



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS REG 10-42.** Sbavatore esterno/interno per tubi. Per uso manuale o elettrico. Per tubi d'acciaio inossidabile, altri tubi d'acciaio, tubi di rame, ottone, alluminio, plastica, Ø 10-42 mm, Ø 1/2-1 5/8". Senza trascinatore per azionamento elettrico. In confezione blisterata.

	Cod.art.	
	113810	

### Accessori

Articolo	Cod.art.	
Trascinatore per REMS REG 10-42	113815	
REMS Helix, avvitatore a batteria, vedere pagina 91		



# REMS REG 10-54

Sbavatore esterno ed interno per tubi

Robusto utensile di qualità per sbavare i tubi esternamente ed internamente.

Tubi d'acciaio inossidabile, altri tubi d'acciaio, rame, ottone, alluminio, plastica

Ø 10-54 mm  
Ø ½-2 1/8"

## REMS REG 10-54 – il multilame fino a Ø 54 mm.

Sbavatura facile e senza fatica grazie a molte lame a tempra ed affilatura speciali.

Versione robusta in metallo per sollecitazione dura.



### La fornitura comprende

**REMS REG 10-54.** Sbavatore esterno/interno per tubi per uso manuale. Per tubi d'acciaio inossidabile, altri tubi d'acciaio, rame, ottone, alluminio, plastica, Ø 10-54 mm, Ø ½-2 1/8". In confezione blisterata.

Cod.art.	
	113830



# REMS REG 10-54 E

Sbavatore esterno ed interno per tubi

Robusto utensile di qualità per sbavare i tubi esternamente ed internamente. Per azionamento manuale o elettrico.

Tubi d'acciaio inossidabile, altri tubi d'acciaio, rame, ottone, alluminio, plastica

Ø 10-54 mm  
Ø ½-2 1/8"

## REMS REG 10-54 E – a mano o elettricamente. Speciale per tubi d'acciaio inossidabile.

Sbavatura facile e senza fatica grazie a molte lame a tempra ed affilatura speciali.

Trascinatori esagonali integrati per l'azionamento elettrico con avvitatore a batteria REMS Helix (pagina 91) ed altri avvitatori con attacco 1/4" (numero di giri ≤ 300 min<sup>-1</sup>), con macchina tagliatubi REMS Cento (pagina 76) e con sega circolare per tubi REMS Turbo Cu-INOX (pagina 64) (**brevetto EP 2 058 067**).

Versione robusta in metallo per sollecitazione dura.

Brevetto EP 2 058 067



### La fornitura comprende

**REMS REG 10-54 E.** Sbavatore esterno/interno per tubi. Per uso manuale od elettrico. Per tubi d'acciaio inossidabile, altri tubi d'acciaio, rame, ottone, alluminio, plastica, Ø 10-54 mm, Ø ½-2 1/8". In confezione blisterata.

Cod.art.	
	113835

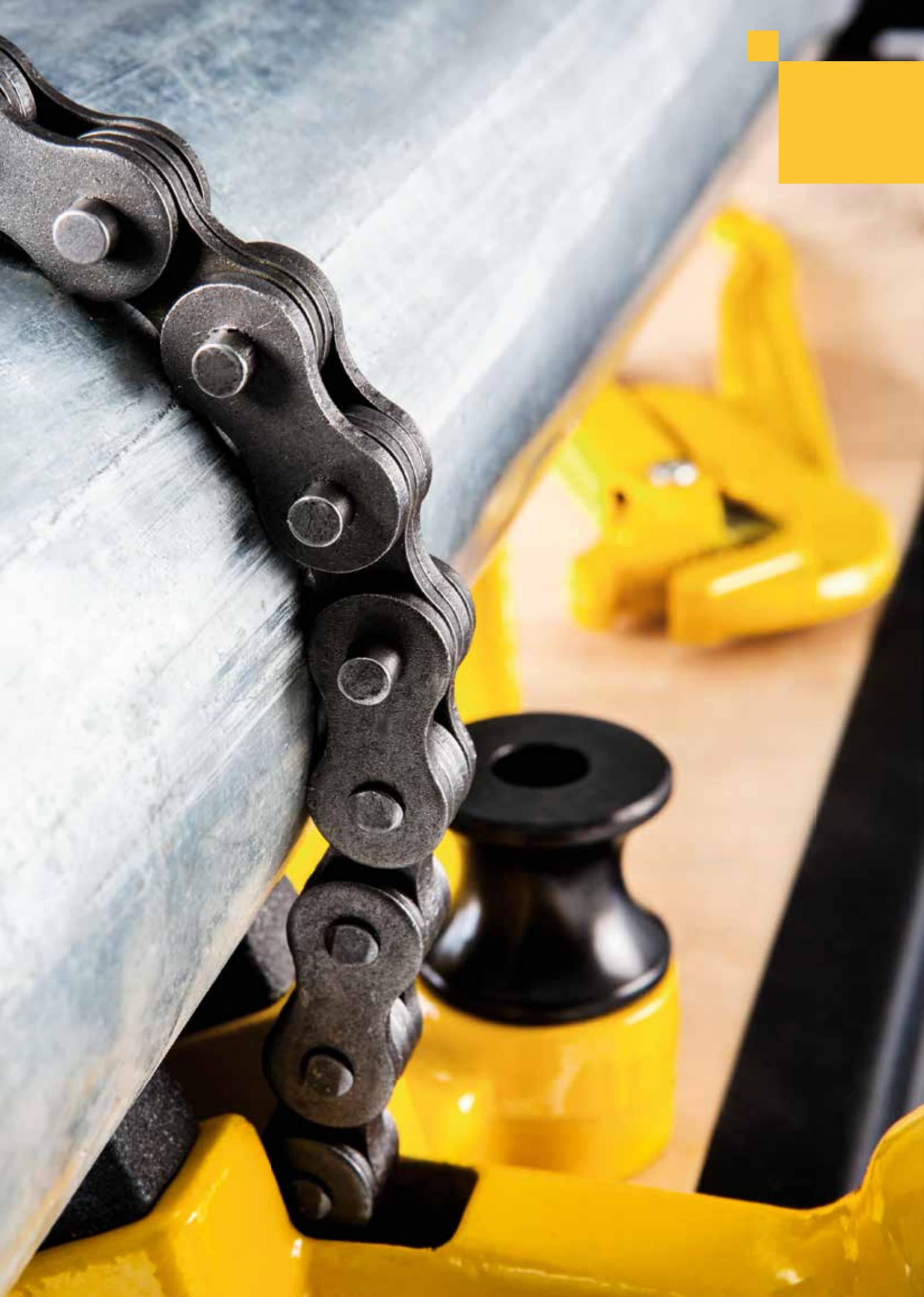
### Accessori

Articolo

**REMS Helix**, avvitatore a batteria, vedere pagina 91

**REMS Cento**, macchina tagliatubi, vedere pagina 76

**REMS Turbo Cu-INOX**, sega circolare per tubi, vedere pagina 64



# Montare

	<b>Giratubi</b>	<b>90</b>
	<b>Avvitatore a batteria</b>	<b>91</b>
	<b>Banco morsa per tubi portatile Morse a catena per tubi</b>	<b>92</b>
	<b>Banchi di lavoro pieghevoli</b>	<b>93</b>
	<b>Supporti per materiale</b>	<b>94</b>
	<b>Lampada Akku-LED</b>	<b>95</b>

# REMS Catch S

Giratubi modello svedese

Utensili di qualità robusti per una sollecitazione dura ed una lunga durata. Completamente in acciaio forgiato a caldo.

Modello svedese secondo DIN 5234 – Forma C.

Tubi  $\varnothing \leq 3''$   
Dadi, bulloni, materiale piatto

## REMS Catch S – per uso professionale.

Modello svedese con bocca a forma di S per una presa sicura su 3 punti. L'autobloccaggio garantisce una presa ed una tenuta sicure anche su tubi lisci.

Versione robusta in acciaio al cromo vanadio, completamente forgiata a caldo, affinata, verniciata a polvere, bussola rinforzata. Dentatura temprata e resistente all'usura.

Impugnatura a forma ergonomica, antiscivolo. Protezione antischiacciamento. Dado di fissaggio imperdibile. Boccola rinforzata.



## La fornitura comprende

**REMS Catch S.** Giratubi modello svedese, con bocca a S. DIN 5234 – Forma C. In busta di plastica.

Articolo Tubi $\varnothing \leq$ pollici	Ampiezza apertura mm	Cod.art.	
S 1/2"	36	116000	
S 1"	47	116005	
S 1 1/2"	60	116010	
S 2"	78	116015	
S 3"	112	116020	



# REMS Catch W

Pinze regolabili

Utensili di qualità robusti per una sollecitazione dura ed una lunga durata. Completamente in acciaio forgiato a caldo.

Secondo ISO 8976 con cerniera chiusa.

Tubi  $\varnothing \leq 1 1/2''$   
avvitamenti quadrati, esagonali, materiale piatto

## REMS Catch W – per uso professionale.

Pinza per presa con cerniera chiusa rinforzata, rettificata, regolabile in 7 posizioni. L'autobloccaggio garantisce una presa ed una tenuta sicure anche su tubi lisci.

Versione robusta in acciaio al cromo vanadio, completamente in acciaio forgiato a caldo, affinata, verniciata a polvere. Dentatura temprata e resistente all'usura.

Impugnatura a forma ergonomica, antiscivolo. Protezione antischiacciamento.



## La fornitura comprende

**REMS Catch W.** Pinza regolabile con cerniera chiusa. ISO 8976. In busta di plastica.

Articolo	Tubi $\varnothing \leq$ pollici	Cod.art.	
W 175	1"	116050	
W 240	1 1/4"	116055	
W 300	1 1/2"	116060	



# REMS Helix VE

Avvitatore a batteria

Elettrotensile potente e maneggevole per forare, per avvitare/svitare viti e per sbavare tubi. Per alimentazione a batteria e da rete elettrica. Per montaggio, smontaggio e riparazione.

Foratura di acciaio, pietra	$\varnothing \leq 10 \text{ mm}$
Foratura di legno	$\varnothing \leq 28 \text{ mm}$
Foratura con punte per piastrelle, ad esempio di ceramica, maiolica, granito, marmo	$\varnothing \leq 14 \text{ mm}$
Avvitamento/svitamento di viti	$\varnothing \leq 7 \text{ mm}$

## REMS Helix VE – forare, avvitare e sbavare.

### Costruzione

Superleggera, superpiccola, supermaneggevole. Elettrotensile con batteria solo 1,3 kg. per cui utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, anche in angoli particolarmente stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una sola mano. Corpo di forma ergonomica. Elettrotensile con mandrino di serraggio rapido senza chiave, campo di serraggio 0,8–10 mm, rotazione oraria ed antioraria. 2 intervalli di regolazione del numero di giri 0–300 min<sup>-1</sup> e 0–1250 min<sup>-1</sup>, 25 regolazioni dell'intensità dei valori di coppia più la regolazione trapano, alta coppia di 31 Nm a basso numero di giri per avvitare con forza. Lampada di lavoro a LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Clip per cintura. Alimentazione a batteria o da rete elettrica. 1 inserto a lama doppia lineare/a croce, lunghezza 50 mm. Kit di inserti come accessori.

### Azionamento

Potente azionamento elettromeccanico con potente motore a batteria 14,4 V, potenza utile di 300 W, robusto riduttore epicicloidale a 2 stadi con cuscinetto a sfere di precisione, esente da manutenzione. Interruttore di sicurezza.

### Vario-Electronic

Regolazione elettronica continua per un facile inizio della foratura, per avvitare/svitare viti e per una scelta del numero di giri adeguata al materiale da forare o per avvitare/svitare viti. Il numero di giri può essere controllato in continuo da 0 a 300 o da 0 a 1250 min<sup>-1</sup> esercitando una pressione variabile sull'interruttore di sicurezza (interruttore di accelerazione).

### Alimentazione a batteria o corrente elettrica

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità di 1,5 o di 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Batteria agli ioni di litio 14,4 V, 3,0 Ah, per avvitare più di 1000 viti 4 x 40 mm in legno. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e +60 °C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.

### La fornitura comprende

**REMS Helix VE Set.** Avvitatore a batteria con Vario Electronic (VE) per forare acciaio, pietra  $\varnothing \leq 10 \text{ mm}$ , legno  $\varnothing \leq 28 \text{ mm}$  ed altri materiali e per avvitare/svitare viti  $\varnothing \leq 7 \text{ mm}$ . Elettrotensile con mandrino di serraggio rapido senza chiave, campo di serraggio 0,8–10 mm, rotazione oraria ed antioraria. Azionamento elettromeccanico con potente motore a batteria 14,4 V, 300 W, robusto riduttore epicicloidale a 2 stadi. 2 intervalli di regolazione del numero di giri 0–300 min<sup>-1</sup> e 0–1250 min<sup>-1</sup>, 25 valori di coppia più coppia di foratura, alta coppia di 31 Nm a basso numero di giri. Interruttore di sicurezza. Lampadina di lavoro a LED integrata. Clip per cintura. Batteria agli ioni di litio 14,4 V, 1,5 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. 1 inserto a lama doppia lineare/a croce, lunghezza 50 mm. In borsa.

	Cod.art.
	190010

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS REG 10–42.</b> Sbavatore esterno/interno per tubi $\varnothing 10–42 \text{ mm}$ , $\varnothing \frac{1}{2}–1\frac{1}{8}$ ", vedere pagina 86	
<b>REMS REG 10–54 E.</b> Sbavatore esterno/interno per tubi $\varnothing 10–54 \text{ mm}$ , $\varnothing \frac{1}{2}–2\frac{1}{8}$ ", vedere pagina 87	
<b>Punta per piastrelle REMS,</b> $\varnothing 5–14 \text{ mm}$ , vedere pagina 244	
<b>REMS Helix VE macchina motore,</b> senza batteria	190000
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah</b>	571545
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>	571555
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V,</b> 50–60 Hz, 65 W	571560
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V	571565
<b>Borsa</b>	190053
<b>Kit di inserti,</b> composto da portainseri a cambio rapido, magnetico, con bloccaggio automatico dell'inserto, 12 inserti (4 Torx, 3 a croce PH, 3 a croce PZ, 2 a punta piatta), in pratico caricatore con cinghia elastica per il fissaggio al polso o all'avvitatore.	190051
<b>Lampada portatile a LED REMS</b> vedere pagina 89	175200



# REMS Aquila 3B

Banco morsa portatile per la lavorazione di tubi con morsa a catena per tubi

Stabile banco morsa portatile per la lavorazione di tubi con morsa a catena per tubi integrata su treppiede richiudibile. Con pratica piastra di appoggio. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Diametri di serraggio  $\varnothing 10-165 \text{ mm}$   
 $\varnothing \frac{1}{8}-6''$

## REMS Aquila 3B – banco morsa portatile per la lavorazione di tubi. Serraggio sicuro di tubi fino a 6". Dappertutto sul posto.

Stabile struttura in ghisa resistente a torsioni del piano di lavoro con morsa a catena per tubi integrata, supporto per tubi, portautensili, 3 dispositivi di curvatura per piegare tubi  $\varnothing 10-26 \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{3}{8}-\frac{3}{4}''$ , testa di serraggio.

Ganascia doppia con dentatura speciale, facilmente sostituibile, prismatica, per il serraggio sicuro dei tubi di tutti i diametri ammessi. Tempra speciale, per una lunga durata.

Catena di serraggio con maglie forti, facilmente serrabile grazie alla chiusura rapida ed all'albero a filettatura trapezia.

Area di lavoro ben accessibile davanti alla morsa a catena per tubi per posizionare liberamente anche utensili lunghi. Particolarmente adatta per l'installazione di tubi, ad esempio per tagliare, filettare, piegare, montare.

Testa di serraggio regolabile per fissare la stazione per la lavorazione di tubi tra il soffitto ed il pavimento, per una stabilità particolarmente elevata.

Affidabile treppiede per un'elevata stabilità, pieghevole, per una facile installazione ed un semplice trasporto.

Pratica piastra di appoggio per utensili e materiale di lavoro.

Supporti per materiale regolabili in altezza REMS Herkules (pagina 94).



### La fornitura comprende

**REMS Aquila 3B.** Banco morsa per la lavorazione di tubi con morsa a catena per tubi per serrare tubi  $\varnothing 10-165 \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{1}{8}-6''$ . Piano di lavoro con morsa a catena per tubi integrata con ganascia doppia, supporto per tubi, portautensili, 3 dispositivi di curvatura per piegare tubi  $\varnothing 10-26 \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{3}{8}-\frac{3}{4}''$ , testa di serraggio. Treppiede pieghevole con piastra di appoggio. In scatola.

	Cod.art.	
	120270	

# REMS Aquila WB

Morsa a catena per tubi per banco di lavoro

Robusta morsa a catena per tubi di qualità per il fissaggio al banco di lavoro. Qualità eccezionale per una lunga durata. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi  $\varnothing 10-165 \text{ mm}$   
 $\varnothing \frac{1}{8}-6''$

## REMS Aquila WB – serraggio sicuro di tubi fino a 6".

Piastra base con stabile struttura in ghisa resistente con morsa a catena per tubi integrata, supporto per tubi, dispositivo di curvatura.

Ganascia doppia con dentatura speciale, facilmente sostituibile, prismatica, per il serraggio sicuro dei tubi nell'intero campo di serraggio. Tempra speciale, per una lunga durata.

Catena di serraggio con stabili maglie, facilmente serrabile grazie alla chiusura rapida ed all'albero a filettatura trapezia.

Campo di lavoro ben accessibile davanti alla morsa a catena per tubi per posizionare liberamente anche utensili lunghi.

Particolarmente adatta per l'installazione di tubi, ad esempio per tagliare, filettare, piegare, montare.

Per il fissaggio al banco di lavoro.

Supporti per materiale regolabili in altezza REMS Herkules (pagina 94).



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS Aquila WB.** Morsa a catena per tubi di qualità per serrare tubi  $\varnothing 10-165 \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{1}{8}-6''$ . Piastra di base con morsa a catena per tubi integrata con ganascia doppia, supporto per tubi, dispositivo di curvatura. Per il banco di lavoro. In scatola.

	Cod.art.	
	120250	

Banchi di lavoro stabili, facilmente trasportabili per uso universale. Piani di lavoro secondo DIN 68 705. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

### REMS Jumbo E – maneggevole e robusto.

Piano di lavoro	betulla-multiplex, 800 × 600 mm
Altezza di lavoro	800 mm
Peso	23 kg
Carico	≤ 300 kg

### REMS Jumbo – il banco di lavoro pieghevole indistruttibile. Maneggevole e leggero.

#### Prodotto tedesco di qualità.

Piano di lavoro	faggio-multiplex, 1100 × 700 mm
Altezza di lavoro	800 mm
Peso	28 kg
Carico	≤ 300 kg

### REMS Jumbo – montaggio e smontaggio velocissimo. Con chiusura a leva articolata. Piani di lavoro secondo DIN 68 705. Grande capacità di carico a 300 kg.

Maneggevole e leggero. REMS Jumbo E solo 23 kg, REMS Jumbo solo 28 kg.

Piano di lavoro di legno compensato speciale betulla multiplex (REMS Jumbo E) o faggio multiplex (REMS Jumbo), secondo DIN 68 705 incollato per poter resistere agli agenti atmosferici, impregnato, resistente alla morsa ed alle incrinature, piano e non soggetto a torsione.

Resistente agli urti ed allo scheggiamento grazie alla protezione spigoli in acciaio. Viti e dadi zincati.

Stabilità particolarmente elevata grazie al robusto telaio in tubolari di acciaio con chiusura a leva articolata, montaggio e smontaggio velocissimo. Facile da trasportare.

Grande capacità di carico, max. 300 kg.



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS Jumbo.** REMS Jumbo. Banco da lavoro pieghevole con chiusura a leva articolata. Piano di lavoro secondo DIN 68 705. In scatola.

Articolo	Piano di lavoro	Dimensione mm	Cod.art.
<b>REMS Jumbo E</b>	betulla-multiplex	800 × 600	120240
<b>REMS Jumbo</b>	faggio-multiplex	1100 × 700	120200

Supporti materiale regolabili in altezza con guida a sfere per tubi e materiale pieno, rotante e fermo. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi  $\varnothing$  (1/8) 3/4-6",  $\varnothing$  (6) 26-168 mm  
 Materiale pieno  $\varnothing$  (6) 26-150 mm

### REMS Herkules – il supporto robusto.

Facile rotazione e spostamento avanti e indietro del materiale nel campo  $\varnothing$  3/4-6",  $\varnothing$  26-168 mm grazie a due sfere di acciaio inossidabile all'interno di una sede con protezione dalla ruggine.

Particolarmente adatto per le installazioni di tubi, ad esempio per tagliare, filettare, scanalare, saldare e brasare.

Costruzione robusta, adatta per l'uso in cantiere. Smontabile per il trasporto e l'immagazzinaggio.

A scelta, con stabile treppiede o con dispositivo di fissaggio per il banco di lavoro.



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS Herkules.** Supporto materiale regolabile in altezza per tubi  $\varnothing$  (1/8) 3/4-6",  $\varnothing$  (6) 26-168 mm, materiale pieno  $\varnothing$  (6) 26-150 mm. A scelta, con treppiede o con dispositivo di fissaggio per il banco di lavoro. In scatola di cartone.

Articolo	Versione	Cod.art.
<b>REMS Herkules 3B</b>	Treppiede tubolare con gommini di protezione	120120
<b>REMS Herkules Y</b>	Dispositivo di fissaggio al banco di lavoro	120130



# Lampada Akku-LED REMS

Lampada portatile e con appoggio

Lampada ad alta luminosità portatile e con appoggio.  
Funzionamento a batteria o elettrico.

**Lampada Akku-LED REMS – illumina dappertutto.  
Per alimentazione a batteria e da rete elettrica.  
Inclinazione regolabile fino a 145°.**

Lampada superleggera portatile e con appoggio.

Tecnologia a LED ad alta luminosità

Impugnatura ergonomica con Softgrip.

Vano della batteria integrato nell'impugnatura. Batterie agli ioni di litio 14,4 V o alimentazione elettrica a 230 V/14,4 V tramite alimentatore Li-Ion, come accessorio.

Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva.

Pratico gancio estraibile.

Testa della lampada con inclinazione regolabile di 145°, per una migliore illuminazione.

Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi, come accessorio.

Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria.



## La fornitura comprende

**Lampada Akku-LED REMS.** Lampada portatile e con appoggio per batterie agli ioni di litio 14,4 V o tensione di alimentazione 230 V/14,4 V. Senza batteria, senza caricabatteria veloce, senza alimentatore di tensione. In confezione blister.

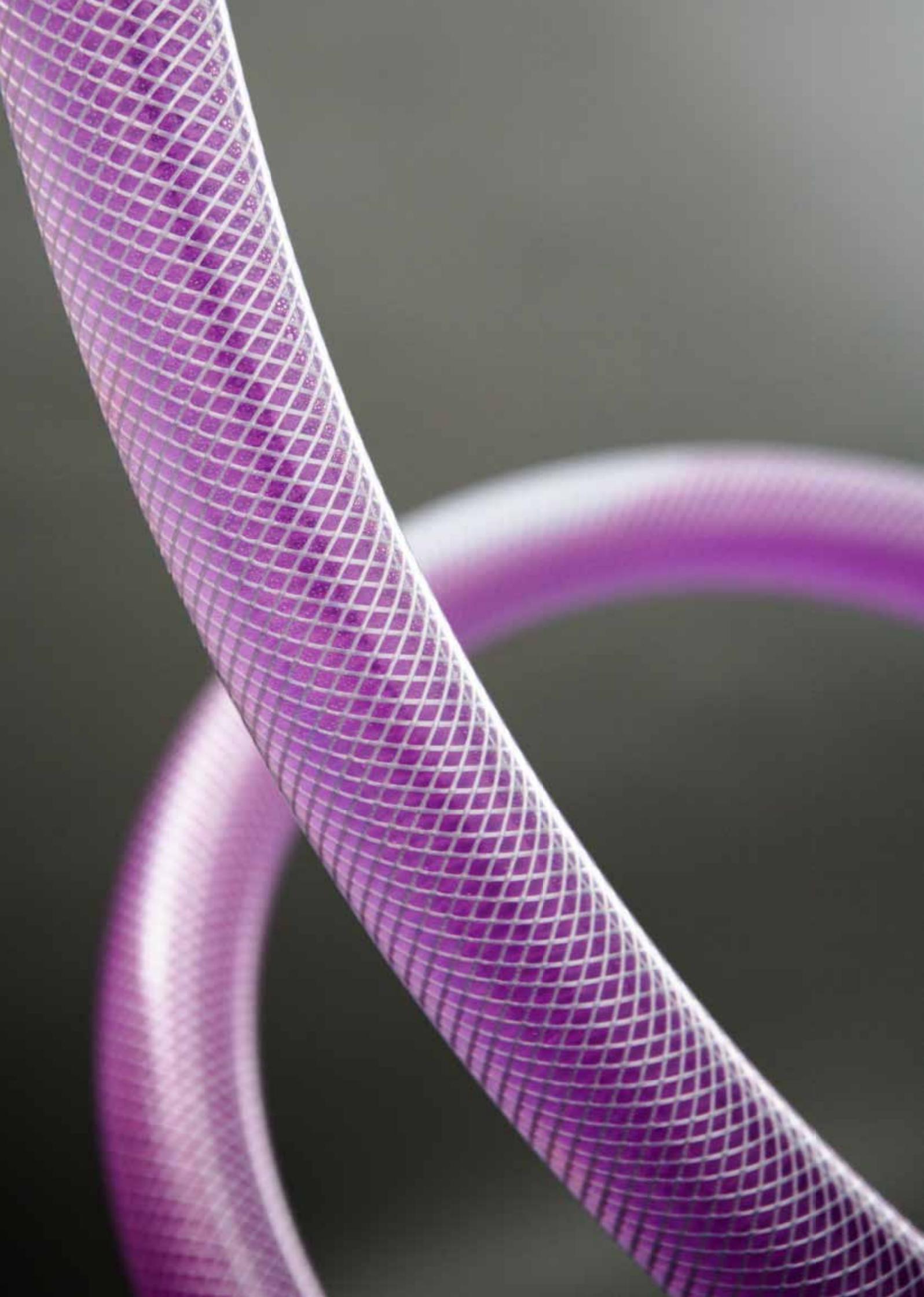
	Cod.art.
	175200



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah</b>	571545
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>	571555
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50-60 Hz, 65 W</b>	571560
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V	571565





**Collaudo a pressione**  
**Sanificazione**  
**Disinfezione**  
**Protezione**  
**Flussaggio**  
**Riempimento**

	<b>Pompa provaimpianti manuale</b>	<b>98</b>
	<b>Pompa provaimpianti elettrica</b>	<b>99</b>
	<b>Unità elettronica di flussaggio e provaimpianti con compressore</b>	<b>100</b>
	<b>Unità di sanificazione TW, unità di pulizia e di protezione H</b>	<b>103</b>
	<b>Detergente per macchine</b>	<b>103</b>
	<b>Unità elettriche di riempimento e lavaggio</b>	<b>104</b>

Collaudata ed affidabile pompa per il collaudo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di tubazioni e contenitori.

Campo di pressione e collaudo  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$

Acqua, olio, glicole

Valore pH dei liquidi 7–12

Temperatura dei liquidi  $\leq 60^\circ\text{C}$

Viscosità dei liquidi  $\leq 1,5 \text{ mPa s}$

## REMS Push – ermeticità sicura.

### Impiego universale

Nelle installazioni sanitarie, di riscaldamento, impianti di energia solare, di irrigazione a pioggia (sistema Sprinkler), nei sistemi ad aria compressa, a vapore e di refrigerazione, installazioni di gasolio, nella costruzione di caldaie e di contenitori a pressione.

### Costruzione

Versione in metallo robusta ed adatta all'uso in cantiere per le sollecitazioni più dure. REMS Push con contenitore metallico non soggetto a corrosione, con verniciatura a polvere della capacità di 12 l. Leva a prova di torsione con impugnatura ergonomica, fissabile come manico di trasporto. Stantuffo a spinta d'ottone resistente all'usura,  $\varnothing 30 \text{ mm}$ . Tubo ad alta pressione con attacco da  $\frac{1}{2}$ ". Piastra di distribuzione con dispositivo robusto di protezione per il manometro. Manometro a scala fine (accessorio),  $p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}$ , per una lettura di una variazione della pressione di  $0,01 \text{ MPa}/0,1 \text{ bar}/1,45 \text{ psi}$  al fine del collaudo dell'ermeticità secondo DIN 1988.

### Contenitore in acciaio inossidabile

REMS Push INOX con contenitore in acciaio inossidabile della capacità di 12 l. Per una durata estremamente lunga.

### Modi d'impiego

Collaudo pressione ed ermeticità con acqua o olio. Sistema a doppia valvola per un aumento sicuro della pressione, con sfere d'acciaio inossidabile. Grande potenza di mandata con corsa lunga, regolazione fine della pressione con corsa corta. Il tubo ad alta pressione con rinforzo in tessuto impedisce errori di misurazione.



### La fornitura comprende

**REMS Push.** Pompa provaimpianti manuale per collaudo con manometro,  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ , per il collaudo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e contenitori fino a  $6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ . Contenitore metallico non soggetto a corrosione, con verniciatura a polvere della capacità di 12 l. Tubo ad alta pressione da 1,5 m con attacco  $\frac{1}{2}$ ". In scatola di cartone.

	Cod.art.
	115000



### La fornitura comprende

**REMS Push INOX.** Pompa provaimpianti manuale per collaudo con manometro,  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ , per il collaudo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e contenitori fino a  $6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ . Contenitore in acciaio inossidabile della capacità di 12 l. Tubo ad alta pressione da 1,5 m con attacco  $\frac{1}{2}$ ". In scatola di cartone.

	Cod.art.
	115001



### Accessori

Articolo	Pressione $p \leq \text{MPa}/\text{bar}/\text{psi}$	Cod.art.
<b>Pezzo di giuntura con manometro e valvola d'arresto</b>	6/60/870	115110
<b>Manometro a scala fine</b>	1,6/16/232	115045



Pompa provaimpianti elettrica potente per il collaudo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di tubazioni e contenitori.

Campo di pressione e collaudo	$p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$
Portata massima	6,5 l/min
Acqua, soluzioni acquose, emulsioni	
Valore pH dei liquidi	7–10
Temperatura dei liquidi	$\leq 60^\circ\text{C}$
Viscosità dei liquidi	$\leq 1,5 \text{ mPa s}$

**REMS E-Push 2 – collaudare e riempire elettricamente. Fino a 60 bar. Con limitazione regolabile della pressione. 1300 W. Autoaspirante.**

### Impiego universale

Nell'installazione di impianti igienico-sanitari, di riscaldamento, di energia solare ed antincendio con irrigazione a pioggia, per impianti di aria compressa, vapore e refrigerazione, sistemi gasolio, nella costruzione di caldaie e di recipienti a pressione.

### Costruzione

Robusta, compatta, leggera, solo 12 kg. Facile da trasportare. Stantuffo a spinta di grande rendimento resistente all'usura. Manometro attutito con glicerina,  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ . Tubo ad alta pressione con rinforzo in tessuto impedisce errori di misurazione. Tubo di aspirazione con filtro di aspirazione. La valvola antiriflusso nel tubo flessibile di aspirazione impedisce lo svuotamento del flessibile di aspirazione durante i periodi di fermo, per cui minori tempi di aspirazione. Tubo di aspirazione e tubo ad alta pressione con attacco da  $\frac{1}{2}$ ". Pezzo di giuntura con manometro  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ , e valvola d'arresto per il collaudo della pressione e dell'ermeticità anche dopo aver rimosso la pompa provaimpianti, p. e. per evitare furti o per l'utilizzo a diversi punti di prova, come accessorio. Manometro a scala fine,  $p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}$ , per la lettura di una variazione della pressione di 0,01 MPa/0,1 bar/1,45 psi al fine del collaudo dell'ermeticità secondo DIN 1988, come accessorio.

### Pompa a pistone ad alto rendimento

Pompa a pistone ad alto rendimento con uno stantuffo duraturo di acciaio inossidabile in bagno d'olio chiuso, autoaspirante. Collaudato, potente motore a condensatore, 1300 W, enormemente forte e veloce. Elevata portata di 6,5 l/min. Collaudo di pressione e di ermeticità fino a 6 MPa/60 bar/870 psi.

### Limitazione regolabile della pressione

Limitazione della pressione in 6 livelli, 1–6 MPa/10–60 bar/145–870 psi, regolabile sulla pressione necessaria nel sistema di tubi/recipiente.



### La fornitura comprende

**REMS E-Push 2.** Pompa elettrica provaimpianti con manometro per il collaudo a pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e recipienti fino a 6 MPa/60 bar/870 psi, con limitazione regolabile della pressione. Gruppo pompa con motore a condensatore 230 V, 50 Hz, 1300 W. Tubo di aspirazione lungo 1,5 m con attacco  $\frac{1}{2}$ ". Valvola antiriflusso. Tubo ad alta pressione lungo 1,5 m con attacco  $\frac{1}{2}$ ". In scatola.

	Cod.art.
	115500

### Accessori

Articolo	Pressione $p \leq \text{MPa}/\text{bar}/\text{psi}$	Cod.art.
<b>Pezzo di giuntura con manometro e valvola d'arresto</b>	6/60/870	115110
<b>Manometro a scala fine</b>	1,6/16/232	115045



Potente e compatta unità elettronica di flussaggio e provaimpianti con compressore senza olio. Per flussare con acqua o con miscela acqua/aria, per sanificare, pulire e proteggere sistemi di tubi, per eseguire il collaudo a pressione di sistemi di tubi e recipienti con aria compressa o con acqua, per gonfiare in modo controllato recipienti di tutti i tipi con aria compressa e per alimentare utensili pneumatici.

## Flussaggio

Pressione acqua nella rete di tubazioni  $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$   
 Diametro tubo di collegamento  $\leq \text{DN } 50, 2''$

Sanificazione di impianti di acqua potabile

Pulizia e protezione di sistemi di riscaldamento

Temperatura dell'acqua  $5 - 35^\circ\text{C}$

Portata dell'acqua  $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Collaudo pressione con aria compressa  $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$

Collaudo pressione con acqua  $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$

Pompa ad aria compressa per riempire in modo controllato recipienti di tutti i tipi  $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Alimentazione di utensili pneumatici

Pressione di esercizio  $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Portata di aspirazione  $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

**REMS Multi-Push – un solo apparecchio con più di 10 programmi automatici per il flussaggio ed il collaudo a pressione. Monitoraggio costante del processo. Registrazione automatica dei dati. Porta USB.**

## Impiego universale

Un unico apparecchio per flussare con acqua o con miscela di acqua/aria, sanificare, pulire e proteggere impianti di tubi, eseguire il collaudo a pressione di impianti di tubi e recipienti con aria compressa o con acqua, ad esempio impianti di acqua potabile, sistemi di radiatori e pannelli, collaudo a pressione di impianti del gas con aria compressa, pompa per gonfiare in modo controllato recipienti di tutti i tipi con aria compressa, ad esempio per gonfiare recipienti di espansione o pneumatici, e per alimentare utensili pneumatici (**Brevetto EP 2 816 231 presentato**).

## Struttura

Potente e compatta unità elettronica di flussaggio e provaimpianti con compressore senza olio. Maneggevole, facilmente trasportabile, REMS Multi-Push SL solo 37 kg, REMS Multi-Push SLW solo 39 kg. Dispositivi di misura e regolazione per l'esecuzione automatica dei programmi di flussaggio e di collaudo fino alla documentazione dei risultati. Dispositivi di sicurezza per prevenire il reflusso di sporco nell'impianto di tubi. Valvole limitatrici di pressione incorporate. Filtro della condensa e del particolato 5 µm. Telaio di tubolari d'acciaio di grandi dimensioni che fungono da serbatoio pneumatico. Due pratiche maniglie per un facile trasporto a mano. Impugnatura pieghevole a basso ingombro per un facile trasporto su ruote. Telaio carrrellato di tubolari d'acciaio con 2 ruote gommatae per un facile trasporto e 2 piedi d'appoggio gommatae per la massima stabilità. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Tappi impermeabili per chiudere gli ingressi e le uscite della REMS Multi-Push per evitare la penetrazione di sporco durante il trasporto e l'immagazzinamento.

REMS Multi-Push SLW dotata inoltre di pompa dell'acqua idropneumatica per generare la necessaria pressione per il collaudo idrostatico di sistemi di condutture e recipienti con acqua.

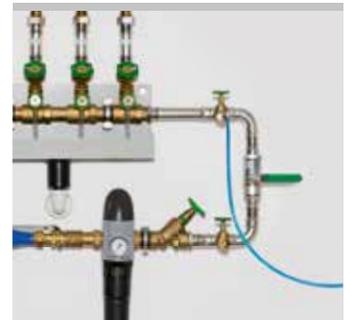
## Compressore

Potente e collaudato compressore a stantuffo senza olio con manovellismo, con motore a condensatore 230 V, 1500 W. Manometro per la pressione interna al serbatoio pneumatico. Pulsante di arresto di emergenza.

## Tubi flessibili

Tubo flessibile trasparente di aspirazione/mandata Ø 1", telaio, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite da 1", con tappi, per flussare, sanificare, pulire e proteggere e per il collaudo a pressione con acqua. Tubo flessibile ad alta pressione Ø ½", telaio, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite da ½", con tappi, per il collaudo a pressione con acqua mediante REMS Multi-Push SLW. Cappucci per chiudere gli ingressi e le uscite dei tubi flessibili per evitare la penetrazione di sporco durante il trasporto e l'immagazzinamento. Tubo flessibile pneumatico Ø 8mm, lunghezza 1,5m, con attacco rapido DN 5 e raccordo filettato ½", per il collaudo a pressione con aria compressa. Tubo flessibile di collegamento compressore/attacchi dell'acqua, lunghezza 0,6 m, con attacco rapido DN 7,2 e collegamento a vite da 1", raccordo filettato doppio da 1", per eliminare con aria compressa i residui di acqua dalla REMS Multi-Push e dai tubi flessibili di aspirazione/mandata al termine del lavoro.

Brevetto EP 2 816 231 presentato  
 Brevetto EP 2 954 960 presentato



Prodotto tedesco di qualità

### Unità di immissione e di regolazione

Di facile impiego. Impostazioni per l'immissione e regolazione tramite menu di oltre 10 programmi di flusso e di collaudo in 26 lingue con possibilità di modificare i valori preimpostati da fabbrica per il collaudo (procedure, pressioni e tempi di controllo) o i valori di default per adattarli alle norme di sicurezza, alle regole ed alle disposizioni valide nel luogo di installazione. Selezione del formato della data e dell'ora e selezione di diverse unità di misura. Unità di immissione e di comando con display da 3" di moderna tecnologia LCD, diagonale dello schermo di 76 mm, 128 x 64 pixel. Monitoraggio costante del processo durante l'esecuzione dei programmi. Porta USB per chiavetta USB o stampante. L'ultima versione del software per l'unità di immissione e di regolazione può essere scaricata su una chiavetta USB da [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Software.

### Flussaggio

Flussaggio di impianti di acqua potabile con acqua o miscela di acqua/aria a pressione intermittente secondo EN 806-4:2010 ed il bollettino tecnico "Flussaggio, sanificazione e messa in funzione di impianti di acqua potabile" (agosto 2014) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (ZVSHK, associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e per il flusso di sistemi di radiatori e di riscaldamento a pannelli.

### Sanificazione

Unità di sanificazione REMS V-Jet TW per sanificare impianti di acqua potabile secondo EN 806-4:2010 ed il bollettino tecnico "Flussaggio, sanificazione e messa in servizio di impianti di acqua potabile" (agosto 2014) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) ed altri sistemi di tubi, come accessorio. REMS Peroxi Color, formato da una bottiglia da 1 l di additivo predosato REMS Peroxi per la sanificazione di tubazioni del volume di circa 100 l e un flacone da 20 ml di colorante REMS Color per colorare l'additivo predosato, per il controllo del riempimento e dello spurgo, pipetta per il controllo dell'efficacia dell'additivo predosato (pagina 103). Aggiunta dell'additivo predosato senza pompa dosatrice supplementare (**Brevetto EP 2 954 960 presentato**).

### Pulizia e protezione

Unità di pulizia e di protezione REMS V-Jet H per la pulizia e la protezione di sistemi di riscaldamento, come accessorio. Detergente, colorazione verde per il controllo del riempimento e dello spurgo, e sostanza anticorrosione, colorazione blu per il controllo del riempimento, ognuno per tubazioni del volume di circa 100 l (pagina 103). Aggiunta di detergente e anticorrosivo senza pompa dosatrice supplementare (**Brevetto EP 2 954 960 presentato**).

### Collaudo a pressione con aria compressa

Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico "Collaudo della tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o aria" (gennaio 2011) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti, collaudo di tenuta di impianti del gas con aria compressa secondo la "DVGW-TRGI 2008, Regole tecniche per impianti del gas - foglio di lavoro DVGW G 600" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (associazione tedesca del gas e dell'acqua), Germania, e collaudo a tenuta di altri sistemi di tubi e recipienti con aria compressa.

Collaudo di carico di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico "Collaudo della tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o aria" (gennaio 2011) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti, collaudo di carico di impianti del gas con aria compressa secondo la "DVGW-TRGI 2008, Regole tecniche per impianti del gas - foglio di lavoro DVGW G 600" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (associazione tedesca del gas e dell'acqua), Germania, e collaudo a tenuta di altri sistemi di tubi e recipienti con aria compressa.

### Collaudo a pressione con acqua

REMS Multi-Push SLW con pompa dell'acqua idropneumatica per il collaudo idrostatico di impianti di acqua potabile con acqua secondo EN 806-4:2010, metodo di collaudo A, B o C, o metodo di collaudo B, modificato secondo il bollettino tecnico "Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o acqua" (gennaio 2011) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e per il collaudo a pressione e di altri sistemi di tubi e recipienti con acqua.

### Gonfiaggio

Pompa per gonfiare in modo controllato recipienti di tutti i tipi con aria compressa ≤ 0,8 MPa / 8 bar / 116 psi, con spegnimento automatico al raggiungimento della pressione dell'aria preimpostata, ad esempio per gonfiare vasi di espansione e pneumatici.

### Alimentazione di utensili pneumatici

Collegamento per utensili pneumatici con un consumo d'aria ≤ 230 l/min, regolabile, per adattare il flusso d'aria all'utensile pneumatico utilizzato. Manometro per controllare la pressione dell'aria fornita dal serbatoio pneumatico. Tubo flessibile pneumatico con attacchi rapidi DN 7,2, come accessorio.

### Registrazione automatica dei dati

I risultati dei programmi di flusso e di collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere trasmessi a scopo di documentazione alla chiavetta USB o alla stampante. Stampante come accessorio. I dati salvati possono essere completati con apparecchi esterni (ad esempio PC, laptop, tablet PC, smartphone) aggiungendo ad esempio il nome del cliente, il numero del progetto, il collaudatore.



# REMS Multi-Push

Unità elettronica di flusso e provaimpianti con compressore

## La fornitura comprende

**REMS Multi-Push SL Set.** Unità elettronica di flusso e provaimpianti con compressore senza olio. Per fluire con acqua o con miscela acqua/aria, per sanificare, pulire e proteggere sistemi di tubi, per eseguire il collaudo a pressione di sistemi di tubi e recipienti con aria compressa, per gonfiare in modo controllato recipienti di tutti i tipi con aria compressa e per alimentare utensili pneumatici,  $p \leq 0,8 \text{ MPa} / 8 \text{ bar} / 116 \text{ psi}$ , e per alimentare utensili pneumatici  $\leq 230 \text{ NI/min}$ . Unità di immissione e di regolazione. Compressore alternativo con manovellismo a rullini, motore a condensatore 230V, 50 Hz, 1500W, interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Telaio carrellato di tubolari d'acciaio. Tappi per gli ingressi e le uscite dell'acqua della REMS Multi-Push. 2 tubi flessibili di aspirazione/mandata  $\varnothing 1"$ , telati, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite da 1", con tappi. 1 tubo flessibile pneumatico  $\varnothing 8 \text{ mm}$ , lunghezza 1,5 m, con attacco rapido DN 5 e raccordo filettato  $\frac{1}{2}"$ , per il collaudo a pressione con aria compressa. Tubo flessibile di collegamento compressore/attacchi dell'acqua, lunghezza 0,6 m, con attacco rapido DN 7,2 e collegamento a vite da 1", raccordo filettato doppio da 1", per eliminare con aria compressa i residui di acqua dalla REMS Multi-Push e dai tubi flessibili di aspirazione/mandata al termine del lavoro. Senza unità di sanificazione, senza unità di pulizia e di protezione. In scatola.

	Cod.art.	
	115610	

Tensioni di rete diverse a richiesta.



## La fornitura comprende

**REMS Multi-Push SLW Set.** Come REMS Multi-Push SL Set, cod. art. 115610, inoltre con pompa dell'acqua idropneumatica e 1 tubo flessibile ad alta pressione  $\varnothing \frac{1}{2}"$ , lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite da  $\frac{1}{2}"$ , con tappi, per il collaudo a pressione di sistemi di tubi e recipienti con acqua. In scatola.

	Cod.art.	
	115611	

Tensioni di rete diverse a richiesta.



## Accessori

Articolo	Cod.art.	
<b>Filtro con cartuccia filtrante 90 <math>\mu\text{m}</math></b> , lavabile, con grande recipiente di raccolta delle impurità	115609	
<b>Cartuccia filtrante 90 <math>\mu\text{m}</math></b> , per filtro con cartuccia filtrante 90 $\mu\text{m}$	043054	
<b>Manometro, <math>p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}</math></b> , per il collaudo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e contenitori fino a 6 MPa/60 bar/870 psi.	115140	
<b>Manometro con scala di precisione, <math>p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}</math></b> , per il controllo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e contenitori fino a 1,6 MPa/16 bar/232 psi. Classe di precisione 1,0.	115045	
<b>Manometro con scala di precisione, <math>p \leq 250 \text{ hPa}/250 \text{ mbar}/3,6 \text{ psi}</math></b> , per il controllo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e contenitori fino a 250 hPa / 250 mbar / 3,6 psi. Classe di precisione 1,6.	047069	
<b>Tubo flessibile pneumatico <math>\varnothing 14 \text{ mm}</math></b> , lunghezza 1,5 m, con attacchi rapidi DN 7,2, per il collegamento di utensili pneumatici	115621	
<b>Tubo flessibile pneumatico <math>\varnothing 8 \text{ mm}</math></b> , lunghezza 7 m, con attacco rapido DN 5 e raccordo filettato $\frac{1}{2}"$ , per il collaudo a pressione con aria compressa.	115667	
<b>Tubo flessibile ad alta pressione <math>\varnothing \frac{1}{2}"</math></b> , lunghezza 7 m, con collegamenti a vite da $\frac{1}{2}"$ , tappi, per il collaudo a pressione di sistemi di tubi e recipienti con acqua con REMS Multi-Push SLW.	115661	
<b>Tubo flessibile di aspirazione/mandata <math>\varnothing 1"</math></b> , telato, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite 1", con tappi, per fluire, sanificare, pulire e proteggere e per il collaudo a pressione con acqua.	115633	
<b>Raccordo filettato doppio 1"</b> , per collegare 2 tubi flessibili di aspirazione/mandata e per eliminare con aria compressa i residui d'acqua dai tubi flessibili di aspirazione/mandata	045159	



# REMS Multi-Push

Unità elettronica di flusso e provaimpianti con compressore

Articolo	Cod.art.
<b>Stampante</b> per la stampa dei risultati salvati dei programmi di flusso e collaudo, 1 rotolo di carta, cavo di collegamento USB, tensione di alimentazione/ caricabatterie Ni-Mh 100–240 V, 50–60 Hz, 3 W	115604
<b>Rotolo di carta</b> , confezione da 5 pezzi per stampante	090015
<b>Valigetta con inserti</b> , per stampante, rotoli di carta e altri accessori	115703
<b>REMS V-Jet TW</b> , unità di sanificazione per impianti di acqua potabile, per la mandata di additivo predosato per la sanificazione	115602
<b>REMS Peroxi Color</b> , una bottiglia da 1 l di additivo predosato REMS Peroxi per la sanificazione di tubazioni del volume di circa 100 l e un flacone da 20 ml di colorante REMS Color per colorare l'additivo predosato, per il controllo del riempimento e dello spurgo, pipetta per il controllo dell'efficacia dell'additivo predosato.	115605
<b>Cartine indicatrici H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 0 – 1000 mg/l, confezione da 100 pezzi</b> , per il controllo della concentrazione della soluzione disinfettante	091072
<b>Cartine indicatrici di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 0 – 50 mg/l, confezione da 100 pezzi</b> , per il controllo della rimozione completa della soluzione di disinfezione dopo la sanificazione	091073
<b>REMS V-Jet H</b> , unità di pulizia e di protezione di sistemi di riscaldamento, per la mandata di detergente e di sostanza anticorrosione.	115612
<b>REMS CleanH</b> , bottiglia da 1 l di detergente per sistemi di riscaldamento, colorazione verde per il controllo del riempimento e dello spurgo, per tubazioni del volume di circa 100 l.	115607
<b>REMS NoCor</b> , bottiglia da 1 l di sostanza anticorrosione per la protezione di sistemi di riscaldamento, colorazione blu per il controllo del riempimento, per tubazioni del volume di circa 100 l.	115608



# REMS CleanM

Detergente per macchine

Detergente di alta efficacia per macchine, per sciogliere e rimuovere in modo veloce ed affidabile lo sporco oleoso e grasso di ogni tipo. Per pulire e sgrassare macchine, utensili, ecc. Per l'artigianato e l'industria.

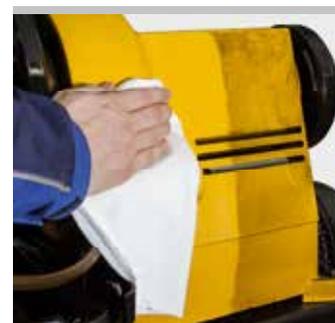
**REMS CleanM – più pulito non si può. Effetto detergente particolarmente elevato.**

Detergente speciale per sciogliere e rimuovere in modo veloce ed affidabile lo sporco oleoso e grasso di ogni tipo. Biodegradabile secondo OECD 302 B. Non contiene sostanze classificate come pericolose per l'ambiente.

Detergente universale per l'artigianato e l'industria. Per pulire e sgrassare macchine ed utensili.

Può essere impiegato anche per rimuovere il calcare.

REMS CleanM, bottiglietta senza propellente.



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS CleanM.** Detergente di alta efficacia per macchine, per sciogliere e staccare in modo veloce ed affidabile lo sporco oleoso e grasso. Per pulire e sgrassare macchine, utensili, ecc.

	Confezione	Cod.art.
	Bottiglia con spruzzatore da 500 ml	140119



Potente unità elettrica di riempimento e lavaggio per riempire, lavare e spurgare sistemi chiusi in modo rapido e semplice. Ideale per impianti di energia solare, impianti geotermici e riscaldamenti integrati nel pavimento/nella parete.

Capacità del serbatoio 30 l

### REMS Solar-Push K 60 con pompa centrifuga

Portata con prevalenza di 40 m 16 l/min

Portata ≤ 36 l/min

Pressione di mandata ≤ 0,55 MPa/5,5 bar/80 psi

Temperatura del fluido (carico permanente) ≤ 60 °C

pH del fluido 7-8

### REMS Solar-Push I 80 con pompa ad impeller

Portata con prevalenza di 40 m 18 l/min

Portata ≤ 27 l/min

Pressione di mandata ≤ 0,65 MPa/6,5 bar/94 psi

Temperatura del fluido (carico permanente) ≤ 80 °C

pH del fluido 7-8

Fluidi: liquidi termovettori, antigelo, acqua, soluzioni acquose, emulsioni

## REMS Solar-Push – riempire, lavare e spurgare con una sola operazione. Autoaspirante. Grande portata.

### Vantaggio del sistema

Riempire, lavare e spurgare con una sola operazione. Ideale per impianti di energia solare, impianti geotermici e riscaldamenti integrati nel pavimento. Anche per riempire recipienti.

### Struttura

Potente unità elettrica di riempimento e lavaggio su stabile telaio carrellato di tubolari di acciaio per la massima stabilità. 2 grandi pneumatici per il facile trasporto per l'impiego in condizioni difficili in cantiere. Pratico supporto per tubo flessibile. Basso peso, ad esempio solo 19 kg. Stabile contenitore di plastica della capacità di 30 l, di PE stabilizzato UV, con indicatore di livello, amovibile, per una facile pulizia, con grande apertura per un facile riempimento. Pratico coperchio a vite per la rapida apertura e chiusura. L'attacco di ritorno da 3/4" con sifone impedisce la formazione di schiuma del fluido all'ingresso nel contenitore di plastica. Rubinetto per la facile pulizia e la semplice sostituzione del contenitore di plastica quando si usano fluidi diversi. Due pratiche impugnature per trasportare facilmente il recipiente di plastica. Tubo flessibile resistente alle alte temperature per il collegamento tra contenitore di plastica e pompa. Filtro a maglia stretta nel tubo di aspirazione con grande finestra di ispezione, per riconoscere facilmente l'aria rimasta nel circuito e le impurità captate, ad esempio trucioli e residui di brasatura e di saldatura.

### REMS Solar-Push K 60

Pompa centrifuga autoaspirante, adatta per diversi fluidi, ad esempio liquidi termovettori, antigelo, acqua, soluzioni acquose, emulsioni. Con potente e silenzioso motore a condensatore, 860 W, interruttore On/Off. Grande portata ≤ 36 l/min per riempire, lavare e spurgare sistemi chiusi e per riempire recipienti in modo rapido ed efficiente. Valvola di scarico della pressione per la semplice depressurizzazione del tubo flessibile di mandata al termine del lavoro, come accessorio. Per carico permanente a temperatura ≤ 60 °C. 2 tubi flessibili telati trasparenti di PVC 1/2" T60, per il tubo di mandata e di ritorno, ognuno lungo 3 m, con collegamenti a vite 3/4", resistenti alle temperature ≤ 60 °C.

### REMS Solar-Push I 80

Pompa ad impeller autoaspirante a secco con impeller speciale di NBR, adatta per diversi fluidi, ad esempio liquidi termovettori, antigelo, acqua, soluzioni acquose, emulsioni. Con potente e silenzioso motore a condensatore, 1000 W, interruttore On/Off. Grande portata ≤ 27 l/min per riempire, lavare e spurgare sistemi chiusi e per riempire recipienti in modo rapido ed efficiente. Valvola di scarico della pressione per la semplice depressurizzazione del tubo flessibile di mandata al termine del lavoro. Per carico permanente a temperatura ≤ 80 °C. 2 tubi flessibili telati di EPDM 1/2" T100 (gomma sintetica) per il tubo di mandata e di ritorno, ognuno lungo 3 m, con collegamenti a vite 3/4", resistenti alle temperature ≤ 100 °C.

### Vasta gamma di accessori

Valvola di chiusura del tubo di mandata o di ritorno, ad esempio durante il trasporto. Filtro a maglia stretta con sacchetto 70 µm, provvisto di coperchio a vite con collegamento per tubo di ritorno con attacco da 3/4", adattatore e sacchetto a maglia 70 µm, o filtro a maglia stretta con cartuccia 90 µm, lavabile, con grande recipiente di raccolta delle impurità, per tubo di ritorno con attacco 3/4", per il risciacquo di impianti di riscaldamento a pavimento o a muro e per eliminare la morchia. Valvola di inversione del flusso completa di tubo flessibile telato di EPDM 1/2" T100, per il risciacquo di impianti di riscaldamento a pavimento o a muro e per eliminare la morchia in modo efficace smuovendola in entrambi i sensi tramite l'inversione del verso di flusso. Valvola di inversione per l'aspirazione alternativa del fluido da un altro recipiente, ad esempio in caso di grandi capacità.



Prodotto tedesco di qualità



K 60



I 80



## La fornitura comprende

**REMS Solar-Push K 60.** Unità elettrica di riempimento e lavaggio per riempire, lavare e spurgare sistemi chiusi in modo rapido e semplice. Portata  $\leq 36$  l/min, capacità del serbatoio 30 l. Con pompa centrifuga, resistente alle temperature  $\leq 60$  °C a carico permanente. Pressione di mandata  $\leq 0,55$  MPa/5,5 bar/80 psi. Motore a condensatore 230 V, 50 Hz, 860 W. 2 tubi flessibili telati trasparenti di PVC  $\frac{1}{2}$ " T60, ognuno lungo 3 m, resistenti alle temperature  $\leq 60$  °C. In scatola.

	Cod.art.	
	115312	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## La fornitura comprende

**REMS Solar-Push I 80.** Unità elettrica di riempimento e lavaggio per riempire, lavare e spurgare sistemi chiusi in modo rapido e semplice. Portata  $\leq 27$  l/min, capacità del serbatoio 30 l. Con pompa ad impeller, resistente alle temperature  $\leq 80$  °C a carico permanente. Pressione di mandata  $\leq 0,65$  MPa/6,5 bar/94 psi. Motore a condensatore 230 V, 50 Hz, 1000 W. Valvola di scarico della pressione. 2 tubi flessibili telati trasparenti di EPDM  $\frac{1}{2}$ " T100, ognuno lungo 3 m, resistenti alle temperature  $\leq 100$  °C. In scatola.

	Cod.art.	
	115311	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.	
<b>Tubo flessibile telato di PVC <math>\frac{1}{2}</math>" T60</b> , per il tubo di mandata o di ritorno, lungo 3 m, con collegamenti a vite $\frac{3}{4}$ ", resistente alle temperature $\leq 60$ °C	115314	
<b>Tubo flessibile telato di EPDM <math>\frac{1}{2}</math>" T100</b> , per il tubo di mandata o di ritorno, lungo 3 m, con collegamenti a vite $\frac{3}{4}$ ", resistente alle alte temperature $\leq 100$ °C	115315	
<b>Tubo flessibile telato di EPDM <math>\frac{1}{2}</math>" T165</b> , per il tubo di mandata o di ritorno, lungo 3 m, con collegamenti a vite $\frac{3}{4}$ ", resistente alle alte temperature $\leq 165$ °C	115319	
<b>Valvola <math>\frac{3}{4}</math>"</b> per chiudere il tubo di mandata e di ritorno, ad esempio prima del trasporto.	115324	
<b>Tanica da 30 l in PE stabilizzato UV</b>	115375	
<b>Valvola di scarico della pressione</b> per Solar-Push K 60	115217	
<b>Filtro a maglia stretta con sacchetto 70 <math>\mu</math>m</b> , provvisto di coperchio a vite con collegamento per tubo di ritorno con attacco da $\frac{3}{4}$ ", adattatore, 1 sacchetto a maglia 70 $\mu$ m, per il risciacquo di impianti di riscaldamento a pavimento o a muro e per eliminare la morchia.	115220	
<b>Filtro a maglia stretta 70 <math>\mu</math>m, confezione da 10 pezzi</b> , per filtro a maglia stretta con sacchetto 70 $\mu$ m	115221	
<b>Filtro a maglia stretta con cartuccia filtrante 90 <math>\mu</math>m</b> , lavabile, con grande recipiente di raccolta delle impurità, per tubo di ritorno con attacco $\frac{3}{4}$ ", per il risciacquo di impianti di riscaldamento a pavimento o a muro e per eliminare la morchia	115323	
<b>Cartuccia filtrante 90 <math>\mu</math>m</b> , per filtro a maglia stretta con cartuccia filtrante 90 $\mu$ m	043054	
<b>Valvola di inversione del verso di flusso</b> completa di tubo flessibile telato di EPDM $\frac{1}{2}$ " T100, per il risciacquo di impianti di riscaldamento a pavimento o a muro e per eliminare la morchia in modo efficace smuovendola in entrambi i sensi tramite l'inversione del verso di flusso	115326	
<b>Valvola di inversione</b> per l'aspirazione alternativa del fluido da un altro recipiente, ad esempio in caso di grandi capacità.	115325	





# Curvare

	<b>Curvatubi manuale</b>	<b>108</b>
	<b>Curvatubi oleodinamico manuale</b>	<b>110</b>
	<b>Curvatubi oleodinamico</b>	<b>112</b>
	<b>Curvatubi elettrico</b>	<b>114</b>
	<b>Curvatubi a batteria</b>	<b>118</b>
	<b>Curvatubi manuale</b>	<b>120</b>

Pratico curvatubi utilizzabile con una sola mano per curvare con precisione tubi fino a 90°. Ideale per lavori sul posto di installazione. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di rame cotto anche a parete sottile	Ø 10–22 mm Ø 3/8–7/8" s ≤ 1 mm
Tubi di rame cotto rivestiti	Ø 10–18 mm Ø 3/8–5/8" s ≤ 1 mm
Tubi di acciaio al carbonio cotto rivestiti dei sistemi pressfitting	Ø 12–18 mm s ≤ 1,2 mm
Tubi d'acciaio di precisione, cotto	Ø 10–18 mm s ≤ 1 mm
Tubi multistrato	Ø 14–32 mm

**REMS Swing – curvare i tubi sul posto di installazione. Superleggera, superpiccola, supermaneggevole. Impiego universale, utilizzabile con molti tipi di tubo. Lavoro estremamente veloce grazie all'avanzamento e ritorno veloci. Avanzamento a cricco collaudato ed affidabile. Anche per tubi rivestiti.**

### Impiego universale

Per l'impiego idrosanitario, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed idraulica. Anche per tubi per riscaldamento a parete sottile e tubi di rame per riscaldamento a pavimento secondo EN 1057 e per tubi dei sistemi pressfitting.

### Risparmio

Risparmiando i raccordi è ammortizzato già dopo poche curvature. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, giunti a pressione e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

### Costruzione

Compatto, adatto per l'uso in cantiere. Maneggevole e leggero, dispositivo di azionamento solo 0,9 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, anche in posti stretti. Lavoro facile e veloce, ad esempio curva di tubo di rame Ø 22 mm in soli 9 s. Matrici contrassegnate per curvature precise. Possibilità di fare curve a ponte, curve ad S, curve ad inversione. Cambio rapido delle matrici. Porta-contromatrici S Ø 10–26 mm, girevole a seconda della grandezza del tubo da curvare, con contromatrici per tubi Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Porta-contromatrici Ø 32 mm con contromatrici per tubi Ø 32 mm. Dispositivo per curve ad inversione fino Ø 22 mm, 3/8".

### Matrici e contromatrici

In poliammide rinforzato con fibra di vetro ad alta resistenza ed alta scorrevolezza. Matrici: vedere la tabella a pagina 109.

### Azionamento

Stabile dispositivo di azionamento con avanzamento a cricco collaudato ed affidabile per l'intera capacità fino a Ø 32 mm. La pratica leva multifunzione per l'avanzamento e il ritorno veloci fa risparmiare tempo e fatica.



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Swing Set.** Curvatubi manuale Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", fino a 90°.  
 Tubi di rame cotto Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, tubi di rame cotto rivestiti Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1 mm, tubi di acciaio al carbonio cotto rivestiti dei sistemi pressfitting Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubi di acciaio di precisione cotto Ø 10–18 mm, s ≤ 1 mm, tubi multistrato Ø 14–32 mm. Fino a Ø 26 mm con dispositivo di azionamento, matrici, porta-contromatrici S Ø 10–26 mm con contromatrici, in robusta cassetta metallica/valigetta. Fino a Ø 32 mm con dispositivo di azionamento, matrici, 2 porta-contromatrici Ø 10–26 mm e Ø 32 mm con contromatrici, in robusta valigetta.

Articolo mm	pollici	Cod.art.
Set 12-15-18-22	1/2-5/8-3/4-7/8"	153025
Set 10-12-15-18-22	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	153021
Set 12-14-16-18-22	1/2-3/4-7/8"	153020
Set 14-16-20-25/26		153026
Set 14-16-18-20-25/26		153022
Set 16-20-25/26-32		153029
Set Allround 22		
10-12-14-15-16-17-18-20-22	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	153027
Set 16-18-20-25/26-32		153023
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"	153028



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Dispositivo di azionamento REMS Swing</b>	153100
<b>Porta-contromatrici S Ø 10–26 mm</b> con contromatrici per tubi Ø 10–26 mm, 3/8–7/8"	153125
<b>Porta-contromatrici Ø 32 mm</b> con contromatrici per tubi Ø 32 mm	153115
<b>Dispositivo per curve ad inversione</b> su tubi messi in opera fino a Ø 26 mm, 7/8"	153140
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	153265
<b>Valigetta</b> con inserti	153270

Matrice per tubi Ø mm/pollici	Raggio-curvatura <sup>1)</sup> mm	Adatto per					Cod.art.
		Cu	Cu-U	St 10305-U	St 10305	V	
10, 3/8	30	•			•		153155
12, 10 U, 1/2	36	•	•		•		153160
14, 12 U	50	•		•	•	•	153170
15, 12 U, 5/8	55	•	•		•		153175
16, 14 U	55	•	•		•	•	153180
17, 15 U	60			•		•	153185
18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4	72	•	•		•	•	153190
20, 18 U	79	•	•	•		•	153195
22, 18 U, 7/8	86	•	•				153200
25, 26	88					•	153205
32	128					•	153210

<sup>1)</sup> Raggio di curvatura in mm dell'asse neutro del tubo (DVGW VP 392)

- Cu: Tubi di rame cotto, anche a parete sottile
- St 10305-U: tubi di acciaio al carbonio cotto rivestiti dei sistemi pressfitting EN 10305-3 (DIN 2394)
- St 10305: Tubi d'acciaio di precisione cotti EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3 (DIN 2391–2394)
- U: Rivestiti
- V: Tubi multistrato dei sistemi pressfitting



# REMS Hydro-Swing

Curvatubi oleodinamico manuale

Curvatubi oleodinamico a mano a basso sforzo per curvare con precisione tubi fino a 90°. Ideale per i lavori in loco. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di rame cotto anche a parete sottile	Ø 10–22 mm Ø 3/8–7/8" s ≤ 1 mm
---	--------------------------------------

Tubi di rame cotto rivestiti	Ø 10–18 mm Ø 3/8–5/8" s ≤ 1 mm
------------------------------	--------------------------------------

Tubi dei sistemi di pressfitting di: Acciaio inossidabile	Ø 12–22 mm s ≤ 1,2 mm
--	--------------------------

Acciaio al carbonio cotto, rivestiti	Ø 12–18 mm s ≤ 1,2 mm
--------------------------------------	--------------------------

Tubi d'acciaio di precisione, cotto	Ø 10–22 mm s ≤ 1,5 mm
-------------------------------------	--------------------------

Tubi multistrato	Ø 14–32 mm
------------------	------------

**REMS Hydro-Swing – curvare i tubi sul posto di installazione. Impiego universale, utilizzabile con molti tipi di tubo. Lavoro a basso sforzo grazie alla trasmissione oleodinamica della forza.**

## Impiego universale

Per l'impiego idrosanitario, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed idraulica. Anche per tubi per riscaldamento a parete sottile e tubi di rame per riscaldamento a pavimento secondo EN 1057 e per tubi dei sistemi pressfitting.

## Risparmio

Risparmiando i raccordi è ammortizzato già dopo poche curvature. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, giunti a pressione e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

## Costruzione

Robusto e compatto dispositivo di azionamento con sistema idraulico chiuso esente da manutenzione. Maneggevole e leggero, solo 2,4 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, anche in posti stretti. Lavoro facile e veloce, ad esempio curva un tubo di rame Ø 22 mm in soli 18 s. Matrici contrassegnate per curvature precise. Possibilità di fare curve a ponte, curve ad S, curve ad inversione. Cambio rapido delle matrici. Porta-contromatrici H-S Ø 10–26 mm, girevole a seconda della grandezza del tubo da curvare, con contromatrici per tubi Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Porta-contromatrici Ø 32 mm con contromatrici per tubi Ø 32 mm.

## Matrici e contromatrici

In poliammide rinforzato con fibra di vetro ad alta resistenza ed alta scorrevolezza. Matrici: vedere la tabella a pagina 111.

## Azionamento

Dispositivo di azionamento oleodinamico con cilindro idraulico realizzato con tubo idraulico rullato di qualità. Leva di avanzamento ergonomica per applicare pressione senza fatica con pompa a mano idraulica. Affidabile avanzamento idraulico con protezione dal sovraccarico quando il pistone si trova nella posizione più avanzata e valvola limitatrice di pressione, per lavorare in sicurezza.



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Hydro-Swing Set.** Curvatubi oleodinamico manuale Ø 10–32 mm, Ø ⅜–7/8", fino a 90°. Tubi di rame cotto Ø 10–22 mm, Ø ⅜–7/8", s ≤ 1 mm, tubi di rame cotto rivestiti Ø 10–18 mm, Ø ⅜–5/8", s ≤ 1 mm, tubi dei sistemi pressfitting in acciaio inossidabile Ø 12–22 mm, s ≤ 1,2 mm, tubi di acciaio al carbonio cotto rivestiti Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubi di acciaio di precisione cotto Ø 10–22 mm, s ≤ 1,5 mm, tubi multistrato Ø 14–32 mm. Fino a Ø 26 mm con dispositivo di azionamento, matrici, porta-contromatrici H-S Ø 10–26 mm con contromatrici, chiave a brugola esagonale, in robusta valigetta. Fino a Ø 32 mm con dispositivo di azionamento, matrici, 2 porta-contromatrici Ø 10–26 mm e Ø 32 mm con contromatrici, chiave a brugola esagonale in robusta valigetta.

Articolo mm	pollici	Cod.art.
Set 12-15-18-22	½-⅝-¾-7/8"	153525
Set 10-12-15-18-22	⅜-½-⅝-¾-7/8"	153521
Set 12-14-16-18-22	½-¾-7/8"	153520
Set 14-16-20-25/26		153526
Set 14-16-18-20-25/26		153522
Set 16-20-25/26-32		153529
Set Allround 22		
10-12-14-15-16-17-18-20-22	⅜-½-⅝-¾-7/8"	153527
Set 16-18-20-25/26-32		153523
Set Allround 32		
10-12-14-15-16-17-18-20-22-25/26-32	⅜-½-⅝-¾-7/8"	153528



## Accessori

Articolo	Cod.art.
Dispositivo di azionamento REMS Hydro-Swing	153500
Porta-contromatrici H-S Ø 10–26 mm con contromatrici per tubi Ø 10–26 mm, ⅜–7/8"	153501
Porta-contromatrici Ø 32 mm con contromatrici per tubi Ø 32 mm	153115
Valigetta con inserti	153570

Matrice per tubi Ø mm/pollici	Raggio-curvatura <sup>1)</sup> mm	Adatto per					V
		Cu	Cu-U	St 10217	St 10305	St 10305-U	
10, ⅜	30	●			●		153155
12, 10 U, ½	36	●	●	●	●		153160
14, 12 U	50	●			●	●	153170
15, 12 U, ⅝	55	●	●	●	●		153175
16, 14 U	55	●	●		●	●	153180
17, 15 U	60				●	●	153185
18, 14 U, 15 U, 16 U, ¾	72	●	●	●	●	●	153190
20, 18 U	79	●	●			●	153195
22, 18 U, ⅝	86	●	●	●	●		153200
25, 26	88					●	153205
32	128					●	153210

<sup>1)</sup> Raggio di curvatura in mm dell'asse neutro del tubo (DVGW VP 392)

- Cu: Tubi di rame cotto, anche a parete sottile, EN 1057
- St 10217: Tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting EN 10217-7 (DIN 2463)
- St 10305: Tubi d'acciaio di precisione cotti EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3 (DIN 2391–2394)
- St 10305-U: tubi di acciaio al carbonio cotto rivestiti dei sistemi pressfitting EN 10305-3 (DIN 2394)
- U: Rivestiti
- V: Tubi multistrato dei sistemi pressfitting



Robusto curvatubi oleodinamico per curvare con precisione tubi fino a 90°. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di acciaio EN 10255 (DIN 2440)	Ø ¾–2"
Tubi multistrato	Ø 32–75 mm

**REMS Python – curvare in modo estremamente facile fino a Ø 2", 75 mm. Ideale per tubi di acciaio EN 10255 e tubi multistrato dei sistemi pressfitting. Anche per realizzare curve e controcurve su più piani.**

### Impiego universale

Per la lavorazione del metallo, per l'impiego idrosanitario, negli impianti di riscaldamento e nelle costruzioni meccaniche. Ideale per tubi di acciaio EN 10255 (DIN 2440) e tubi multistrato dei sistemi pressfitting.

### Vantaggio del sistema

Una sola unità curvante per tutta le applicazioni fino a Ø 2", Ø 75 mm, per cui immagazzinamento semplice ed economico. Nessuna possibilità di scambio.

### Risparmio

Risparmiando i raccordi, il curvatubi è ammortizzato già dopo poche curvature. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinamento, approvvigionamento. Assenza di punti di saldatura, giunti a pressione e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

### Struttura

Robusto dispositivo di azionamento oleodinamico con sistema idraulico chiuso esente da manutenzione. 2 porta-rulli e 2 rulli di scorrimento formano un telaio di piegatura per un'elevata rigidità e precisione di curvatura. Porta-rulli superiore mobile per facilitare l'inserimento ed il prelievo del tubo, con posizioni di innesto contrassegnate per i rulli in funzione della grandezza del tubo da curvare, con scala angolare da 0° a 90°. Porta-rulli superiore con piastra di supporto riposizionabile lateralmente per realizzare sovrappassi e curve e controcurve su misura anche a più piani. Utilizzabile subito e ovunque. Non sono necessarie operazioni di regolazione. Lavoro semplice, veloce e senza fatica, ad esempio curva a 90° Ø 63 mm in soli 60 s. Basamento a treppiede come accessorio.

### Matrici e rulli

Matrici St per tubi in acciaio, robuste e resistenti alla pressione, in ghisa sferoidale di alta resistenza. Matrici V per tubi multistrato, robuste e resistenti alla pressione, in alluminio fuso in conchiglia resistente a torsione. Vedere pagina 95. Marcature su ogni matrice per curvature precise. Goniometro con scala graduata da 0 a 180° per curvature precise, come accessorio. L'ottimale equilibratura tra la matrice ed i rulli garantisce una curvatura senza formazione di incrinature e pieghe nel materiale. Rulli particolarmente resistenti per sostenere, con attrito basso, la pressione di avanzamento. Cambio veloce delle matrici e dei rulli grazie al semplice sistema ad innesto.

### Azionamento

Dispositivo di azionamento oleodinamico con cilindro idraulico realizzato con tubo idraulico rollato di qualità. Protezione dal sovraccarico dell'avanzamento idraulico, quando il pistone si trova nella posizione più avanzata e valvola limitatrice di pressione, per lavorare in sicurezza. Leva di avanzamento ergonomica per applicare pressione senza fatica con pompa a mano idraulica. Nessun pericolo di schiacciamento grazie alla limitazione di corsa della leva di avanzamento, per un'elevata sicurezza sul lavoro.



Prodotto tedesco di qualità



Curve a ponte.



Curve doppie su più piani.



## La fornitura comprende

**REMS Python Set.** Curvatubi oleodinamico per curvare con precisione tubi fino a 90°. Tubi di acciaio EN 10255 Ø ¾–2", tubi multistrato Ø 32–75 mm. Dispositivo di azionamento con porta-rotoli, porta-rotoli superiore con piastra di supporto spostabile di lato, 2 rotoli di scorrimento, matrici St o V. In robusta cassetta per il trasporto.

Articolo	Cod.art.
Set St ¾ - ½ - ¾ - 1 - 1¼"	590020
Set St ½ - ¾ - 1 - 1¼ - 1½ - 2"	590021
Set V 40 - 50 - 63 mm	590022

## Accessori

Bezeichnung	Art.-Nr.
<b>Dispositivo di azionamento</b> con porta-rotoli e rotoli	590000
<b>Contromatrice Ø 75 mm, confezione da 2 pezzi</b>	590111
<b>Basamento a treppiede</b>	590150
<b>Cassetta di trasporto</b> con pratiche maniglie	590160
<b>Goniometro</b> per curvature precise	590153

Matrice per tubi Ø mm/pollici	Raggio-curvatura <sup>1)</sup> mm	Raggio-curvatura <sup>2)</sup> mm	Adatto per				Art.-Nr.
			St 10255	>			
St ¾"	50		●				590051
St ½"	65		●				590052
St ¾"	85		●				590053
St 1"	100		●				590054
St 1¼"	150		●				590055
St 1½"	170		●				590056
St 2"	220		●				590057
V 32 mm	112	128		●			590061
V 40 mm	140	160		●			590058
V 50 mm	175	200		●			590059
V 63 mm	220	252		●			590060
V 75 mm	260	298		▲			590062

St 10255: tubi di acciaio (filettati) EN 10255 (DIN 2440)  
 V: tubi multistrato per i sistemi pressfitting  
 ▲ Sono necessarie 2 contromatrici Ø 75 mm (cod. art. 590111)

<sup>1)</sup> Raggio di curvatura in mm sul lato interno del tubo (EN 10255)

<sup>2)</sup> Raggio di curvatura in mm dell'asse neutro del tubo (DVGW VP 632)



Elettrotensile universale e compatto per curvare con tecnica a tirare tubi freddi fino a 180°. Utilizzabile ovunque senza morsa. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di rame crudo, semicrudo e cotto, anche a parete sottile	Ø 10–35 mm Ø 3/8–1 3/8"
Tubi di rame cotto rivestiti, anche a parete sottile	Ø 10–18 mm
Tubi dei sistemi di pressfitting di:	
Acciaio inossidabile	Ø 12–28 mm
Acciaio di carbonio, anche rivestito	Ø 12–28 mm
Tubi d'acciaio di precisione cotti	Ø 10–28 mm
Tubi d'acciaio EN 10255 (DIN 2440)	Ø 1/4–3/4"
Tubi per elettroinstallazioni EN 50086	Ø 16–32 mm
Tubi multistrato	Ø 14–40 mm

**REMS Curvo – curvare tubi senza pieghe.**  
**Impiego universale per molti tipi di tubo.**  
**Utilizzabile subito senza lavori di regolazione.**  
**Moto veloce e lento per una curvatura precisa.**  
**Cambio veloce delle matrici e contromatrici.**

### Impiego universale

Per l'impiego idrosanitario, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed idraulica. Ideale anche per tubi dei sistemi pressfitting, per tubi crudi e semicrudi come pure per tubi di rame a parete sottile per riscaldamento secondo EN 1057.

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di matrici e contromatrici per REMS Curvo e REMS Sinus. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di scambio.

### Risparmio

Risparmiando i raccordi è ammortizzato già dopo poche curvature. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, giunti a pressione e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

### Costruzione

Elettrotensile compatto, maneggevole, con flusso di forza chiuso durante la curvatura. Leggerissimo, macchina motore solo 8 kg. Utilizzabile subito e ovunque. Senza lavori di regolazione. Lavoro semplice, veloce e senza fatica, p.e. curvatura a 90°, Ø 22 mm in solo 6 s. Moto veloce e lento per curvature precise. Possibilità di effettuare curve a ponte, curve ad S, curve doppie. Supporto macchina regolabile in altezza come accessorio.

### Matrici e contromatrici

Stabili nella forma e resistenti alla pressione, di poliammide rinforzato con fibra di vetro ad alta resistenza e molto scorrevoli. L'equilibratura ottimale tra la matrice e la contromatrice garantisce uno scorrimento senza formazione di incrinature e pieghe nel materiale. Scala angolature da 0 a 180° su ogni matrice e contrassegno su ogni contromatrice per effettuare curvature precise. Cambio veloce delle matrici e contromatrici. Matrici e contromatrici per diverse dimensioni di tubi, materiali e raggi di curvatura (pagina 121).

### Azionamento

Ingranaggio robusto senza bisogno di manutenzione. Dispositivo di sicurezza anti-torito in entrambe le direzioni grazie alla frizione slittante di sicurezza. Collaudato motore universale, 1000 W. Rotazione destra e sinistra. Interruttore elettronico di sicurezza a pressione con regolazione in continuo per funzionamento veloce e lento.

### Lubrificante per curvare

Spray per curvare REMS garantisce una pellicola lubrificante continua per una riduzione dello sforzo ed una curvatura uniforme. Resistente all'alta pressione e agli acidi. Privo di CFC, non danneggia quindi l'ozono.



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>





Basic-Pack

## La fornitura comprende

**REMS Curvo Set.** Curvatubi elettrico Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", fino a 180°. Tubi di rame crudi, semicrudi, cotti, anche a parete sottile Ø 10–35 mm, Ø ¾–1½", tubi di rame cotto rivestiti, anche a parete sottile Ø 10–18 mm, tubi dei sistemi di pressfitting in acciaio inossidabile Ø 12–28 mm, acciaio di carbonio, anche rivestito, Ø 12–28 mm, tubi d'acciaio di precisione cotti Ø 10–28 mm, tubi d'acciaio EN 10255 Ø ¼–¾", tubi per elettroinstallazioni EN 50086 Ø 16–32 mm, tubi multistrato Ø 14–40 mm, e.a. Macchina motore con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, con frizione slittante di sicurezza, motore universale monofase 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, interruttore elettronico di sicurezza a pressione con regolazione in continuo, rotazione destra e sinistra. Bullone di fissaggio. Matrici e contromatrici. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set 15-18-22	580026
Set 15-18-22-28 <sup>1)</sup>	580027
Set 15-18-22-28 <sup>2)</sup>	580035
Set 12-15-18-22	580020
Set 12-15-18-22-28 <sup>1)</sup>	580033
Set 15-22-28 <sup>1)</sup>	580022
Set 17-20-24	580023
Set 12-14-16-18-22	580021
Set 12-14-16-18-22-28 <sup>1)</sup>	580031
Set 14-16-18-22-28 <sup>1)</sup>	580028
Set ¾-½-⅝-¾-7/8"	580024
Set 16-20-26-32	580025
Set 16-20-25-32	580034
Set 20-25-32	580029
Set 32-40	580030
<b>Basic-Pack</b> (senza matrici e contromatrici)	580010

REMS Curvo Set vengono forniti con matrici e contromatrici con il raggio più piccolo di ogni dimensione (tranne cod.art. 580029 e 580030) vedi pagina 121.

<sup>1)</sup> Matrice e contromatrice 28, ¾, R102, cod.art. 581070, vedi pagina 121.

<sup>2)</sup> Matrice e contromatrice 28, ¾, R114, cod.art. 581310, vedi pagina 121.



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Matrici e contromatrici</b> vedi pagina 121.	
<b>REMS Curvo macchina motore</b>	580000
<b>Bullone di fissaggio</b>	582036
<b>Spray per curvare REMS, 400 ml</b>	140120
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	586000
<b>Supporto macchina 3B, regolabile in altezza, su treppiede</b>	586100
<b>Supporto macchina WB, regolabile in altezza, per il montaggio sul banco di lavoro</b>	586150



3B



WB

# REMS Curvo 50

Curvatubi elettrico

Elettrotensile universale e compatto per curvare con tecnica a tirare tubi freddi fino a 90°. Utilizzabile ovunque senza morsa. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi d'acciaio EN 10255 (DIN 2440)	Ø ¼–1¼"
Tubi di rame crudo, semicrudo e cotto	Ø 10–42 mm
Tubi di rame a parete sottile	Ø 10–35 mm
Tubi dei sistemi di pressfitting di: acciaio inossidabile	Ø 12–42 mm
acciaio di carbonio rivestiti	Ø 12–42 (28) mm
Tubi multistrato	Ø 14–50 mm
Per altri materiali, vedi REMS Curvo	

**REMS Curvo 50 – curvare tubi di grandi dimensioni senza pieghe.**

## Impiego universale

Per la lavorazione del metallo, per l'impiego idrosanitario, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed idraulica. Ideale anche per tubi d'acciaio EN 10255, tubi dei sistemi pressfitting, per tubi crudi e semicrudi e per tubi di rame a parete sottile per riscaldamento secondo EN 1057.

## Vantaggio del sistema

Le matrici e le contromatrici per REMS Curvo, REMS Akku-Curvo e REMS Sinus (pagina 121) possono essere utilizzate anche con l'elettrotensile REMS Curvo 50 con trascinatore quadrato 10 – 40, supporto 10 – 40. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Nessuna possibilità di scambio.

## Risparmio

Risparmiando i raccordi è già ammortizzato dopo poche curvature. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, giunti a pressione e mano d'opera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

## Costruzione

Elettrotensile compatto, maneggevole, con flusso di forza chiuso durante la curvatura. Utilizzabile subito e ovunque. Senza lavori di regolazione. Lavoro semplice, veloce e senza fatica, p. e. curvatura a 90° per tubo d'acciaio Ø 1¼" in solo 37 s. Moto veloce e lento per curvature precise. Possibilità di effettuare curve ad S e curve doppie.

## Matrici e contromatrici

L'equilibratura ottimale tra la matrice e la contromatrice garantisce uno scorrimento senza formazione di incrinature e pieghe nel materiale. Scala angolature su ogni matrice e contrassegno su ogni contromatrice per effettuare curvature precise. Cambio veloce delle matrici e contromatrici. Matrici e contromatrici per diverse dimensioni di tubi, materiali e raggi di curvatura (pagina 121). Matrici e contromatrici REMS Curvo 50 (Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140): matrici stabili nella forma e resistenti a pressioni di ghisa sferoidale e contromatrici in poliammide rinforzato con fibra di vetro ad alta resistenza e molto scorrevoli.

## Azionamento

Ingranaggio robusto senza bisogno di manutenzione. Dispositivo di sicurezza antiurto in entrambe le direzioni grazie alla frizione slittante di sicurezza. Collaudato motore universale, 1000 W. Rotazione destra e sinistra. Interruttore elettronico di sicurezza a pressione con regolazione in continuo per funzionamento veloce e lento.

## Lubrificante per curvare

Spray per curvare REMS garantisce una pellicola lubrificante continua per una riduzione dello sforzo ed una curvatura uniforme. Resistente all'alta pressione e agli acidi. Privo di CFC, non danneggia quindi l'ozono.



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Curvo 50 Basic-Pack.** Curvatubi elettrico Ø 10–50 mm, fino a 90°. Tubi d'acciaio EN 10255 Ø ¼–1¼", tubi di rame crudi, semicrudi, cotti Ø 10–42 mm, tubi di rame a parete sottile Ø 10–35 mm, tubi dei sistemi di pressfitting in acciaio inossidabile Ø 12–42 mm, acciaio di carbonio Ø 12–42 mm, acciaio di carbonio rivestiti Ø 12–28 mm, tubi multistrato Ø 14–50 mm, e.a. Macchina motore con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, con frizione slittante di sicurezza, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, interruttore elettronico di sicurezza a pressione con regolazione in continuo, rotazione destra e sinistra. Trascinatore quadrato 35–50, supporto 35–50, bullone di fissaggio. In robusta cassetta per il trasporto.

	Cod.art.
	580110

Tensioni di rete diverse a richiesta.



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Matrici e contromatrici</b> vedi pagina 121.	
<b>REMS Curvo 50 macchina motore</b>	580100
<b>Trascinatore quadrato 35–50, supporto 35–50</b> , per contromatrici e matrici Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140 (pag. 121).	582110
<b>Trascinatore quadrato 10–40, supporto 10–40</b> , per matrici e contromatrici REMS Curvo, REMS Akku-Curvo, REMS Sinus (pagina 121).	582120
<b>Bullone di fissaggio</b>	582036
<b>Spray per curvare REMS</b> , 400 ml	140120
<b>Cassetta di trasporto</b> con pratiche maniglie	586010
<b>Robusta cassetta metallica</b> con inserto per una matrice e contromatrice R100 e una R135/R140, 90°	586012



Elettrotensile universale, compatto per la curvatura a freddo di tubi fino a 180°. Senza cavo di alimentazione. Utilizzabile ovunque senza morsa. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di rame crudo, semicrudo e cotto, anche a parete sottile	Ø 10–28 mm Ø 3/8–1 1/8"
Tubi di rame cotto rivestiti, anche a parete sottile	Ø 10–18 mm
Tubi dei sistemi di pressfitting di:	
Acciaio inossidabile	Ø 12–28 mm
Acciaio di carbonio, anche rivestito	Ø 12–28 mm
Tubi d'acciaio di precisione cotti	Ø 10–28 mm
Tubi d'acciaio EN 10255 (DIN 2440)	Ø 1/4–1/2"
Tubi per elettroinstallazioni EN 50086	Ø 16–25 mm
Tubi multistrato	Ø 14–32 mm

**REMS Akku-Curvo – piegare i tubi senza formazione di pieghe. Impiego universale per molti tipi di tubo. Disponibile subito, senza necessità di regolazioni. Azionamento veloce e lento con fermo immediato per piegature precise. Cambio veloce delle matrici e contromatrici.**

### Impiego universale

Per l'impiego idrosanitario, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed idraulica. Non necessita di rete elettrica. Ideale anche per tubi dei sistemi pressfitting, per tubi crudi e semicrudi come pure per tubi di rame a parete sottile per riscaldamento secondo EN 1057.

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di matrici e contromatrici per REMS Akku-Curvo, REMS Curvo, REMS Curvo 50 e REMS Sinus. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di scambio.

### Risparmio

Risparmiando i raccordi è ammortizzato già dopo poche curvatures. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, giunti a pressione e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

### Costruzione

Elettrotensile compatto, maneggevole, con flusso di forza chiuso durante la curvatura. Leggerissimo, macchina a motore con batteria di soli 8,6 kg. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva. Impugnatura a vanga ergonomica. Utilizzabile ovunque subito. Non necessita di regolazioni. Lavoro semplice, facile e veloce, ad es. angolo da 90° Ø 22 mm in soli 7 s. Movimento veloce e lento con fermo immediato per una piega precisa. Possibilità di effettuare curve a ponte, curve ad S, curve doppie. Supporto macchina regolabile in altezza come accessorio.

### Matrici e contromatrici

Stabili nella forma e resistenti alla pressione, di poliammide rinforzato con fibra di vetro ad alta resistenza e molto scorrevoli. L'equilibratura ottimale tra la matrice e la contromatrice garantisce uno scorrimento senza formazione di incrinature e pieghe nel materiale. Scala angolature da 0 a 180° su ogni matrice e contrassegno su ogni contromatrice per effettuare curvatures precise. Cambio veloce delle matrici e contromatrici. Matrici e contromatrici per diverse dimensioni di tubi, materiali e raggi di curvatura (pagina 121).

### Azionamento

Ingranaggio robusto senza bisogno di manutenzione. Dispositivo di sicurezza antiurto in entrambe le direzioni grazie alla frizione slittante di sicurezza. Potente motore a batteria 18 V, con grande riserva di potenza, emissione 500 W. Rotazione destra e sinistra. Interruttore elettronico di sicurezza a pressione con regolazione in continuo per l'azionamento veloce e lento, con fermo immediato.

### Li-Ion PLUS Technology

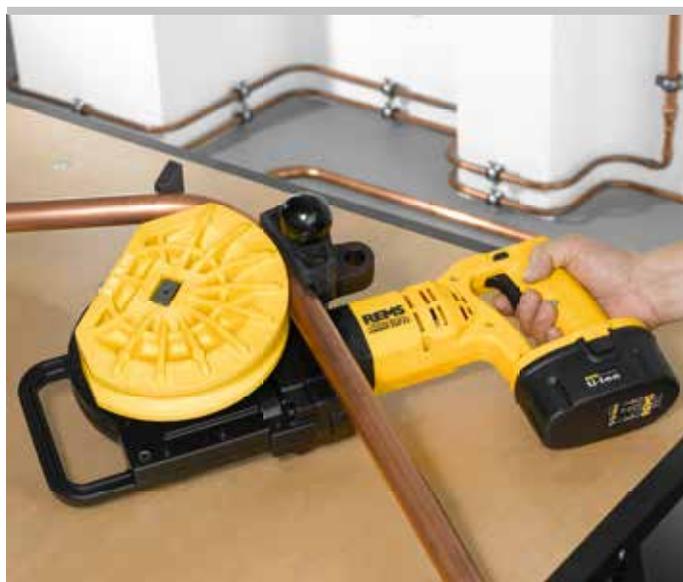
Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 18 V, capacità 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e +60 °C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi.

### Lubrificante per curvare

Spray per curvare REMS garantisce una pellicola lubrificante continua per una riduzione dello sforzo ed una curvatura uniforme. Resistente all'alta pressione e agli acidi. Privo di CFC, non danneggia quindi l'ozono.



Prodotto tedesco di qualità





Basic-Pack

## La fornitura comprende

**REMS Akku-Curvo Set.** Piegatubi a batteria Ø 10–32 mm, Ø ¼–1½", fino a 180°. Tubi in rame crudi, semicrudi e cotti, anche di spessore ridotto Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", tubi di rame cotto rivestito, anche a spessore ridotto Ø 10–18 mm, tubi di sistemi pressfitting in acciaio inossidabile Ø 12–28 mm, acciaio di carbonio, anche rivestito, Ø 12–28 mm, tubi di precisione in acciaio morbido Ø 10–28 mm, tubi in acciaio EN 10255 Ø ¼–½", tubi per installazioni elettriche EN 50086 Ø 16–25 mm, tubi in multistrato Ø 14–32 mm, e altri. Macchina motore con impugnatura a vanga, ingranaggio senza necessità di manutenzione con frizione slittante di sicurezza, con potente motore a batteria 18 V, con interruttore elettronico di sicurezza a pressione con regolazione in continuo con fermo immediato, azionamento in due direzioni, rotazione destra e sinistra. Batteria Li-Ion 18 V, 3,0 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 50 W. Bullone di fissaggio. Matrici e contromatrici. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set 15-18-22	580076
Set 15-18-22-28 <sup>1)</sup>	580077
Set 15-18-22-28 <sup>2)</sup>	580073
Set 12-15-18-22	580070
Set 12-15-18-22-28 <sup>1)</sup>	580083
Set 15-22-28 <sup>1)</sup>	580072
Set 12-14-16-18-22	580071
Set 12-14-16-18-22-28 <sup>1)</sup>	580081
Set 14-16-18-22-28 <sup>1)</sup>	580078
Set ¾-1½-5/8-¾-7/8"	580074
Set 16-20-26-32	580075
Set 16-20-25-32	580084
Set 20-25-32	580079
<b>Basic-Pack</b> (senza matrici e contromatrici)	580012

REMS Curvo Set vengono forniti con matrici e contromatrici con il raggio più piccolo di ogni dimensione (tranne cod.art. 580079) vedi pagina 121.

<sup>1)</sup> Matrice e contromatrice 28, ¾, R102, cod.art. 581070, vedi pagina 121.

<sup>2)</sup> Matrice e contromatrice 28, ¾, R114, cod.art. 581310, vedi pagina 121.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Matrici e contromatrici</b> vedi pagina 121.	
<b>REMS Akku-Curvo macchina motore, senza batteria</b>	580002
<b>Batteria Li-Ion 18 V, 3,0 Ah</b>	565225
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W</b>	571560
<b>Bullone di fissaggio</b>	582036
<b>Spray per curvare REMS, 400 ml</b>	140120
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	586015
<b>Supporto macchina 3B, regolabile in altezza, su treppiede</b>	586100
<b>Supporto macchina WB, regolabile in altezza, per il montaggio sul banco di lavoro</b>	586150



3B



WB

Utensile universale, robusto per curvare a freddo tubi fino a 180°. Per uso manuale. Utilizzabile ovunque. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Per tubi di rame crudo, semicrudo, cotto anche a parete sottile  $\varnothing$  10–22 mm  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "

Tubi di rame cotto rivestiti, anche a parete sottile  $\varnothing$  10–18 mm

Tubi dei sistemi di pressfitting di:  
Acciaio inossidabile  $\varnothing$  12–18 mm

Acciaio di carbonio, anche rivestito  $\varnothing$  12–22 mm

Tubi d'acciaio di precisione cotti  $\varnothing$  10–20 mm

Tubi per elettroinstallazioni EN 50086  $\varnothing$  16–20 mm

Tubi multistrato  $\varnothing$  14–32 mm

**REMS Sinus – curvare tubi senza la formazione di pieghe. Impiego universale per molti tipi di tubi. Curvatura facile grazie ai lunghi bracci a leva. Possibilità di scelta della posizione del braccio a leva per una posizione di curvatura ed una trasmissione di forza ottimali. Solo un tipo di matrici e contromatrici per REMS Sinus e REMS Curvo.**

### Impiego universale

Per l'impiego idrosanitario, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed idraulica. Ideale anche per tubi dei sistemi pressfitting, per tubi di rame crudi e semicrudi come pure per tubi di rame a parete sottile per riscaldamento secondo EN 1057.

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di matrici e contromatrici per REMS Sinus e REMS Curvo. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di scambio.

### Risparmio

Risparmiando i raccordi è ammortizzato già dopo poche curvature. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, giunti a pressione e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

### Costruzione

Unità compatta e maneggevole composta di unità curvante ed utensili di curvatura. Utilizzabile ovunque, in una morsa parallela o come curvatubi a due mani a mano libera. Curvatura facile grazie ai lunghi bracci a leva. Possibilità di scelta della posizione dei bracci a leva per una posizione di curvatura ed una trasmissione di forza ottimali. Costruzione robusta, dispositivo di azionamento in acciaio temprato per le sollecitazioni più dure. Cambio semplice e veloce delle matrici e contromatrici. Possibilità di effettuare curve a ponte, curve ad S, curve doppie.

### Matrici e contromatrici

Per diverse misure di tubi, materiali e raggi di curvatura, vedi pagina 121.

### Lubrificante per curvare

Spray per curvare REMS garantisce una pellicola lubrificante continua per una riduzione dello sforzo ed una curvatura uniforme. Resistente all'alta pressione e agli acidi. Privo di CFC, non danneggia quindi l'ozono.

### La fornitura comprende

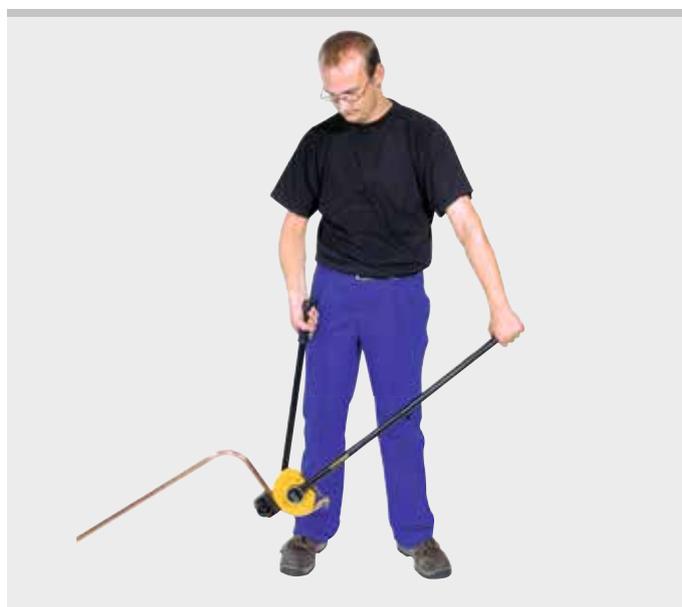
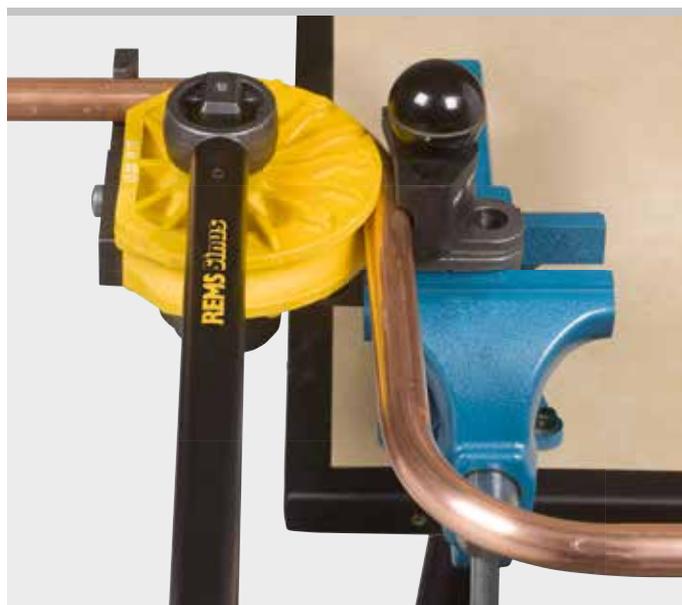
**REMS Sinus Set.** Curvatubi manuale  $\varnothing$  10–32 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ " fino a 180°. Tubi di rame crudo, semicrudo, cotto, anche a parete sottile  $\varnothing$  10–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", tubi di rame cotto rivestiti, anche a parete sottile  $\varnothing$  10–18 mm, tubi dei sistemi di pressfitting in acciaio inossidabile  $\varnothing$  12–18 mm, acciaio di carbonio, anche rivestito,  $\varnothing$  12–28 mm, tubi d'acciaio di precisione cotti  $\varnothing$  10–20 mm, tubi per elettroinstallazioni EN 50086  $\varnothing$  16–20 mm, tubi multistrato  $\varnothing$  14–32 mm, e.a. Dispositivo di azionamento, bullone di fissaggio. Matrici e contromatrici. Spray per curvare REMS. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set 15-18-22	154001
Set 14-16-18	154002
Set 12-15-18-22	154003
Set 10-12-14-16-18-22	154004
<b>Basic-Pack</b> (senza matrici, contromatrici e spray per la curvatura)	154010

I REMS Sinus Set vengono forniti con matrici e contromatrici con il raggio più piccolo di ogni dimensione vedi pagina 121.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Matrici e contromatrici</b> vedi pagina 121.	
<b>Bullone di fissaggio</b>	582036
<b>REMS Curvo macchina motore</b>	580000
<b>Dispositivo di azionamento REMS Sinus</b>	154000
<b>Spray per curvare REMS, 400 ml</b>	140120
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	154160



Prodotto tedesco di qualità



# Matrici e contromatrici

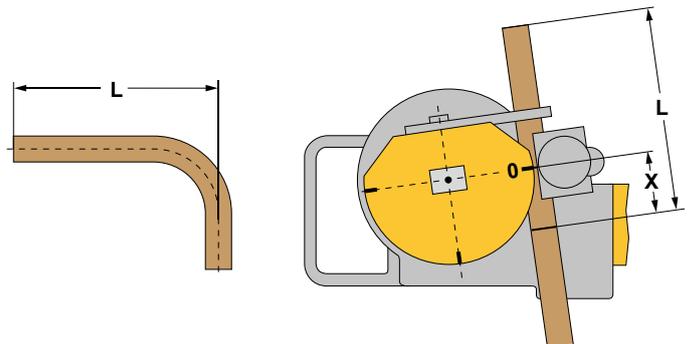
Contromatrici e matrici 180°, di forma stabile e resistenti a pressione, in poliammide rinforzato con fibra di vetro ad alta resistenza e molto scorrevoli o matrici 90° (Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140) per REMS Curvo 50 in ghisa sferoidale. L'equilibratura ottimale tra la matrice e la contromatrice garantisce uno scorrimento senza formazione di incrinature e pieghe nel materiale. Scala angolature da 0 a 180° su ogni matrice e contrassegno su ogni contromatrice per effettuare curvature precise. Cambio veloce delle matrici e contromatrici.



Matrice e contromatrice per tubi Ø mm/pollici	R mm	X mm 90°	X mm 45°	→ REMS Sinus						→ REMS Curvo						→ REMS Akku-Curvo						→ REMS Curvo 50						Cod.art.				
				Cu	Cu-U	St 10217	St 10305-U	St 10305	St 10255	St 50086	V	Cu	Cu-U	St 10217	St 10305-U	St 10305	St 10255	St 50086	V	Cu	Cu-U	St 10217	St 10305-U	St 10305	St 10255	St 50086	V					
10	40	45	20	●			●				●									▲												581400
12	45	49	22	●	●		●				●	●								▲		▲									581410	
14, 10 U, ¼" (DN 6)	50	53	23	●	●		●			●	●									▲	▲										581420	
15, 12 U	55	56	25	●		●	●			●	●									▲	▲	▲	▲								581430	
16, 12 U	60	62	28	●	●		●			●	●									▲	▲	▲	▲								581440	
17, 15 U	56	60	27			●				●												▲									581110	
18, 14 U, 15 U, ⅜" (DN 10)	70	75	33	●	●		●			●	●									▲	▲	▲	▲								581450	
20, 16 U, 18 U	75	80	36	●	●		●			●	●									▲	▲	▲	▲								581080	
22, 18 U, ½" (DN 15)	77	81	36	●	●		●			●	●									▲	▲	▲	▲								581460	
22, 18 U, ½" (DN 15)	88	91	41							●	●									▲	▲	▲	▲								581470	
24, 22 U	75	85	38							●										▲		▲									581130	
25	98	103	46							●	●																▲	▲	▲		581180	
26	98	108	49							●																	▲	▲	▲		581270	
28, ¾" (DN 20)	102 <sup>1)</sup>	108	49							●											▲										581070	
28, ¾" (DN 20)	102	110	50							●											▲	▲	▲								581260	
28, ¾" (DN 20)	114	120	54							●	●										▲	▲	▲	▲							581310	
30, 28 U	98 <sup>1)</sup>	105	47							●											▲		▲								581150	
32	98	110	50							●																		▲	▲		581280	
32	114	121	54							●																	▲	▲	▲		581320	
1" (DN 25)	100	105	47																		■										581520	
35	100	105	47																		■		■								581500	
35	140	150	68							●											▲	▲									581350	
40	140	148	67																										▲		581330	
42	140	155	70																			■	■	■							581510	
1¼" (DN 32)	140	150	68																										■		581530	
50	135	143	64																									■			581540	
⅜" (9,5 mm)	43	48	22	●						●											▲										581200	
½" (12,7 mm)	52	60	27	●						●											▲										581210	
⅝" (15,9 mm)	63	70	32	●						●											▲										581220	
¾" (19,1 mm)	75	82	37	●						●											▲										581230	
⅞" (22,2 mm)	98	107	48	●						●											▲										581240	
1" (25,4 mm)	101	112	50							●																					581370	
1⅛" (28,6 mm)	102	110	44							●																					581260	
1⅜" (28,6 mm)	115	117	53							●																					581380	
1¼" (31,8 mm)	114	123	55							●																					581320	
1¼" (31,8 mm)	133	145	65							●																					581390	
1⅝" (34,9 mm)	140	150	68							●																					581350	
1⅞" (41,3 mm)	140	155	70																		■										581510	

R mm Raggio di curvatura in mm dell'asse neutro del tubo (DVGW VP 392)  
 X mm Valore di correzione in mm per una curva a 90° o a 45°  
 1) Secondo il foglio di lavoro DVGW GW 392 per tubi di rame Ø 28 mm raggio di curvatura minima necessario 114 mm. Spessore ≥ 0,9 mm  
 ▲ Trascinatore quadrato 10–40, supporto 10–40 (cod. art. 582120) necessario.  
 ■ Trascinatore quadrato 35–50, supporto 35–50 (cod. art. 582110) necessario.  
 Cu: Tubi di rame crudi, semicrudi, cotti, anche a parete sottile  
 St 10217: Tubi d'acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting EN 10217-7 (DIN 2463)  
 St 10305-U: Tubi d'acciaio al carbonio rivestiti dei sistemi pressfitting EN 10305-3 (DIN 2394)  
 St 10305: Tubi d'acciaio di precisione cotti EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3 (DIN 2391–2394), tubi d'acciaio al carbonio EN 10305-3 (DIN 2394)  
 St 10255: Tubi di acciaio (filettati) EN 10255 (DIN 2440)  
 St 50086: Tubi per elettroinstallazioni EN 50086  
 U: Rivestiti  
 V: Tubi multistrato dei sistemi pressfitting

**Curvatura su misura**  
 Se una curva dovrà trovarsi sul tubo ad un punto determinato, si dovrà eseguire una correzione in lunghezza in modo corrispondente alla misura del tubo. Per una curva a 90° o a 45° è necessario tener conto della quota di correzione X indicata in fig. 1. In questo caso si dovrà ridurre la misura prescritta L della cifra X. Esempio: se per un tubo di grandezza 22 la misura L deve essere di 400 mm e per realizzare una curva con raggio di curvatura di 77 mm, è necessario applicare il segno sul tubo in corrispondenza di 319 mm. Tale lineetta si dovrà poi applicare accanto alla marcatura 0, sulla matrice, come indicato nella fig. 1.





**REMMS**

# Pressatura radiale

	<b>Pressatrice radiale a batteria Mini</b>	<b>126</b>
	<b>Pinze a pressare Mini</b>	<b>128</b>
	<b>Pinze troncatrici Mini</b>	<b>143</b>
	<b>Pressatrice radiale manuale</b>	<b>144</b>
	<b>Pressatrice radiale elettrica</b>	<b>145</b>
	<b>Pressatrice radiale elettroidraulica</b>	<b>146</b>
	<b>Pressatrice radiale a batteria</b>	<b>150</b>
	<b>Pinze a pressare / anelli a pressare</b>	<b>152</b>
	<b>Accordo per la concessione di garanzia</b>	<b>172</b>
	<b>Pinze troncatrici</b>	<b>173</b>
	<b>Tagliacavo</b>	<b>173</b>



## 3,3 milioni!

Alla fine del 2016 REMS aveva prodotto più di 3,3 milioni di pinze a pressare. Questo successo conferma il ruolo predominante della REMS nella tecnica di pressatura.



# REMS Mini-Press ACC

Pressatrice radiale a batteria Mini con ritorno automatico

Elettrotensile universale e maneggevole con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione di tutti i comuni sistemi pressfitting. Per l'azionamento a batteria o a corrente.

Giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–40 mm /  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ "

Assortimento completo di pinze REMS Mini per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 128–142.

**REMS Mini-Press ACC – universale fino a  $\varnothing$  40 mm. Leggerissima, piccolissima, maneggevole. Con ritorno automatico. Pressatura velocissima e sicura. Serraggio automatico della pinza a pressare.**

## Pinze a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di pinze a pressare REMS Mini per tutti i comuni sistemi pressfitting (pagg. 128–142). Pinze a pressare resistenti in acciaio speciale tenace, particolarmente temprato. I contorni di pressatura delle pinze a pressare REMS sono specifici al sistema e sono conformi ai contorni di pressatura dei sistemi pressfitting relativi. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

Forma particolarmente compatta e basso peso delle pinze a pressare REMS Mini grazie alla particolare disposizione del loro attacco (**brevetto EP 1 952 948**). Le piastrine di fissaggio delle pinze si trovano all'interno di incavi ricavati sulle ganasce che garantiscono una pressatura della pinza perfettamente in asse (**brevetto EP 2 347 862**).

## Costruzione

Leggerissima, piccolissima, maneggevole. Macchina motore con batteria solo 2,4 kg. La macchina motore con pinza a pressare V 22 è lunga solo 33 cm. Quindi utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, anche in angoli particolarmente stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Carcassa ergonomica. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Alloggiamento delle pinze orientabile. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare grazie al serraggio automatico. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori.

## Procedura di pressatura con comando ad impulsi con ACC

Per la sicurezza del lavoro, di funzionamento e di affidabilità. Ritorno automatico dopo l'esecuzione completa della pressatura.

## Azionamento

Forza di spinta e di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 380 W emissione, ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico, sistema idraulico ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione.

## Alimentazione a batteria o corrente elettrica

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità di 1,5 o di 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Batteria agli ioni di litio 14,4 V, 3,0 Ah, per circa 330 pressature Viega Profipress DN 15 senza dover ricaricare la batteria. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra  $-10$  e  $+60^{\circ}\text{C}$ . Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Tensione di alimentazione ioni di litio 230 V/14,4 V per collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.

## La fornitura comprende

**REMS Mini-Press ACC Basic-Pack.** Pressatrice radiale a batteria con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–40 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ ". Per l'azionamento di pinze a pressare REMS Mini. Alloggiamento orientabile della pinza a pressare con serraggio automatico. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 380 W, ingranaggio che non necessita manutenzione con frizione slittante di sicurezza e sistema di avanzamento con trapezoidale, interruttore di sicurezza a pressione. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, caricabatterie veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	578012

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Pinze a pressare Mini/anelli a pressare REMS</b> vedi pagine 128–142.	
<b>Pinza troncatrice REMS Mini M</b> per staffe filettate vedi pagina 143.	
<b>REMS Mini-Press ACC macchina motore, senza batteria</b>	578001
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah</b>	571545
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>	571555
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W</b>	571560
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V	571565
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	578290
<b>Lampada portatile a LED REMS</b> vedere pagina 95	175200



# REMS Mini-Press 22V ACC

Pressatrice radiale a batteria Mini con ritorno automatico

Elettrotensile universale e maneggevole con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione di tutti i comuni sistemi pressfitting. Li-Ion 22V Technology. Per l'azionamento a batteria o a corrente.

Giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–40 mm/  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –1  $\frac{1}{4}$ "

Assortimento completo di pinze REMS Mini per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 128–142.

**REMS Mini-Press 22V ACC – universale fino a  $\varnothing$  40 mm. Leggerissima, piccolissima, maneggevole, superveloce. Pressatura in meno di 4s. Con ritorno automatico. Serraggio automatico della pinza a pressare. Li-Ion 22V Technology per il 50% di pressature in più<sup>2)</sup>.**

## Pinze a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di pinze a pressare REMS Mini per tutti i comuni sistemi pressfitting (pagg. 128–142). Pinze a pressare resistenti in acciaio speciale tenace, particolarmente temprato. I contorni di pressatura delle pinze a pressare REMS sono specifici al sistema e sono conformi ai contorni di pressatura dei sistemi pressfitting relativi. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

Forma particolarmente compatta e basso peso delle pinze a pressare REMS Mini grazie alla particolare disposizione del loro attacco (**brevetto EP 1 952 948**). Le piastrine di fissaggio delle pinze si trovano all'interno di incavi ricavati sulle ganasce che garantiscono una pressatura della pinza perfettamente in asse (**brevetto EP 2 347 862**).

## Costruzione

Leggerissima, piccolissima, maneggevole. Macchina motore con batteria solo 2,5 kg. La macchina motore con pinza a pressare V 15 è lunga solo 31 cm. Quindi utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, anche in angoli particolarmente stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. La macchina motore con pinza a pressare montata può essere poggiata sulla batteria per averla a portata di mano. Carcassa ergonomica con Softgrip. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Alloggiamento delle pinze orientabile, angolo di rotazione > 360°. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare grazie al serraggio automatico. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori.

## Pressatura con ACC

Per la sicurezza del lavoro, di funzionamento e di affidabilità. Ritorno automatico dopo l'esecuzione completa della pressatura. Superveloce. Pressatura in meno di 4s.

## Azionamento

Forza di spinta e di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con potente motore a batteria 21,6 V, 380 W emissione, ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico, sistema idraulico ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione.

## Alimentazione a batteria o corrente elettrica

Li-Ion 22V Technology. Batteria agli ioni di litio di alto amperaggio, 21,6V, capacità 1,5 o 2,5Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Batteria agli ioni di litio 21,6V per il 50% di pressature in più<sup>2)</sup> della batteria agli ioni di litio 14,4V. Batteria agli ioni di litio 21,6V, 1,5 Ah, per circa 250 pressature Viega Profipress DN 15 senza dover ricaricare la batteria. Batteria agli ioni di litio 21,6V, 2,5Ah, per circa 390 pressature Viega Profipress DN 15 senza dover ricaricare la batteria. Indicatore dello stato di carica con LED a colori. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e + 60°C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Tensione di alimentazione ioni di litio 230 V/21,6 V per collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 21,6 V, come accessorio.

## La fornitura comprende

**REMS Mini-Press 22V ACC Basic-Pack.** Pressatrice radiale a batteria con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–40 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –1  $\frac{1}{4}$ ". Per l'azionamento di pinze a pressare REMS Mini. Alloggiamento orientabile della pinza a pressare con serraggio automatico. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 21,6 V, 380 W, ingranaggio che non necessita manutenzione con frizione slittante di sicurezza e sistema di avanzamento con trapezoidale, interruttore di sicurezza a pressione. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, caricabatterie veloce Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	578010

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod. art.
<b>Pinze a pressare Mini/anelli a pressare REMS</b> vedi pagine 128–142.	
<b>Pinza troncatrice REMS Mini M</b> per staffe filettate vedi pagina 143.	
<b>REMS Mini-Press 22V ACC macchina motore, senza batteria</b>	578002
<b>Batteria Li-Ion 21,6V, 1,5Ah</b>	571570
<b>Batteria Li-Ion 21,6V, 2,5Ah</b>	571571
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion 230V, 50–60Hz, 70W</b>	571575
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/21,6 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 21,6 V	571567
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	578290



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>



per tutti i comuni sistemi pressfitting

## Scegliete voi stessi le pinze a pressare REMS Mini/gli anelli a pressare REMS!

Individuare il sistema pressfitting nella tabella sottostante e scegliere la grandezza necessaria delle testine a pressare/degli anelli a pressare. Occorre tenere presente che i sistemi pressfitting per impianti del gas possono essere realizzati esclusivamente con le pinze a pressare/gli anelli a pressare Mini indicati in giallo nella tabella. Per l'azionamento degli anelli a pressare (PR) REMS è necessaria una pinza intermedia (pagina 142).

Resistenti pinze a pressare/anelli a pressare di tenace acciaio a tempra speciale. I contorni di pressatura degli anelli a pressare/delle pinze a pressare REMS sono specifici del sistema e conformi ai contorni di pressatura dei sistemi pressfitting corrispondenti. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema. Ganasce delle pinze a pressare/degli anelli a pressare realizzate e arrotondate in centri di lavorazione CNC con altissima precisione. Ne derivano basse tolleranze di fabbricazione.

Azionamento tramite REMS Mini-Press ACC e REMS Mini-Press 22 V ACC. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni di montaggio e uso del produttore/costruttore del sistema.

### Pinza a pressare REMS Mini

Pinza a pressare REMS Mini con 2 ganasce monoblocco orientabili. Forma particolarmente compatta e basso peso delle pinze a pressare REMS Mini grazie alla particolare disposizione del loro attacco (**brevetto EP 1 952 948**). Le piastrine di fissaggio delle pinze si trovano all'interno di incavi ricavati sulle ganasce che garantiscono una pressatura della pinza perfettamente in asse (**brevetto EP 2 347 862**).

Le pinze a pressare REMS Mini ACz, Fz, HEz, RFz, RFlz con dentatura impediscono la formazione di bave sul manicotto a pressare (**brevetto EP 2 027 971**).

### Anello a pressare REMS 45° (PR-2B)

Anello a pressare REMS 45° (PR-2B), con 2 ganasce, per l'applicazione sicura delle ganasce in punti difficili da raggiungere grazie all'inclinazione di 45° (**brevetto EP 2 774 725**). Azionamento con pinza intermedia.

### Tracciabilità secondo EN 1775:2007

Le minipinze REMS con profilo di pressatura F, M, V, SA, B, RN e UP riportano una marcatura specifica all'interno del profilo, che imprime sulla giunzione utilizzata il proprio marchio. In questo modo l'installatore può verificare anche dopo la pressatura, se per la realizzazione del pressfitting è stata utilizzata la pinza adatta.

Con questo sistema di tracciabilità REMS si adegua alle indicazioni previste nella Normativa EN 1775:2007 relativa all'installazioni di sistemi di pressfitting per il gas.



Brevetto EP 1 952 948  
Brevetto EP 2 347 862

Prodotto tedesco di qualità



Pinza a pressare REMS



Anello a pressare REMS 45° (PR-2B)  
Brevetto EP 2 774 725

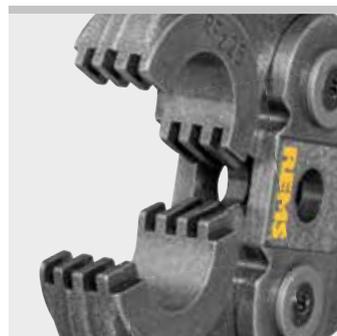
## Accordo per la concessione di garanzia

Vedi pagina 172.

## Conferme di idoneità

Vedi pagina 171.





Pinza a pressione con dentatura  
 Brevetto EP 2 027 971



Esempio minipinza REMS V: Marchio  
 "V" sulla giunzione pressata per la  
 tracciabilità secondo EN 1775:2007

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
AC-FIX PRESS (Global Piping 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 PRESS-MULTI (Global Piping 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	
ACOME MT	ACz 12	578608	
	ACz 16	578610	
	ACz 20	578612	
	ACz 25	578614	
	ACz 32	578616	
AHLSELL A-press elförzinkad	M 12	578310	
	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	AHLSELL A-press koppar	V 12	578324
		V 15	578328
		V 18	578332
V 22		578334	
V 28		578336	
V 35		578604	
V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574502	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	
AHLSELL A-press rostfritt		M 15	578312
		M 18	578314
		M 22	578316
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	AIRBEL PRESSCLIM	M 15	578312
		M 18	578314
		M 22	578316
		M 28	578318
		M 35	578390
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
AIRBEL SERTINOX		M 15	578312
		M 18	578314
		M 22	578316
		M 28	578318
		M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	ALB Sistema Multicap	TH 16	578352
		TH 18	578356
		TH 20	578358
		TH 26	578362
		TH 32	578364
TH 40		578624	
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		

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
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	
APE Serie AP Gas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	AQUATECHNIK 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	
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		
ASCHL NIR	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	ASTM F 1807 (Fittings with Copper Crimp Ring for PEX tubing)	US ¾"	578534
		US ½"	578536
		US ¾"	578538
		US 1"	578540
		Bampi BALPEX (serie MP)	TH 16
TH 18	578356		
TH 20	578358		
TH 26	578362		
TH 32	578364		
TH 40	578624		
Bampi BALPEX Gas	TH 16		578352
	TH 20		578358
	TH 26		578362
	TH 32		578364
	TH 40	578624	
BARBI EASYPRESS (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	
BARBI MULTIPEX (Industrial Blansol)	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
	H 14	578398	
	H 16	578400	
	H 18	578404	
	H 20	578406	
	H 25	578408	
	H 26	578410	
	H 32	578412	
	RFz 16	578492	
	RFz 18	578638	
	RFz 20	578494	
	RFz 25	578496	
RFz 32	578498		
BEGETUBE/ IVAR	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
	U 40	578386	
	B 14	578466	
	B 16	578468	
	B 18	578470	
	B 20	578472	
	B 26	578474	
B 32	578476		

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
BRASELI GPF GAS	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 25	578360	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
BRASELI Pressfitting PE-X	RFz 16	578492	
	RFz 20	578494	
	RFz 25	578496	
	RFz 32	578498	
	U 16	578374	
BRASELI Pressfitting Multicap	U 18	578376	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
	U 40	578386	
Brass Form Master Press	H 16	578400	
	H 18	578404	
	H 20	578406	
	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
Brass & Fittings Pressman Multicap	TH 20	578358	
	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
Brass & Fittings Retipress	RFz 16	578492	
	RFz 18	578638	
	ACz 20	578612	
	RFz 25	578496	
	RFz 32	578498	
BRASSTECH MULTItermoSAN Brasspress	RFz 16	578492	
	RFz 18	578638	
	ACz 20	578612	
	RFz 25	578496	
	RFz 32	578498	
	H 16	578400	
	H 18	578404	
	H 20	578406	
	H 26	578410	
	TH 16	578352	
TH 18	578356		
Business Key MT-PRESS (inox)	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
Cello Products <B>Press	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	VUS ½" (OD 15,9mm)	578566	
	VUS ¾" (OD 22,2mm)	578568	
	VUS 1" (OD 28,6mm)	578570	
VUS 1¼" (OD 34,9mm)	578606		
CHIALI CHIALIPEX	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
Climatek Clima Therm	TH 14	578348	
	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
Climatrix Climatrix Rhinopex	TH 32	578364	
	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	
ClouSet	TH 32	578364	
	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
COMAP SudoPress Carbon V	V 12	578324	
	V 15	578326	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	Comap SudoPress Copper V	V 12	578324
		V 14	578326
		V 15	578328
		V 16	578330
V 18		578332	
V 22		578334	
V 28		578336	
V 35		578604	
Comap SudoPress Copper Gas		V 12	578324
		V 14	578326
	V 15	578328	
	V 16	578330	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	

# Pinze a pressare REMS Mini Anelli a pressare REMS

## Accessori per REMS Mini-Press ACC/ REMS Mini-Press 22 V ACC

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
COMAP	V 14	578326
SudoPress	V 15	578328
Copper Solar	V 16	578330
	V 18	578332
	V 22	578334
COMAP	V 15	578328
SudoPress	V 18	578332
Stainless	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
Comap	RFz 12	578490
PexPress	RFz 16	578492
	RFz 20	578494
	RFz 25	578496
Comap	TH 14	578348
SkinPress	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	THL 32	578368
	TH 40	578624
Comap	TH 16	578352
SkinPress Gas	TH 20	578358
	TH 26	578362
	THL 32	578368
Comap	TH 16	578352
SkinPress PPSU	TH 20	578358
	TH 26	578362
	THL 32	578368
COMAP	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) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
COMAP	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) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
COMAP	M 15	578312
Xpress Copper Gas	M 18 <sup>1)</sup>	578314
	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
COMAP	M 15	578312
Xpress Stainless	M 18 <sup>1)</sup>	578314
	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
COMISA	TH 14	578348
Press System	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	H 14	578398
	H 16	578400
	H 18	578404
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412
	B 14	578466
	B 16	578468
	B 18	578470
	B 20	578472
	B 26	578474
	B 32	578476

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
COMISA	TH 16	578352
Press System Gas	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
CONEL	F 16	578456
CONNECT	F 20	578460
MULTI	F 26	578462
	F 32	578464
	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
(DN 26)	U 25	578380
	U 32	578382
	VP 16	578482
	VP 20	578484
	VP 32	578488
DIWAsystems	TH 14	578348
	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
DUOFIL	U 16	578374
MKSYSTEM	U 18	578376
	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
DW Verbundrohr	U 16	578374
multitubo systems	U 18	578376
	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
EBRILLE	U 16	578374
Isomonflex	U 18	578376
	U 20	578378
	U 25	578380
	H 26	578410
	TH 26	578362
	U 32	578382
EBRILLE	U 14	578372
Monflex	U 16	578374
	U 18	578376
	U 20	578378
	U 25	578380
	H 26	578410
	TH 26	578362
	U 32	578382
U 40	578386	
EFFEBI	M 15	578312
PRESSTIGE	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	V 15	578328
	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
EFFEBI TOF	TH 16	578352
MULTIPINZA	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	F 16	578456
	F 18	578458
	F 20	578460
	F 26	578462
	F 32	578464
	H 16	578400
	H 18	578404
	H 20	578406
	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
Elkhart	VUS 1/2" (OD 15,9mm)	578566
APOLLOXPRESS	VUS 3/4" (OD 22,2mm)	578568
Fittings Copper	VUS 1" (OD 28,6mm)	578570
and Low-Lead Brass	VUS 1 1/4" (OD 34,9mm)	578606
EMMETI	B 16	578468
GERPEX-FIVPRESS	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
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	U 16	578374
	U 20	578378
EMPUR	TH 15	578350
	TH 17	578354
	TH 20	578358
EURACCORDI	M 15	578312
SYCPRESS	M 18	578314
STAINLESS	M 22	578316
STEEL PRESS FITTINGS	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
EURACCORDI	M 15	578312
SYCPRESS	M 18	578314
CARBON STEEL PRESS FITTINGS	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
EUROTUBI	M 12	578310
Europa C-STAH	M 15	578312
PRESSFITTING	M 18	578314
SISTEM <sup>1)</sup>	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
EUROTUBI	M 15	578312
Europa INOX	M 18	578314
PRESSFITTING	M 22	578316
SISTEM <sup>1)</sup>	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze a pressare Mini/anelli a pressare indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.

<sup>2)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 142.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: Aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.



Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Fränkische alpeX-gas	F 20	578460	
	F 26	578462	
	F 32	578464	
Fränkische alpeX L	Fz 40	578478	
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	
	Geberit Mapress 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) <sup>3)</sup>		574520	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
Geberit Mapress EDELSTAHl	M 12	578310	
	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
Geberit Mapress EDELSTAHl Gas	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	Geberit Mapress KUPFER	M 12	578310
		M 15	578312
M 18		578314	
M 22		578316	
M 28		578318	
M 35		578390	
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
Geberit Mapress KUPFER Gas	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	Geberit Mepla	G 16	578444
		G 20	578446
G 26		578448	
G 32		578450	
G 40		578452	
Geberit Mepla Therm		G 16	578444
	G 20	578446	
	G 26	578448	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
General Fittings 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
		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
		U 16	578374
		U 18	578376
		U 20	578378
		U 25	578380
		U 32	578382
		U 40	578386
	General Fittings Trident	B 16	578468
		B 20	578472
	General Fittings Trident	B 26	578474
		B 32	578476
	General Fittings Trident	F 16	578456
F 20		578460	
General Fittings Trident	F 26	578462	
	H 16	578400	
General Fittings Trident	H 20	578406	
	H 26	578410	
General Fittings Trident	H 32	578412	
	TH 16	578352	
General Fittings Trident	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
General Fittings Trident	TH 32	578364	
	U 16	578374	
General Fittings Trident	U 20	578378	
	U 32	578382	
General Fittings Trident Gas	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	
	Giacomini Raccordi RM	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	
U 16		578374	
U 20		578378	
U 32		578382	
Giacomini RM MULTIGAS	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	
	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 32	578382	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Giacomini Valvole Giacomini serie R850V	V 15	578328	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	Golan Pipe Systems (Scandinavia)	U 16	578374
		U 20	578378
	Alu-Press	U 25	578380
	U 32	578382	
	U 40	578386	
Grinnell G-PRESS Copper Fittings	VUS ½" (OD 15,9mm)	578566	
	VUS ¾" (OD 22,2mm)	578568	
	VUS 1" (OD 28,6mm)	578570	
	VUS 1¼" (OD 34,9mm)	578606	
GS Wärmesysteme System TH	TH 14	578348	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
GS Wärmesysteme System V	TH 40	578624	
	V 15	578328	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
GSP Group USMatrix HAGOS HakaGerodur System	V 35	578604	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	U 16	578374	
	U 20	578378	
	TH 16	578352	
	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		
HakaGerodur HAKASAN	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 25	578360	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
Harden 2000 B-Hidro	TH 40	578624	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 14	578348	
Harden 2000 Poly-Pex 2000	TH 16	578352	
	TH 17	578354	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	THL 32	578368	
	TH 40	578624	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	THL 32	578368	
	HASTINIK Hastinik/Hitpress	M 15	578312
M 18		578314	
M 22		578316	
M 28		578318	
M 35		578390	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze a pressare Mini/anelli a pressare indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

- 1) Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.
- 2) Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.
- 3) Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 142.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: Aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressione REMS Mini Anelli a pressione REMS

# Accessori per REMS Mini-Press ACC/ REMS Mini-Press 22 V ACC

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
heima-press	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
HELIROMA klimapress	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
	U 40	578386	
HELIROMA 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	
	HEz 40	578532	
Henco Gas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
Herotec TEMPUS-PRESS 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	
	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
U 40	578386		
Herz pipefix	TH 10	578342	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
HITEC Sistema Multistrato	TH 14	578348	
	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
Hopewell press fit system	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
hp-praski BAVARIA-press	TH 10	578342	
	TH 14	578348	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
TH 40	578624		
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) <sup>3)</sup>	574502	
	V 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574532	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574534	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	IBP >B< Press Carbon	V 12	578324
		V 15	578328
V 18		578332	
V 22		578334	
V 28		578336	
V 35		578604	
V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574502	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
IBP >B< Press Gas	V 15	578328	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	IBP >B< Press Inox	V 15	578328
		V 18	578332
V 22		578334	
V 28		578336	
V 35		578604	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	
IBP >B< Press Solar	V 15	578328	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
ICMA Sempiter	H 16	578400	
	H 20	578406	
	H 26	578410	
	H 32	578412	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
ICMA Sempigas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
Idrosanitaria Bonomi Homegas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
Idrosanitaria Bonomi Idropress	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
IDROSISTEMI Ta-Press	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
	F 16	578456	
	F 20	578460	
	F 26	578462	
	F 32	578464	
	Fz 40	578478	
ILTA INOX/CHIBRO Pressfitting Cuni	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	
	M 12	578310	
M 15	578312		
Pressfitting Cuni	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
ILTA INOX/CHIBRO Pressfitting inox	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	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		578588	
TH 25		578360	
TH 26		578362	
TH 28		578590	
TH 32		578364	
TH 40	578624		
IPA THu IPANA Press	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
	U 16	578374	
U 20	578378		
	H 16	578400	
	H 20	578406	
	H 26	578410	
	H 32	578412	
	IPALPEX (Industrie du Plastique et Accessoires)	TH 14	578348
		TH 16	578352
		TH 18	578356
TH 20		578358	
IPLEX PIPELINES AUSTRALIA Iplex Pro-fit	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
	K16/P18	578592	
	K/20	578594	
	K/25	578596	
	K32	578598	
IPLEX PIPELINES AUSTRALIA Iplex K2	K1/40	578600	
	K16/P18	578592	
	K/20	578594	
	K/25	578596	
ISOTUBI NUMEPRESS	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	IVAR Ivar-Press	B 14	578466
		B 16	578468
		B 18	578470
B 20		578472	
B 26		578474	
B 32		578476	
Fz 40		578478	
IVAR Multi Press MP		TH 16	578352
		TH 18	578356
		TH 20	578358
		TH 25	578360
		TH 26	578362
		TH 32	578364
		TH 40	578624
	F 16	578456	
	F 18	578458	
	F 20	578460	
	F 26	578462	
	F 32	578464	
	Fz 40	578478	
	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		

# Pinze a pressare REMS Mini Anelli a pressare REMS

## Accessori per REMS Mini-Press ACC/ REMS Mini-Press 22 V ACC

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
IVAR	TH 16	578352
Multi Press Leak (MPL)	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	F 16	578456
	F 20	578460
	F 26	578462
	F 32	578464
	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
IVAR	TH 16	578352
Plastic Multi Press PMP	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	F 16	578456
	F 20	578460
	F 26	578462
	F 32	578464
	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	TH 16	578352
Plastic Multi Press Leak (PMPL)	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	F 16	578456
	F 20	578460
	F 26	578462
	F 32	578464
	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
Jäger - Aquatec Aquapress 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 C-Stahl - Press Typ M	M 15	578312
	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Jäger - Aquatec Edelstahl - Press Typ M	M 15	578312
	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Jäger - Aquatec	V 15	578328
Kuiper - Press Typ V	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
Jansen	TH 14	578348
JANSEN prima	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
Jaraflex-Presssystem	TH 14	578348
	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
KAN	U 16	578374
KAN-therm	U 20	578378
	U 25	578380
	C 26	578392
	U 32	578382
	U 40	578386
KAN	TH 14	578348
KAN-therm LBP	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	U 14	578372
	U 16	578374
	U 20	578378
	U 25	578380
	C 26	578392
	U 32	578382
	U 40	578386
KAN	M 15	578312
KAN-therm Inox	M 18 <sup>1)</sup>	578314
	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KAN	M 15	578312
KAN-therm Steel	M 18 <sup>1)</sup>	578314
	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KE KELIT	U 16	578374
KELIT KELOX	U 18	578376
	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
	U 40	578386
KE KELIT steelFIX C-Stahl	M 15	578312
	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KE KELIT steelFIX Edelstahl	M 15	578312
	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
KEMBLA	VAU 15 (OD 12,7mm)	578630
KemPress (AUS)	VAU 20 (OD 19,1mm)	578632
	VAU 25 (OD 25,4mm)	578634
	VAU 32 (OD 31,8mm)	578636
KEMBLA	VAU 15 (OD 12,7mm)	578630
KemPress Gas (AUS)	VAU 20 (OD 19,1mm)	578632
	VAU 25 (OD 25,4mm)	578634
	VAU 32 (OD 31,8mm)	578636
KISAN	KI 16	578524
Kisan KD	KI 20	578526
	KI 25	578528
	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 25	578360
KISAN	KI 16	578524
Kisan WL	KI 20	578526
	KI 25	578528
	KI 32	578530
	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 32	578364
KISAN	KI 16	578524
Kisan WM	KI 20	578526
	KI 25	578528
	KI 32	578530
KISAN	U 20	578378
Kisan WR	U 25	578380
	U 32	578382
	U 40	578386
KISAN	M 15	578312
Kistal C	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KISAN	M 15	578312
Kistal Inox	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KME	TH 14	578348
cuprotherm CTX	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 26	578362
KME	TH 14	578348
QTEC - Comap	TH 16	578352
SkinPress	TH 20	578358
	TH 26	578362
KME	H 16 A	578420
QTEC - Oventrop	H 20 A	578426
Cofit	H 26 A	578430
LECHAR	TH 16	578352
ALCOBRAPEX	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
LECHAR	U 16	578374
COBRAPEX	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
LEGEND-PRESS press fitting system	VUS 1/4" (OD 15,9mm)	578566
	VUS 3/4" (OD 22,2mm)	578568
	VUS 1" (OD 28,6mm)	578570
	VUS 1 1/4" (OD 34,9mm)	578606
LK Systems	V 12	578324
LK >B<Press	V 15	578328
	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze a pressare Mini/anelli a pressare indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

- <sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganaschia.
- <sup>2)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.
- <sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 142.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: Aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo. Pinze a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressare REMS Mini Anelli a pressare REMS

## Accessori per REMS Mini-Press ACC/ REMS Mini-Press 22 V ACC

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
LK Systems	V 12	578324
LK >B<-Press	V 15	578328
Efförzinkat	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
LK Systems	V 15	578328
LK >B<-Press	V 18	578332
Gas	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
LK Systems	TH 16	578352
LK Universal	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 32	578364
	TH 40	578624
LVI-DAHL	U 16	578374
Altech-Alupex	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
MAINCOR	U 16	578374
MAINPRESS	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
MAINCOR	U 16	578374
MAINFLOR	U 20	578378
MAINCOR	M 15	578312
MAINOX	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
Mair Heiztechnik	M 12	578310
Gomafix Cu/E <sup>1)</sup>	M 15	578312
	M 18	578314
	M 22	578316
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
Mair Heiztechnik	H 11,5	578394
Gomafix M	H 14	578398
	H 16	578400
	H 20	578406
Mair Heiztechnik	H 11,5	578394
M-Press	H 14	578398
	H 16	578400
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412
Ma.s.ter System	TH 14	578348
PRESSMASTER	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	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
MEGARO	H 11,5	578394
HAKAPRESS	H 14	578398
	H 16	578400
	H 17	578402
	H 18	578404
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412
MEGARO	B 16	578468
MEGAPRESS	B 20	578472
	B 26	578474
	B 32	578476
	Fz 40	578478

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
MEGARO	TH 16	578352
MEGAPRESS MP	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	F 16	578456
	F 20	578460
	F 26	578462
	F 32	578464
	Fz 40	578478
	H 16	578400
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412
	U 16	578374
	U 20	578378
	U 32	578382
	B 16	578468
	B 20	578472
	B 26	578474
	B 32	578476
MEGARO	TH 16	578352
MEGAPRESS	TH 20	578358
MPL	TH 26	578362
	TH 32	578364
	F 16	578456
	F 20	578460
	F 26	578462
	F 32	578464
	Fz 40	578478
	H 16	578400
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412
	U 16	578374
	U 20	578378
	U 32	578382
	B 16	578468
	B 20	578472
	B 26	578474
	B 32	578476
METALGRUP	RFz 16	578492
PexGrup	RFz 20	578494
	RFz 25	578496
	RFz 32	578498
METALGRUP	U 16	578374
MultiGrup	U 18	578376
	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
MULTITHERM	TH 16	578352
PRESSSYSTEM	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
Multicapas	RFz 16	578492
Industrial	RFz 20	578494
AIS PEX	RFz 25	578496
	RFz 32	578498
	U 16	578374
	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
Multicapas	U 16	578374
Industrial	U 18	578376
multitubo systems	U 20	578378
MC	U 25	578380
	U 32	578382
	U 40	578386
Multicapas	H 16	578400
Industrial	H 20	578406
multitubo systems	H 25	578408
MM	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
	U 16	578374
	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
Multi-Flex ACR	H 12 (1/4")	578396
	U 14 (3/8")	578372
	U 16 (1/2")	578374
	U 18 (3/4")	578376
	U 20 (1")	578378
	U 25 (1 1/4")	578380
	U 32 (1 1/2")	578382
Multi-Flex Gas	U 16 (1/2")	578374
	U 20 (3/4")	578378
	U 25 (1")	578380
	U 32 (1 1/4")	578382
	U 40 (1 1/2")	578386
Multi-Flex Water	U 16 (1/2")	578374
	U 25 (3/4")	578380
	U 32 (1")	578382
	U 40 (1 1/4")	578386
NEUTHERM	H 16	578400
MEKUPRESS-HT	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
NIBCO (USA)	VUS 1/2" (OD 15,9mm)	578566
Press System	VUS 3/4" (OD 22,2mm)	578568
Copper	VUS 1" (OD 28,6mm)	578570
	VUS 1 1/4" (OD 34,9mm)	578606
Nicoll Fluxo	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
NUPIGECO	U 14	578372
Multiinupi	U 16	578374
	U 18	578376
	U 20	578378
	C 26	578392
	U 32	578382
	U 40	578386
NUPIGECO	B 16	578468
Multiinupi	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
	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
	C 26	578392
	U 32	578382
Nussbaum	VRX 16	578640
Optiflex-Flowpress	VRX 20	578642
	VRX 25	578644
	VRX 32	578646
Nussbaum	VP 16	578482
Optiflex Press	VP 20	578484
	VP 25	578486
	VP 32	578488
Nussbaum	V 15	578328
Optipress	V 18	578332
Aquaplus	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
Nussbaum	V 15	578328
Optipress Gaz	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
Nussbaum	V 15	578328
Optipress-Therm	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
O.M.T. - Press	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
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) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
Pegler Yorkshire	TH 14	578348
Henco Multilayer	TH 16	578352
Solutions	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 26	578362

# Pinze a pressare REMS Mini Anelli a pressare REMS

# Accessori per REMS Mini-Press ACC/ REMS Mini-Press 22 V ACC

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Pegler Yorkshire 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) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	Pegler Yorkshire XPress Copper	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) <sup>3)</sup>		574520	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
Pegler Yorkshire XPress Copper Gas		M 15	578312
		M 18 <sup>1)</sup>	578314
	M 22	578316	
	M 28 <sup>1)</sup>	578318	
	M 35	578390	
Pegler Yorkshire XPress Solar	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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
Pegler Yorkshire 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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
Pegler Yorkshire XPress Stainless Gas	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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
PERFEXIM "PERFEKT SYSTEM"	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
PERFILTUBO PERFILALUPEX	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
PERFILTUBO PERFILPRESS	U 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
PEXTUBE PexTube	RFz 16	578492	
	RFz 20	578494	
	RFz 25	578496	
	RFz 32	578498	
	Pipelife C-PRESS	M 15	578312
		M 18	578314
M 22		578316	
M 28		578318	
M 35		578390	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Pipelife	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
RADOPRESS	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
	Pipetec Connect	TH 16	578352
		TH 20	578358
TH 26		578362	
TH 32		578364	
	TH 40	578624	
	PLASTICA ALFA Multipex	TH 16	578352
		TH 20	578358
		TH 26	578362
TH 32		578364	
PLASTICA ALFA Multipex Air	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
PLASTICA ALFA Multipexalfa Gas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
PLASTICA ALFA Multipexalfa Gas protek	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
PLASTICA ALFA Multipex Plus	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
PLASTICA ALFA Multipex Thermo	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
PLASTICA ALFA Multipex Thermo Plus	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
PLÁSTICOS FERRO	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
FERROPLAST GPF MC PRESS	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
Pressfitting MULTICAPA	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
Pressfitting PE-X y MULTICAPA	RFz 16	578492	
	RFz 20	578494	
	RFz 25	578496	
	RFz 32	578498	
Pressfitting PE-X PLUMBING PLUS	K16/P18	578592	
	K/20	578594	
	K/25	578596	
	K/32	578598	
EziPex Crimp (AUS)	K1/40	578600	
	K16/P18	578592	
	K/20	578594	
	K/25	578596	
PLUMBING PLUS (AUS)	K/32	578598	
	K1/40	578600	
	VAU 15 (OD 12,7 mm)	578630	
	VAU 20 (OD 19,1 mm)	578632	
EziPress Gas (AUS)	VAU 25 (OD 25,4 mm)	578634	
	VAU 32 (OD 31,8 mm)	578636	
	VAU 15 (OD 12,7 mm)	578630	
	VAU 20 (OD 19,1 mm)	578632	
EziPress Solar (AUS)	VAU 25 (OD 25,4 mm)	578634	
	VAU 15 (OD 12,7 mm)	578630	
	VAU 20 (OD 19,1 mm)	578632	
	VAU 25 (OD 25,4 mm)	578634	
EziPress Water (AUS)	VAU 32 (OD 31,8 mm)	578636	
	TH 10	578342	
	TH 15	578350	
	TH 22	578588	
POLYPIPE POLYSURE	TH 28	578590	
	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
POLYSAN Handelsoges. m.b.H. & Co KG (Krems/Österreich)	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
POLYSAN-C Stahl-Press-System M	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
POLYSAN Handelsoges.	V 15	578328	
	V 18	578332	
m.b.H. & Co KG (Krems/Österreich)	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
POLYSAN-C Stahl-Press-System V	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	POLYSAN Handelsoges. m.b.H. & Co KG (Krems/Österreich)	M 15	578312
		M 18	578314
POLYSAN-Edelstahl Press-System Gas	M 22	578316	
	M 28	578318	
	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
Press-System Wasser	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
POLYSAN Handelsoges. m.b.H. & Co KG (Krems/Österreich)	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
POLYSAN-Edelstahl Press-System Wasser	M 35	578390	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	POLYSAN Handelsoges. m.b.H. & Co KG (Krems/Österreich)	TH 14	578348
TH 16		578352	
TH 17		578354	
TH 18		578356	
POLYSAN-Press-System	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
POLYSAN Handelsoges. m.b.H. & Co KG (Krems/Österreich)	TH 14	578348	
	TH 16	578352	
	TH 17	578354	
	TH 18	578356	
POLYSAN-Press-System	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
POLYSAN (España) Rainbow	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
	U 40	578386	
	Prandelli Mulyrama Pf	H 14	578398
		H 16	578400
H 18		578404	
H 20		578406	
	H 26	578410	
	H 32	578412	
	Prandelli Mulyrama 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	
	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	Raccorderie Metalliche aesPRES <sup>1)</sup>	M 15	578312
		M 18	578314
M 22		578316	
M 28		578318	
	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
Raccorderie Metalliche inoxPRES <sup>1)</sup>	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
Raccorderie Metalliche steelPRES <sup>1)</sup>	M 15	578312	
	M 18	578314	
	M 22	578316	
	M 28	578318	
RBM Tita-gas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze a pressare Mini/anelli a pressare indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.

<sup>2)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 142.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: Aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
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	
	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	
	U 14	578372	
	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	Redi Nicoll Fluxo	TH 14	578348
		TH 16	578352
		TH 18	578356
TH 20		578358	
TH 26		578362	
TH 40		578624	
Redi Nicoll Fluxo Gas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
RIFENG U PRESS FITTING (F5)	U 14	578372	
	U 16	578374	
	U 18	578376	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
	U 40	578386	
RIFENG TH PRESS FITTING (F9)	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 25	578360	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
RIQUIER A SERTIR	RFz 12	578490	
	RFz 16	578492	
	RFz 20	578494	
	RFz 25	578496	
Roth	RN 14	578434	
	RN 17	578436	
	RN 20	578438	
	RN 25/26	578440	
	RN 32	578442	
	RN 32	578442	
Roth España - Global Plastic Rothapress	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
Roth Nordic Alu-LaserPlus/ PressCheck (DNK-NOR-SWE-FIN)	RN 16	578454	
	RN 20	578438	
	RN 25/26	578440	
	RN 32	578442	
	RN 32	578442	
Rubinetterie Bresciane Bonomi TURBO PRESS	TH 14	578348	
	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 40	578624	
	TH 40	578624	
Rubinetterie Bresciane Bonomi TURBO PRESS GAS	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 32	578364	
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 40	578624	
SA.MI plastic Multistrato Gas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
	TH 32	578364	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
SANHA 3fit-Press Pb-free 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	
	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	
	U 20	578378	
	C 26	578392	
	U 32	578382	
	U 40	578386	
	SANHA 3fit-Press PPSU 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	
H 16		578400	
H 20		578406	
H 26		578410	
H 32		578412	
TH 16		578352	
SANHA-NiroSan Gas Presssystem Serie 17000	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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530		
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) <sup>3)</sup>	574504		
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506		
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510		
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		
SANHA-NiroSan Industry Presssystem 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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	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) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
SANHA-NiroSan-SF Presssystem 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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	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) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	SANHA-NiroSan SF Presssystem Serie 19000 (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) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
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) <sup>3)</sup>		574504	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	
SANHA NiroTherm Serie 91000		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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530		
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) <sup>3)</sup>	574504		
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506		
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510		
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		
SANHA NiroTherm Industry Serie 98000	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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	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) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	

## Pinze a pressare REMS Mini Anelli a pressare REMS

## Accessori per REMS Mini-Press ACC/ REMS Mini-Press 22 V ACC

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
SANHA-Press Chrom Serie 16000	SA 12	578510	
	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) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	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) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	SANHA-Press GAS Pressfittings Serie 10000/ Serie 11000	SA 12	578510
		SA 14	578512
		SA 15	578514
		SA 16	578516
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 35		578390	
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
V 12		578324	
V 14		578326	
VG 16		578340	
V 15 <sup>1)</sup>		578328	
V 16		578330	
VG 16		578340	
V 18 <sup>1)</sup>		578332	
V 22 <sup>1)</sup>		578334	
V 28		578336	
V 35		578604	
V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574502	
VG 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574536	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504	
VG 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574538	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	
SANHA-Press Pressfittings Serie 6000		SA 12	578510
		SA 14	578512
		SA 15	578514
		SA 16	578516
		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 35	578390
		M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
		M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
		M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	V 12	578324	
	V 14	578326	
	VG 14	578338	
	V 15 <sup>1)</sup>	578328	
	V 16	578330	
	VG 16	578340	
	V 18 <sup>1)</sup>	578332	
	V 22 <sup>1)</sup>	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	VG 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574536	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	VG 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574538	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
SANHA-Press SOLAR Pressfittings Serie 12000/ Serie 13000	SA 12	578510
	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 35	578390
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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 35	578604
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
SANHA PURAPRESS Serie 8000	SA 12	578510
	SA 14	578512
	SA 15	578514
	SA 16	578516
	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 35	578390
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	V 12	578324
	V 14	578326
	VG 16	578340
	V 15 <sup>1)</sup>	578328
	V 16	578330
	VG 16	578340
	V 18 <sup>1)</sup>	578332
	V 22 <sup>1)</sup>	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
VG 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574536	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
VG 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574538	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
SANHA-Therm Serie 24000	SA 12	578510
	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 35	578390
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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 35	578604
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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 35	578604
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
SANHA-Therm Industry Serie 28000	SA 12	578510
	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 35	578390
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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 35	578604
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
SANPRO THPRESS	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578386
	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
SATEC SK VITerm	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578386
	TH 16	578352
	TH 18	578356
Schwer Fittings AQUApress	M 12	578310
	M 15	578312
	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
Seppelfricke VSH SudoPress C-Stahl	V 15	578328
	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15	578328
	V 18	578332
	V 22	578334
Visu-Control	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15	578328
	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15	578328
Seppelfricke VSH SudoPress Edelstahl	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 12	578324
	V 15	578328
	V 18	578332
	V 22	578334
Visu-Control	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15	578328
	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15	578328
Seppelfricke VSH SudoPress Kupfer Gas	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
	V 35	578604
	V 15	578328
	V 18	578332
	V 22	578334
	V 28	578336
Visu-Control	V 35	578604
	TH 14	578348
	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	THL 32	578368
	TH 40	578624

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze a pressare Mini/anelli a pressare indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.

<sup>2)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 142.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: Aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressione REMS Mini Anelli a pressione REMS

# Accessori per REMS Mini-Press ACC/ REMS Mini-Press 22 V ACC

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Seppelfricke	M 12	578310
VSH XPress	M 15	578312
C-Stahl	M 18 <sup>1)</sup>	578314
	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Seppelfricke	M 15	578312
VSH XPress	M 18 <sup>1)</sup>	578314
Edelstahl	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Seppelfricke	M 15	578312
VSH XPress	M 18 <sup>1)</sup>	578314
Edelstahl gas	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Seppelfricke	M 12	578310
VSH XPress	M 15	578312
Kupfer	M 18 <sup>1)</sup>	578314
	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
Seppelfricke	M 15	578312
VSH XPress	M 18 <sup>1)</sup>	578314
Kupfer gas	M 22	578316
	M 28 <sup>1)</sup>	578318
	M 35	578390
SESTA	TH 14	578348
SESTA GAS	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
SESTA	H 16	578400
sistema	H 20	578406
multistrato	TH 14	578348
	TH 16	578352
	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	U 16	578374
	U 20	578378
SLOVARM	U 16	578374
PEX-THERM	U 20	578378
	H 26	578410
	U 32	578382
	H 16	578400
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412
SOMATHERM	H 16	578400
MULTI X	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
SOMATHERM	H 12	578396
SomaPRESS	H 16	578400
	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
STANDARD	U 16	578374
HIDRAULICA	U 18	578376
MultiStandard	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
	U 40	578386

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
STELBI	H 16	578400
Polikraft	H 20	578406
	H 26	578410
	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	U 16	578374
	U 20	578378
STELBI	TH 16	578352
Stelgas	TH 20	578358
	TH 26	578362
STPC STPEX	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
System	H 16 A	578420
WELCO-Gas	H 20 A	578426
	H 26 A	578430
	H 32 A	578432
System	H 14 A	578418
WELCO-Flex	H 16 A	578420
	H 17 A	578422
	H 20 A	578426
	H 26 A	578430
	H 32 A	578432
System	H 16 A	578420
WELCO-Teck	H 20 A	578426
	H 26 A	578430
TDM BRASS	H 16	578400
Serie 1600	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
	U 16	578374
	U 18	578376
	U 20	578378
	U 25	578380
	C 26	578392
	U 32	578382
TDM BRASS	TH 16	578352
Serie 1700 (Gas)	TH 20	578358
	TH 26	578362
	THL 32	578368
TERMICALINE	B 16	578468
Termipex	B 20	578472
	B 26	578474
	B 32	578476
	H 16	578400
	H 20	578406
	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	U 16	578374
	U 20	578378
TermoConcept	Basic E01 <sup>2)</sup>	578618
TC-PRESS		
THERMOLUTZ	H 14	578398
	H 16	578400
	TH 20	578358
TE-SA	TH 14	578348
TE-SA press	TH 16	578352
serie 800	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
TIEMME	TH 14	578348
AL-COBRAPEX	TH 16	578352
Serie 1650	TH 18	578356
	TH 20	578358
	TH 25	578360
	TH 26	578362
	THL 32	578368
	TH 40	578624
TIEMME	RFz 12	578490
Serie 1700 PE-X	RFz 16	578492
a pressare	RFz 20	578494
	RFz 25	578496
	RFz 32	578498
TIEMME	TH 16	578352
TIEMME Gas	TH 20	578358
	TH 26	578362
	THL 32	578368
TIGRE	TH 16	578352
ALPEX GÁS	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
TKM	TH 14	578348
Systemtechnik	TH 16	578352
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
TRA	U 16	578374
MULTITRAPRESS	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
TWEETOP	U 16	578374
	U 20	578378
	U 25	578380
	U 32	578382
	U 40	578386
UNICAL AG	U 16	578374
MAX-MULTIPEX	U 20	578378
	H 26	578410
	U 32	578382
UNIDELTA	TH 16	578352
DeItAll	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	H 16	578400
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412
	U 16	578374
	U 20	578378
	U 32	578382
	U 40	578386
UNIDELTA	TH 16	578352
DeItAll GAS	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
	H 16	578400
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32	578412
	U 16	578374
	U 20	578378
	U 32	578382
Uponor MLC	UP 14	578576
	UP 16	578578
	UP 18	578580
	UP 20	578582
	UP 25	578584
	UP 32	578586
	U 40	578386
Uponor MLC-D	UP 16	578578
	UP 20	578582
	UP 25	578584
	UP 32	578586
Uponor MLC-G	UP 20	578582
	UP 25	578584
	UP 32	578586
Uponor	UP 16	578578
Uni Pipe PLUS	UP 20	578582
	UP 25	578584
	UP 32	578586
Valsir PEXAL	H 14	578398
	H 16	578400
	H 20	578406
	H 26	578410
	H 32 V	578602
Valsir PEXAL Gas	H 14	578398
	H 16	578400
	H 20	578406
	H 26	578410
Van Marcke Log.	TH 16	578352
Tubipex	TH 17	578354
	TH 20	578358
	TH 26	578362
	TH 32	578364
	TH 40	578624
Van Marcke Log.	M 12	578310
Tubipress	M 15	578312
	M 18	578314
	M 22	578316
	M 28	578318
	M 35	578390
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Variotherm	TH 11,6	578344
System TH	TH 16	578352
	TH 20	578358
Viega	VX 12	578550
Fonterra	VP 14/15	578480
	VP 16/17	578482
	VP 20	578484
	VP 25	578486

# Pinze a pressare REMS Mini Anelli a pressare REMS

## Accessori per REMS Mini-Press ACC/ REMS Mini-Press 22 V ACC

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Viega Pexfit	VX 16	578552	
	VX 20	578554	
	VX 25	578556	
Viega Pexfit Fosta G	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) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	578324	
	VG 14	578338	
	V 15	578328	
	VG 16	578340	
Viega Profipress	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	VG 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574536	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	VG 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574538	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	V 12	578324	
	V 15	578328	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	Viega Profipress G	V 12	578324
	V 15	578328	
V 18	578332		
V 22	578334		
V 28	578336		
V 35	578604		
V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502		
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504		
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506		
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510		
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		
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) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
Viega Profipress Therm	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	V 12	578324	
	V 15	578328	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
Viega ProPress System USA	VUS 1/2" (OD 15,9mm)	578566	
	VUS 3/4" (OD 22,2mm)	578568	
	VUS 1" (OD 28,6mm)	578570	
	VUS 1 1/4" (OD 34,9mm)	578606	
	VUAU 15 (OD 12,7mm)	578630	
Viega ProPress WATER System AUS	VUAU 20 (OD 19,1mm)	578632	
	VUAU 25 (OD 25,4mm)	578634	
	VUAU 32 (OD 31,8mm)	578636	
	VUAU 15 (OD 12,7mm)	578630	
	VUAU 20 (OD 19,1mm)	578632	
Viega ProPressG GAS System AUS	VUAU 25 (OD 25,4mm)	578634	
	VUAU 32 (OD 31,8mm)	578636	
	VUAU 15 (OD 12,7mm)	578630	
	VUAU 20 (OD 19,1mm)	578632	
	VUAU 25 (OD 25,4mm)	578634	
Viega Raxinox	VRX 16	578640	
	VRX 20	578642	
	VRX 25	578644	
Viega Raxofix	VRX 16	578640	
	VRX 20	578642	
	VRX 25	578644	
	VRX 32	578646	
Viega Sanfix	VP 16/17	578482	
	VP 20	578484	
	VP 25	578486	
	VP 32	578488	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
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) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	Viega Sanpress Inox	V 15	578328
	V 18	578332	
V 22	578334		
V 28	578336		
V 35	578604		
Viega Sanpress Inox G	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	V 15	578328	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		
Viessmann	TH 14	578348	
	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
VINSAR PEX-AL-PEX	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
VSH MultiPress	U 14	578372	
	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
	U 32	578382	
	U 40	578386	
	V 12	578324	
VSH SudoPress Carbon	V 15	578328	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 12	578324	
VSH SudoPress Copper V	V 14	578326	
	V 15	578328	
	V 16	578330	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
VSH SudoPress Copper Gas	V 14	578326	
	V 15	578328	
	V 16	578330	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
	V 14	578326	
	V 15	578328	
	V 16	578330	
	V 18	578332	
VSH SudoPress Copper Solar	V 16	578330	
	V 18	578332	
	V 22	578334	
	V 28	578336	
	V 35	578604	
VSH SkinPress	TH 14	578348	
	TH 16	578352	
	TH 18	578356	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	THL 32	578368	
VSH SkinPress Gas	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	THL 32	578368	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
VSH 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) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	VSH XPress Copper	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) <sup>3)</sup>	574520
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
VSH XPress Copper Solar		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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	VSH 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) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
VSH XPress Stainless Gas		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) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	Walter Meier Metalplast	U 16	578374
U 18		578376	
U 20		578378	
U 25		578380	
U 32		578382	
U 40		578386	
Watts MTR Art press	TH 16	578352	
	TH 20	578358	
	TH 26	578362	
	TH 32	578364	
WATTS RADIANT	US 3/8"	578534	
	US 1/2"	578536	
	US 3/4"	578538	
	US 1"	578540	
	US 3/8"	578534	
Watts RadiantPEX	US 1/2"	578536	
	US 3/4"	578538	
	US 1"	578540	
	US 1/2"	578536	
	US 3/4"	578538	
Watts RadiantPEX-AL	U 16 (1/2")	578374	
	U 20 (3/4")	578378	
	U 25 (1")	578380	
	U 32 (1 1/4")	578382	
	U 40 (1 3/4")	578386	
Wavin Tigris K1	U 14	578372	
	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	
Wavin Tigris M1	U 32	578382	
	U 40	578386	
	U 14	578372	
	U 16	578374	
	U 20	578378	
	U 25	578380	

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze a pressare Mini/anelli a pressare indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.

<sup>2)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 142.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: Aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
WeeConPress	M 12	578310	WeeConFlex	H 16	578400	Zetaesse Rame	TH 14	578348
Alu	M 15	578312	MVR	H 20	578406	HydroSAN	TH 16	578352
	M 18	578314		H 26	578410		TH 20	578358
	M 22	578316		H 32	578412		U 14	578372
	M 28	578318		U 40	578386		U 16	578374
	M 35	578390		TH 16	578352		U 20	578378
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520		TH 20	578358	Zetaesse Rame	TH 14	578348
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522		TH 26	578362	ThermoSAN	TH 16	578352
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524		TH 32	578364		TH 20	578358
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526		TH 40	578624		U 14	578372
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	WEM	U 16	578374		U 16	578374
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	WIELAND	TH 14	578348		U 20	578378
	V 12	578324	cuprotherm	TH 16	578352	ZEWOTHERM	TH 12	578346
	V 15	578328	CTX	TH 18	578356		TH 16	578352
	V 18	578332		TH 20	578358		TH 17	578354
	V 22	578334		TH 26	578362		TH 18	578356
	V 28	578336	WKS-Press	TH 14	578348		TH 20	578358
	V 35	578604		TH 16	578352		TH 26	578362
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502		TH 17	578354		TH 32	578364
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504		TH 20	578358		TH 40	578624
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506		TH 26	578362		TH 32	578364
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		TH 32	578364	WÜRTH	TH 40	578624
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510		TH 40	578624	Würth	TH 16	578352
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		TH 16	578352		TH 20	578358
	SA 12	578510		TH 20	578358		TH 26	578362
	SA 15	578514		TH 26	578362		HE 32	578370
	SA 18	578518		HE 32	578370		HEz 40	578532
	SA 22	578520		HEz 40	578532	XtraConnect	F 16	578456
	SA 28	578522					F 20	578460
WeeConPress	M 12	578310					F 26	578462
C-Stahl	M 15	578312					F 32	578464
	M 18	578314					H 16	578400
	M 22	578316					H 20	578406
	M 28	578318					H 26	578410
	M 35	578390					H 32	578412
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520					TH 16	578352
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522					TH 20	578358
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524					TH 26	578362
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526					TH 32	578364
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528					U 16	578374
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530					U 20	578378
WeeConPress	M 12	578310					U 25	578380
Inox	M 15	578312					U 32	578382
	M 18	578314					VP 16	578482
	M 22	578316					VP 20	578484
	M 28	578318					VP 32	578488
	M 35	578390						
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520				Zetaesse	TH 14	578348
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522				Multistrato	TH 16	578352
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524				EUROPEX	TH 18	578356
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526					TH 20	578358
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528					TH 26	578362
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530					TH 32	578364
WeeConPress	M 12	578310					U 14	578372
Kupfer	M 15	578312					U 16	578374
	M 18	578314					U 18	578376
	M 22	578316					U 20	578378
	M 28	578318				Zetaesse	TH 14	578348
	M 35	578390				Multistrato	TH 16	578352
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520				ISOPEX	TH 18	578356
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522					TH 20	578358
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524					TH 26	578362
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526					TH 32	578364
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528					U 14	578372
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530					U 16	578374
							U 18	578376
							U 20	578378

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze a pressare Mini/anelli a pressare indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

- 1) Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.
- 2) Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.
- 3) Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 142.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: Aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Pinza intermedia Mini Z1</b> per l'azionamento degli anelli a pressare REMS 45° (PR-2B)	578558
<b>Cassetta metallica</b> con inserto per pinza intermedia Mini Z1 e pinza intermedia Z1 e 6 anelli a pressare REMS V 12-35 45° (PR-2B) o M 12-35 45° (PR-2B)	574516
<b>Cassetta metallica</b> con inserti per 8 pinze a pressare/pinze troncatrici Mini e scomparto per tagliatubi fino a 42 mm	578295



# REMS Pinza troncatrice Mini M

Accessori per REMS Mini-Press ACC/  
REMS Mini-Press 22 V ACC

Pinza troncatrice Mini M di resistenza molto elevata in acciaio speciale forgiato ed a tempra speciale per tagliare staffe filettate.

Acciaio, acciaio inossidabile  
fino a classe di resistenza 4.8 (400 N/mm<sup>2</sup>) M 6–M 10

## REMS Pinza troncatrice Mini M – taglia staffe filettate in soli 2 secondi.

In acciaio speciale forgiato ed a tempra speciale.

Inseriti da taglio girevoli per una doppia durata.

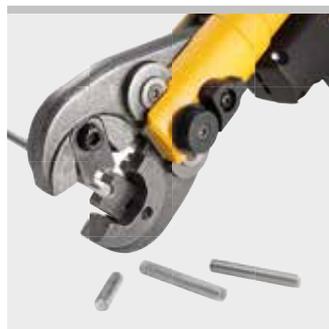
Inseriti da taglio M con profilo della filettatura lavorato ad alta precisione in centri di lavorazione CNC per l'esatta guida della staffa filettata durante il taglio.

Parti della pinza, inserti di taglio e bordi taglienti temprati di geometria speciale, precisa finitura, per punti di taglio praticamente privi di sbavature.

Dopo il taglio la staffa filettata può essere avvitata senza ripassare nel raccordo filettato della fascetta per tubi o nel dado.

Dispositivo di taglio con geometria di pinza a pressare (**Brevetto EP 1 459 825, brevetto US 7,284,330**). Forma particolarmente compatta e basso peso delle pinze troncatrici REMS Mini grazie alla particolare disposizione del loro attacco (**Brevetto EP 1 952 948**). Le piastrine di fissaggio delle pinze si trovano all'interno di incavi ricavati sulle ganasce che garantiscono una pressatura della pinza perfettamente in asse (**brevetto EP 2 347 862**).

Azionamento tramite REMS Mini-Press ACC e REMS Mini-Press 22 V ACC.



Prodotto tedesco di qualità



Brevetto EP 1 952 948  
Brevetto EP 1 459 825  
Brevetto US 7,284,330  
Brevetto EP 2 347 862

### La fornitura comprende

**REMS Pinza troncatrice Mini M.** Pinza troncatrice con 1 paio di inserti da taglio girevoli per acciaio, acciaio inossidabile, M 6–M 10. In cartone.

Articolo	per staffe filettate	Cod.art.	
<b>REMS Pinza troncatrice Mini M 6</b>	M 6	578620	
<b>REMS Pinza troncatrice Mini M 8</b>	M 8	578621	
<b>REMS Pinza troncatrice Mini M 10</b>	M 10	578622	

### Accessori

Articolo	per staffe filettate	Cod.art.	
<b>Inseri da taglio M 6, un paio</b>	M 6	571891	
<b>Inseri da taglio M 8, un paio</b>	M 8	571896	
<b>Inseri da taglio M 10, un paio</b>	M 10	571866	
<b>Cassetta metallica</b> con inserti per 8 pinze a pressare/ pinze troncatrici Mini e scomparto per tagliatubi fino a 42 mm		578295	



Pressatrice radiale manuale universale per la realizzazione di giunzioni a pressione di tubi di tutti i comuni sistemi pressfitting.

Giunzioni a pressione con tubi di plastica e tubi multistrato  $\varnothing$  10–26 mm  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –1"

Assortimento completo di pinze REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 152–170.

**REMS Eco-Press – universale fino a  $\varnothing$  26 mm. Pressature velocissime e sicure.**

### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di pinza a pressare per tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche.

Tutte le pinze contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (**brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172**) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Il magazzino è quindi particolarmente semplice ed economico.

### Pinze a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di pinze a pressare REMS per tutti i comuni sistemi pressfitting (pagg. 152–170). Pinze a pressare resistenti in acciaio speciale tenace, particolarmente temprato. I contorni di pressatura delle pinze a pressare REMS sono specifici al sistema e sono conformi ai contorni di pressatura dei sistemi pressfitting relativi. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

### Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Dispositivo d'azionamento con braccio tubolare corto solo 1,6 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare grazie al serraggio automatico. Bracci tubolari divisibili per l'adattamento individuale della lunghezza della leva alla forza di pressione necessaria per i diversi sistemi pressfitting.

### Operazione di pressatura

Con la chiusura completa della pinza a pressare la giunzione perfetta è terminata. Arresto di fine corsa, la pinza a pressare resta chiusa fino all'apertura volontaria. Il controllo visivo della pressatura regolamentare (pinza a pressare completamente chiusa) è quindi perfettamente possibile.



Brevetto EP 1 223 008  
Brevetto US 6,739,172



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS Eco-Press dispositivo d'azionamento.** Pressatrice radiale manuale con arresto di fine corsa per la realizzazione di giunzioni a pressione di tubi di plastica e multistrato  $\varnothing$  10–26 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –1". Per l'azionamento di pinze a pressare REMS. Con bracci tubolari divisibili. Con imballaggio trasparente.

	Cod.art.
	574000



### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Pinze a pressare REMS</b> vedi pagine 152–170.	
<b>REMS Pinza troncatrice M per staffe filettate</b> vedi pagina 173.	
<b>Borsa</b> per dispositivo d'azionamento e per 3 pinze a pressare	574436
<b>Cassetta metallica</b> con inserti per dispositivo d'azionamento e per 3 pinze a pressare	574430



# REMS Power-Press SE

Pressatrice radiale elettrica

Elettrotensile universale e maneggevole per la realizzazione di giunzioni a pressione di tubi di tutti i comuni sistemi pressfitting.

Giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 152–170.

**REMS Power-Press SE – universale fino a  $\varnothing$  110 mm. Pressatura velocissima e sicura. Serraggio automatico della pinza a pressare.**

### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di pinza a pressare/anello a pressare per tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche.

Tutte le pinze contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (**brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172**) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Il magazzino è quindi particolarmente semplice ed economico.

### Pinze a pressare/anelli a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi (pagine 152–170). Resistenti pinze a pressare/anelli a pressare di tenace acciaio a tempratura speciale. I contorni di pressatura degli anelli a pressare/delle pinze a pressare REMS sono specifici del sistema e conformi ai contorni di pressatura dei sistemi pressfitting corrispondenti. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni ridotte, forma slanciata, macchina motore solo 4,7 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare/pinza intermedia grazie al serraggio automatico. Anche per pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche.

### Procedura di pressatura con comando ad impulsi

Per la sicurezza del lavoro, di funzionamento e di affidabilità. Con la chiusura completa della pinza a pressare la giunzione perfetta è terminata. La pinza a pressare resta chiusa fino a quando si inverte la direzione di marcia. Il controllo visivo della pressatura regolamentare (pinza a pressare completamente chiusa) è quindi perfettamente possibile.

### Azionamento

Forza di spinta e di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con motore universale da 450 W, ingranaggio planetario robusto, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Protezione dal sovraccarico. Interruttore elettronico di sicurezza a pressione.



Brevetto EP 1 223 008  
Brevetto US 6,739,172

Tested by electrosuisse >>>

Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS Power-Press SE Basic-Pack.** Pressatrice radiale elettrica per la realizzazione di giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–108 (110) mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4". Per l'utilizzo con pinze/anelli a pressare REMS e pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche. Alloggiamento delle pinze con fissaggio automatico. Azionamento elettromeccanico con motore universale 230 V, 50–60 Hz, 450 W, ingranaggio che non necessita manutenzione con frizione slittante di sicurezza e sistema di avanzamento con trapezoidale. Protezione dal sovraccarico. Interruttore a pressione di sicurezza. In robusta cassetta metallica.



	Cod.art.
	572111

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Power-Press SE macchina motore</b>	572101
<b>Pinze a pressare/anelli a pressare REMS</b> vedi pagine 152–170.	
<b>REMS Pinza troncatrice M</b> per staffe filettate vedi pagina 173.	
<b>REMS Tagliacavi per cavi elettrici</b> vedi pagina 173.	
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	570280



# REMS Power-Press

Pressatrice radiale elettrica con segnale di spegnimento

Elettrotensile universale e maneggevole con segnale di spegnimento per la realizzazione di giunzioni a pressione di tubi di tutti i comuni sistemi pressfitting.

Giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 152–170.

**REMS Power-Press – universale fino a  $\varnothing$  110 mm. Pressatura velocissima e sicura. Spegnimento automatico. Serraggio automatico della pinza a pressare.**

## Vantaggio del sistema

Un solo tipo di pinza a pressare/anello a pressare per tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche.

Tutte le pinze contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (**brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172**) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Il magazzino è quindi particolarmente semplice ed economico.

## Pinze a pressare/anelli a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi (pagine 152–170). Resistenti pinze a pressare/anelli a pressare di tenace acciaio a tempratura speciale. I contorni di pressatura degli anelli a pressare/delle pinze a pressare REMS sono specifici del sistema e conformi ai contorni di pressatura dei sistemi pressfitting corrispondenti. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

## Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni ridotte, forma slanciata, macchina motore solo 4,7 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Carcassa ergonomica con impugnatura concava. Alloggiamento delle pinze orientabile. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare/pinza intermedia grazie al serraggio automatico. Anche per pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche.

## Procedura di pressatura con comando ad impulsi

Per la sicurezza del lavoro, di funzionamento e di affidabilità. Con la chiusura completa della pinza a pressare la giunzione perfetta è terminata. Un segnale acustico indica la chiusura completa della pinza a pressare. La pinza a pressare resta chiusa fino a quando viene premuto il tasto di ritorno/rilascio. Il controllo visivo della pressatura regolamentare (pinza a pressare completamente chiusa) è quindi perfettamente possibile.

## Azionamento

Forza di spinta e di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con motore universale da 450 W, ingranaggio planetario robusto, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Interruttore a pressione di sicurezza.



Brevetto EP 1 223 008  
Brevetto US 6,739,172

Tested by electro-suisse >>>

Prodotto tedesco di qualità



## La fornitura comprende

**REMS Power-Press Basic-Pack.** Pressatrice radiale elettrica con segnale di spegnimento per la realizzazione di giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–108 (110) mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4". Per l'utilizzo con pinze/anelli a pressare REMS e pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche. Alloggiamento delle pinze con fissaggio automatico. Azionamento elettroidraulico con motore universale 230 V, 50–60 Hz, 450 W, ingranaggio che non necessita manutenzione con frizione slittante di sicurezza e sistema di avanzamento con trapezoidale, interruttore a pressione di sicurezza. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.	
	577011	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.	
<b>REMS Power-Press macchina motore</b>	577001	
<b>Pinze a pressare/anelli a pressare REMS</b> vedi pagine 152–170.		
<b>REMS Pinza troncatrice M per staffe filettate</b> vedi pagina 173.		
<b>REMS Tagliacavi</b> per cavi elettrici vedi pagina 173.		
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	570280	



# REMS Power-Press ACC

Pressatrice radiale elettroidraulica con ritorno automatico

Elettrotensile universale e maneggevole con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione di tutti i comuni sistemi pressfitting.

Giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 152–170.

**REMS Power-Press ACC – universale fino a  $\varnothing$  110 mm. Con ritorno automatico. Pressatura velocissima e sicura. Serraggio automatico della pinza a pressare.**

### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di pinza a pressare/anello a pressare per tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche.

Tutte le pinze contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (**brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172**) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Il magazzino è quindi particolarmente semplice ed economico.

### Pinze a pressare/anelli a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi (pagine 152–170). Resistenti pinze a pressare/anelli a pressare di tenace acciaio a tempra speciale. I contorni di pressatura degli anelli a pressare/delle pinze a pressare REMS sono specifici del sistema e conformi ai contorni di pressatura dei sistemi pressfitting corrispondenti. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni ridotte, forma slanciata, macchina motore solo 4,7 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione del peso ottimale per l'uso ad una mano sola. Carcasa ergonomica con impugnatura concava. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare/pinza intermedia grazie al serraggio automatico. Anche per pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche.

### Procedura di pressatura con comando ad impulsi con ACC

Per la sicurezza del lavoro, di funzionamento e di affidabilità. Ritorno automatico dopo l'esecuzione completa della pressatura.

### Azionamento

Forza di spinta e di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con motore universale da 450 W, ingranaggio planetario robusto, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Interruttore a pressione di sicurezza.



Tested by electrosuisse >>>

Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS Power-Press ACC Basic-Pack.** Pressatrice radiale elettroidraulica con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–108 (110) mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4". Per l'utilizzo con pinze/anelli a pressare REMS e pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche. Alloggiamento delle pinze con fissaggio automatico. Azionamento elettroidraulico con motore universale 230 V, 50–60 Hz, 450 W, ingranaggio che non necessita manutenzione con frizione slittante di sicurezza e sistema di avanzamento con trapezoidale, interruttore a pressione di sicurezza. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	577010

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Power-Press ACC macchina motore</b>	577000
<b>Pinze a pressare/anelli a pressare REMS</b> vedi pagine 152–170.	
<b>REMS Pinza troncatrice M per staffe filettate</b> vedi pagina 173.	
<b>REMS Tagliacavi</b> per cavi elettrici vedi pagina 173.	
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	570280



Potente elettrotrattensile universale con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione di tutti i sistemi pressfitting più diffusi.

Giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–108 (110) mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4"

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare/anelli a pressare XL REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 152–170.

**REMS Power-Press XL ACC – universale fino a  $\varnothing$  110 mm. Pressatura fino a  $\varnothing$  110 mm in un'unica operazione. Velocissima, ad esempio Geberit Mapress ACCIAIO INOSSIDABILE  $\varnothing$  108 mm in soli 15s. Con ritorno automatico. Serraggio automatico della pinza a pressare.**

### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di pinza a pressare/anello a pressare per tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche.

Tutte le pinze contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (**brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172**) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Il magazzino è quindi particolarmente semplice ed economico.

### Pinze a pressare/anelli a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare/anelli a pressare XL REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi (pagine 152–170). Resistenti pinze a pressare/anelli a pressare/anelli a pressare XL di tenace acciaio a tempra speciale. I contorni di pressatura degli anelli a pressare/delle pinze a pressare/anelli a pressare XL REMS sono specifici del sistema e conformi ai contorni di pressatura dei sistemi pressfitting corrispondenti. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni ridotte, forma slanciata, macchina motore solo 5,5 kg. Lunga corsa di lavoro per pressature in una sola fase di lavoro, ideale per grandi dimensioni. Velocissima, ad esempio Geberit Mapress ACCIAIO INOSSIDABILE  $\varnothing$  108 mm in soli 15s. Corpo di forma ergonomica con Softgrip e incavo per l'impugnatura. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare/pinza intermedia grazie al serraggio automatico. Anche per pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche. Protezione mani regolabile.

### Procedura di pressatura con comando ad impulsi con ACC

Per la sicurezza del lavoro, di funzionamento e di affidabilità. Ritorno automatico dopo l'esecuzione completa della pressatura.

### Azionamento

Forza di spinta e di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con motore universale da 450 W, ingranaggio planetario robusto, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Interruttore a pressione di sicurezza.

### La fornitura comprende

**REMS Power-Press XL ACC Basic-Pack.** Pressatrice radiale elettroidraulica con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione  $\varnothing$  10–108 (110) mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ –4". Per l'utilizzo con pinze/anelli a pressare/anelli a pressare XL REMS e pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche. Alloggiamento delle pinze con fissaggio automatico. Azionamento elettroidraulico con motore universale 230 V, 50–60 Hz, 450 W, ingranaggio che non necessita manutenzione con frizione slittante di sicurezza e sistema di avanzamento con trapezoidale, interruttore a pressione di sicurezza. In cassa per il trasporto.

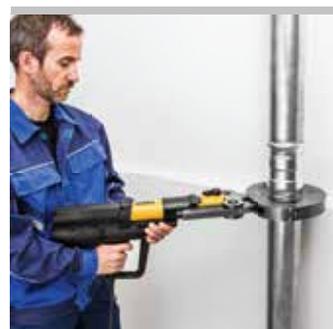
	Cod.art.
	579010

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Power-Press XL ACC macchina motore</b>	579000
<b>Pinza intermedia Z6 XL per l'utilizzo degli anelli a pressare REMS XL 64,0–108,0 (PR-3S)</b>	579120
<b>Pinze intermedie per altri anelli a pressare REMS vedere pagina 170.</b>	
<b>Pinze a pressare/anelli a pressare/anelli a pressare XL REMS</b> vedi pagine 152–170.	
<b>REMS Pinza troncatrice M per staffe filettate</b> vedi pagina 173.	
<b>REMS Tagliacavi per cavi elettrici</b> vedi pagina 173.	
<b>Cassetta di trasporto con inserti e pratiche maniglie</b>	579240

**←ACC→**  
Automatic Circuit Control  
con ritorno automatico



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>





XXL

# REMS Akku-Press

Pressatrice radiale a batteria con segnale di spegnimento

Elettrotensile universale e maneggevole con segnale di spegnimento per la realizzazione di giunzioni a pressione di tutti i comuni sistemi pressfitting. Per l'azionamento a batteria o a corrente.

Giunzioni a pressione Ø 10–108 (110) mm / Ø 3/8–4"

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 152–170.

**REMS Akku-Press – universale fino a Ø 110 mm. Pressatura velocissima e sicura. Serraggio automatico della pinza a pressare.**

## Vantaggio del sistema

Un solo tipo di pinza a pressare/anello a pressare per tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche.

Tutte le pinze contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Il magazzino è quindi particolarmente semplice ed economico.

**Pinze a pressare/anelli a pressare per tutti i comuni sistemi**

Vedi pagine 152–170.

## Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Macchina motore con batteria solo 4,3 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Carcasa ergonomica con impugnatura concava. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Alloggiamento delle pinze orientabile. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare/pinza intermedia grazie al serraggio automatico. Anche per pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori.

## Procedura di pressatura con comando ad impulsi

Per la sicurezza del lavoro, di funzionamento e di affidabilità. Con la chiusura completa della pinza a pressare la giunzione perfetta è terminata. Un segnale acustico indica la chiusura completa della pinza a pressare. La pinza a pressare resta chiusa fino a quando si inverte la direzione di marcia. Il controllo visivo della pressatura regolamentare (pinza a pressare completamente chiusa) è quindi perfettamente possibile.

## Azionamento

Forza di spinta e di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, emissione 380 W, robusto ingranaggio planetario, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Interruttore a pressione di sicurezza.

## Alimentazione a batteria o da rete elettrica

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Batteria agli ioni di litio 14,4 V, 3,0 Ah, per circa 270 pressature Viega Profipress DN 15 senza dover ricaricare la batteria. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e +60 °C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.

## La fornitura comprende

**REMS Akku-Press Basic-Pack.** Pressatrice radiale a batteria con segnale di spegnimento per la realizzazione di giunzioni a pressione Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". Per l'utilizzo con pinze/anelli a pressare REMS e pinze a pressare e capi a pressare di altre marche. Alloggiamento delle pinze con fissaggio automatico. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 380 W, robusto ingranaggio planetario, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Interruttore a pressione di sicurezza. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah, caricabatterie veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	571013

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Pinze a pressare/anelli a pressare REMS</b> vedi pagine 152–170.	
<b>REMS Pinza troncatrice M</b> per staffe filettate vedi pagina 173.	
<b>REMS Tagliacavi per cavi elettrici</b> vedi pagina 173.	
<b>REMS Akku-Press macchina motore, senza batteria</b>	571003
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>	571555
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W</b>	571560
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V	571565
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	571290
<b>Lampada portatile a LED REMS</b> vedere pagina 95	175200



Tested by electro:suisse >>>

Prodotto tedesco di qualità

**REMS TECHNOLOGY LI-ION PLUS**

**International Design Award**

**LED**



# REMS Akku-Press ACC

Pressatrice radiale a batteria con ritorno automatico

Elettrotensile universale e maneggevole con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione di tutti i comuni sistemi pressfitting. Per l'azionamento a batteria o a corrente.

Giunzioni a pressione  $\varnothing 10-108 (110) \text{ mm} / \varnothing \frac{3}{8}-4"$

Assortimento completo di pinze a pressare/anelli a pressare REMS per tutti i sistemi di pressfitting più diffusi, vedi pagine 152-170.

**REMS Akku-Press ACC – universale fino a  $\varnothing 110 \text{ mm}$ . Con ritorno automatico.**

**Pressatura velocissima e sicura.**

**Serraggio automatico della pinza a pressare.**

**Vantaggio del sistema**

Un solo tipo di pinza a pressare/anello a pressare per tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche.

Tutte le pinze contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (**brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172**) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Il magazzino è quindi particolarmente semplice ed economico.

**Pinze a pressare/anelli a pressare per tutti i comuni sistemi**

Vedi pagine 152-170.

**Costruzione**

Compatta, maneggevole, leggera. Macchina motore con batteria solo 4,3 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Carcassa ergonomica con impugnatura concava. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Alloggiamento delle pinze orientabile. Alloggiamento sicuro della pinza a pressare/pinza intermedia grazie al serraggio automatico. Anche per pinze a pressare/anelli a pressare di altre marche. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori.

**Procedura di pressatura con comando ad impulsi con ACC**

Per la sicurezza del lavoro, di funzionamento e di affidabilità. Ritorno automatico dopo l'esecuzione completa della pressatura.

**Azionamento**

Forza di spinta e di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, emissione 380 W, robusto ingranaggio planetario, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Interruttore a pressione di sicurezza.

**Alimentazione a batteria o da rete elettrica**

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Batteria agli ioni di litio 14,4 V, 3,0 Ah, per circa 270 pressature Viega Profipress DN 15 senza dover ricaricare la batteria. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e +60°C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.

**La fornitura comprende**

**REMS Akku-Press ACC Basic-Pack.** Pressatrice radiale a batteria con ritorno automatico per la realizzazione di giunzioni a pressione  $\varnothing 10-108 (110) \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{3}{8}-4"$ . Per l'utilizzo con pinze/anelli a pressare REMS e pinze a pressare e cappi a pressare di altre marche. Alloggiamento delle pinze con fissaggio automatico. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 380 W, robusto ingranaggio planetario, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Interruttore a pressione di sicurezza. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah, caricabatterie veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50-60 Hz, 65 W. In robusta cassetta metallica.

Cod.art.

5711014

Tensioni di rete diverse a richiesta.

**Accessori**

Articolo	Cod.art.
<b>Pinze a pressare/anelli a pressare REMS</b> vedi pagine 152-170.	
<b>REMS Pinza troncatrice M</b> per staffe filettate vedi pagina 173.	
<b>REMS Tagliacavi per cavi elettrici</b> vedi pagina 173.	
<b>REMS Akku-Press ACC macchina motore, senza batteria</b>	571004
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>	571555
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50-60 Hz, 65 W</b>	571560
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V	571565
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	571290
<b>Lampada portatile a LED REMS</b> vedere pagina 95	175200



Tested by electrosuisse >>>

Prodotto tedesco di qualità

**REMS TECHNOLOGY**  
**LI-ION PLUS**

**International Design Award**

**LED**



per tutti i comuni sistemi pressfitting

## Scegliete voi stessi le pinze a pressare REMS/ gli anelli a pressare REMS!

Individuare il sistema pressfitting nella tabella sottostante e scegliere la grandezza necessaria delle testine a pressare/degli anelli a pressare. Occorre tenere presente che i sistemi pressfitting per impianti a gas possono essere realizzati esclusivamente con le pinze/anelli a pressare indicati in giallo nella tabella. Per l'utilizzo degli anelli a pressare REMS (PR) è necessario utilizzare una pinza a catena (pagina 170).

Resistenti pinze a pressare/anelli a pressare di tenace acciaio a tempra speciale. I contorni di pressatura degli anelli a pressare/delle pinze a pressare REMS sono specifici del sistema e conformi ai contorni di pressatura dei rispettivi sistemi pressfitting. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema. Ganasce delle pinze a pressare/degli anelli a pressare realizzate e arrotondate in centri di lavorazione CNC con altissima precisione. Ne derivano basse tolleranze di fabbricazione.

Azionamento per mezzo di tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche. Tutte le pinze a pressare contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni di montaggio e uso del produttore/costruttore del sistema.

### Pinza a pressare REMS

Pinza a pressare REMS con 2 ganasce monoblocco orientabili. Il modello standard più venduto. Le pinze a pressare REMS ACZ, Fz, RFz, RFlz con dentatura impediscono la formazione di bave sul manicotto a pressare (brevetto EP 2 027 971).

### Pinza a pressare REMS (4G)

Pinza a pressare REMS (4G) con 2 segmenti mobili paralleli per pressature lineari di dimensioni medie.

### Pinza a pressare REMS (S)

Pinza a pressare REMS (S) con un segmento fisso e due segmenti a pressare a snodo mobile per dimensioni medie.

### Anello a pressare REMS (PR-3S)

Anello a catena (PR-3S) REMS con 3 segmenti mobili su un anello a snodo per pressature impegnative di grandi dimensioni. Pressatura ottimale grazie al movimento radiale dei segmenti di pressatura, con pinza intermedia.

### Anello a pressare REMS (PR-3B)

Anello a pressare (PR-3B) REMS con 3 ganasce per pressature impegnative di grandi dimensioni. Pressatura ottimale grazie al movimento radiale delle ganasce, con pinza intermedia.

### Anello a pressare REMS 45° (PR-2B)

Anello a pressare REMS 45° (PR-2B), con 2 ganasce, per l'applicazione sicura delle ganasce in punti difficili da raggiungere grazie all'inclinazione di 45° (brevetto EP 2 774 725). Azionamento con pinza intermedia.

### Tracciabilità secondo EN 1775:2007

Le pinze e gli anelli a pressare REMS con profilo di pressatura F, M, V, SA, B, RN e UP riportano una marcatura specifica all'interno del profilo, che imprime sulla giunzione utilizzata il proprio marchio. In questo modo l'installatore può verificare anche dopo la pressatura, se per la realizzazione del pressfitting è stata utilizzata la pinza o l'anello di pressatura adatti.

Con questo sistema di tracciabilità REMS si adegua alle indicazioni previste nella Normativa EN 1775:2007 relativa all'installazioni di sistemi di pressfitting per il gas.

## Accordo per la concessione di garanzia

Vedi pagina 172.

## Conferme di idoneità

Vedi pagina 171.



Brevetto EP 1 223 008  
Brevetto US 6,739,172



Prodotto tedesco di qualità



Pinza a pressare REMS



Pinza a pressare REMS (4G)



Pinza a pressare REMS (S)



Anello a pressare REMS (PR-3S)



Anello a pressare REMS (PR-3B)



Anello a pressare REMS 45° (PR-2B)  
Brevetto EP 2 774 725

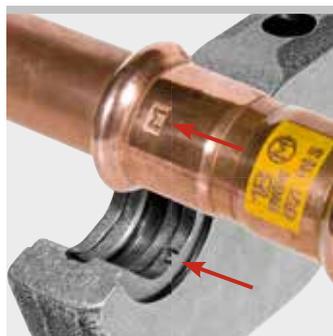


# Pinze a pressione REMS Anelli a pressione REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche



Pinza a pressione con dentatura  
Brevetto EP 2 027 971



Esempio pinza REMS M: Marchio "M"  
sulla giunzione pressata per la traccia-  
bilità secondo EN 1775:2007

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	Sistema	Contorno di press.	Cod.art.		
AC-FIX PRESS (Global Piping Systems)	H 12*	570300	Sistema Multicapa	TH 16*	570460	Sistema	H 14*	570310		
	H 16*	570320		TH 18*	570465		MULTIPEX	H 16*	570320	
	H 20*	570350		TH 20*	570470		(Industrial Blansol)	H 18*	570340	
	H 25*	570360		TH 26*	570475		H 20*	570350		
	H 32	570380		TH 32	570480		H 25*	570360		
	RFz 12*	571320		TH 40	570485		H 26*	570370		
	RFz 16*	571325		TH 50 (S)	572400		H 32	570380		
	RFz 20*	571330		TH 63 (S)	572405		RFz 16*	571325		
	RFz 25	571335		H 16*	570320		RFz 18*	571327		
	RFz 32	571340		H 18*	570340		RFz 20*	571330		
	U 16*	570765		H 20*	570350		RFz 25	571335		
	U 20*	570775		H 26*	570370		RFz 32	571340		
	U 25*	570780		H 32	570380		TH 16*	570460		
	U 32	570785		H 40 (4G)	570390		TH 20*	570470		
	VX 16*	571635		U 16*	570765		TH 26*	570475		
	VX 20*	571640		U 18*	570770		TH 32	570480		
	AC-FIX PRESS-MULTI (Global Piping Systems)	H 16*		570320	U 20*		570775	U 16*	570765	
		H 18*		570340	C 26*		570750	U 18*	570770	
		H 20*		570350	U 32		570785	U 20*	570775	
		H 25*		570360	U 40		570790	U 25*	570780	
H 32		570380	APE Serie AP	B 16*	570850	U 32	570785			
RFz 16*		571325		B 20*	570860	U 40	570790			
RFz 20*		571330		B 26	570870	U 50	570795			
RFz 25		571335		B 32	570880	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837			
RFz 32		571340		H 16*	570320	U 63 (S)	572365			
U 16*		570765		H 20*	570350	BEGETUBE/ IVAR	B 14*	570845		
U 18*		570770		H 26*	570370		B 16*	570850		
U 20*		570775		H 32	570380	B 18*	570855			
U 25*		570780		TH 16*	570460	B 20*	570860			
U 32	570785	TH 18*		570465	B 26	570870				
ACOME ACOPEX ALU	H 16*	570320		TH 20*	570470	B 32	570880			
	H 20*	570350		TH 26*	570475	Fz 40	570742			
	H 26*	570370		TH 32	570480	Fz 50	570747			
	H 32	570380	U 16*	570765	F 63 (S)	572385				
	TH 16*	570460	U 20*	570775	F 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572830				
	TH 20*	570470	U 40	570790	BRASELI GPF GAS	TH 16*	570460			
	TH 26*	570475	U 50	570795		TH 20*	570470			
	TH 32	570480	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837		TH 25*	570495			
	U 16*	570765	U 63 (S)	572365		TH 32	570480			
	U 20*	570775	APE Serie AP Gas	TH 16*	570460	BRASELI Pressfitting PE-X	RFz 16*	571325		
	U 32	570785		TH 20*	570470		RFz 20*	571330		
	ACz 12*	572642		TH 26*	570475		RFz 25	571335		
	ACz 16*	572644		TH 32	570480		RFz 32	571340		
ACz 20*	572646	AQUATECHNIK Universal	B 16*	570850	BRASELI Pressfitting Multicapa	U 16*	570765			
ACz 25	572648		B 20*	570860		U 18*	570770			
ACOME MT	M 12		570100	B 26		570870	U 20*	570775		
	M 15		570110	B 32		570880	U 25*	570780		
	M 18		570120	F 16*		570717	U 32	570785		
	M 22		570130	F 20*		570727	U 40	570790		
	M 28		570140	F 26*		570730	U 50	570795		
	M 35		570150	F 32		570735	Brass Form Master Press	H 16*	570320	
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572706	H 16*		570320		H 18*	570340	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708	H 20*		570350		H 20*	570350	
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520	H 26*		570370		TH 16*	570460	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	H 32		570380		TH 18*	570465	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	TH 16*		570460		TH 20*	570470	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	TH 20*	570470	U 16*	570765				
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	TH 26*	570475	U 18*	570770				
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	TH 32	570480	U 20*	570775					
AHLSELL A-press elförzinkad	V 12	570107	U 16*	570765	Brass & Fittings Pressman Multicapa	RFz 16*	571325			
	V 15	570115	U 20*	570775		RFz 18*	571327			
	V 18	570125	C 26*	570750		ACz 20*	572646			
	V 22	570135	U 32	570785		RFz 25	571335			
	V 28	570145	ASCHL NIR	M 15		570110	RFz 32	571340		
	V 35	570155		M 18		570120	Brass & Fittings Retipress	RFz 16*	571325	
	V 42	570165		M 22	570130	RFz 18*		571327		
	V 54	570175		M 28	570140	ACz 20*		572646		
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502		M 35	570150	RFz 25		571335		
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504		M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706	RFz 32		571340		
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506		M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	BRASSTECH MULTItermoSAN Brasspress		B 16*	570850	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522		B 20*	570860		
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510		M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524		B 26	570870		
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	B 32		570880			
AHLSELL A-press rostfritt	M 15	570110		M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528		F 16*	570717		
	M 18	570120		M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530		F 20*	570727		
	M 22	570130		ASTM F 1807 (Fittings with Copper Crimp Ring for PEX tubing)	US 3/8"		571450	F 26*	570730	
	M 28	570140	US 1/2"		571455		H 16*	570320		
	M 35	570150	US 3/4"		571460		H 18*	570340		
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706	US 1"		571465		H 20*	570350		
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	US 1 1/4"		571470		H 26*	570370		
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	US 1 1/2"		571475		TH 16*	570460		
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	US 2"		571477		TH 18*	570465		
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	Bampi BALPEX (serie MP)		TH 16*	570460	TH 20*	570470		
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528			TH 18*	570465	TH 26*	570475		
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530			TH 20*	570470	TH 32	570480		
	AIRBEL PRESSCLIM	M 15			570110	TH 26*	570475	TH 40	570485	
M 18		570120			TH 32	570480	TH 50 (S)	572400		
M 22		570130			TH 40	570485	TH 63 (S)	572405		
M 28		570140		TH 50 (S)	572400	U 16*	570765			
M 35		570150		TH 63 (S)	572405	U 18*	570770			
M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572706		Bampi BALPEX Gas	TH 16*	570460	U 20*	570775		
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708			TH 20*	570470	U 32	570785		
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522			TH 26*	570475	Business Key MT-PRESS (inox)	M 15	570110	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524			BARBI EASYPRESS (Industrial Blansol)	H 12*		570300	M 18	570120
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526				H 16*		570320	M 22	570130
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	H 20*			570350		M 28	570140	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	H 25*			570360		M 35	570150	
AIRBEL SERTINOX		M 15	570110			H 32		570380	M 42 (4G)	570160
	M 18	570120	RFz 12*			571320		M 54 (4G)	570170	
	M 22	570130	RFz 16*			571325		M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706	
	M 28	570140	RFz 20*			571330		M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	M 35	570150	RFz 25			571335		M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706	RFz 32			571340		M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	U 16*	570765		M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526		
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	U 20*	570775		M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528		
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	U 25*	570780		M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530			
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	U 32	570785						
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528								
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530								

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Cello Products >B< Press	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
CHIALI CHIALIPEX	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
Climatek Clima Therm	TH 63 (S)	572405
	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
Climatrix Climatrix Rhinopex	TH 32	570480
	H 40 A (4G)	570695
	H 16*	570320
	H 20*	570350
	U 16*	570765
	U 20*	570775
ClouSet	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
COMAP SudoPress Carbon V	TH 32	570480
	V 12	570107
	V 15	570115
	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
COMAP SudoPress Copper V	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 12	570107
	V 14	570112
	V 15	570115
COMAP SudoPress Copper Gas	V 16	570117
	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
COMAP SudoPress Stainless	V 54	570175
	V 14	570112
	V 15	570115
	V 16	570117
	V 18	570125
	V 22	570135
Comap PexPress	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	RFz 12*	571320
	RFz 16*	571325
Comap SkinPress	RFz 20*	571330
	RFz 25	571335
	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
COMISA Press System	TH 26*	570475
	THL 32	570487
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	TH 14*	570455

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Comap SkinPress Gas	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	THL 32	570487
	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
Comap SkinPress PPSU	TH 26*	570475
	THL 32	570487
	M 12	570100
	M 15	570110
	M 18 <sup>1)</sup>	570120
	M 22	570130
COMAP Xpress Carbon	M 28 <sup>1)</sup>	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
COMAP Xpress Copper	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
COMAP Xpress Copper Gas	M 12	570100
	M 15	570110
	M 18 <sup>1)</sup>	570120
	M 22	570130
	M 28 <sup>1)</sup>	570140
	M 35	570150
COMAP Xpress Stainless	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
COMISA Press System	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
COMISA Press System Gas	TH 25*	570495
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
COMISA Press System	H 14*	570310
	H 16*	570320
	H 18*	570340
	H 20*	570350
	H 26*	570370
	H 32	570380
COMISA Press System	B 14*	570845
	B 16*	570850
	B 18*	570855
	B 20*	570860
	B 26	570870
	B 32	570880
COMISA Press System	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
CONEL CONNECT MULTI	F 16*	570717
	F 20*	570727
	F 26*	570730
	F 32	570735
	H 16*	570320
	H 20*	570350
DIWAsystems	H 26*	570370
	H 32	570380
	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
DUOFIL MKSYSYSTEM	U 16*	570765
	U 18*	570770
	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
	U 16*	570765
DW Verbundrohr multitubo systems	U 18*	570770
	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
	U 40	570790
	U 50	570795
EBRILLE Isomonflex	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837
	U 63 (S)	572365
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828
	U 16*	570765
	U 18*	570770
	U 20*	570775
EBRILLE Monflex	U 25*	570780
	H 26*	570370
	TH 26*	570475
	U 32	570785
	U 14*	570760
	U 16*	570765
EFFEBI PRESSTIGE	U 18*	570770
	U 20*	570775
	U 25*	570780
	H 26*	570370
	TH 26*	570475
	U 32	570785
EFFEBI PRESSTIGE	U 40	570790
	U 50	570795
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837
	U 63 (S)	572365
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828
	M 15	570110
EFFEBI PRESSTIGE	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
EFFEBI PRESSTIGE	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	V 15	570115
	V 18	570125
	V 22	570135
EFFEBI PRESSTIGE	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
EFFEBI PRESSTIGE	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze/anelli a pressare REMS indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

\* Queste pinze a pressare sono utilizzabili anche con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganaschia.

<sup>2)</sup> Per questo sistema pressfitting non è prevista la realizzazione di giunzioni a pressione con pressatrici radiali ad azionamento manuale.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 170.

<sup>4)</sup> I pressfitting in bronzo (ProPress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSR, i pressfitting di rame (ProPress XL-C) e quelli di acciaio inossidabile (ProPress XL-S) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSF.

<sup>5)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>6)</sup> I pressfitting in bronzo (Sanpress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VR, i pressfitting di rame (Profipress XL, Profipress G XL), di acciaio al carbonio (Prestabo XL) e di acciaio inossidabile (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VF.

<sup>7)</sup> Azionamento tramite REMS Power-Press XL.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare/anelli a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
EFFEBI TOF	TH 16*	570460
MULTIPINZA	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	F 16*	570715
	F 18*	570720
	F 20*	570725
	F 26*	570730
	F 32	570735
	Fz 40	570742
	Fz 50	570747
	F 63 (S)	572385
	H 16*	570320
	H 18*	570340
	H 20*	570350
	H 26*	570370
	H 32	570380
	H 40 (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 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837
	U 63 (S)	572365
	B 16*	570850
	B 18*	570855
	B 20*	570860
	B 26	570870
	B 32	570880
Elkhart	VUS 1/2" (OD 15,9mm)	571770
APOLLOXPRESS	VUS 3/4" (OD 22,2mm)	571775
Fittings Copper	VUS 1" (OD 28,6mm)	571780
and Low-Lead	VUS 1 1/4" (OD 34,9mm)	571785
Brass	VUS 1 1/2" (OD 41,3mm)	571790
	VUS 2" (OD 54,0mm)	571795
Elkhart	VUSF 2 1/2" (PR-3B) <sup>3)</sup>	572819
APOLLOXPRESS	(OD 66,7mm)	
LD-C Fittings	VUSF 3" (PR-3B) <sup>3)</sup>	572820
Copper	(OD 79,4mm)	
	VUSF 4" (PR-3B) <sup>3)</sup>	572821
	(OD 104,8mm)	
EMMETI	B 16*	570850
GERPEX-	B 20*	570860
FIVPRESS	B 26	570870
	B 32	570880
	F 16*	570715
	F 20*	570725
	H 16*	570320
	H 20*	570350
	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (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
EURACCORDI	M 15	570110
SYCPRESS	M 18	570120
STAINLESS	M 22	570130
STEEL PRESS	M 28	570140
FITTINGS	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
EURACCORDI	M 15	570110
SYCPRESS	M 18	570120
CARBON STEEL	M 22	570130
PRESS FITTINGS	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
EUROTUBI	M 12	570100
Europa C-STAH	M 15	570110
PRESSFITTING	M 18	570120
SISTEM <sup>1)</sup>	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
EUROTUBI	M 15	570110
Europa INOX	M 18	570120
PRESSFITTING	M 22	570130
SISTEM <sup>1)</sup>	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Evans	VAU 15 (1/2")	572687
Components	VAU 20 (3/4")	572689
Presslok	VAU 25 (1")	572691
	ECl 1 1/2"	571932
	ECl 2" (4G)	571934
	ECl 2 1/2" XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579104
	ECl 3" XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579105
	ECl 4" XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579106
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 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	H 14*	570310
	H 16*	570320
	H 18*	570340
	H 20*	570350
	H 26*	570370
	H 32	570380
	H 40 (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) <sup>3)</sup>	572837
	U 63 (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 54	570175
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574532
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574534
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
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 54	570175
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
F.B.Q. BARONIO	V 15	570115
BQ press gas	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
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
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
FILINOX	FTB 15	571432
Filpress	FTB 18	571434
	FTB 22	571436
	FTB 28	571438
	FTB 35	571440
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
FILINOX	M 15	570110
Instalpress	M 18	570120
Steel	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
FILINOX	M 15	570110
Instalpress	M 18	570120
Inox	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
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
Fittings Estándar	RFz 16*	571325
PE-X	RFz 20*	571330
	RFz 25	571335
	RFz 32	571340
FOHS	TH 16*	570460
HEIZTECHNIK	TH 20*	570470
FOHSPRESS	TH 26*	570475
	TH 32	570480
FORNARA	B 16*	570850
ForPress	B 20*	570860
	B 26	570870
	B 32	570880
	F 16*	570715
	F 20*	570725
	F 26*	570735
	F 32	570745
	H 16*	570320
	H 20*	570330
	H 26*	570370
	H 32	570380
	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 32	570480
	U 16*	570765
	U 20*	570775
	U 32	570785
FRABO	V 12	570107
CHROMEPPRESS	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) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
FRABO	V 12	570107
FRABOPRESS	V 15	570115
C-STEEL	V 18	570125
Securfrabo	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579103
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
FRABO	V 15	570115
FRABOPRESS	V 18	570125
C-STEEL GAS	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
FRABO	V 12	570107
FRABOPRESS	V 15	570115
INOX 316	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579103
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
FRABO	V 15	570115
FRABOPRESS	V 18	570125
INOX 316 GAS	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
FRABO	H 16*	570320
FRABOPRESS	H 20*	570350
MULTI-BRASS (MB)	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	U 16*	570765
	U 20*	570775
FRABO	H 16*	570320
FRABOPRESS	H 20*	570350
MULTI-PLUS (MP)	H 26*	570370
	U 16*	570765
	U 20*	570775
	C 26*	570750
FRABO	V 22	570135
FRABOPRESS	V 28	570145
NEXT	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
FRABO	V 12	570107
FRABOPRESS	V 15	570115
RAME (Cu)	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579103
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
FRABO	V 12	570107
FRABOPRESS	V 15	570115
RAME (Cu)	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
FRABO	V 15	570115
SOLARPRESS	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
FRABO FRABO	M 22	570130
TS PRESS	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	V 22	570135
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
Fränkische 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
	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
Fränkische alpeX F50 PROFI	F 16*	570717
	F 20*	570727
	F 26*	570730
	F 32	570735
	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 25*	570780
	U 32	570785
	VP 16*	570910
	VP 20*	570915
	VP 32	570925
Fränkische alpeX-gas <sup>2)</sup>	F 20*	570727
	F 26*	570730
	F 32*	570735
Fränkische alpeX L	Fz 40	570742
	Fz 50	570747
	F 63 (S)	572385
	F 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572830

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
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 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
Geberit Mappress C-STAHl	M 12	570100
	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579103
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Geberit Mappress EDELSTAHL	M 12	570100
	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579103
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Geberit Mappress EDELSTAHL Gas	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (P-R-2B) <sup>3)</sup>	574530
Geberit Mappress KUPFER	M 12	570100
	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579103
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze/anelli a pressare REMS indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

\* Queste pinze a pressare sono utilizzabili anche con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.

<sup>2)</sup> Per questo sistema pressfitting non è prevista la realizzazione di giunzioni a pressione con pressatrici radiali ad azionamento manuale.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 170.

<sup>4)</sup> I pressfitting in bronzo (ProPress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSR, i pressfitting di rame (ProPress XL-C) e quelli di acciaio inossidabile (ProPress XL-S) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSF.

<sup>5)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>6)</sup> I pressfitting in bronzo (Sanpress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VR, i pressfitting di rame (Profipress XL, Profipress G XL), di acciaio al carbonio (Prestabo XL) e di acciaio inossidabile (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VF.

<sup>7)</sup> Azionamento tramite REMS Power-Press XL.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare/anelli a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Geberit Mapress KUPFER Gas	M 15	570110	
	M 18	570120	
	M 22	570130	
	M 28	570140	
	M 35	570150	
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	Geberit Mepla	G 16*	570400
		G 20*	570410
G 26*		570420	
G 32		570430	
G 40		570440	
G 50		570450	
G 63 (S)		572470	
Geberit Mepla Therm	G 16*	570400	
	G 20*	570410	
	G 26*	570420	
General Fittings Serie 5S00	B 16*	570850	
	B 18*	570855	
	B 20*	570860	
	B 26	570870	
	B 32	570880	
	F 16*	570717	
	F 20*	570727	
	F 26*	570730	
	H 16*	570320	
	H 18*	570340	
	H 20*	570350	
	H 25*	570360	
	H 26*	570370	
	H 32	570380	
	H 40 (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 (S)	572400	
	TH 63 (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 (S)	572365		
U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837		
General Fittings Trident	B 16*	570850	
	B 20*	570860	
	B 26	570870	
	B 32	570880	
	F 16*	570717	
	F 20*	570727	
	F 26*	570730	
	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		
General Fittings Trident Gas	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	H 16*	570320	
	H 20*	570350	
	H 26*	570370	
	H 32	570380	
	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 32	570785	
	Giacomini Raccordi RM 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	
THL 32		570487	
U 16*		570765	
U 20*		570775	
U 32	570785		
U 40	570790		
U 50	570795		
U 63 (S)	572365		

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Giacomini 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	
	THL 32	570487	
	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 32	570785	
	Giacomini valvole Giacomini 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) <sup>3)</sup>		574504	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	
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) <sup>3)</sup>	574522		
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524		
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526		
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528		
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530		
Golan Pipe Systems (Scandinavia) Alu-Pres	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 25*	570780	
	U 32	570785	
	U 40	570790	
	U 50	570795	
	U 63 (S)	572365	
Grinnell G-PRESS Copper Fittings	VUS ½" (OD 15,9mm)	571170	
	VUS ¾" (OD 22,2mm)	571175	
	VUS 1" (OD 28,6mm)	571180	
	VUS 1¼" (OD 34,9mm)	571185	
	VUS 1½" (OD 41,3mm)	571190	
	VUS 2" (OD 54,0mm)	571195	
	VUSF 2½" (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 66,7mm)	572819	
	VUSF 3" (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 79,4mm)	572820	
	VUSF 4" (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 104,8mm)	572821	
	GS Wärmesysteme System TH	TH 14*	570455
TH 16*	570460		
TH 20*	570470		
TH 26*	570475		
TH 32	570480		
TH 40	570485		
TH 50 (S)	572400		
TH 63 (S)	572405		
GS Wärmesysteme System V	V 15	570115	
V 18	570125		
V 22	570135		
V 28	570145		
V 35	570155		
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504		
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506		
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510		
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		
GSP Group USMetrix	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
HAGOS	TH 16*	570460	
HakaGerodur HakaGerodur- System	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	
	HakaGerodur HAKASAN	TH 16*	570460
	TH 20*	570470	
TH 25*	570495		
TH 26*	570475		
TH 32	570480		
TH 40	570485		
TH 50 (S)	572400		
TH 63 (S)	572405		
Harden 2000 B-Hidro	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
Harden 2000 Poly-Pex 2000	TH 14*	570455	
	TH 16*	570460	
	TH 17*	570462	
	TH 18*	570465	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	THL 32	570487	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Harden 2000 Poly-Pex Gas	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	THL 32	570487
HASTINIK Hastinik/Hitpress	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
heima-press	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
HELIROMA Klimapress	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) <sup>3)</sup>	572837	
U 63 (S)	572365	
U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828	
HELIROMA romapress	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
HE 40	571902	
Henco Gas	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	HE 32	571900
	HE 40	571902
Herotec TEMPUS-PRESS 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
	U 16*	570765
U 20*	570775	
U 25*	570780	
U 32	570785	
U 40	570790	
U 50	570795	
U 63 (S)	572365	
U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837	
U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828	
Herz pipefix	TH 10*	570467
	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	TH 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572829
	HITEC Sistema Multistrato	TH 14*
TH 16*	570460	
TH 18*	570465	
TH 20*	570470	
TH 26*	570475	
TH 32	570480	
TH 40	570485	
TH 50 (S)	572400	
Hopewell press fit system	M 15	570110
M 18	570120	
M 22	570130	
M 28	570140	
M 35	570150	
M 42 (4G)	570160	
M 54 (4G)	570170	
M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706	
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	



# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
ISOTUBI	M 15	570110
NUMEPRESS	M 18 <sup>1)</sup>	570120
	M 22	570130
	M 28 <sup>1)</sup>	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579101	
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579102	
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579103	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
IVAR	B 20*	570860
ALPEX-GAS	B 26	570870
	B 32	570880
IVAR	B 14*	570845
Ivar-Press	B 16*	570850
	B 18*	570855
	B 20*	570860
	B 26	570870
	B 32	570880
	Fz 40	570742
	Fz 50	570747
	F 63 (S)	572385
IVAR	TH 16*	570460
MULTI PRESS	TH 20*	570470
GAS	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	B 16*	570850
	B 20*	570860
	B 26	570870
	B 32	570880
IVAR	TH 16*	570460
MULTI PRESS	TH 20*	570470
GAS ITALIA	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	H 16*	570320
	H 20*	570350
	H 26*	570370
	H 32	570380
	U 16*	570765
	U 20*	570775
	U 32	570785
IVAR	TH 16*	570460
Multi Press MP	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 25*	570495
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	F 16*	570717
	F 18*	570720
	F 20*	570727
	F 26*	570730
	F 32	570735
	Fz 40	570742
	Fz 50	570747
	F 63 (S)	572385
	H 16*	570320
	H 18*	570340
	H 20*	570350
	H 25*	570360
	H 26*	570370
	H 32	570380
	H 40 (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 (S)	572365
	B 16*	570850
	B 18*	570855
	B 20*	570860
	B 26	570870
	B 32	570880
IVAR	TH 16*	570460
Multi Press Leak	TH 20*	570470
(MPL)	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	F 16*	570717
	F 20*	570727
	F 26*	570730
	F 32	570735
	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

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
IVAR	TH 16*	570460
Plastic Multi Press	TH 20*	570470
Leak (PMPL)	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	F 16*	570717
	F 20*	570727
	F 26*	570730
	F 32	570735
	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	TH 16*	570460
Plastic Multi Press	TH 20*	570470
PMP	TH 25*	570495
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	F 16*	570717
	F 20*	570727
	F 26*	570730
	F 32	570735
	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
Jäger - Aquatec	H 14*	570310
Aquapress H	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 (S)	572365
Jäger - Aquatec	M 15	570110
C-Stahl - Press	M 18	570120
Typ M	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Jäger - Aquatec	M 15	570110
Edelstahl-Press	M 18	570120
Typ M	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Jäger - Aquatec	V 15	570115
Kupfer-Press	V 18	570125
Typ V	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
Jansen	TH 14*	570455
JANSEN prima	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 25*	570495
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
Jaraflex-	TH 14*	570455
Presssystem	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 25*	570495
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
KAN	U 16*	570765
KAN-therm	U 20*	570775
	U 25*	570780
	C 26*	570750
	U 32	570785
	U 40	570790
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
KAN	U 14*	570760
KAN-therm LBP	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 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
KAN	M 15	570110
KAN-therm	M 18 <sup>1)</sup>	570120
Inox	M 22	570130
	M 28 <sup>1)</sup>	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KAN	M 15	570110
KAN-therm	M 18 <sup>1)</sup>	570120
Steel	M 22	570130
	M 28 <sup>1)</sup>	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KE KELIT	U 16*	570765
KELIT KELOX	U 18*	570770
	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
	U 40	570790
	U 50	570795
	U 63 (S)	572365
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828
KE KELIT	M 15	570110
steelFIX	M 18	570120
C-Stahl	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579101	
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579102	
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579103	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KE KELIT	M 15	570110
steelFIX	M 18	570120
Edelstahl	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579101	
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579102	
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) 579103	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KEMBLA	VAU 15 (OD 12,7mm)	572687
KemPress	VAU 20 (OD 19,1mm)	572689
(AUS)	VAU 25 (OD 25,4mm)	572691
	VAU 32 (OD 31,8mm)	572693
	VAU 40 (OD 38,1mm)	572695
	VAU 50 (OD 50,8mm)	572697
KEMBLA	VAU 15 (OD 12,7mm)	572687
KemPress Gas	VAU 20 (OD 19,1mm)	572689
(AUS)	VAU 25 (OD 25,4mm)	572691
	VAU 32 (OD 31,8mm)	572693
	VAU 40 (OD 38,1mm)	572695
	VAU 50 (OD 50,8mm)	572697
KISAN	KI 16*	571360
Kisan KD	KI 20*	571370
	KI 25*	571375
	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 25*	570495

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
KISAN	KI 16*	571360
Kisan WL	KI 20*	571370
	KI 25*	571375
	KI 32	571380
	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 25*	570495
	TH 32	570480
KISAN	KI 16*	571360
Kisan WM	KI 20*	571370
	KI 25*	571375
	KI 32	571380
KISAN	U 20*	570775
Kisan WR	U 25*	570780
	U 32	570785
	U 40	570790
	U 50	570795
KISAN	M 15	570110
Kistal C	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KISAN	M 15	570110
Kistal Inox	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
KME	TH 14*	570455
cuprotherm CTX	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
KME	TH 14*	570455
Q-Tec - Comap	TH 16*	570460
SkinPress	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
KME	H 16 A*	570620
Q-Tec - Oventrop	H 20 A*	570650
Cofit	H 26 A*	570670
LECHAR	TH 16*	570460
ALCOBRAPEX	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
LECHAR	U 16*	570765
COBRAPEX	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
LEGEND-PRESS	VUS ½" (OD 15,9mm)	571770
press fitting	VUS ¾" (OD 22,2mm)	571775
system	VUS 1" (OD 28,6mm)	571780
	VUS 1¼" (OD 34,9mm)	571785
	VUS 1½" (OD 41,3mm)	571790
	VUS 2" (OD 54,0mm)	571795
	VUSF 2½" (PR-3B) <sup>3)</sup>	572819
	(OD 66,7mm)	
	VUSF 3" (PR-3B) <sup>3)</sup>	572820
	(OD 79,4mm)	
	VUSF 4" (PR-3B) <sup>3)</sup>	572821
	(OD 104,8mm)	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
LK Systems	V 12	570107
LK >B<Press	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) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
LK Systems	V 12	570107
LK >B<Press	V 15	570115
Elförzinkat	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
LK Systems	V 15	570115
LK >B<Press	V 18	570125
Gas	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
LK Systems	TH 16*	570460
LK Universal	TH 20*	570470
	TH 25*	570495
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
LVI-DAHL	U 16*	570765
Altech-Alupex	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
MAINCOR	U 16*	570765
MAINPRESS	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
MAINCOR	U 16*	570765
MAINFLOR	U 20*	570775
MAINCOR	M 15	570110
MAINOX	M 18 <sup>1)</sup>	570120
	M 22	570130
	M 28 <sup>1)</sup>	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
Mair Heiztechnik	M 12	570100
Gomafix Cu/E	M 15	570110
	M 18 <sup>1)</sup>	570120
	M 22	570130
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
Mair Heiztechnik	H 11,5*	570315
Gomafix M	H 14*	570310
	H 16*	570320
	H 20*	570350
Mair Heiztechnik	H 11,5*	570315
M-Press	H 14*	570310
	H 16*	570320
	H 20*	570350
	H 26*	570370
	H 32	570380
	U 40	570790

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Ma.s.ter System	TH 14*	570455
PRESSMASTER	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 25*	570495
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	H 14*	570310
	H 16*	570320
	H 18*	570330
	H 20*	570340
	H 26*	570350
	H 32	570370
	H 40 (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) <sup>3)</sup>	572837
	U 63 (S)	572365
MEGARO	H 11,5*	570315
HAKAPRESS	H 14*	570310
	H 16*	570320
	H 17*	570330
	H 18*	570340
	H 20*	570350
	H 26*	570370
	H 32	570380
	H 40 (4G)	570390
	U 40	570790
	F 63 (S)	572385
MEGARO	B 16*	570850
MEGAPRESS	B 20*	570860
	B 26	570870
	B 32	570880
	Fz 40	570742
	F 63 (S)	572385
MEGARO	B 16*	570850
MEGAPRESS MP	B 20*	570860
	B 26	570870
	B 32	570880
	F 16*	570715
	F 20*	570725
	F 26*	570730
	F 32	570735
	Fz 40	570742
	F 63 (S)	572385
	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
MEGARO	B 16*	570850
MEGAPRESS	B 20*	570860
MPL	B 26	570870
	B 32	570880
	F 16*	570715
	F 20*	570725
	F 26*	570730
	F 32	570735
	Fz 40	570742
	F 63 (S)	572385
	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

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze/anelli a pressare REMS indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

\* Queste pinze a pressare sono utilizzabili anche con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganasce.

<sup>2)</sup> Per questo sistema pressfitting non è prevista la realizzazione di giunzioni a pressione con pressatrici radiali ad azionamento manuale.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 170.

<sup>4)</sup> I pressfitting in bronzo (ProPress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSR, i pressfitting di rame (ProPress XL-C) e quelli di acciaio inossidabile (ProPress XL-S) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSF.

<sup>5)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>6)</sup> I pressfitting in bronzo (Sanpress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VR, i pressfitting di rame (Profipress XL, Profipress G XL), di acciaio al carbonio (Prestabo XL) e di acciaio inossidabile (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VF.

<sup>7)</sup> Azionamento tramite REMS Power-Press XL.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare/anelli a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
METALGRUP PexGrup	RFz 16*	571325	
	RFz 20*	571330	
	RFz 25	571335	
	RFz 32	571340	
METALGRUP MultiGrup	U 16*	570765	
	U 18*	570770	
	U 20*	570775	
	U 25*	570780	
	U 32	570785	
MULTITHERM PRESSSYSTEM	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	
	TH 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572829	
	Multicapac Industrial 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	
Multicapac Industrial 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 (S)	572365	
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837	
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828	
	Multicapac Industrial 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		
U 16*	570765		
U 20*	570775		
U 25*	570780		
U 32	570785		
Multi-Flex ACR	H 12" (¾")	570300	
	U 14" (¾")	570760	
	U 16" (½")	570765	
	U 18" (¾")	570770	
	U 20" (¾")	570775	
	U 25" (¾")	570780	
	U 32 (1½")	570785	
	Multi-Flex Gas	U 16" (½")	570765
		U 20" (¾")	570775
		U 25" (¾")	570780
U 32 (1")		570785	
U 40 (1¼")		570790	
U 50 (1½")		570795	
U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup> (2")		572837	
U 63 (S) (2")		572365	
U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup> (2½")		572828	
Multi-Flex Water	U 16" (½")	570765	
	U 25" (¾")	570780	
	U 32 (1")	570785	
	U 40 (1¼")	570790	
	U 50 (1½")	570795	
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup> (2")	572837	
	U 63 (S) (2")	572365	
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup> (2½")	572828	
	NEUTHERM MEKUPRESS-HT	H 16*	570320
		H 20*	570350
H 26*		570370	
H 32		570380	
H 40 (4G)		570390	
U 40		570790	
NIBCO (USA) Press System Copper	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	
Nicoll Fluxo	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	
	TH 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572829	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
NUPIGECO Multinupi	U 14*	570760	
	U 16*	570765	
	U 18*	570770	
	U 20*	570775	
	C 26*	570750	
	U 32	570785	
	U 40	570790	
	U 50	570795	
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837	
	U 63 (S)	572365	
	NUPIGECO Multipinza	B 16*	570850
		B 18*	570855
		B 20*	570860
		B 26	570870
		B 32	570880
		F 16*	570715
		F 18*	570720
F 20*		570725	
F 25		570730	
F 32		570735	
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		
C 26*	570750		
U 32	570785		
Nussbaum Optiflex-Flowpress	VRX 16	571750	
	VRX 20	571752	
	VRX 25	571754	
	VRX 32	571756	
Nussbaum Optiflex Press	VP 16*	570910	
	VP 20*	570915	
	VP 25*	570920	
	VP 32	570925	
Nussbaum Optipress	V 15	570115	
	V 18	570125	
Aquaplus	V 22	570135	
	V 28	570145	
	V 35	570155	
	V 42	570165	
	V 54	570175	
	VF 64,0 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572815	
	VF 76,1 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572816	
	VF 88,9 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572817	
	VF 108,0 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572818	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	Nussbaum Optipress-Gaz	V 15	570115
		V 18	570125
		V 22	570135
V 28		570145	
V 35		570155	
V 42		570165	
V 54		570175	
VF 64,0 (PR-3B) <sup>3)</sup>		572815	
VF 76,1 (PR-3B) <sup>3)</sup>		572816	
VF 88,9 (PR-3B) <sup>3)</sup>		572817	
VF 108,0 (PR-3B) <sup>3)</sup>		572818	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	
Nussbaum Optipress-Therm		V 15	570115
	V 18	570125	
	V 22	570135	
	V 28	570145	
	V 35	570155	
	V 42	570165	
	V 54	570175	
	VF 64,0 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572815	
	VF 76,1 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572816	
	VF 88,9 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572817	
	VF 108,0 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572818	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
O.M.T. - Press	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	TH 40	570485	
PBTub SERTIPRESS	RFz 12*	571320	
	RFz 16*	571325	
	RFz 20*	571330	
	RFz 25	571335	
PBTub SERTI-STEEL	M 15	570110	
	M 18	570120	
	M 22	570130	
	M 28	570140	
	M 35	570150	
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
Pegler Yorkshire Henco Multilayer Solutions	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	TH 14*	570455	
	TH 16*	570460	
	TH 18*	570465	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	HE 32	571900	
Pegler Yorkshire XPress Carbon	HE 40	571902	
	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) <sup>3)</sup>	572706	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	Pegler Yorkshire 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) <sup>3)</sup>		572706	
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708	
XP 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 579108			
M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 579101			
M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 579102			
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
Pegler Yorkshire XPress Copper Gas	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) <sup>3)</sup>	572706	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	Pegler Yorkshire XPress Solar	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) <sup>3)</sup>		572706	
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
Pegler Yorkshire XPress Stainless	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	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) <sup>3)</sup>	572706	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Pegler Yorkshire	M 15	570110
XPress Stainless	M 18 <sup>1)</sup>	570120
Gas	M 22	570130
	M 28 <sup>1)</sup>	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
PERFEXIM	U 16*	570765
"PERFEKT SYSTEM"	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
PERFILTUBO	U 16*	570765
PERFILALUPEX	U 18*	570770
	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
	U 40	570790
	U 50	570795
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837
	U 63 (S)	572365
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828
	PERFILTUBO	M 15
PERFILPRESS	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3) 7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3) 7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3) 7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
PEXTUBE	RFz 16*	571325
PexTube	RFz 20*	571330
	RFz 25	571337
	RFz 32	571342
	Pipelife	M 15
C-PRESS	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3) 7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3) 7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3) 7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Pipelife	TH 16*	570460	
	TH 18*	570465	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	
	Pipetec Connect	TH 16*	570460
		TH 20*	570470
TH 26*		570475	
TH 32		570480	
TH 40		570485	
TH 50 (S)		572400	
TH 63 (S)		572405	
PLASTICA ALFA		TH 16*	570460
		TH 20*	570470
		TH 26*	570475
	TH 32	570480	
Multypex	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
PLASTICA ALFA	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
Multypexalfa Gas	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
PLASTICA ALFA	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
Multypex Air	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
PLASTICA ALFA	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
Multypex Plus	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
PLASTICA ALFA	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
Multypex Thermo	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
PLASTICA ALFA	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
Multypex Thermo Plus	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
PLÁSTICOS FERRO	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 25*	570780	
FERROPLAST	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 25*	570780	
GPF MC PRESS	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 25*	570780	
GPF PPSU	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 25*	570780	
Pressfitting PE-X y MULTICAPA	RFz 16*	571325	
	RFz 20*	571330	
	RFz 25	571335	
Pressfitting PE-X	RFz 32	571340	
	PLUMBING PLUS K16/P18*	572600	
	EziPex Crimp (AUS)	K/20* 572605 K/25* 572610 K32 572615 K1/40 572620 K1/50 572625	
PLUMBING PLUS EziPex Gas (AUS)	PLUMBING PLUS K16/P18*	572600	
	EziPex Gas (AUS)	K/20* 572605 K/25* 572610 K32 572615 K1/40 572620 K1/50 572625	
	PLUMBING PLUS EziPress Gas (AUS)	PLUMBING PLUS VAU 15 (OD 12,7mm)	572687
		EziPress Gas (AUS)	VAU 20 (OD 19,1mm) 572689 VAU 25 (OD 25,4mm) 572691 VAU 32 (OD 31,8mm) 572693 VAU 40 (OD 38,1mm) 572695 VAU 50 (OD 50,8mm) 572697 VAUF 65 (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 63,5mm) 572839 VAUF 80 (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 76,2mm) 572840 VAUF 100 (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 101,6mm) 572841

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
PLUMBING PLUS	VAU 15 (OD 12,7mm)	572687
EziPress Solar (AUS)	VAU 20 (OD 19,1mm) 572689 VAU 25 (OD 25,4mm) 572691	
PLUMBING PLUS	VAU 15 (OD 12,7mm)	572687
EziPress Water (AUS)	VAU 20 (OD 19,1mm) 572689 VAU 25 (OD 25,4mm) 572691 VAU 32 (OD 31,8mm) 572693 VAU 40 (OD 38,1mm) 572695 VAU 50 (OD 50,8mm) 572697 VAUF 65 (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 63,5mm) 572839 VAUF 80 (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 76,2mm) 572840 VAUF 100 (PR-3B) <sup>3)</sup> (OD 101,6mm) 572841	
POLYPIPE	TH 10*	570467
POLYSURE	TH 15*	570457
	TH 22*	570472
	TH 28	570477
POLYSAN	M 15	570110
Handelsges.	M 18	570120
	m.b.H. & Co KG	M 22 570130 M 28 570140 M 35 570150
	(Krems/Österreich)	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup> 572706 M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup> 572708
POLYSAN-C-Stahl-Press-System M	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
POLYSAN-Handelsges.	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	POLYSAN-m.b.H. & Co KG	V 15 570115 V 18 570125 V 22 570135 V 28 570145 V 35 570155
POLYSAN-Krems/Österreich	V 42 570165 V 54 570175	
	C-Stahl-Press-System V	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup> 574504 V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup> 574506 V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup> 574508 V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup> 574510 V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup> 574512
	POLYSAN-Edelstahl	M 15 570110 M 18 570120 M 22 570130 M 28 570140 M 35 570150
Press-System Gas	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup> 572706 M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup> 572708	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
POLYSAN-Edelstahl	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
POLYSAN-Press-System Wasser	M 15 570110 M 18 570120 M 22 570130 M 28 570140 M 35 570150	
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
Press-System Wasser	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
Wasser	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze/anelli a pressare REMS indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

\* Queste pinze a pressare sono utilizzabili anche con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.

<sup>2)</sup> Per questo sistema pressfitting non è prevista la realizzazione di giunzioni a pressione con pressatrici radiali ad azionamento manuale.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 170.

<sup>4)</sup> I pressfitting in bronzo (ProPress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSR, i pressfitting di rame (ProPress XL-C) e quelli di acciaio inossidabile (ProPress XL-S) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSF.

<sup>5)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>6)</sup> I pressfitting in bronzo (Sanpress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VR, i pressfitting di rame (Profipress XL, Profipress G XL), di acciaio al carbonio (Prestabo XL) e di acciaio inossidabile (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VF.

<sup>7)</sup> Azionamento tramite REMS Power-Press XL.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare/anelli a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
POLYSAN	TH 14*	570455
Handelsges.	TH 16*	570460
m.b.H. & Co KG	TH 17*	570462
(Krems/Österreich)	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
POLYSAN-Press-System	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	TH 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572829
POLYSAN	TH 14*	570455
Handelsges.	TH 16*	570460
m.b.H. & Co KG	TH 17*	570462
(Krems/Österreich)	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
POLYSAN-Henco-Press-System	TH 26*	570475
	HE 32	571900
	HE 40	571902
POLYSAN (España)	U 16*	570765
Rainbow	U 18*	570770
	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
	U 40	570790
	U 50	570795
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837
	U 63 (S)	572365
Prandelli	H 14*	570310
Multyrama Pf	H 16*	570320
	H 18*	570340
	H 20*	570350
	H 26*	570370
	H 32	570380
	U 40	570790
	U 50	570795
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837
Prandelli	H 16*	570320
Multyrama Pfm	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
Raccorderie Metalliche aesPRES <sup>1)</sup>	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
Raccorderie Metalliche inoxPRES <sup>1)</sup>	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
Raccorderie Metalliche steelPRES <sup>1)</sup>	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
RBM Tita-gas	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
RBM Tita-fix	B 14*	570845
	B 16*	570850
	B 18*	570855
	B 20*	570860
	B 26	570870
	F 16*	570715
	F 18*	570720
	F 20*	570725
	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 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	U 14*	570760
	U 16*	570765
	U 18*	570770
	U 20*	570775

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
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 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	TH 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572829
Redi Nicoll Fluxo Gas	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
RIFENG U	U 14*	570760
PRESS FITTING (F5)	U 16*	570765
	U 18*	570770
	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
	U 40	570790
	U 50	570795
	U 63 (S)	572365
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828
RIFENG TH	TH 16*	570460
PRESS FITTING (F9)	TH 20*	570470
	TH 25*	570495
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
RIQUIER	RFz 12*	571320
A SERTIR	RFz 16*	571325
	RFz 20*	571330
	RFz 25	571335
Roth	RN 14*	572672
	RN 17*	572674
	RN 20*	572676
	RN 25/26	572678
	RN 32	572680
Roth España - Global Plastic	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
Rothapress	TH 20*	570470
	TH 25*	570495
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
Roth Nordic	RN 16	572670
Alu-LaserPlus/ PressCheck <sup>2)</sup> (DNK-NOR-SWE-FIN)	RN 20	572676
	RN 25/26	572678
	RN 32	572680
Rubinetterie Bresciane	M 15	570110
	M 18	570120
Bonomi	M 22	570130
TURBO INOX	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Rubinetterie Bresciane	M 15	570110
	M 18	570120
Bonomi	M 22	570130
TURBO INOX GASM	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Rubinetterie Bresciane	M 15	570110
	M 18	570120
Bonomi	M 22	570130
TURBO STEEL	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
Rubinetterie Bresciane	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
Bonomi	TH 18*	570465
TURBO PRESS	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
Rubinetterie Bresciane	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
Bonomi	TH 26*	570475
TURBO PRESS GAS	TH 32	570480
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 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
Sa.MI plastic Multistrato Gas	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
SANHA 3fit-Press Pb-free 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 (S)	572385
	H 16*	570320
	H 20*	570350
	H 26*	570370
	H 32	570380
	H 40 (4G)	570390
	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	U 16*	570765
	U 20*	570775
	C 26*	570750
	U 32	570785
	U 40	570790
	U 50	570795
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837
	U 63 (S)	572365
SANHA 3fit-Press PPSU 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
	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 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	U 16*	570765
	U 20*	570775
	C 26*	570750
	U 32	570785

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
SANHA-NiroSan Gas Presssystem Serie 17000	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) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
SANHA-NiroSan Industry Presssystem 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) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	XP 64,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579100
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
SANHA-NiroSan- Presssystem 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) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	XP 64,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579100
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
SANHA-NiroSan SF Presssystem Serie 19000 (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) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
SANHA NiroTherm Industry 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) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
SANHA NiroTherm Industry 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) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579101
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579102
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)7)</sup>	579103
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze/anelli a pressare REMS indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

\* Queste pinze a pressare sono utilizzabili anche con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.

<sup>2)</sup> Per questo sistema pressfitting non è prevista la realizzazione di giunzioni a pressione con pressatrici radiali ad azionamento manuale.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 170.

<sup>4)</sup> I pressfitting in bronzo (ProPress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSR, i pressfitting di rame (ProPress XL-C) e quelli di acciaio inossidabile (ProPress XL-S) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSF.

<sup>5)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>6)</sup> I pressfitting in bronzo (Sanpress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VR, i pressfitting di rame (Profipress XL, Profipress G XL), di acciaio al carbonio (Prestabo XL) e di acciaio inossidabile (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VF.

<sup>7)</sup> Azionamento tramite REMS Power-Press XL.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare/anelli a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
SANHA-Press Chrom 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) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	V 12	570107	
	V 15	570115	
	V 18	570125	
	V 22	570135	
	V 28	570145	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	SANHA-Press GAS Pressfittings Serie 10000/ Serie 11000	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) <sup>3)</sup>		572706	
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708	
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
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 54		570175	
V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574502	
VG 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574536	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504	
VG 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574538	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	
SANHA-Press Pressfittings 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) <sup>3)</sup>	572706	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	XP 64,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579100	
	XP 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579108	
	M 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579107	
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579101	
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579102	
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579103	
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	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 54	570175	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	VG 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574536	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	VG 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574538	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
SANHA-Press SOLAR Pressfittings Serie 12000/ 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) <sup>3)</sup>	572706	
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	XP 64,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579100	
	XP 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579108	
	M 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579107	
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579101	
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579102	
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579103	
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	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) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	SANHA PURAPRESS 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) <sup>3)</sup>		572706	
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708	
XP 64,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579100	
XP 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579108	
M 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579107	
M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579101	
M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579102	
M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579103	
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528	
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530	
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 54		570175	
V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574502	
VG 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574536	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504	
VG 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574538	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.		
SANHA-Therm 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) <sup>3)</sup>	572706		
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708		
	XP 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579108		
	M 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579107		
	M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579101		
	M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579102		
	M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>	579103		
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520		
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522		
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524		
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526		
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528		
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530		
	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) <sup>3)</sup>	574502		
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504		
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506		
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510		
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		
	SANHA-Therm Industry 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) <sup>3)</sup>		572706		
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708		
XP 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579108		
M 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579107		
M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579101		
M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579102		
M 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup>		579103		
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520		
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522		
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524		
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526		
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528		
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530		
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) <sup>3)</sup>		574502		
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504		
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506		
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508		
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510		
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512		
SANPRO THPRESS		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
	Schwer Fittings AQUApress	U 50	570795	
		U 63 (S)	572365	
M 12		570100		
M 15		570110		
M 18		570120		
M 22		570130		
M 28		570140		
M 35		570150		
M 42 (4G)		570160		
M 54 (4G)		570170		
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520		
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522		
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524			
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526			
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528			
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530			

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Seppelfricke	V 12	570107	Seppelfricke	M 12	570100	STELBI	H 16*	570320
VSH SudoPress	V 15	570115	VSH XPress	M 15	570110	Polikraft	H 20*	570350
C-Stahl	V 18	570125	Kupfer	M 18 <sup>1)</sup>	570120		H 26*	570370
Visu-Control	V 22	570135		M 22	570130		TH 16*	570460
	V 28	570145		M 28 <sup>1)</sup>	570140		TH 20*	570470
	V 35	570155		M 35	570150		TH 26*	570475
	V 42	570165		M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706		TH 32	570480
	V 54	570175		M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708		TH 40	570485
Seppelfricke	V 15	570115		M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520		TH 50 (S)	572400
VSH SudoPress	V 18	570125		M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522		TH 63 (S)	572405
Edelstahl	V 22	570135		M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524		U 16*	570765
Visu-Control	V 28	570145		M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526		U 20*	570775
	V 35	570155		M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528			
	V 42	570165		M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530			
	V 54	570175						
Seppelfricke	V 12	570107	Seppelfricke	M 15	570110	STELBI	TH 16*	570460
VSH SudoPress	V 15	570115	VSH XPress	M 18 <sup>1)</sup>	570120	Stelgas	TH 20*	570470
Kupfer	V 18	570125	Kupfer Gas	M 22	570130		TH 26*	570475
Visu-Control	V 22	570135		M 28 <sup>1)</sup>	570140			
	V 28	570145		M 35	570150			
	V 35	570155		M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706			
	V 42	570165		M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708			
	V 54	570175						
Seppelfricke	V 15	570115	SESTA	TH 14*	570455	System	H 16 A*	570620
VSH SudoPress	V 18	570125	SESTA GAS	TH 16*	570460	WELCO-Gas	H 20 A*	570650
Kupfer Gas	V 22	570135		TH 20*	570470		H 26 A*	570670
Visu-Control	V 28	570145		TH 26*	570475		H 32 A	570680
	V 35	570155		TH 32	570480			
	V 42	570165						
	V 54	570175						
Seppelfricke	V 15	570115	SESTA	H 16*	570320	System	H 14 A*	570610
VSH SudoPress	V 18	570125	Sistema	H 20*	570350	WELCO-Flex	H 16 A*	570620
Kupfer Solar	V 22	570135	multistrato	TH 14*	570455		H 17 A*	570630
Visu-Control				TH 16*	570460		H 20 A*	570650
				TH 18*	570465		H 26 A*	570670
Seppelfricke	TH 14*	570455		TH 20*	570470		H 32 A	570680
SkinPress	TH 16*	570460		TH 26*	570475		H 40 A (4G)	570695
Visu-Control	TH 18*	570465		TH 32	570480			
	TH 20*	570470		TH 40	570485			
	TH 26*	570475		TH 50 (S)	572400			
	THL 32	570487		TH 63 (S)	572405			
	TH 40	570485		U 16*	570765			
	TH 50 (S)	572400		U 20*	570775			
	TH 63 (S)	572405						
Seppelfricke	M 12	570100	SLOVARM	U 16*	570765			
VSH XPress	M 15	570110	PEX-THERM	U 20*	570775			
C-Stahl	M 18 <sup>1)</sup>	570120		H 26*	570370			
	M 22	570130		U 32	570785			
	M 28 <sup>1)</sup>	570140		H 16*	570320			
	M 35	570150		H 20*	570350			
	M 42 (4G)	570160		H 26*	570370			
	M 54 (4G)	570170		H 32	570380			
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706		TH 16*	570460			
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708		TH 20*	570470			
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520		TH 26*	570475			
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522		TH 32	570480			
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524		U 16*	570765			
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526		U 20*	570775			
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528		U 32	570785			
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530						
Seppelfricke	M 15	570110	SOMATHERM	H 12*	570300			
VSH XPress	M 18 <sup>1)</sup>	570120	MULTI'X	H 16*	570320			
Edelstahl	M 22	570130		H 20*	570350			
	M 28 <sup>1)</sup>	570140		H 26*	570370			
	M 35	570150		H 32	570380			
	M 42 (4G)	570160		TH 16*	570460			
	M 54 (4G)	570170		TH 20*	570470			
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706		TH 26*	570475			
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708		TH 32	570480			
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522		U 16*	570765			
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524		U 20*	570775			
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526		U 32	570785			
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528						
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530						
Seppelfricke	M 15	570110	SOMATHERM	H 16*	570320			
VSH XPress	M 18 <sup>1)</sup>	570120	SomaPRESS	H 20*	570350			
Edelstahl	M 22	570130		H 25*	570360			
	M 28 <sup>1)</sup>	570140		RFz 12*	571320			
	M 35	570150		RFz 16*	571325			
	M 42 (4G)	570160		RFz 20*	571330			
	M 54 (4G)	570170		RFz 25	571335			
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706		U 16*	570765			
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708		U 20*	570775			
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522		U 25*	570780			
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524						
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526						
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528						
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530						
Seppelfricke	M 15	570110	STANDARD	U 16*	570765			
VSH XPress	M 18 <sup>1)</sup>	570120	HIDRAULICA	U 18*	570770			
Edelstahl Gas	M 22	570130	MultiStandard	U 20*	570775			
	M 28 <sup>1)</sup>	570140		U 25*	570780			
	M 35	570150		U 32	570785			
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706		U 40	570790			
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708		U 50	570795			
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522		U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837			
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524		U 63 (S)	572365			
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526						
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528						
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530						

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze/anelli a pressare REMS indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

\* Queste pinze a pressare sono utilizzabili anche con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganascia.

<sup>2)</sup> Per questo sistema pressfitting non è prevista la realizzazione di giunzioni a pressione con pressatrici radiali ad azionamento manuale.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 170.

<sup>4)</sup> I pressfitting in bronzo (ProPress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSR, i pressfitting di rame (ProPress XL-C) e quelli di acciaio inossidabile (ProPress XL-S) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSF.

<sup>5)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>6)</sup> I pressfitting in bronzo (Sanpress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VR, i pressfitting di rame (Profipress XL, Profipress G XL), di acciaio al carbonio (Prestabo XL) e di acciaio inossidabile (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VF.

<sup>7)</sup> Azionamento tramite REMS Power-Press XL.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare/anelli a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
TIEMME	TH 14*	570455	
AL-COBRAPEX	TH 16*	570460	
Serie 1650	TH 18*	570465	
	TH 20*	570470	
	TH 25*	570495	
	TH 26*	570475	
	THL 32	570487	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	
	TIEMME	RFz 12*	571320
	Serie 1700 PE-X a pressare	RFz 16*	571325
RFz 20*		571330	
RFz 25		571335	
RFz 32		571340	
TIEMME	TH 16*	570460	
TIEMME Gas	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	THL 32	570487	
TIGRE	TH 16*	570460	
ALPEX GAS	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
TKM	TH 14*	570455	
Systemtechnik	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	
	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) <sup>3)</sup>	572837	
	U 63 (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	
TWEETOP	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 25*	570780	
	U 32	570785	
	U 40	570790	
	U 50	570795	
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837	
	U 63 (S)	572365	
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828	
UNICAL AG	U 16*	570765	
MAX-MULTIPEX	U 20*	570775	
	H 26*	570370	
	U 32	570785	
	UNIDELTA	TH 16*	570460
DeltAll	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	
	H 16*	570320	
	H 20*	570350	
	H 26*	570370	
	H 32	570380	
	H 40 (4G)	570390	
	U 16*	570765	
	U 20*	570775	
	U 32	570785	
	U 40	570790	
	U 50	570795	
	U 63 (S)	572365	
	UNIDELTA	TH 16*	570460
	DeltAll GAS	TH 20*	570470
		TH 26*	570475
		TH 32	570480
		H 16*	570320
		H 20*	570350
		H 26*	570370
		H 32	570380
		U 16*	570765
		U 20*	570775
		U 32	570785
		U 40	570790
U 50		570795	
U 63 (S)		572365	
U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>		572828	
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) <sup>3)</sup>	572837	
	U 63 (S)	572365	
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Uponor MLC-D	UP 16*	572632	
	UP 20*	572636	
	UP 25	572638	
	UP 32	572640	
	U 50	570795	
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837	
	U 63 (S)	572365	
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828	
	Uponor MLC-G <sup>2)</sup>	UP 20 <sup>2)</sup>	572636
		UP 25	572638
	UP 32	572640	
Uponor	UP 16*	572632	
Uni Pipe PLUS	UP 20*	572636	
	UP 25	572638	
	UP 32	572640	
	Valsir PEXAL	H 14*	570310
		H 16*	570320
	H 20*	570350	
	H 26*	570370	
	H 32 V	570685	
	H 40 V (PR-3B) <sup>3)</sup>	572833	
	H 50 V (PR-3B) <sup>3)</sup>	572834	
	H 63 V (PR-3B) <sup>3)</sup>	572835	
Valsir PEXAL Gas	H 14*	570310	
	H 16*	570320	
	H 20*	570350	
	H 26*	570370	
Van Marcke Log.	TH 16*	570460	
Tubipex	TH 17*	570462	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	
	TH 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572829	
	Van Marcke Log.	M 12	570100
	Tubipress	M 15	570110
M 18		570120	
M 22		570130	
M 28		570140	
M 35		570150	
M 42 (4G)		570160	
M 54 (4G)		570170	
M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572706	
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708	
M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3) 7)</sup>		579101	
M 88,9 XL (PR-3S) <sup>3) 7)</sup>		579102	
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520	
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522	
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524	
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526	
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528		
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530		
Variotherm	TH 11,6*	570482	
System TH	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
Viega	VX 12*	571630	
Fonterra	VP 14/15*	570905	
	VP 16/17*	570910	
	VP 20*	570915	
	VP 25	570920	
	Viega Pexfit	VX 16*	571635
	VX 20*	571640	
	VX 25*	571645	
Viega Pexfit G	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 54	570175	
	VF 64,0 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572815	
	VF 76,1 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572816	
	VF 88,9 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572817	
	VF 108,0 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572818	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
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 54	570175	
	VF 64,0 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572815	
	VF 76,1 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572816	
	VF 88,9 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572817	
	VF 108,0 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572818	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	VG 14 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574536	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	VG 16 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574538	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Viega	V 12	570107	
	Profipress G	V 15	570115
		V 18	570125
		V 22	570135
		V 28	570145
		V 35	570155
		V 42	570165
		V 54	570175
		VF 64,0 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572815
		V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502
		V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	Viega	V 12	570107
	Profipress S	V 15	570115
		V 18	570125
V 22		570135	
V 28		570145	
V 35		570155	
V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574502	
V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574504	
V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574508	
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574510	
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574512	
Viega		V 12	570107
Profipress Therm		V 15	570115
		V 18	570125
		V 22	570135
	V 28	570145	
	V 35	570155	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		
V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510		
V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512		
Viega	V 12	570107	
Profipress Therm	V 15	570115	
	V 18	570125	
	V 22	570135	
	V 28	570145	
	V 35	570155	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508		
Viega ProPress	VUS 1/2" (OD 15,9mm)	571770	
System USA	VUS 3/4" (OD 22,2mm)	571775	
	VUS 1" (OD 28,6mm)	571780	
	VUS 1 1/4" (OD 34,9mm)	571785	
	VUS 1 1/2" (OD 41,3mm)	571790	
	VUS 2" (OD 54,0mm)	571795	
	VUSF 2 1/2" (PR-3B) <sup>3) 6)</sup> (OD 66,7mm)	572819	
	VUSF 3" (PR-3B) <sup>3) 6)</sup> (OD 79,4mm)	572820	
VUSF 4" (PR-3B) <sup>3) 6)</sup> (OD 104,8mm)	572821		
Viega Propress	VAU 15 (OD 12,7mm)	572687	
WATER System	VAU 20 (OD 19,1mm)	572689	
	VAU 25 (OD 25,4mm)	572691	
	VAU 32 (OD 31,8mm)	572693	
	VAU 40 (OD 38,1mm)	572695	
	VAU 50 (OD 50,8mm)	572697	
	Viega PropressG	VAU 15 (OD 12,7mm)	572687
GAS System	VAU 20 (OD 19,1mm)	572689	
	VAU 25 (OD 25,4mm)	572691	
	VAU 32 (OD 31,8mm)	572693	
	VAU 40 (OD 38,1mm)	572695	
	VAU 50 (OD 50,8mm)	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*	570910	
	VP 20*	570915	
	VP 25*	570920	
	VP 32	570925	
Viega Sanpress	V 12	570107	
	V 15	570115	
	V 18	570125	
	V 22	570135	
	V 28	570145	
	V 35	570155	
	V 42	570165	
	V 54	570175	
	VR 76,1 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572822	
	VR 88,9 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572823	
	VR 108,0 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572824	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
Viega	V 15	570115	
Sanpress Inox	V 18	570125	
	V 22	570135	
	V 28	570145	
	V 35	570155	
	V 42	570165	
	V 54	570175	
	VF 64,0 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572815	
	VF 76,1 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572816	
	VF 88,9 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572817	
	VF 108,0 (PR-3B) <sup>3) 6)</sup>	572818	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Viega Sanpress Inox G	V 15	570115
	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	VF 64,0 (PR-3B) <sup>3)6)</sup>	572815
	VF 76,1 (PR-3B) <sup>3)6)</sup>	572816
	VF 88,9 (PR-3B) <sup>3)6)</sup>	572817
	VF 108,0 (PR-3B) <sup>3)6)</sup>	572818
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510
	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512
	Viessmann	TH 14*
TH 16*		570460
TH 20*		570470
TH 26*		570475
TH 32		570480
VINSAR PEX-AL-PEX	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
VSH MultiPress	U 14*	570760
	U 16*	570765
	U 20*	570775
	U 25*	570780
	U 32	570785
VSH SudoPress Carbon V	U 40	570790
	V 12	570107
	V 15	570115
	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
VSH SudoPress Copper V	V 42	570165
	V 54	570175
	V 12	570107
	V 14	570112
	V 15	570115
	V 16	570117
	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
VSH SudoPress Copper Gas	V 42	570165
	V 54	570175
	V 12	570107
	V 14	570112
	V 15	570115
	V 16	570117
	V 18	570125
VSH SudoPress Copper Solar	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
	V 54	570175
	V 14	570112
	V 15	570115
	V 16	570117
	V 18	570125
	V 22	570135
VSH SudoPress Stainless	V 15	570115
	V 18	570125
	V 22	570135
	V 28	570145
	V 35	570155
	V 42	570165
VSH SkinPress	V 54	570175
	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	THL 32	570487
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
VSH SkinPress Gas	TH 16*	570460
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	THL 32	570487

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
VSH 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 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
VSH XPress Copper	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
VSH XPress Copper GAS	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	M 15	570110
	M 18 <sup>1)</sup>	570120
	M 22	570130
	M 28 <sup>1)</sup>	570140
VSH XPress Stainless	M 35	570150
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	M 15	570110
	M 18 <sup>1)</sup>	570120
VSH XPress Stainless Gas	M 22	570130
	M 28 <sup>1)</sup>	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
VSH XPress Stainless Gas	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	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) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
VSH XPress Stainless Gas	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	M 15	570110
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	M 15	570110

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
Walter Meier Metalplast	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) <sup>3)</sup>	572837	
	U 63 (S)	572365	
	U 75 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572828	
	Watts MTR Art press	TH 16*	570460
		TH 20*	570470
		TH 26*	570475
TH 32		570480	
WATTS RADIANT Watts WaterPEX	US 3/8"	571450	
	US 1/2"	571455	
	US 3/4"	571460	
	US 1"	571465	
WATTS RADIANT Watts RadiantPEX	US 1 1/4"	571470	
	US 1 1/2"	571475	
	US 3/8"	571450	
	US 1/2"	571455	
	US 3/4"	571460	
Watts RadiantPEX-AL Wavin Tigris K1	US 1"	571465	
	US 1 1/4"	571470	
	US 1 1/2"	571475	
	U 16 (1/2")	570765	
	U 20 (3/4")	570775	
Watts RadiantPEX-AL Wavin Tigris M1	U 25 (1")	570780	
	U 32 (1 1/4")	570785	
	U 40 (1 1/2")	570790	
	U 50 (1 3/4")	570795	
	U 14*	570760	
	U 16*	570765	
	U 20*	570770	
	U 25*	570775	
	U 32	570780	
	U 40	570785	
WeeConPress Alu	U 50	570795	
	M 12	570100	
	M 15	570110	
	M 18	570120	
	M 22	570130	
	M 28	570140	
	M 35	570150	
	M 42 (4G)	570160	
	M 54 (4G)	570170	
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706	
WeeConPress Alu	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708	
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520	
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522	
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524	
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526	
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528	
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530	
	V 12	570107	
	V 15	570115	
	V 18	570125	
WeeConPress Alu	V 22	570135	
	V 28	570145	
	V 35	570155	
	V 42	570165	
	V 54	570175	
	V 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574502	
	V 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574504	
	V 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574506	
	V 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574508	
	V 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574510	
WeeConPress Alu	V 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574512	
	SA 12	570930	
	SA 15	570935	
	SA 18	570940	
	SA 22	570945	
	SA 28	570950	
	SA 35	570955	

I sistemi pressfitting per gli impianti a gas devono essere eseguiti esclusivamente con le pinze/anelli a pressare REMS indicate in giallo nella tabella. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

\* Queste pinze a pressare sono utilizzabili anche con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

<sup>1)</sup> Solo per pinze a pressare a partire dal contrassegno «108» (1° trimestre 2008), «208» (2° trimestre 2008), ecc. Il contrassegno è stampato su ogni ganasce.

<sup>2)</sup> Per questo sistema pressfitting non è prevista la realizzazione di giunzioni a pressione con pressatrici radiali ad azionamento manuale.

<sup>3)</sup> Per effettuare delle pressature con gli anelli a pressare (PR) è necessario utilizzare una pinza intermedia, vedere pagina 170.

<sup>4)</sup> I pressfitting in bronzo (ProPress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSR, i pressfitting di rame (ProPress XL-C) e quelli di acciaio inossidabile (ProPress XL-S) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VUSF.

<sup>5)</sup> Per l'alloggiamento di inserti di pressatura adeguati.

<sup>6)</sup> I pressfitting in bronzo (Sanpress XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VR, i pressfitting di rame (Profipress XL, Profipress G XL), di acciaio al carbonio (Prestabo XL) e di acciaio inossidabile (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) devono essere pressati con anelli a pressare con profilo VF.

<sup>7)</sup> Azionamento tramite REMS Power-Press XL.

Delibera per l'utilizzo delle pressatrici REMS per i sistemi pressfitting: aggiornato al 14.10.2016.

Le informazioni più aggiornate si trovano sul nostro sito Internet [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Pinze a pressare/anelli a pressare per altri sistemi pressfitting a richiesta.

# Pinze a pressare REMS Anelli a pressare REMS

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
WeeConPress C-Stahl	M 12	570100
	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530
	WeeConPress Inox	M 12
M 15		570110
M 18		570120
M 22		570130
M 28		570140
M 35		570150
M 42 (4G)		570160
M 54 (4G)		570170
M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572706
M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>		572708
M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574520
M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574522
M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574524
M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574526
M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574528
M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>		574530
WeeConPress Kupfer		M 12
	M 15	570110
	M 18	570120
	M 22	570130
	M 28	570140
	M 35	570150
	M 42 (4G)	570160
	M 54 (4G)	570170
	M 42 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572706
	M 54 (PR-3S) <sup>3)</sup>	572708
	M 12 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574520
	M 15 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574522
	M 18 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574524
	M 22 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574526
	M 28 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574528
	M 35 45° (PR-2B) <sup>3)</sup>	574530

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.	
WeeConFlex MVR	H 16*	570320	
	H 20*	570350	
	H 26*	570370	
	H 32	570380	
	U 40	570790	
	U 50	570795	
	U 63 (PR-3B) <sup>3)</sup>	572837	
	U 63 (S)	572365	
	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
	TH 32	570480	
	TH 40	570485	
	TH 50 (S)	572400	
	TH 63 (S)	572405	
	WEM	U 16*	570765
	WIELAND cuprotherm 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
	WKS-Press	TH 26 <sup>2)</sup>	570475
		TH 14*	570455
TH 16*		570460	
TH 17*		570462	
TH 20*		570470	
TH 26*		570475	
TH 32		570480	
WÜRTH Würth	TH 40	570485	
	TH 16*	570460	
	TH 20*	570470	
	TH 26*	570475	
XtraConnect	HE 32	571900	
	HE 40	571902	
	F 16*	570717	
	F 20*	570727	
(DN 26)	F 26*	570730	
	F 32	570735	
	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 25*	570780	
	U 32	570785	
	VP 16*	570910	
	VP 20*	570915	
	VP 32	570925	

Sistema	Contorno di press.	Cod.art.
Zetaesse Multistrato EUROPEX	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	U 14*	570760
	U 16*	570765
	U 18*	570770
	U 20*	570775
Zetaesse Multistrato ISOPEX	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
Zetaesse Rame HydroSAN	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	U 14*	570760
	U 16*	570765
	U 20*	570775
	TH 14*	570455
	TH 16*	570460
Zetaesse Rame ThermoSAN	TH 20*	570470
	U 14*	570760
	U 16*	570765
	U 20*	570775
	TH 12*	570452
ZEWOTHERM	TH 16*	570460
	TH 17*	570462
	TH 18*	570465
	TH 20*	570470
	TH 26*	570475
	TH 32	570480
	TH 40	570485
	TH 50 (S)	572400
	TH 63 (S)	572405
	ZURN INDUSTRIES ZURN PEX	US 3/8"
US 1/2"		571455
US 3/4"		571460
US 1"		571465
US 1 1/4"		571470
US 1 1/2"		571475
US 2"	571477	

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Pinza intermedia Z1</b> per l'utilizzo degli anelli a pressare REMS 45° (PR-2B)	574500
<b>Pinza intermedia Z2</b> per l'utilizzo degli anelli a pressare REMS (PR-3S) 42-54 mm	572795
<b>Pinza intermedia Z4</b> per l'utilizzo degli anelli a pressare REMS (PR-3B) 75 mm	572801
<b>Pinza intermedia Z5</b> per l'utilizzo degli anelli a pressare REMS VF/VR 64-108 (PR-3B), VUSF/VUSR 2 1/2-4" (PR-3B), VAUF 65-100 (PR-3B)	572802
<b>Pinza intermedia Z6 XL</b> per l'utilizzo degli anelli a pressare REMS XL 64,0-108,0 mm (PR-3S) con REMS Power-Press XL	579120
<b>Cassetta metallica</b> con inserti per 6 pinze a pressare (fino a Ø 35 mm/1" e pinze a pressare U 40, U 50, TH 40, F 40, F 50, G 40, VUS 1 1/4")/pinze troncatrici e scomparto per tagliatubi fino a 42 mm	570295
<b>Cassetta metallica</b> con inserti per 2 pinze a pressare (M 42 (4G), M 54 (4G), V 42, V 54, H 40, H 40 A, VUS 1 1/2", VUS 2")	570290
<b>Cassetta metallica</b> con inserti per pinza intermedia con anelli catena M 42 (PR-3S) e M 54 (PR-3S) o con anelli a pressare SA 42 (PR-3S) e M 54 (PR-3S)	572810
<b>Cassetta metallica</b> con inserto per pinza intermedia e 4 anelli a pressare (PR-3B) VF 64,0-108,0 mm/VR 76,1-108,0 mm/VUSF 2 1/2-4"/VUSR 2 1/2-4"	572809
<b>Cassetta metallica</b> con inserto per pinza intermedia Mini Z1 e pinza intermedia Z1 e 6 anelli a pressare REMS V 12-35 45° (PR-2B) o M 12-35 45° (PR-2B)	574516



# Conferme di idoneità

L'idoneità delle pressatrici viene principalmente verificata dal produttore stesso. L'idoneità delle pressatrici REMS viene inoltre confermata dai fornitori/produttori di sistemi o accertata attraverso enti autonomi di supervisione tecnica.

## Conferma di idoneità attraverso i produttori/ fornitori di sistemi

Più del 90% dei produttori/fornitori di sistemi pressfitting elencati hanno esaminato le pinze a pressare REMS e confermato l'idoneità per i loro sistemi pressfitting.

## Conferma di idoneità attraverso enti autonomi di supervisione tecnica

Per altri sistemi l'idoneità degli utensili a pressare REMS è stata riscontrata dai produttori/fornitori del sistema

### Perizie del TÜV

Esistono per 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. Le perizie del TÜV\* confermano che le pressatrici REMS sono idonee alla realizzazione di giunzioni a pressione perfette e conformi a questi sistemi.

### Collaudi secondo DVGW W 534 (acqua potabile)

Le giunzioni a pressione realizzate con gli utensili a pressare REMS sono state esaminate dalla MPA (ente tedesco per il collaudo dei materiali) di Darmstadt, nonché dalla MPA Nordrhein-Westfalen secondo il foglio di lavoro DVGW W 534. Questi enti MPA sono autorizzati dal DVGW per effettuare queste prove. Sono stati controllati campioni significativi di giunzioni a pressare per i sistemi di pressfitting Geberit Mapress Edelstahl, Raccorderie Metalliche inoxPRES, Raccorderie Metalliche steelPRES, Uponor Unipipe, Viega Profipress e Viega Raxofix. Dalle verifiche effettuate risulta che gli utensili a pressare REMS sono idonei alla realizzazione di giunzioni a pressione perfettamente conformi a questi sistemi secondo le disposizioni del sistema.

### Collaudi secondo DVGW G 5614/VP 625 o prEN 1254-7 (gas)

I raccordi a pressare realizzati con gli utensili a pressare REMS sono stati esaminati dal TÜV, dalla MPA Nordrhein-Westfalen (ente tedesco per il collaudo dei materiali) o dal DVGW-Forschungsstelle Karlsruhe secondo il regolamento DVGW G 5614/VP 625 o BSI (UK) secondo prEN 1254-7. Sono stati controllati campioni significativi di raccordi a pressare dei sistemi 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). Dai controlli effettuati risulta che gli utensili a pressare REMS sono idonei per realizzare raccordi a pressare perfettamente conformi a questi sistemi.



Acqua potabile



Gas

# Accordo per la concessione di garanzia

**REMS è il primo produttore di macchine e di utensili indipendente da un sistema ad aver stipulato una convenzione per la garanzia per utensili a pressare.**

Esistono accordi per la concessione di garanzia con la

**Zentralverband Sanitär Heizung Klima,**  
(Associazione centrale settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione),  
Rathausallee 6, D-53757 St. Augustin,  
in seguito chiamata "ZVSHK",

**Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e.V.**  
(Associazione industriale statale per i sistemi tecnici edili),  
Hinter Hoben 149, 53129 Bonn,  
in seguito chiamata "BTGA",

**Verband Deutscher Kälte-Klima-Fachbetriebe e. V.**  
(Associazione aziende specializzate in climatizzazione e refrigerazione tedesche),  
Kaiser-Friedrich-Straße 7, D-53113 Bonn,  
in seguito chiamata "VDKF",

**Schweizerisch-Liechtensteinischen Gebäudetechnikverband,**  
(Associazione svizzera e del Liechtenstein per la tecnica edilizia),  
Auf der Mauer 11, CH-8023 Zürich,  
in seguito chiamata "suissetec",

L'Associazione centrale settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione (ZVSHK), l'Associazione industriale statale per i sistemi tecnici edili (BTGA), l'Associazione aziende specializzate in climatizzazione e refrigerazione tedesche (VDKF) e l'Associazione svizzera e del Liechtenstein per la tecnica edilizia (suissetec) hanno stipulato, nell'interesse del settore artigianale e dell'industria, un accordo per la concessione di garanzia con la ditta REMS GmbH & Co KG (REMS) per i seguenti utensili a pressare radiali:

- Pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press
- Pressatrice radiale a batteria REMS Mini-Press ACC
- Pressatrice radiale a batteria REMS Mini-Press 22V ACC
- Pressatrice radiale elettrica REMS Power-Press SE
- Pressatrice radiale elettroidraulica REMS Power-Press
- Pressatrice radiale elettroidraulica REMS Power-Press ACC
- Pressatrice radiale elettroidraulica REMS Power-Press XL ACC
- Pressatrice radiale a batteria REMS Akku-Press
- Pressatrice radiale a batteria REMS Akku-Press ACC
- Pinze a pressare REMS
- Anelli a pressare REMS
- Pinze a pressare REMS Mini

REMS è così il primo produttore di macchine ed utensili indipendente da un sistema ad avere stipulato una convenzione per la garanzia per utensili a pressare. La conclusione dell'accordo è avvenuta sulla base di una collaborazione di successo tra la REMS, l'artigiano, l'industria e le loro associazioni.

Tutti gli artigiani operanti in proprio e tutte le ditte d'artigianato (qui in seguito entrambi denominati artigiani) registrati presso la camera dell'artigianato hanno diritto alle prestazioni derivanti dall'accordo con il ZVSHK, sempre che al momento del sinistro siano membri di una corporazione dei settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione responsabile per la loro zona, la quale appartenga ad una associazione corporativa regionale.

Tutte le ditte di tecnica edile (qui in seguito denominate "ditte TGA") hanno diritto alle prestazioni derivanti dall'accordo con la BTGA, sempre che al momento del sinistro siano membri della BTGA (Associazione industriale statale per i sistemi tecnici edili) per la loro zona e quindi membri della BTGA o membri immediati della BTGA.

Tutti i produttori di impianti di climatizzazione e le aziende specializzate (in seguito chiamate "aziende specializzate in climatizzazione e refrigerazione" registrati presso la camera dell'artigianato hanno diritto alle prestazioni derivanti dall'accordo con il VDKF, sempre che al momento del sinistro siano membri del VDKF.

Tutte le ditte di tecnica edile (qui in seguito denominati "ditte TGA") hanno diritto alle prestazioni derivanti dall'accordo con suissetec, sempre che al momento del sinistro siano membri della suissetec.

La ditta REMS risponde, indipendentemente dalle regole di legge, anche per le conseguenze derivanti dalla non ermeticità secondo le regole della convenzione per la garanzia in questione, premesso che le suddette pressatrici radiali presentino un errore di costruzione, fabbricazione o materiale, che le istruzioni d'uso non siano corrette e che questo sia la causa del sinistro presso il committente dell'artigiano (SHK), l'azienda specializzata in climatizzazione e refrigerazione o della ditta di tecnica edile (TGA).

La convenzione per la garanzia è valida indipendentemente dal sistema pressfitting utilizzato con gli utensili a pressare REMS. La versione più aggiornata delle tabelle di idoneità delle pinze è disponibile su Internet: [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Cataloghi dei prodotti, prospetti → Catalogo.

Per ulteriori informazioni La preghiamo di rivolgersi a REMS S.r.l., 20017 Passirana di Rho (Milano).



Prodotto tedesco di qualità

Affidabile e sicura: già nel 2000 REMS è stata la prima produttrice di macchine e di utensili indipendente da un sistema a stipulare una convenzione per la garanzia per utensili a pressare.



# REMS Pinza troncatrice M

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Pinza troncatrice M di resistenza molto elevata in acciaio speciale forgiato ed a tempra speciale per tagliare staffe filettate.

Acciaio, acciaio inossidabile  
fino a classe di resistenza 4.8 (400 N/mm<sup>2</sup>) M 6–M 12

## REMS Pinza troncatrice M – tagliare staffe filettate.

In acciaio speciale forgiato ed a tempra speciale.  
Inserti da taglio girevoli per una doppia durata.

Inserti da taglio M con profilo della filettatura lavorato ad alta precisione in centri di lavorazione CNC per l'esatta guida della staffa filettata durante il taglio. Parti della pinza, inserti di taglio e bordi taglienti temprati di geometria speciale, precisa finitura, per punti di taglio praticamente prive di sbavature.

Dopo il taglio la staffa filettata può essere avvitata senza ripassare nel raccordo filettato della fascetta per tubi o nel dado.

Dispositivo di taglio con geometria di pinza a pressare (**Brevetto EP 1 459 825, brevetto US 7,284,330**). Azionamento con tutte le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e con pressatrici radiali idonee di altre marche. Tutte le pinze troncatrici contrassegnate con \* sono dotate di un ulteriore attacco (**Brevetto EP 1 223 008, brevetto US 6,739,172**) per l'azionamento manuale con la pressatrice radiale manuale REMS Eco-Press.

## La fornitura comprende

**REMS Pinza troncatrice M.** Pinza troncatrice con una coppia di inserti da taglio girevoli per acciaio, acciaio inossidabile, M 6–M 12. In cartone.

Articolo	per staffe filettate	Cod.art.
<b>REMS Pinza troncatrice M 6*</b>	M 6	571890
<b>REMS Pinza troncatrice M 8*</b>	M 8	571895
<b>REMS Pinza troncatrice M 10</b>	M 10	571865
<b>REMS Pinza troncatrice M 12</b>	M 12	571870



Prodotto tedesco di qualità



Brevetto EP 1 223 008  
Brevetto US 6,739,172  
Brevetto EP 1 459 825  
Brevetto US 7,284,330

## Accessori

Articolo	per staffe filettate	Cod.art.
<b>Inserti da taglio M 6 (coppia)</b>	M 6	571891
<b>Inserti da taglio M 8 (coppia)</b>	M 8	571896
<b>Inserti da taglio M 10 (coppia)</b>	M 10	571866
<b>Inserti da taglio M 12 (coppia)</b>	M 12	571871
<b>Cassetta metallica</b> con inserti per 6 pinze troncatrici/ pinze a pressare e scomparto per tagliatubi fino a 42 mm		570295



# REMS Tagliacavo

Accessori per le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche

Tagliacavo di resistenza molto elevata in acciaio speciale forgiato ed a tempra speciale per tagliare cavi elettrici.

Cavi elettrici ≤ 300 mm<sup>2</sup> (Ø 30 mm)

## REMS Tagliacavo – tagliare facilmente cavi elettrici.

In acciaio speciale forgiato ed a tempra speciale.

Lame da taglio intercambiabili con geometria di taglio ad altissima precisione elaborati in centri di lavorazione CNC per una lunga durata. Ampio settore di taglio.

Azionamento con le pressatrici radiali REMS (tranne REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22V ACC) e pressatrici radiali idonee di altre marche.

## La fornitura comprende

**REMS Tagliacavo.** Tagliacavo con 2 lame da taglio intercambiabili per cavi elettrici ≤ 300 mm<sup>2</sup> (Ø 30 mm). In cartone.

	Cod.art.
	571887



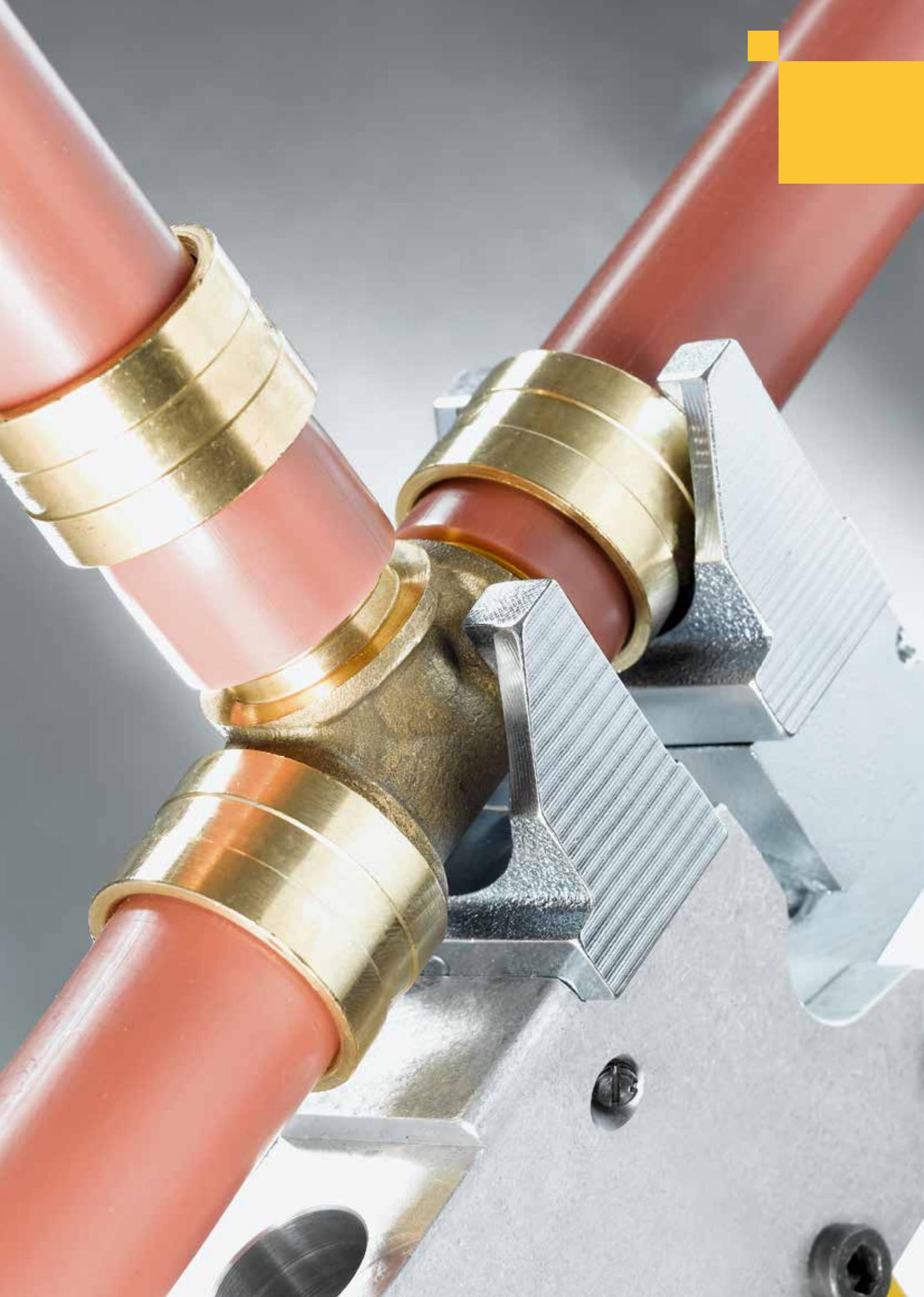
Prodotto tedesco di qualità



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Lame da taglio, confezione da 2 pezzi</b>	571889





# Pressatura assiale

	<b>Pressatrice assiale a batteria 25 / 25 L</b>	<b>176</b>
	<b>Pressatrice assiale manuale</b>	<b>178</b>
	<b>Testine a pressare</b>	<b>179</b>
	<b>Pressatrice assiale a batteria 30 Testine a pressare</b>	<b>181</b>

Utensile compatto e maneggevole per la realizzazione di giunzioni con boccole. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Pressatura assiale Ø 12–40 mm

**REMS Ax-Press 25 ACC – universale fino a Ø 40 mm. Leggerissima, molto maneggevole. Velocissima. Con ritorno automatico. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Dispositivo di pressatura girevole.**

**Assortimento completo di testine a pressare REMS, a cambio rapido.**

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di testine a pressare per REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25, REMS Ax-Press 25 L. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico.

### Testine a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di testine a pressare REMS per sistemi con boccola a pressare (pagina 179–180). Testine a pressare REMS con arresto a molla per l'alloggiamento di inserti a pressare comuni a scelta. Testine resistenti a sollecitazioni più elevate grazie alla forgiatura a tempratura speciale. Le testine a pressare REMS sono specifiche al sistema e sono conformi al relativo sistema con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

### Testine a pressare a doppia misura

Testine a pressare a doppia misura REMS, ognuna con due sedi raccordate, per giunti di tubi di dimensioni diverse (**brevetto DE presentato**) (pagina 179). Non occorre cambiare le testine. Estremamente semplice, fa risparmiare tempo.

### Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Elettrotensile REMS Ax-Press 25 con batteria soli 2,9 kg di peso e soli 29 cm di lunghezza. Elettrotensile REMS Ax-Press 25 L con batteria soli 3,1 kg di peso e soli 32 cm di lunghezza. REMS Ax-Press 25 e REMS Ax-Press 25 L con corsa di 40 mm. REMS Ax-Press 25 con posizione della testina fissa per pressare giunzioni con boccola a pressare con distanza < 82 mm in un'unica operazione. REMS Ax-Press 25 L con posizione della testina variabile per pressare giunzioni con boccola a pressare con distanza < 116 mm in un'unica operazione e per pressature doppie. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Carcassa ergonomica con impugnatura concava. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Alloggiamento girevole della testina a pressare per lavori anche in posti di difficile accesso. Prolunga per aumentare la distanza di serraggio sulla boccola a pressare, anche per pressature doppie, come accessorio. Testine a pressare ed inserti a cambio rapido, senza utensili. Alloggiamento sicuro delle testine a pressare ed inserti grazie all'arresto con molla. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori.

### Azionamento

Forza di pressione enorme per una pressatura velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con ritorno automatico (ACC), con potente motore a batteria 14,4 V, emissione 420 W, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione.

### Alimentazione a batteria o da rete elettrica

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità di 1,5 o di 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e +60 °C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.

### Espandere

Diversi espansori per tubi e gamma completa di testine di espansione REMS per tutti i più comuni sistemi di boccole a pressare (Pag. 186–189).



←ACC→

Automatic Circuit Control

con ritorno automatico  
e controllo dello stato di carica

p. e.  
aquatherm,  
General Fittings,  
IVT,  
REHAU,  
REVEL,  
ROTEX,  
Seppelfricke,  
TECE,  
TIEMME,  
Würth

REMS TECHNOLOGY  
LI-ION PLUS



←ACC→

Automatic Circuit Control

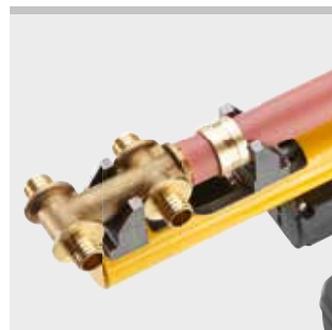
con ritorno automatico  
e controllo dello stato di carica

p. e.  
AC-FIX,  
BARBI,  
BRASELLI,  
Brass & Fittings,  
EUROP'FLUIDES,  
Fittings Estándar,  
ISOLTUBEX,  
PLÁSTICOS FERRO,  
Velta

REMS TECHNOLOGY  
LI-ION PLUS

Tested by electro-suisse >>>

Prodotto tedesco di qualità



## La fornitura comprende

**REMS Ax-Press 25 ACC Basic-Pack.** Pressatrice assiale a batteria per la realizzazione di giunzioni con boccole a pressare per tubi Ø 12–40 mm. Corsa di 40 mm, per pressare giunzioni con boccola a pressare con distanza ≤ 82 mm. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 420 W, ingranaggio epicicloidale, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni, interruttore di sicurezza a pressione, alloggiamento girevole della testina a pressare. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Senza testine a pressare. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	573033

Tensioni di rete diverse a richiesta.



## La fornitura comprende

**REMS Ax-Press 25 L ACC Basic-Pack.** Pressatrice assiale a batteria per la realizzazione di giunzioni con boccole a pressare per tubi Ø 12–40 mm. Corsa di 40 mm, per pressare giunzioni con boccola a pressare con distanza ≤ 116 mm. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 420 W, ingranaggio epicicloidale, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni, interruttore di sicurezza a pressione, alloggiamento girevole della testina a pressare. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Senza testine a pressare. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	573034

Tensioni di rete diverse a richiesta.



## Accessori

Articolo	Cod.art.
----------	----------

**Testine a pressare** vedi tabella pagine 179–180.

**Testine espansori P** vedi pagina 189.

<b>REMS Ax-Press 25 ACC macc. motore</b> , senza batteria	573003
---	--------

<b>REMS Ax-Press 25 L ACC macc. motore</b> , senza batteria	573004
---	--------

<b>REMS Akku-Ex-Press P ACC macc. motore</b> , senza batteria	575008
---	--------

<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah</b>	571545
---------------------------------------	--------

<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>	571555
---------------------------------------	--------

<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W</b>	571560
---	--------

<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V	571565
---	--------

<b>Cassetta metallica</b> con inserti	578290
---------------------------------------	--------

<b>Lampada portatile a LED REMS</b> vedere pagina 95	175200
--	--------



# REMS Ax-Press HK / H

Pressatrice assiale ad una mano /  
Pressatrice assiale manuale

Pressatrice assiale manuale universale per la realizzazione di giunzioni con boccola a pressare.

Pressatura assiale Ø 12–32 mm

**REMS Ax-Press HK – universale fino a Ø 22 mm.**  
Piccolissima, leggerissima molto maneggevole.  
Solo 1,1 kg.

**REMS Ax-Press H – universale fino a Ø 32 mm.**  
Maneggevole e leggera. Solo 1,4 kg.

**Assortimento completo di testine a pressare REMS, a cambio rapido.**

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di testine a pressare per REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25, REMS Ax-Press 25 L. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico.

### Testine a pressare

Assortimento completo di testine a pressare REMS per sistemi con boccola a pressare (pagina 179–180). Testine a pressare REMS con arresto a molla per l'alloggiamento di inserti a pressare comuni a scelta. Testine resistenti a sollecitazioni più elevate grazie alla forgiatura a tempratura speciale. Le testine a pressare REMS sono specifiche al sistema e sono conformi al relativo sistema con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

### Testine a pressare a doppia misura

Testine a pressare a doppia misura REMS, ognuna con due sedi raccordate, per giunti di tubi di dimensioni diverse (**brevetto DE presentato**) (pagina 179). Non occorre cambiare le testine. Estremamente semplice, fa risparmiare tempo.

### Costruzione

Compatta, adatta per l'uso in cantiere. Maneggevole e leggera. Dispositivo di azionamento REMS Ax-Press HK solo 1,1 kg. Dispositivo di azionamento REMS Ax-Press H solo 1,4 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, negli angoli stretti. Corsa di 66 mm. Avanzamento e ritorno rapidi per lavorare in modo semplice e velocemente. Posizione della testina regolabile (**Brevetto ES 2 273 563, Brevetto FR 05 03513, Brevetto DE presentato**) per pressare giunzioni con boccola a pressare con distanza < 161 mm in un'unica operazione e per pressature doppie. Testine a pressare ed inserti a cambio rapido, senza utensili. Alloggiamento sicuro delle testine a pressare ed inserti grazie all'arresto con molla. REMS Ax-Press H con protezione contro il sovraccarico.

### Espandere

Diversi espansori per tubi e gamma completa di testine di espansione REMS per tutti i più comuni sistemi di boccole a pressare (pagina 186–189).



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS Ax-Press HK dispositivo d'azionamento.** Pressatrice assiale per l'uso ad una mano sola per la realizzazione di giunzioni con boccola a pressare Ø 12–22 mm. Corsa di 66 mm. Con avanzamento e ritorno rapidi. Per l'azionamento di testine a pressare REMS. In cartone.

	Cod.art.
	574302

### La fornitura comprende

**REMS Ax-Press H dispositivo d'azionamento.** Pressatrice assiale manuale per la realizzazione di giunzioni con boccola a pressare Ø 12–32 mm. Corsa di 66 mm. Con avanzamento e ritorno rapidi. Per l'azionamento di testine a pressare REMS. In cartone.

	Cod.art.
	574300

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS testine a pressare</b> vedi pagine 179–180.	
<b>Borsa</b> per dispositivo d'azionamento REMS Ax-Press HK/H e testine a pressare	574437
<b>Valigetta</b> con inserto per dispositivo d'azionamento REMS Ax-Press HK e testine a pressare	574352



# Testine a pressare REMS

Accessori per REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25, REMS Ax-Press 25 L



## Testine a pressare REMS con arresto a molla per comuni inserti a pressare

Articolo	Applicazione
<b>Testina a pressare Basic 20</b> , confezione da 2 pezzi	per raccordi di 20 mm e per comuni inserti a pressare Ø esterno 20 mm
<b>Testina a pressare Basic 25</b> , confezione da 2 pezzi	per raccordi di 25 mm e per comuni inserti a pressare Ø esterno 25 mm
<b>Testina a pressare Basic 32</b> , confezione da 2 pezzi	per raccordi di 32 mm e per comuni inserti a pressare Ø esterno 32 mm



## Testine a pressare a doppia misura REMS

Articolo	Applicazione
<b>Testina a pressare doppia RH 16/20, Basic 32</b> , confezione da 2 pezzi	per raccordi di 16 e 20 mm



## Testine a pressare REMS per pezzi a T, angoli, sistemi di distribuzione, pezzi di transizione

Articolo	Applicazione
<b>Testina a pressare UNI T/L</b> (pezzo)	Per pezzi a T, angoli, sistemi di distribuzione, in combinazione con un'altra testina a pressare; per pezzi di transizione, in combinazione con un bullone d'appoggio



## Bullone d'appoggio REMS per pezzi di transizione

Articolo	per pezzi di transizione Pollici	Cod.art.
<b>Bullone d'appoggio 3/8"</b>	3/8	573647
<b>Bullone d'appoggio 1/2"</b>	1/2	573648
<b>Bullone d'appoggio 3/4"</b>	3/4	573649

Comuni inserti a pressare:

Pezzi a T ed angoli

Dm 16

Dm 20

Dm 22

Dm 25

Dm 32



Brevetto DE presentato



# Testine a pressare REMS

Accessori per REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25, REMS Ax-Press 25 L

## Scelga Lei stesso le Sue testine a pressare!

Cercate il sistema con giunzioni con boccole a pressare nella tabella sottostante e scegliete le Vostre dimensioni delle testine a pressare.

Testine a pressare resistenti di acciaio speciale forgiato ed a tempra speciale. Le testine a pressare REMS sono specifiche al sistema e sono conformi alle aspettative dei relativi sistemi con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema. Azionamento con pressatrici assiali REMS.



Testine a pressare Uni



Testina UNI T/L



Testine a pressare Basic per inserti

Sistemi con boccola a pressare	Testina mm	Numero di testine a pressare	adatta per REMS Ax-Press				Cod.art.	
			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	
	Basic 20*	2	•	•	•	•	573624	
	Basic 25*	2	•	•	•	•	573616	
	Basic 32*	2	•	•	•	•	573628	
	aquatherm	AT 16	2			•		573120
AT 20		2			•		573122	
AT 25		2			•		573124	
AT 32		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	2		•		•	573652	
	UNI T/L**	1		•		•	573646	
	Basic 20*	2		•		•	573624	
	Basic 25*	2		•		•	573616	
	Basic 32*	2		•		•	573628	
	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	
Basic 20*		2	•	•	•	•	573624	
Basic 25*		2	•	•	•	•	573616	
Basic 32*		2	•	•	•	•	573628	
BRASELI	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	
	Basic 20*	2	•	•	•	•	573624	
	Basic 25*	2	•	•	•	•	573616	
	Basic 32*	2	•	•	•	•	573628	
	Brass & Fittings	UNI 16	2	•	•	•	•	573632
UNI 20		2	•	•	•	•	573636	
UNI 25		2	•	•	•	•	573640	
UNI 32		2	•	•	•	•	573644	
UNI T/L**		1	•	•	•	•	573646	
Basic 20*		2	•	•	•	•	573624	
Basic 25*		2	•	•	•	•	573616	
Basic 32*		2	•	•	•	•	573628	
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	
	Basic 25*	2	•	•	•	•	573616	
	Basic 32*	2	•	•	•	•	573628	
	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	
Basic 25*		2	•	•	•	•	573616	
Basic 32*		2	•	•	•	•	573628	
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	
	Basic 20*	2	•	•	•	•	573624	
	Basic 25*	2	•	•	•	•	573616	
	Basic 32*	2	•	•	•	•	573628	
	General Fittings Serie 3400 PEX	RE 16	2			•		573160
RE 20		2			•		573162	
RE 25		2			•		573172	
RE 32		2			•		573178	
RO 16		2			•		573184	
RO 20		2			•		573186	
General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX		RE 16	2			•		573160
	RE 20	2			•		573162	
	RE 25	2			•		573172	
	RE 32	2			•		573178	
	RO 16	2			•		573184	
	RO 20	2			•		573186	
	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	
IVT PRINETO	IV 16/17	3			•		573320	
	IV 20/21	3			•		573325	
	IV 25/26	3			•		573330	
	IV 32/33	3			•		573335	

Sistemi con boccola a pressare	Testina mm	Numero di testine a pressare	adatta per REMS Ax-Press				Cod.art.	
			HK <sup>1)</sup>	H	25	25L		
ISOLTUBEX	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	
	Basic 20*	2	•	•	•	•	573624	
	Basic 25*	2	•	•	•	•	573616	
	Basic 32*	2	•	•	•	•	573628	
	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	
Basic 25*		2	•	•	•	•	573616	
Basic 32*		2	•	•	•	•	573628	
PLÁSTICOS FERRO FERROPLAST		UNI 16	2	•	•	•	•	573632
		UNI 20	2	•	•	•	•	573636
	UNI 25	2	•	•	•	•	573640	
	UNI 32	2	•	•	•	•	573644	
	UNI T/L**	1	•	•	•	•	573646	
	Basic 20*	2	•	•	•	•	573624	
	Basic 25*	2	•	•	•	•	573616	
Basic 32*	2	•	•	•	•	573628		
PLUMBING PLUS EziPex Slide (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 (série S 5)	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	
RE 40		2			•		573176	
REHAU (GBR) EVERLOC	RH 16	2			•		573166	
	RH 20	2			•		573170	
	RH 25	2			•		573154	
	RH 32	2			•		573156	
REVEL	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 REVI TERM	TC 12/14/16	2			•		573360	
	TC 12/14/16	2			•		573360	
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	
ROTEX	RO 12	2			•		573180	
	RO 16	2			•		573184	
	RO 20	2			•		573186	
	RO 25	2			•		573188	
	RO 32	2			•		573190	
	Seppelfricke SD Sistemi Italia Sylvex	RE 16	2			•		573160
RE 20		2			•		573162	
RE 25		2			•		573172	
RE 32		2			•		573178	
RO 16		2			•		573184	
RO 20		2			•		573186	
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	
TECE TECEflex	TC 12/14/16	2			•		573360	
	TC 18/20	2			•		573364	
	TC 25	2			•		573367	
	TC 32	2			•		573370	
TIEMME Assialpex	IV 16/17	3			•		573320	
	IV 20/21	3			•		573325	
	IV 25/26	3			•		573330	
TradePex Sleeve	RH 16 L	2			•		573150	
	RH 20 L	2			•		573152	
	RH 16/20 L	2			•		573158	
	RH 25	2			•		573154	
	RH 32	2			•		573156	
Velta Eurojauge	UNI 12	2	•	•	•	•	573630	
	UNI 16	2	•	•	•	•	573632	
	UNI 20	2	•	•	•	•	573636	
	UNI 25	2	•	•	•	•	57364	

# REMS Ax-Press 30

Pressatrice assiale a batteria

Elettrotensile compatto e maneggevole per la realizzazione di giunzioni con boccola ed ogiva a pressare. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina. Li-Ion 22V Technology. Per l'azionamento a batteria o a corrente.

Pressatura assiale Ø 12–32 mm

## REMS Ax-Press 30 – fino a Ø 32 mm.

Li-Ion 22V Technology per il 50% di pressature in più<sup>1)</sup>

### Testine a pressare per tutti i comuni sistemi

Assortimento completo di testine a pressare REMS per tutti i comuni sistemi con giunzioni con boccole ed ogiva a pressare. Testine resistenti in acciaio speciale forgiato ed a tempra speciale. Le testine REMS sono specifiche al sistema e sono conformi alle aspettative dei relativi sistemi con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi una pressatura sicura e perfettamente conforme al sistema.

### Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Macchina motore con batteria solo 4,4 kg. Perpendicolare alla macchina a motore è posizionato un dispositivo per l'alloggiamento delle testine a pressare (**Brevetto US 6,415,641**). Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, in angoli stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso con una sola mano. La macchina motore con testine a pressare montate può essere poggiata sulla batteria per averla a portata di mano. Corpo di forma ergonomica con Softgrip. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Testine a pressare ed inserti a cambio rapido, senza utensili. Alloggiamento sicuro delle testine a pressare ed inserti grazie all'arresto con molla. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori.

### Azionamento

Grande forza di pressatura per una pressatura perfetta in pochi secondi, ad esempio Ø 26 mm in soli 5 s. Azionamento potente elettroidraulico con potente motore a batteria 21,6 V, emissione 380 W, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico ad alte prestazioni.

### Alimentazione a batteria o corrente elettrica

Li-Ion 22V Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 21,6 V, capacità di 1,5 o di 2,5 Ah, per una lunga autonomia. Potente e leggera. Batteria agli ioni di litio 21,6 V per il 50% di pressature in più<sup>1)</sup> della batteria agli ioni di litio 14,4 V. Indicatore dello stato di carica con LED a colori. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e +60 °C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Tensione di alimentazione ioni di litio 230 V/21,6 V per collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 21,6 V, come accessorio.

### La fornitura comprende

**REMS Ax-Press 30 Basic-Pack.** Pressatrice assiale a batteria per la realizzazione di giunzioni con boccola ed ogiva a pressare per tubi Ø 12–32 mm. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 21,6 V, 380 W, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni, interruttore di sicurezza a pressione. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	573018

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Ax-Press 30 macchina motore senza batteria</b>	573008
<b>Batteria Li-Ion 21,6V, 1,5Ah</b>	571570
<b>Batteria Li-Ion 21,6V, 2,5Ah</b>	571571
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion 230V, 50–60Hz, 70W</b>	571575
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/21,6 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 21,6 V	571567
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	573282

### Testine a pressare REMS

Sistema	Testina a pressare	Cod.art.
<b>Brasstech Raptor/ Metalpex/ Raptor 2/ MULTitermoSAN</b>	ME 14, confezione da 2 pezzi	573100
	ME 16, confezione da 2 pezzi	573102
	ME 20, confezione da 2 pezzi	573106
	ME 26, confezione da 2 pezzi	573108
	ME 32, confezione da 2 pezzi	573110
<b>General Fittings Serie 5400</b>	ME 14, confezione da 2 pezzi	573100
	ME 16, confezione da 2 pezzi	573102
	ME 20, confezione da 2 pezzi	573106
	ME 26, confezione da 2 pezzi	573108
	ME 32, confezione da 2 pezzi	573110
<b>Georg Fischer pfc ALUPEX-EXPRESS/ Alupex Gas System</b>	ME 16, confezione da 2 pezzi	573102
	ME 20, confezione da 2 pezzi	573106
	ME 26, confezione da 2 pezzi	573108
	ME 32, confezione da 2 pezzi	573110



p.e.  
Brasstech,  
General Fittings,  
Georg Fischer pfc

Brevetto  
US 6,415,641

Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>





# Espandere Estrarre

	<b>Espansore manuale per tubi Cu</b>	<b>184</b>
	<b>Testina espansore Cu</b>	<b>184</b>
	<b>Espansore per tubi a batteria Cu</b>	<b>185</b>
	<b>Espansore per tubi per l'uso ad una sola mano</b>	<b>186</b>
	<b>Espansore manuale per tubi P</b>	<b>186</b>
	<b>Espansore per tubi a batteria P</b>	<b>187</b>
	<b>Testina espansore P</b>	<b>189</b>
	<b>Espansore per tubi a batteria Q&amp;E</b>	<b>190</b>
	<b>Espansore elettroidraulico per tubi Q&amp;E</b>	<b>191</b>
	<b>Estrattore manuale per tubi</b>	<b>192</b>
	<b>Estrattore elettrico per tubi</b> <b>Espansore elettrico per tubi</b>	<b>193</b>

# REMS Ex-Press Cu

Espansore manuale per tubi

Utensile di qualità per allargare e calibrare tubi per l'installazione di tubi senza raccordi.

Tubi di rame cotto  $s \leq 1,5$  mm  $\varnothing 8-42$  mm  
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ "

Tubi di alluminio cotto, tubi d'acciaio di precisione cotto  $s \leq 1,2$  mm  $\varnothing 8-42$  mm  
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ "

Tubi d'acciaio inossidabile cotto  $s \leq 1$  mm  $\varnothing 8-42$  mm  
 $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ "

**REMS Ex-Press Cu – fate i manicotti da soli. Punta esagonale per un'espansione centrale uniforme. Manicotto lunghissimo secondo DVGW. Testine espansori con imboccatura per calibrare, adatta anche per altre marche.**

## Risparmio

Installazione di tubi senza raccordi. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, materiale saldante e manodopera. Utilizzate le rimanenze di tubi per fare i manicotti.

## Costruzione

Utensile robusto di qualità. La pinza senza possibilità di torsione, con riduttore di sforzo e con impugnature ergonomiche per espandere senza fatica. Punta esagonale per un'espansione uniforme centrale. Guida della punta esagonale lunga, ritorno a molla della punta esagonale.

## Testine espansori

Si cambiano velocemente. I segmenti lunghissimi danno un manicotto lunghissimo per un collegamento perfetto dei tubi secondo DVGW. Imboccatura speciale sulla testina per calibrare le estremità ovali del tubo.



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Ex-Press Cu Set.** Espansore manuale per tubi  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ". tubi di rame cotto  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ",  $s \leq 1,5$  mm, tubi di alluminio cotto e tubi d'acciaio di precisione cotto  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ",  $s \leq 1,2$  mm, tubi d'acciaio inossidabile cotto  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ",  $s \leq 1$  mm. Pinza espansore. Testine espansori a scelta per tubi in mm o in pollici. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set 12-15-18-22	150000
Set 12-15-22-28	150005
Set 15-18-22-28	150006
Set 12-15-18-22-28	150007
Set 12-14-16-18-22-28-32	150008
Set 12-14-16-18-22	150010
Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{7}{8}-1\frac{1}{8}$ "	150017
Set $\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{7}{8}-1\frac{1}{8}$ "	150018
Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{7}{8}$ "	150019
Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{7}{8}-1$ "	150020



## Accessori

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Cod.art.
<b>Testina espansore Cu</b> (adatta anche per REMS Akku-Ex-Press Cu ACC e per pinze espansore di altre marche)	8	150100
	10	150105
	12	150110
	14	150120
	15	150125
	16	150130
	18	150140
	20	150145
	22	150150
	24	150155
	25	150160
	26	150165
	28	150170
	30	150175
	32	150180
	34	150185
	35	150190
	36	150195
	40	150205
	42	150210
		$\frac{3}{8}$ "
	$\frac{1}{2}$ "	150225
	$\frac{5}{8}$ "	150230
	$\frac{3}{4}$ "	150235
	$\frac{7}{8}$ "	150240
	1"	150245
	$1\frac{1}{8}$ "	150250
<b>Pinza espansore Cu</b>		150500
<b>Cassetta metallica con inserti</b>		150600



# REMS Akku-Ex-Press Cu ACC

Espansore per tubi a batteria con ritorno automatico

Elettrotensile compatto e maneggevole per allargare e calibrare rapidamente e semplicemente tubi per l'installazione di tubi senza raccordi. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di rame cotto s ≤ 1,5 mm	Ø 8–42 mm Ø 3/8–1 3/4"
Tubi di alluminio cotto, tubi d'acciaio di precisione cotto s ≤ 1,2 mm	Ø 8–42 mm Ø 3/8–1 3/4"
Tubi d'acciaio inossidabile cotto s ≤ 1 mm	Ø 8–42 mm Ø 3/8–1 3/4"

**REMS Akku-Ex-Press Cu ACC – espansione elettrica rapida e semplice fino a Ø 42 mm. Con ritorno automatico.**

### Risparmio

Installazione di tubi senza raccordi. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, materiale saldante e manodopera. Utilizzate le rimanenze di tubi per fare i manicotti.

### Testine espansori per tutti i comuni sistemi

Si cambiano velocemente. I segmenti lunghissimi danno un manicotto lunghissimo per un collegamento perfetto dei tubi secondo DVGW. Imboccatura speciale sulla testina per calibrare le estremità ovali del tubo.

### Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Macchina motore con batteria solo 2,3 kg. Macchina motore lunga solo 30 cm. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Carcassa ergonomica con impugnatura concava. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori. Punta esagonale conica (angolo di apertura 18°) per un'espansione uniformemente centrata.

### Azionamento

Forza di espansione potente per un'espansione velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con ritorno automatico (ACC), con potente motore a batteria 14,4 V, emissione 420 W, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione.

### Alimentazione a batteria o da rete elettrica

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità di 1,5 o di 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra -10 e +60 °C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.



Solo 2,3 kg!

REMS TECHNOLOGY  
LI-ION PLUS

← ACC →  
Automatic Circuit Control

con ritorno automatico e controllo dello stato di carica

Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>



### La fornitura comprende

**REMS Akku-Ex-Press Cu ACC Basic-Pack.** Espansore per tubi a batteria per allargare e calibrare tubi in modo rapido e semplice. Tubi di rame cotto Ø 8–42 mm, Ø 3/8–1 3/4", s ≤ 1,5 mm, tubi di alluminio cotto, tubi di acciaio di precisione cotto, Ø 8–42 mm, Ø 3/8–1 3/4", s ≤ 1,2 mm, tubi di acciaio inossidabile cotto Ø 8–42 mm, Ø 3/8–1 3/4", s ≤ 1 mm. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 420 W, ingranaggio epicicloidale, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni, interruttore di sicurezza a pressione, luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Senza testine a pressare. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	575016

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
Testina espansore Cu vedi pagina 184.	
REMS Akku-Ex-Press Cu ACC macchina motore, senza batteria	575006
Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah	571545
Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah	571555
Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W	571560
Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V	571565
Cassetta metallica con inserti	578290
Lampada portatile a LED REMS vedere pagina 95	175200



# REMS Ex-Press H

Espansore per tubi  
per l'uso ad una sola mano

Utensile di qualità robusto e compatto per espandere tubi. Per l'uso con una sola mano.

Tubi PEX Serie S 5 secondo ISO 4065 Ø 12–40 mm

## REMS Ex-Press H – universale fino a Ø 40 mm.

Utensile di qualità robusto e compatto. Leggerissimo, solo 0,7 kg.  
Punte per espandere tubi di diverse dimensioni, senza cambiare utensile.  
Pinza senza possibilità di torsione, con riduttore di forza per espandere senza fatica. Per l'uso con una sola mano.

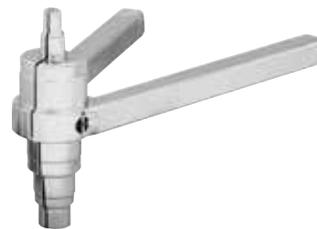
### La fornitura comprende

**REMS Ex-Press H.** Espansore per tubi per l'uso ad una sola mano per tubi PEX Serie S 5 secondo ISO 4065 Ø 12–40 mm. In cartone.

	Cod.art.	
	150550	



Prodotto tedesco di qualità



# REMS Ex-Press P

Espansore manuale per tubi

Utensile di qualità collaudato per espandere tubi.

Tubi di plastica, tubi multistrato Ø 12–32 mm

## REMS Ex-Press P – per espandere tubi. Punta conoidale per un'espansione centrale uniforme.

### Costruzione

Utensile robusto di qualità. Pinza senza possibilità di torsione con riduttore di sforzo, con impugnature ergonomiche per espandere senza fatica. Punta conoidale (angolo con 18°) a 6 facce per un'espansione centrale uniforme. Guida lunga della punta, ritorno a molla della punta.

### Testine espansori per tutti i comuni sistemi

Completo assortimento di testine espansori P REMS per tutti i sistemi con giunzioni con boccola a pressare (Pag. 189). Cambio veloce, senza utensile. Le testine espansori P REMS sono specifiche al sistema e sono conformi alle aspettative dei relativi sistemi con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi una pressatura esatta e perfettamente conforme al sistema.

### La fornitura comprende

**REMS Ex-Press P Set.** Espansore manuale per tubi di plastica e tubi multistrato Ø 12–32 mm. Pinza espansore REMS Ex-Press P. Testine espansori P per tubi in mm. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Sistema	Cod.art.
<b>Set AT P 16-20-25</b>	aquatherm SHT PB/PE-Rohre	150021
<b>Set AT V 16-20-25</b>	aquatherm SHT Mehr- schicht-Metallverbundrohre	150033
<b>Set IV 16/17-20/21-25/26</b>	IVT PRINETO, Würth PRI- NETO, TIEMME Assialpex	150026
<b>Set RH HAS 17-20-25</b>	REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS)	150027
<b>Set RH HIS 16-20-25</b>	REHAU RAUTITAN flex/ gas flex/pink/his, General Fittings Serie 3400 PEX, REVEL, Seppelfricke SD	150028
<b>Set RH MKV 16-20-25</b>	Sistemi Italia Neroflex REHAU RAUTITAN stabil/ gas stabil, General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX, Seppelfricke SD Sistemi Italia Sylver	150022
<b>Set RH 16-20-25</b>	REHAU RAUTHERM (série S 5), REHAU (GBR) EVERLOC	150029 150023
<b>Set RO VA 16-20-25</b>	ROTEX	150023
<b>Set TC 16-18/20-25</b>	TECE TECEflex, General Fittings Serie 3700 PEX / PEX/AL/PEX	150025

Nella scelta di testine espansore devono essere considerate possibili differenze nazionali e/o dipendenti dal sistema per quanto riguarda lo spessore (s) della parete dei tubi, vedi tabella a pagina 189.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Testine espansori P</b> vedi pagina 189.	
<b>Pinza espansore REMS Ex-Press P</b> (angolo con 18°)	150510
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	150600



Prodotto tedesco di qualità

p.e.  
aquatherm,  
General Fittings,  
IVT,  
REHAU,  
REVEL,  
ROTEX,  
Seppelfricke,  
TECE,  
TIEMME,  
Würth



# REMS Akku-Ex-Press P ACC

Espansore per tubi a batteria con ritorno automatico

Elettrotensile compatto e maneggevole con ritorno automatico per espandere tubi in modo rapido e semplice. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di plastica, tubi multistrato  $\varnothing$  12–40 mm

**REMS Akku-Ex-Press P ACC – espansione elettrica rapida e semplice fino a  $\varnothing$  40 mm. Con ritorno automatico. Punta conoidale a 6 facce per un'espansione centrale uniforme.**

## Testine espansori

Cambio veloce, senza utensile. Le testine espansori P REMS sono specifiche al sistema e sono conformi alle aspettative dei relativi sistemi con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi una pressatura esatta e perfettamente conforme al sistema.

## Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Macchina motore con batteria solo 2,3 kg. Macchina motore lungo solo 30 cm. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Carcasa ergonomica con impugnatura concava. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori. Punta conoidale (angolo con  $18^\circ$ ) a 6 facce per un'espansione centrale uniforme. Guida lunga della punta, ritorno a molla della punta.

## Azionamento

Forza di espansione potente per un'espansione velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con ritorno automatico (ACC), con potente motore a batteria 14,4 V, emissione 420 W, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione.

## Alimentazione a batteria o da rete elettrica

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità di 1,5 o di 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra  $-10$  e  $+60^\circ\text{C}$ . Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.

## La fornitura comprende

**REMS Akku-Ex-Press P ACC Basic-Pack.** Espansore per tubi a batteria per allargare rapidamente tubi di plastica e multistrato  $\varnothing$  12–40 mm. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 420 W, ingranaggio epicicloidale, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni, interruttore di sicurezza a pressione. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Senza testine a pressare. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	575018

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

## Testine espansore P REMS

Cambio rapido, senza utensili. Le testine espansore P REMS sono specifiche al sistema e sono conformi alle aspettative dei relativi sistemi con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi un'espansione sicura e perfettamente conforme al sistema. Azionamento con pinza espansore REMS Ex-Press P ACC (apertura angolare del cono  $18^\circ$ ), REMS Akku-Ex-Press P e con pinze espansore idonee di altre marche.

Sistema	Testina a pressare P $\varnothing \times s$	Cod.art.
ROTEX	RO VA 12 $\times$ 2,0	150814
	RO VA 16 $\times$ 2,2	150851
	RO VA 20 $\times$ 2,8	150890
	RO VA 25 $\times$ 3,5	150918
	RO VA 32 $\times$ 4,4	150919
Articolo		Cod.art.
<b>REMS Akku-Ex-Press P ACC macchina motore, senza batteria</b>		575008
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah</b>		571545
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>		571555
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W</b>		571560
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V</b>		571565
<b>Cassetta metallica con inserti</b>		578290
<b>Lampada portatile a LED REMS vedere pagina 95</b>		175200



Solo 2,3 kg!

Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse



p.e. ROTEX



# REMS Akku-Ex-Press P

Espansore a batteria  
con segnale di spegnimento

Elettrotensile compatto e maneggevole con segnale di spegnimento per espandere tubi in modo rapido e semplice. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di plastica, tubi multistrato  $\varnothing$  12–40 mm

**REMS Akku-Ex-Press P – espansione elettrica rapida e semplice fino a  $\varnothing$  40 mm. Punta conoidale a 6 facce per un'espansione centrale uniforme.**

## Testine espansori per tutti i comuni sistemi

Completo assortimento di testine espansori P REMS per tutti i sistemi con giunzioni con boccola a pressare (Pag. 189). Cambio veloce, senza utensile. Le testine espansori P REMS sono specifiche al sistema e sono conformi alle aspettative dei relativi sistemi con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi una pressatura esatta e perfettamente conforme al sistema.

## Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Macchina motore con batteria solo 2,3 kg. Macchina motore lungo solo 30 cm. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Carcassa ergonomica con impugnatura concava. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori. Punta conoidale (angolo con  $18^\circ$ ) a 6 facce per un'espansione centrale uniforme. Guida lunga della punta, ritorno a molla della punta.

## Azionamento

Forza di espansione potente per un'espansione velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, emissione 420 W, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione. Un segnale acustico indica l'espansione completa del tubo. Le testine di espansione restano aperte fino a quando si inverte la direzione di marcia. Osservare attentamente le istruzioni di montaggio e uso del produttore/costruttore del sistema.

## Alimentazione a batteria o da rete elettrica

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità di 1,5 o di 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra  $-10$  e  $+60^\circ\text{C}$ . Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>



## La fornitura comprende

**REMS Akku-Ex-Press P Basic-Pack.** Espansore per tubi a batteria per allargare rapidamente tubi di plastica e multistrato  $\varnothing$  12–40 mm. Azionamento elettroidraulico con segnale di spegnimento, con potente motore a batteria 14,4 V, 420 W, ingranaggio epicicloidale, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni, interruttore di sicurezza a pressione. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Senza testine a pressare. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	575019

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Testine espansori P</b> vedi pagina 189.	
<b>REMS Akku-Ex-Press P macchina motore, senza batteria</b>	575009
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah</b>	571545
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>	571555
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W</b>	571560
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V</b> per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V	571565
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	578290
<b>Lampada portatile a LED REMS</b> vedere pagina 95	175200

p.e.  
aquatherm,  
General Fittings,  
IVT,  
REHAU,  
REVEL,  
TECE,  
TIEMME,  
Würth



# Testine espansore P REMS

Accessori per REMS Ex-Press P, REMS Akku-Ex-Press P e altre marche

## Testine espansore P REMS

Assortimento completo di testine espansore P REMS per tutti i comuni sistemi con giunzioni con boccole a pressare. Cambio rapido, senza utensili. Le testine espansore P REMS sono specifiche al sistema e sono conformi alle aspettative dei relativi sistemi con giunzioni con boccole a pressare. Si ottiene quindi un'espansione sicura e perfettamente conforme al sistema. Azionamento con pinza espansore REMS Ex-Press P (apertura angolare del cono 18°), REMS Akku-Ex-Press P e con pinze espansore idonee di altre marche.

Sistema	Testina a pressare P Ø × s	Cod.art.
<b>aquatherm SHT PB/PE-RT-Rohre</b>	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
<b>aquatherm SHT Mehrschicht- Metallverbundrohre (MVR)</b>	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
<b>General Fittings Serie 3400 PEX</b>	RH HIS 16 × 2,2	150849
	RH HIS 20 × 2,8	150888
	RH HIS 25 × 3,5	150916
	RH HIS 32 × 4,4	150945
<b>General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX</b>	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
<b>General Fittings Serie 3700 PEX</b>	TC 16	150855
	TC 18/20	150894
	TC 25	150923
	TC 32	150950
<b>General Fittings Serie 3700 PEX/AL/PEX</b>	TC 16	150855
	TC 18/20	150894
	TC 25	150923
	TC 32	150950
<b>IVT PRINETO</b>	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
<b>REHAU RAUTHERM (série S 5)</b>	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
<b>REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS)</b>	RH HAS 17 × 2,0	150868
	RH HAS 20 × 2,0	150887
	RH HAS 25 × 2,3	150915
	RH HAS 32 × 2,9	150944
<b>REHAU RAUTITAN flex/ RAUTITAN gas flex/ RAUTITAN pink/ RAUTITAN his</b>	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
<b>REHAU RAUTITAN stabil/ RAUTITAN gas stabil</b>	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
<b>REHAU (GBR) EVERLOC</b>	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
<b>REVEL</b>	RH HIS 16 × 2,2	150849
	RH HIS 20 × 2,8	150888
	RH HIS 25 × 3,5	150916
	RH HIS 32 × 4,4	150945
<b>Seppelfricke SD Sistemi Italia Neroflex</b>	RH HIS 16 × 2,2	150849
	RH HIS 20 × 2,8	150888
	RH HIS 25 × 3,5	150916
	RH HIS 32 × 4,4	150945
<b>Seppelfricke SD Sistemi Italia Sylver</b>	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
<b>TECE TECEflex</b>	TC 12/14	150826
	TC 16	150855
	TC 18/20	150894
	TC 25	150923
	TC 32	150950
<b>TIEMME Assialpex</b>	IV 16 × 2,2/17 × 2,8	150845
	IV 20 × 2,8/21 × 3,4	150885
	IV 25 × 3,5/26 × 4,0	150914
<b>Würth PRINETO</b>	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

Nella scelta di testine espansore devono essere considerate possibili differenze nazionali e/o dipendenti dal sistema per quanto riguarda lo spessore (s) della parete dei tubi. Testine espansore P REMS per ulteriori sistemi con giunzioni con boccole a pressare a richiesta.

## Scelga Lei stesso le Sue testine espansore!

Cercate il sistema con giunzioni con boccole a pressare nella tabella sottostante e scegliete le Vostre dimensioni delle testine espansore.



Prodotto tedesco di qualità

# REMS Akku-Ex-Press Q & E ACC

Espansore per tubi a batteria  
con ritorno automatico

Elettrotensile compatto e supermaneggevole per allargare rapidamente e semplicemente tubi/anelli del sistema Uponor Quick & Easy e sistema Giacomini GX. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Espandere  $\varnothing$  16–40 mm  
 $\varnothing$  1/2–1 1/2"  
s  $\leq$  4,95 mm

**REMS Akku-Ex-Press Q & E ACC – espansione elettrica rapida e semplice fino a  $\varnothing$  40 mm. Compatta, maneggevole, leggera. Con ritorno automatico. Per Uponor Quick & Easy e sistema Giacomini GX.**

## Testine espansori

Grande assortimento di testine espansori fino a  $\varnothing$  40 mm. Espansione ad esecuzione automatica a passi successivi fino al raggiungimento della posizione finale predisposta dalla testina. Utilizzo delle testine originali Uponor Quick & Easy fino a  $\varnothing$  40 mm, manuali ed idrauliche e sistema Giacomini GX fino a  $\varnothing$  32 mm.

## Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Macchina motore con batteria solo 2,3 kg. Macchina motore lunga solo 30 cm. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione ottimale del peso per l'uso ad una mano sola. Carcasa ergonomica con impugnatura concava. Luce LED integrata per illuminare il punto di lavoro. Per l'azionamento a batteria o a corrente. Controllo elettronico dello stato di carica con protezione da scarica eccessiva ed indicatore dello stato di carica con 2 LED a colori.

## Azionamento

Forza di espansione potente per un'espansione velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con ritorno automatico (ACC), con potente motore a batteria 14,4 V, emissione 420 W, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione.

## Alimentazione a batteria o da rete elettrica

Li-Ion PLUS Technology. Batteria agli ioni di litio di grande amperaggio, 14,4 V, capacità di 1,5 o di 3,0 Ah, per una lunga durata. Potente e leggera. Protezione dalla scarica eccessiva e dal sovraccarico con controllo delle singole celle. Controllo della temperatura durante la ricarica. Temperatura di utilizzo tra  $-10$  e  $+60$  °C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce per tempi di ricarica brevi. Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria agli ioni di litio 14,4 V, come accessorio.



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>



## La fornitura comprende

**REMS Akku-Ex-Press Q&E ACC Basic-Pack.** Espansore per tubi a batteria per espandere tubi/anelli del sistema Uponor Quick & Easy  $\varnothing$  16–40 mm,  $\varnothing$  1/2–1 1/2" e sistema Giacomini GX  $\varnothing$  16–32 mm. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 14,4 V, 420 W, ingranaggio epicicloidale, con robusto ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni, interruttore di sicurezza a pressione. Luce LED integrata. Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Senza testine a pressare. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	575015

Seguire le istruzioni di montaggio del fornitore del sistema. Espansore a batteria per altri sistemi a richiesta. Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Akku-Ex-Press Q&amp;E ACC macchina motore, senza batteria</b>	575005
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah</b>	571545
<b>Batteria Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah</b>	571555
<b>Caricabatteria veloce Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W</b>	571560
<b>Alimentatore di tensione Li-Ion 230 V/14,4 V per il collegamento alla rete elettrica 230 V al posto della batteria Li-Ion 14,4 V</b>	571565
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	578290
<b>Lampada portatile a LED REMS vedere pagina 95</b>	175200



# REMS Power-Ex-Press Q & E ACC

Espansore elettroidraulico per tubi con ritorno automatico

Elettrotensile compatto e maneggevole per allargare rapidamente e semplicemente tubi/anelli del sistema Uponor Quick & Easy e sistema Giacomini GX. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Espandere	Ø 16–63 mm
	Ø ½–2"
	s ≤ 5,8 mm
	s ≤ 6,3 mm

**REMS Power-Ex-Press Q & E ACC – espansione elettrica rapida e semplice fino a Ø 63 mm. Con ritorno automatico. Per Uponor Quick & Easy e sistema Giacomini GX.**

### Testine espansori

Grande assortimento di testine espansori fino a Ø 63 mm. Espansione ad esecuzione automatica a passi successivi fino al raggiungimento della posizione finale predisposta dalla testina. Utilizzo delle testine originali Uponor Quick & Easy Ø 16–63 mm, Ø ½–2", manuale e idraulico, e sistema Giacomini GX Ø 16–40 mm, s ≤ 5,5 mm. Dispositivo espansore per testine di espansione originali Uponor Quick & Easy 54–63 mm, 2". Dispositivo espansore per testine di espansione originali Uponor Quick & Easy 16–40 mm, ½–1½" e sistema Giacomini GX 16–40 mm, s ≤ 5,5 mm come accessorio.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni ridotte, forma slanciata, macchina motore solo 5,3 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, negli angoli stretti. Distribuzione del peso ottimale per l'uso ad una mano sola. Carcasa ergonomica con impugnatura concava.

### Azionamento

Forza di espansione potente per un'espansione velocissima e perfetta. Azionamento potente elettroidraulico con ritorno automatico (ACC), con motore universale da 450 W, ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico e sistema idraulico compatto ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione.



Prodotto tedesco di qualità

Tested by electrosuisse >>>

### La fornitura comprende

**REMS Power-Ex-Press Q&E ACC Basic-Pack.** Espansore per tubi elettroidraulica per espandere tubi/anelli del sistema Uponor Quick & Easy Ø 16–63 mm, Ø ½–2", s ≤ 6,3 mm. Azionamento elettroidraulico con motore universale 230 V, 50–60 Hz, 450 W, ingranaggio che non necessita manutenzione con frizione slittante di sicurezza e sistema di avanzamento con trapezoidale. Interruttore a pressione di sicurezza. Dispositivo di espansione 54–63 mm, 2". Senza testine a pressare. In cartone.

	Cod.art.
	575017

Seguire le istruzioni di montaggio del fornitore del sistema. Espansore a batteria per altri sistemi a richiesta. Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Dispositivo espansore 16–40 mm, ½–1½"</b> , per testine di espansione originali Uponor Quick & Easy 16–40 mm, ½–1½" e sistema Giacomini GX 16–40 mm, s ≤ 5,5 mm	575100
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	575278



# REMS Hurrican H

Estrattore manuale per tubi

Utensile economico per la realizzazione razionale di derivazioni a T per installazione di tubi senza raccordi. Per uso manuale.

Tubi di rame crudo e cotto	Ø 10–22 mm Ø 3/8–7/8" s ≤ 1,5 mm
----------------------------	--

**REMS Hurrican H – fate le derivazioni a T da soli. Economico. Anche su tubi già installati.**

## Vantaggio del sistema

Solo un tipo di utensili estrattori per REMS Hurrican H, REMS Hurrican e REMS Twist/Hurrican. Immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di scambio

## Risparmio

Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, giunti a pressione e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

## Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Utilizzabile ovunque, a mano libera, anche su tubi già installati. Corpo punta per foratura precisa senza punzonatura come un comune trapano, arresto in profondità della foratura secondo la dimensione della derivazione a T. Esecuzione di camme per limitare la profondità di inserimento del tubo d'uscita, per non ridurre la portata del tubo. Maneggevole pinza a morsa per fissare il portautensili sul tubo, come accessorio.

## Azionamento corpo punta

Azionamento con normale trapano.

## Utensili estrattori

La costruzione speciale degli utensili estrattori rende possibile una deformazione delicata ed uniforme del materiale senza bavature ed ammassature. Non è quindi necessario nessun trattamento successivo.

## Azionamento portautensili

Con comune chiave a cricco ed un inserto di chiave a tubo 11 o con chiave a rullino. Possibilità di trasformazione in estrattore elettrico per tubi tramite l'acquisto dell'elettrostrutture REMS Twist/Hurrican.



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Hurrican H Set.** Estrattore manuale per tubi di rame crudo e cotto Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1,5 mm. Portautensili, punta con regolazione, pinza per camme, lubrificante. Utensili estrattori a scelta per tubi in mm o in pollici. In valigetta robusta.

Articolo	Cod.art.
Set 12-15-18-22	151003
Set 12-14-16-18-22	151004
Set 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	151005



## Accessori

Articolo	Tubi Ø mm/pollici	Cod.art.
<b>Utensile estrattore</b>	10	151105
	12	151110
	14	151120
	15	151125
	16	151130
	18	151140
	20	151145
	22	151150
	3/8"	151155
	1/2"	151160
	5/8"	151165
	3/4"	151170
	7/8"	151175
	<b>REMS Twist/Hurrican macchina motore con impugnatura ausiliaria</b>	
<b>Pinza a morsa per fissare il portautensili</b>		076117
<b>Portautensili</b>		151200
<b>Corpo punta</b>		151210
<b>Pinza per camme</b>		151230
<b>Cricco 1/2"</b>		074021
<b>Inserto per chiave fissa a tubo da 11</b>		074041
<b>Lubrificante (barattolo)</b>		151240
<b>Valigetta con inserti</b>		151618



Elettrotensile potente e compatto per la produzione razionale di derivazioni a T per installazioni di tubi senza raccordi.

Tubi di rame crudo e cotto  $\varnothing$  10–22 mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "  
 $s \leq 1,5$  mm

**REMS Hurrican – fate le derivazioni a T da soli. Economico. Anche su tubi già installati.**

### Vantaggio del sistema

Solo un tipo di utensili estrattori per REMS Hurrican H, REMS Hurrican e REMS Twist/Hurrican. Immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di scambio.

### Risparmio

Nessuna spesa per pezzi a T, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, materiale saldante e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunzioni.

### Costruzione

Compatta, maneggevole, leggera. Utilizzabile ovunque, a mano libera, anche su tubi già installati. Foratura precisa senza punzonatura come un comune trapano. Arresto in profondità della foratura secondo la dimensione della derivazione a T. Portautensili per l'alloggiamento degli utensili estrattori. Pinza a camme per limitare la profondità di inserimento del tubo d'uscita.

### Azionamento

Macchina collaudata con attacco esagonale. Potentissimo. Maneggevole, leggero, solo 2 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, anche su tubi già installati. Ingranaggio robusto e senza bisogno di manutenzione con frizione slittante di sicurezza. Motore universale, 600 W, con rotazione sinistra e destra con momento torcente molto forte a bassa velocità. Controllo elettronico del numero dei giri a regolazione continua. Il numero dei giri viene regolato in modo continuato attraverso la pressione variabile sull'interruttore di sicurezza da 0 a 550 min<sup>-1</sup> (interruttore d'accelerazione).

### Utensili estrattori

La costruzione speciale degli utensili estrattori rende possibile un'estrazione delicata ed uniforme del materiale senza bavature ed ammaccature. Non è quindi necessario nessun trattamento successivo.

### REMS Twist/Hurrican

Il Combi Set fa risparmiare spazio e peso per la produzione razionale di derivazioni a T e per espandere razionalmente a freddo tubi crudi e cotti per installazioni di tubi senza raccordi. Una sola macchina motore per utensili espansori ed estrattori. Risparmio sul prezzo! Vedi pagina 195.



Prodotto tedesco di qualità



### La fornitura comprende

**REMS Hurrican Set.** Estrattore elettrico per tubi di rame crudo e cotto  $\varnothing$  10–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ " ,  $s \leq 1,5$  mm. Macchina motore con attacco esagonale, ingranaggio senza bisogno di manutenzione, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 600 W, rotazione sinistra e destra con momento torcente molto forte a bassa velocità, interruttore elettronico di sicurezza. Controllo elettronico del numero dei giri a regolazione continua. (interruttore d'accelerazione). Impugnatura laterale. Portautensili, punta con regolazione, pinza per camme, lubrificante. Utensili estrattori a scelta per tubi in mm o in pollici. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set 12-15-18-22	151000
Set 12-14-16-18-22	151010
Set $\frac{3}{8}$ – $\frac{1}{2}$ – $\frac{5}{8}$ – $\frac{3}{4}$ – $\frac{7}{8}$ "	151002

Tensioni di rete diverse a richiesta.



### Accessori

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Cod.art.
<b>Utensile estrattore</b>	10	151105
	12	151110
	14	151120
	15	151125
	16	151130
	18	151140
	20	151145
	22	151150
	$\frac{3}{8}$ "	151155
	$\frac{1}{2}$ "	151160
	$\frac{5}{8}$ "	151165
$\frac{3}{4}$ "	151170	
$\frac{7}{8}$ "	151175	
<b>REMS Twist/Hurrican macchina motore con impugnatura ausiliaria</b>		151402
<b>Portautensili</b>		151200
<b>Corpo punta</b>		151210
<b>Pinza per camme</b>		151230
<b>Lubrificante (barattolo)</b>		151240
<b>Valigetta con inserti</b>		151618



Elettrotensile potente e compatto per espandere razionalmente a freddo tubi crudi e cotti per installazioni di tubi senza raccordi.

Tubi di rame crudo e cotto  $\varnothing$  12–22 mm  
 $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "  
 $s \leq 1$  mm

**REMS Twist – fate i manicotti da soli.**  
**Espandere a freddo anche tubi di rame crudo.**

### Risparmio

Nessuna spesa per la ricottura di tubi di rame crudo, per la sbavatura e per la pulizia, per i raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, materiale saldante e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunzioni. Utilizzate le rimanenze di tubi per fare i manicotti.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Lavoro facile e veloce a mano libera, con la morsa o sul banco di lavoro. Nessuna regolazione. Morsa integrata nell'utensile espansore per un supporto sicuro del momento torcente in entrambe le direzioni.

### Azionamento

Macchina collaudata con attacco esagonale. Potentissimo. Maneggevole, leggero, solo 2 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, anche su tubi già installati. Ingranaggio robusto e senza bisogno di manutenzione con frizione slittante di sicurezza. Motore universale, 600 W, con rotazione sinistra e destra con momento torcente molto forte a bassa velocità. Controllo elettronico del numero dei giri a regolazione continua. Il numero dei giri viene regolato in modo continuato attraverso la pressione variabile sull'interruttore di sicurezza da 0 a 550 min<sup>-1</sup> (interruttore d'accelerazione).

### Utensili espansori

Per ogni dimensione di tubo un utensile espansore a cambio rapido con mandrino rotante per espandere in modo semplice senza danneggiare il materiale. In pochi secondi, senza ricottura, un manicotto standard lunghissimo.

### REMS Twist/Hurricane

Il Combi Set fa risparmiare spazio e peso per la produzione razionale di derivazioni a T e per espandere razionalmente a freddo tubi crudi e cotti per installazioni di tubi senza raccordi. Una sola macchina motore per utensili espansori ed estrattori. Risparmio sul prezzo! Vedi pagina 195.



Prodotto tedesco di qualità

### La fornitura comprende

**REMS Twist Set.** Espansore elettrico per tubi di rame crudo e cotto  $\varnothing$  12–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ " ,  $s \leq 1$  mm. Macchina motore con attacco esagonale, ingranaggio senza bisogno di manutenzione, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 600 W, rotazione sinistra e destra con momento torcente molto forte a bassa velocità, interruttore elettronico di sicurezza. Controllo elettronico del numero dei giri a regolazione continua (interruttore d'accelerazione). Impugnatura laterale. Lubrificante. Utensili espansori ed estrattori a scelta per tubi in mm o in pollici. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set 12-15-18-22	156000
Set 12-14-16-18-22	156002
Set $\frac{3}{8}$ – $\frac{1}{2}$ – $\frac{5}{8}$ – $\frac{3}{4}$ – $\frac{7}{8}$ "	156004

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Tubi $\varnothing$ mm/pollici	Cod.art.
<b>Utensile espansore</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 macchina motore</b> con impugnatura ausiliaria		151402
<b>Lubrificante</b> (barattolo)		151240
<b>Cassetta metallica</b> con inserti		151600



# REMS Twist/Hurrican

Estrattore elettrico per tubi  
Espansore elettrico per tubi

Elettrotensile potente e compatto per espandere razionalmente a freddo tubi crudi e cotti per installazioni di tubi senza raccordi. Combinazione di REMS Twist e REMS Hurrican.

Estrarre:

Tubi di rame crudo e cotto                      Ø 10–22 mm  
   Ø 3/8–7/8"  
   s ≤ 1,5 mm

Espandere:

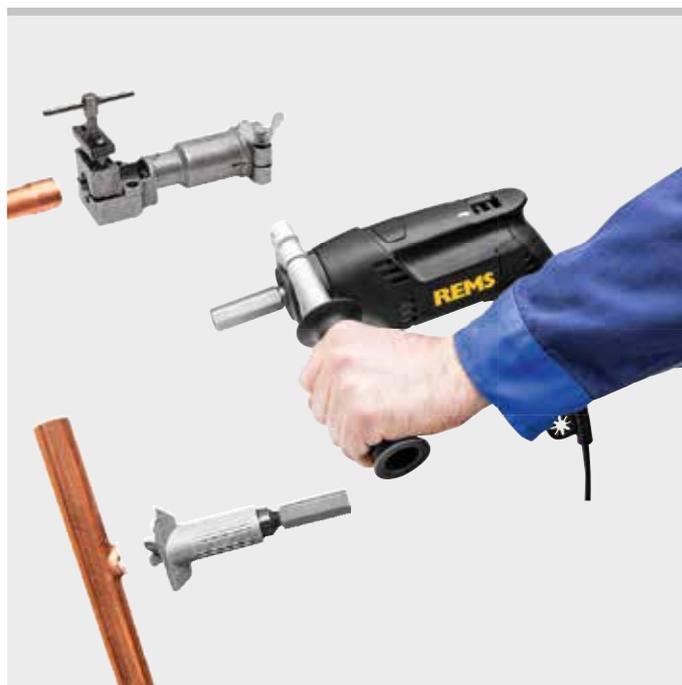
Tubi di rame crudo e cotto                      Ø 12–22 mm  
   Ø 3/8–7/8"  
   s ≤ 1 mm

**REMS Hurrican – fate le derivazioni a T da soli. Economico. Anche su tubi già installati.**

**REMS Twist – fate i manicotti da soli. Espandere a freddo anche tubi di rame crudo.**

Il Combi Set fa risparmiare spazio e peso. **Una sola macchina motore per utensili espansori ed estrattori. Risparmio sul prezzo!**

Descrizione vedi REMS Hurrican e REMS Twist (pagine 193–194).



Prodotto tedesco di qualità

## La fornitura comprende

**REMS Twist/Hurrican Combi Set.** Espansore elettrico ed estrattore elettrico per tubi di rame crudo e cotto. Espansioni Ø 12–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, estrazioni Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1,5 mm. Macchina motore con attacco esagonale, ingranaggio senza bisogno di manutenzione, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 600 W, rotazione sinistra e destra con momento torcente molto forte a bassa velocità, interruttore elettronico di sicurezza a pressione. Impugnatura laterale. Portautensili, punta con regolazione, pinza per camme, lubrificante. Utensili espansori ed estrattori a scelta per tubi in mm o in pollici. In robusta cassetta metallica.

Articolo	Cod.art.
Set 12-15-18-22	156010
Set 12-14-16-18-22	156012
Set 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	156014

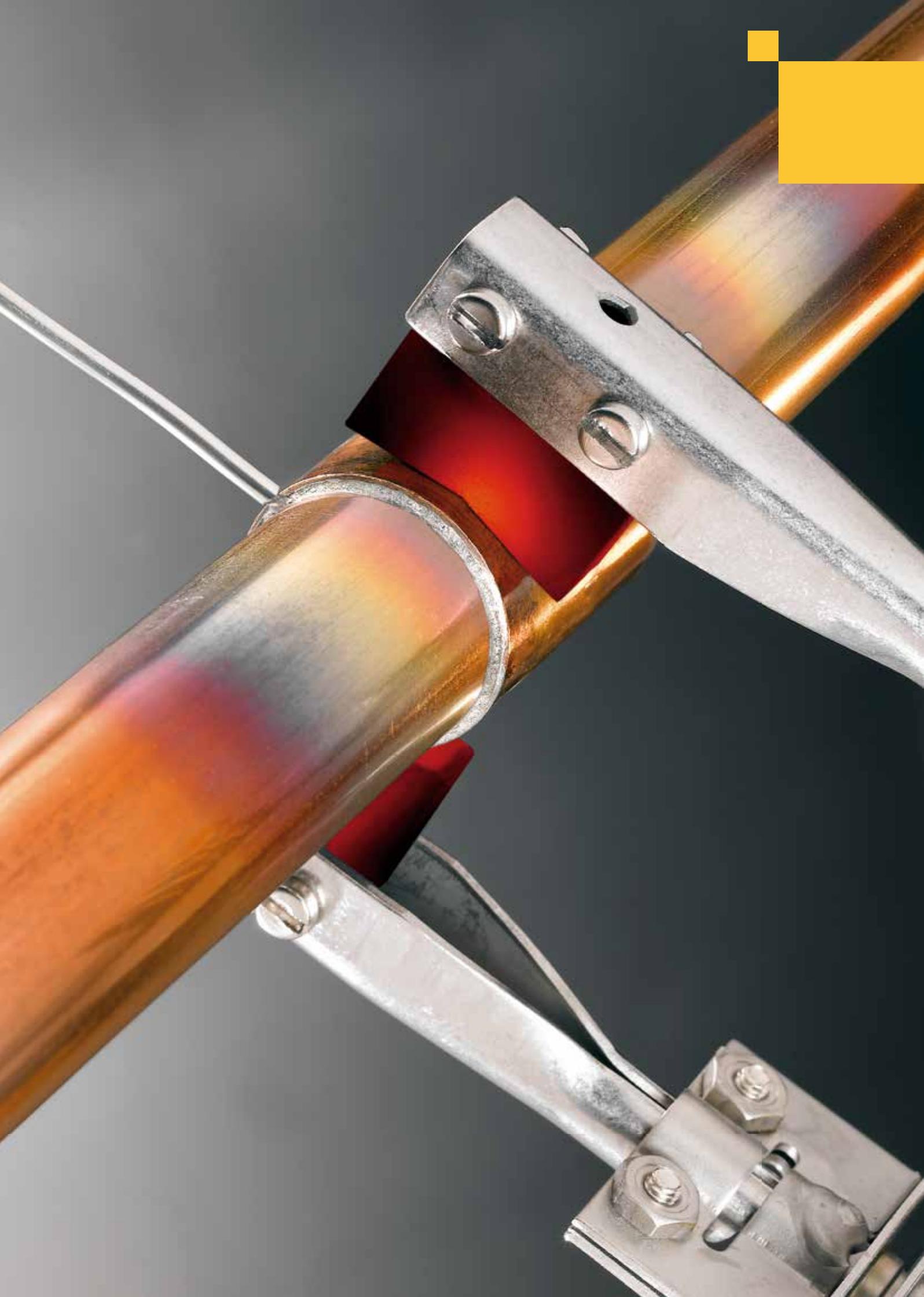
Tensioni di rete diverse a richiesta.



## Accessori

Articolo	Tubi Ø mm/pollici	Cod.art.	
<b>Utensile espansore</b>	12	156150	
	14	156200	
	15	156225	
	16	156250	
	18	156300	
	22	156350	
	3/8"	156375	
	1/2"	156400	
	5/8"	156425	
	3/4"	156450	
	7/8"	156475	
	<b>Utensile estrattore</b>	10	151105
		12	151110
14		151120	
15		151125	
16		151130	
18		151140	
20		151145	
22		151150	
3/8"		151155	
1/2"		151160	
5/8"		151165	
3/4"		151170	
7/8"		151175	
<b>REMS Twist/Hurrican macchina motore con impugnatura ausiliaria</b>		151402	
<b>Portautensili</b>		151200	
<b>Corpo punta</b>		151210	
<b>Pinza per camme</b>		151230	
<b>Lubrificante (barattolo)</b>		151240	
<b>Cassetta metallica con inserti</b>		151600	





# Saldare

	<b>Panno per pulizia</b>	<b>198</b>
	<b>Saldatore elettrico</b>	<b>198</b>
	<b>Saldatrice elettrica</b>	<b>199</b>
	<b>Saldatore turbo a gas</b>	<b>200</b>
	<b>Lega saldante e pasta saldante</b>	<b>201</b>

# REMS Cu-Vlies

Panno per pulizia

Panno per pulizia privo di metalli, molto flessibile per la pulizia delle superfici da saldare su tubi di rame e raccordi da saldare. Anche per altri materiali.

## REMS Cu-Vlies – superfici da saldare pulite secondo DVGW.

Utilizzo universale, per molti materiali, molto flessibile. Pulisce con lucentezza metallica, senza sporcizia né ossidi, secondo DVGW foglio di lavoro GW 2. Superfici da saldare senza scanalature. Utilizzabile più volte. Si rigenera lavandolo, quindi di lunga durata. Utilizzabile sia bagnato che asciutto.

### La fornitura comprende

**REMS Cu-Vlies.** Panno per pulizia privo di metalli, molto flessibile, per la pulizia di superfici da saldare su tubi di rame e raccordi da saldare. In confezione da 10 pezzi.

	Cod.art.	
	160300	



Prodotto tedesco di qualità

# REMS Hot Dog 2

Saldatore elettrico

Saldatore elettrico potente e leggerissimo per brasatura dolce. Senza trasformatore, per il collegamento diretto alla presa di corrente. Per cantiere, ristrutturazioni, riparazioni. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di rame	Ø 10–28 mm Ø 3/8–1 1/8"
Potenza riscaldante	800°C

## REMS Hot Dog 2 – la saldatrice più piccola e più potente. Brasatura superveloce senza fiamma.

Brasatura velocissima, p.e. Ø 18 mm solo 15 s. Potenza riscaldante altissima fino a 800°C grazie alle 2 cartucce di riscaldamento. Per funzionamento in continuo.

Leggerissimo e maneggevole, completo solo 0,7 kg. Utilizzabile ovunque, anche in punti stretti.



Prodotto tedesco di qualità

### La fornitura comprende

**REMS Hot Dog 2 Set.** Saldatore elettrico per la brasatura dolce di tubi di rame Ø 10–28 mm, Ø 3/8–1 1/8". 230 V, 50–60 Hz, 440 W. 250 g REMS Lot Cu 3 e REMS Paste Cu 3. Spazzola per pulizia. In robusta cassetta metallica con inserti resistenti al fuoco.

	Cod.art.	
	163020	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.	
<b>REMS materiali di saldatura</b> vedi pagina 201.		
<b>Cassetta metallica</b> con inserti ignifughi	163350	



# REMS Contact 2000

Saldatrice elettrica

Saldatrice elettrica potente e compatta per brasatura dolce. Con trasformatore di sicurezza. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di rame	Ø 6–54 mm Ø ¼–2 1/8"
Potenza riscaldante	900°C

## REMS Contact 2000 – l'apparecchio più piccolo, più potente e più veloce nel suo genere. Potenza saldante 2000 W. Cavo lungo 4 m.

Costruzione maneggevole e compatta. Peso favorevole, dimensioni ridotte. Lungh. × largh. × alt.: 210 × 150 × 140 mm.

Brasatura velocissima grazie all'alta potenza riscaldante (900°C). Potenza di funzionamento = potenza di brasatura = 2000 W! Quindi tempi di brasatura ridotti, p.e. per Ø 18 mm solo 18 s.

Utilizzabile ovunque, anche in angoli stretti. Subito pronta per la brasatura, basta inserire la spina nella presa di corrente. Senza bisogno di regolazione della tensione di saldatura. Grande raggio di lavoro grazie al cavo della pinza lungo 4 m. Guaina di protezione del cavo flessibile.

Comando elettrico della tensione di saldatura indipendente dalla temperatura ambientale. Elettrodi prismatici per uso universale, utilizzabili al massimo grazie all'alloggiamento ottimizzato. Elettrodi cilindrici per lavori in angoli stretti. Supporto elettrodi e viti in acciaio inossidabile. Cambio veloce degli elettrodi.



Elettrodi prismatici per uso universale, utilizzabili al massimo grazie all'alloggiamento ottimizzato.



Prodotto tedesco di qualità

### La fornitura comprende

**REMS Contact 2000.** Saldatrice elettrica per brasatura dolce di tubi Ø 6–54 mm, Ø ¼–2 1/8". 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, tensione di comando 24 V. Pinza con cavo lungo 4 m, trasformatore di sicurezza, 2 elettrodi prismatici. In scatola di cartone.

	Cod.art.
	164011

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### La fornitura comprende

**REMS Contact 2000 Super-Pack.** Saldatrice elettrica per brasatura dolce di tubi Ø 6–54 mm, Ø ¼–2 1/8". 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, tensione di comando 24 V. Pinza con cavo lungo 4 m, trasformatore di sicurezza, 4 elettrodi prismatici, 2 elettrodi cilindrici, 250 g lega saldante dolce di qualità REMS Lot Cu 3, 250 g pasta disossidante dolce di qualità REMS Paste Cu 3, 1 tagliatubi REMS RAS Cu-INOX 3-35, una confezione da 10 pezzi panno per pulizia REMS Cu-Vlies. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	164050



### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Elettrodo prismatico, confezione da 2 pezzi</b>	164111
<b>Elettrodi prismatici con supporto, confezione da 2 pezzi</b>	164110
<b>Elettrodo cilindrico, confezione da 2 pezzi</b>	164115
<b>Cassetta metallica con inserto</b>	164250

Materiali di saldatura REMS vedi pagina 201.



# REMS Blitz

## Saldatore turbo a gas propano

Saldatore a gas maneggevole con autoaccensione e fiamma turbo per una brasatura dolce velocissima. Consumo ridotto di gas.

Tubi di rame  $\varnothing \leq 35 \text{ mm}$

Riscaldare, ricuocere, sverniciare, fondere, scongelare e procedimenti termici simili.

Temperatura della fiamma  $1950^{\circ}\text{C}$

### REMS Blitz – brasatura dolce velocissima.

#### Autoaccensione piezoelettrica

Senza accendino! Premendo il pulsante – la fiamma si accende! Lasciando il pulsante – la fiamma si spegne! Consumo ridotto di gas, solo 160 g/h!

#### Costruzione

Supermaneggevole, ergonomico, utilizzabile con una mano sola. Nessuna registrazione, nessuna regolazione. Tasto di bloccaggio per funzionamento in continuo. Un solo tubo bruciatore universale. Utilizzabile anche con bombola piccola.

#### Fiamma turbo

Fiamma a dardo con effetto turbo rinforzato per una grande potenza riscaldante ed una brasatura dolce velocissima.

### La fornitura comprende

**REMS Blitz.** Saldatore turbo a gas propano per brasatura dolce di tubi di rame  $\varnothing \leq 35 \text{ mm}$ . Autoaccensione piezoelettrica. Attacco del gas G  $\frac{3}{4}$  LH. Dado e portagomma G  $\frac{3}{4}$  LH. In confezione blisterata.

	Cod.art.	
	160010	

### Accessori

Articolo	Cod.art.	
<b>Materiali di saldatura REMS</b> vedi pagina 201.		
<b>Tubo ad alta pressione 3 m</b> , G $\frac{3}{4}$ LH	152106	
<b>Riduttore della pressione</b> per bottigliette di gas da 5 o 11 kg (2 bar)	152109	



# REMS Macho

## Saldatore turbo a gas acetilene

Saldatore a gas maneggevole con autoaccensione e fiamma turbo per brasatura forte e dolce velocissima. Consumo ridotto di gas.

Tubi di rame ed altri  $\varnothing \leq 64 \text{ mm}$

Riscaldare, ricuocere, sverniciare, fondere, scongelare e procedimenti termici simili.

Temperatura della fiamma  $2500^{\circ}\text{C}$

### REMS Macho – brasatura forte velocissima.

#### Autoaccensione piezoelettrica

Senza accendino! Premendo il pulsante – la fiamma si accende! Lasciando il pulsante – la fiamma si spegne! Consumo ridotto di gas, solo 360 g/h!

#### Soltanto acetilene

Il bruciatore ad iniezione utilizza l'ossigeno dell'aria. Per questo è necessario soltanto l'acetilene.

#### Costruzione

Supermaneggevole, ergonomico, utilizzabile con una mano sola. Nessuna registrazione, nessuna regolazione. Tasto di bloccaggio per funzionamento in continuo. Un solo tubo bruciatore universale.

#### Fiamma turbo

Fiamma a dardo con effetto turbo rinforzato per un'altissima potenza riscaldante per effettuare in un lampo brasature forti.

### La fornitura comprende

**REMS Macho.** Saldatore turbo a gas acetilene per brasatura forte/dolce di tubi di rame ed altri  $\varnothing \leq 64 \text{ mm}$ . Autoaccensione piezoelettrica. Attacco del gas G  $\frac{3}{4}$  LH. Dado e portagomma G  $\frac{3}{4}$  LH. In confezione blisterata.

	Cod.art.	
	161010	

### Accessori

**Materiali di saldatura REMS** vedi pagina 201.



# REMS Lot Cu 3

Legna saldante dolce Sn97Cu3, ISO 9453:2014

Brasatura dolce di tubi di rame con raccordi di rame, bronzo ed ottone per installazioni di acqua fredda e calda, riscaldamento  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ .

Secondo DVGW foglio di lavoro GW 2.

Legna (peso %)	97 % Sn, 3 % Cu
Campo di fusione	230–250°C

## REMS Lot Cu 3 – la legna di qualità.

Senza piombo, non è nociva alla salute e non danneggia l'ambiente. Privo d'argento, secondo le norme. Molto conveniente.

### La fornitura comprende

**REMS Lot Cu 3.** Bobina da 250 g di filo di legna saldante dolce Sn97Cu3, ISO 9453:2014,  $\varnothing$  3 mm, per brasatura dolce di tubi di rame con raccordi di rame, bronzo ed ottone per le installazioni di acqua fredda e calda, riscaldamento  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ .

	Cod.art.
	160200



Prodotto tedesco di qualità

# REMS Paste Cu 3

Pasta disossidante dolce composta di polvere saldante, Sn97Cu3 secondo ISO 9453:2014 e disossidante 3.1.1.C, EN 29454-1:1994

Brasatura dolce di tubi di rame con raccordi di rame, bronzo ed ottone per installazioni di acqua fredda e calda, riscaldamento  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ .

Secondo DVGW foglio di lavoro GW 7 (DVGW-Reg.-Nr. DV-0101AT2244)

## REMS Paste Cu 3 – pasta disossidante dolce di qualità.

Senza piombo, non è nociva alla salute e non danneggia l'ambiente. Privo d'argento, secondo le norme. Molto conveniente.

Senza uso di ulteriori disossidanti, il disossidante è già presente nella pasta. Il consumo minimo di disossidante riduce il pericolo di corrosione. Nessun surriscaldamento del tubo e del raccordo, poiché la fusione della legna e la giusta temperatura di brasatura sono riconoscibili chiaramente grazie al cambiamento di colore. Alto grado di riempimento della fessura di saldatura, quindi grande resistenza. Facile eliminazione dei residui solubili con acqua fredda.

Barattolo di plastica con pennello impermeabile, integrato nel tappo a vite.

### La fornitura comprende

**REMS Paste Cu 3.** Pasta saldante in confezione da 250 g composta di polvere saldante Sn97Cu3 secondo ISO 9453:2014 e disossidante 3.1.1.C, EN 29454-1:199, per brasatura dolce di tubi di rame con raccordi di rame, bronzo ed ottone per installazioni di acqua fredda e calda, riscaldamento  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ . DVGW-marchio di controllo. In barattolo di plastica con pennello impermeabile.

	Cod.art.
	160210



Prodotto tedesco di qualità

# REMS Lot P6

Legna saldante dura ISO 17672-CuP 179

Brasatura forte di tubi di rame con raccordi di rame, bronzo, ottone per installazioni di acqua fredda e calda, gas, tecniche di refrigerazione e climatizzazione.

Secondo DVGW foglio di lavoro GW 2.

Legna (peso %)	94 % Cu, 6 % P
Campo di fusione	710–890°C

## REMS Lot P6 – la legna saldante dura di qualità.

Utilizzabile universalmente per quasi tutti i tipi di collegamento comuni nelle installazioni di tubi di rame. Particolarmente adatto anche nella brasatura capillare delle installazioni di tubi di rame senza raccordi.

Il lungo intervallo di fusione, grazie al basso contenuto di fosforo, produce brasature molto tenaci. Privo d'argento, secondo le norme. Molto conveniente.

### La fornitura comprende

**REMS Lot P6.** 1 kg di legna saldante dura ISO 17672-CuP 179, EN 1044,  $\varnothing$  2 mm, per brasatura forte di tubi di rame con raccordi di rame, bronzo e ottone per installazioni di acqua fredda e calda, nelle installazioni gas, tecniche di refrigerazione e climatizzazione. In scatola di cartone.

	Cod.art.
	160220





# Congelare

	<b>Congelatubi CO<sub>2</sub></b>	<b>204</b>
	<b>Congelatubi elettrico</b>	<b>205</b>

Per congelare velocemente e semplicemente tubature non svuotate con refrigerante biossido di carbonio. Senza CFC. Per riparazione ed ampliamento di sistemi di tubazioni.

Tubi di acciaio, rame, plastica, multistrato Ø 1/8–2"  
Ø 10–60 mm

Refrigerante: biossido di carbonio.

Potenza refrigerante fino a –79°C.

Non tossica, non infiammabile.

**REMS Eskimo – congelare invece di svuotare. Velocissimo. Alimentazione automatica del refrigerante. Alta potenza refrigerante, p.e. tubo d'acciaio 3/4" in soli 5 min. Manicotti refrigeranti particolarmente stretti ed indistruttibili.**

### Refrigerante

Refrigerante biossido di carbonio con alta potenza refrigerante fino a –79 °C. Non tossica. Non infiammabile. Facilmente reperibile.

### Costruzione

I manicotti di congelamento aderenti direttamente al tubo e l'alimentazione del refrigerante direttamente sul tubo garantiscono tempi di congelamento estremamente brevi ed un consumo minimo di refrigerante. Congelamento possibile su una o entrambe le parti, con distributori a T aggiuntivi possono essere collegati anche ulteriori manicotti.

### Manicotti

Semplici. Si montano velocemente, senza utensili particolari. Manicotti particolarmente stretti, ad alta elasticità, indistruttibili, di elastomero termoplastico resistente al freddo, per lavori anche in angoli stretti e nicchie. Viti di fissaggio imperdibili.

### Impugnature con iniettore

Impugnature ergonomiche di plastica per un lavoro piacevole. Iniettore infrangibile di ottone. Collegamento veloce e sicuro ai manicotti. Nessuna regolazione, la giusta quantità di refrigerante viene sempre alimentata automaticamente.

### Tubi ad alta pressione

Tubi ad alta pressione flessibili, resistenti a pressoflessione, a prova di rottura. Molto lunghi per un ampio raggio di lavoro. Allungabili a piacere. Il dado girevole sull'attacco della bottiglia impedisce l'aggrovigliamento dei tubi ad alta pressione.



Prodotto tedesco di qualità

### La fornitura comprende

**REMS Eskimo Set.** Congelatubi per refrigerante biossido di carbonio. Per tubi di acciaio, rame, plastica, multistrato Ø 1/8–2", Ø 10–60 mm. 2 manicotti per congelamento per 10 misure diverse per l'intera capacità campo di applicazione, raccordo per bombola con distributore a T, tappo di chiusura, 2 impugnature con iniettore, 2 tubi ad alta pressione. In valigetta robusta.

	Cod.art.
	130002



### Accessori

Articolo	Dimensione	Cod.art.	
<b>Manicotto per congelamento</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
		54 mm	130490
		2"	60 mm
<b>Tubo ad alta pressione 2 m</b>		130415	
<b>Distributore a T per ulteriori manicotti</b>		130207	
<b>Tappo a dado</b>		130209	
<b>Nipple doppio</b>		130208	
<b>Impugnatura con iniettore</b>		130410	
<b>Valigetta con inserti</b>		130430	



Congelamento semplice e veloce di tubazioni non svuotate. Circuito chiuso del refrigerante. Ecologico. Senza CFC. Per riparazione ed ampliamento di sistemi di tubazioni.

Tubi di acciaio, rame, plastica, multistrato Ø 1/8–2"  
Ø 10–60 mm

**REMS Frigo 2 – congelare elettricamente invece di svuotare. Velocissimo fino a 2". Alta potenza refrigerante, p.e. tubo d'acciaio 3/4" in soli 9 min\*. Testine di congelamento particolarmente strette, montaggio velocissimo. Indicazione della temperatura con termometro digitale LCD.**

### Vantaggio del sistema

Solo un congelatubi per l'intera gamma fino a 2". Testine di congelamento uniche per l'intero campo di applicazione Ø 1/4–1" ovvero Ø 15–35 mm, senza la necessità di inserti di riduzione. Trasferimento del freddo solo con acqua spruzzata sulle testine, che rimangono sempre pulite, non è necessario l'uso di paste o lubrificanti.

### Circuito chiuso del refrigerante

Congelatubi elettrico con circuito chiuso del refrigerante. Ecologico. Utilizzabile ovunque, anche in ambienti chiusi. Refrigerante R-404A. Alta potenza refrigerante. Ideale anche per riparazioni lunghe.

### Costruzione

Robusto, compatto. Le testine di congelamento particolarmente strette e i tubi refrigeranti perpendicolari al tubo rendono possibili lavori anche in angoli stretti ed in nicchie. Congelamento possibile su una o entrambi le parti.

### Aggregato di congelamento

Funzionamento molto silenzioso. Aggregato di congelamento, 430 W, in robusta carcassa metallica con griglie di ventilazione laterali per una circolazione ottimale dell'aria. Grande scomparto superiore ben accessibile per i tubi refrigeranti e gli accessori. Peso solo 23 kg. Facilmente trasportabile.

### Testine di congelamento

Testine di congelamento particolarmente compatte con inserti geometricamente formati in modo particolare per l'inserimento del relativo diametro diverso del tubo (**Brevetto EP 1 108 944, Brevetto US 6,434,952**). Molto strette, solo 50 mm di larghezza. Utilizzabili ovunque, anche in angoli stretti. Tutte le dimensioni di tubo da Ø 1/4–1" e Ø 15–35 mm possono essere congelate con una testina sola. Inserti di congelamento per altre dimensioni di tubo fino a Ø 2", 60 mm. Collari con chiusura in velcro per una montaggio semplice e veloce delle testine di congelamento sul tubo, senza utensili.

### Tubi refrigeranti

Tubi refrigeranti flessibili e lunghissimi di gomma sintetica resistente all'abrasione per grandi raggi di lavoro.

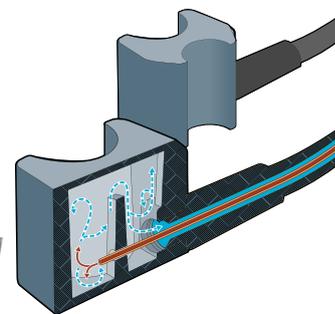
### Termometro digitale LCD

Termometro digitale LCD con staffa di fissaggio, per l'esatta indicazione della temperatura direttamente sul punto di congelamento.



Utilizzabili ovunque, anche in angoli stretti.

Prodotto tedesco di qualità



Velocissimo fino a 2"



### La fornitura comprende

**REMS Frigo 2 Set.** Congelatubi elettrico con circuito chiuso del refrigerante. Per tubi di acciaio, rame, plastica, multistrato Ø 1/8–2", Ø 10–60 mm. Aggregato di refrigerazione 230 V, 50 Hz, 430 W, 2 tubi refrigeranti, 2 collari, 2 termometri digitali LCD, bottiglietta a spruzzo. Equipaggiato per tubi Ø 1/4–1 1/4", 15–42 mm. In carcassa metallica robusta. In scatola di cartone.

	Cod.art.
	131011

### Accessori

Articolo	Dimensione	Cod.art.
<b>Set d'ampliamento fino a 2", 60 mm</b>	1 1/2–2" / 54–60 mm	131160
<b>Inserto di congelamento, confezione da 2 pezzi</b>	1/8" 10, 12 mm	131110
	1 1/2" 54 mm	131156
	2" 60 mm	131157



\* Temperatura ambiente/acqua di circa 18°C.



Rec

2011/02/07 11:55:56  
200 FPS  
7.20

**REMS CamSys**

+

OK

Esc



# Ispezione di tubazioni e canali

## Pulizia di tubazioni e canali

	<b>Telecamera-endoscopio</b>	<b>208</b>
	<b>Sistemi di ispezione elettronici con telecamera</b>	<b>212</b>
	<b>Sturatubi per azionamento manuale ed elettrico</b>	<b>214</b>
	<b>Sturatubi elettrico</b>	<b>215</b>
	<b>Macchine elettriche per la pulizia delle tubazioni</b>	<b>216</b>

Maneggevole telecamera-endoscopio portatile a radio-tecnica con trasmissione WiFi per l'ispezione e l'analisi dei danni di punti difficilmente accessibili come cavità, pozzi, tubi, ecc. Trasmissione senza cavo di immagini e filmati a Smartphone/Tablet PC con sistema operativo Android e iOS.

Testa telecamera Ø 4,5/9/16 mm

**REMS CamScope Wi-Fi – brillanti immagini e filmati di cavità, pozzi e tubi.**

**Trasmissione senza cavo di immagini e filmati a Smartphone/Tablet PC con sistema operativo Android e iOS.**

### Struttura

Superleggera e maneggevole. Impugnatura con set cavo e telecamera solo 0,3–0,5 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, anche in angoli particolarmente stretti. Robusto alloggiamento di plastica antiurto con impugnatura ergonomica. Interruttore On/Off con rotella per la regolazione in continuo della luminosità dei LED nella testa della telecamera. LED Power per la segnalazione dello stato operativo. Pratico portapile estraibile per 4 pile normali 1,5 V, AA, LR6. Diversi set cavo e telecamera utilizzabili. Morsetti a vite ad innesto per sostituire i set cavo e telecamera e le prolunghe di cavo di avanzamento senza dover ricorrere ad utensili. Robusta valigetta per impugnatura, set cavo e telecamera 16-1/9-1/4, 5-1, cavo di avanzamento flessibile, unità di controllo, alimentatore/ caricabatteria ed accessori.

### Unità di controllo

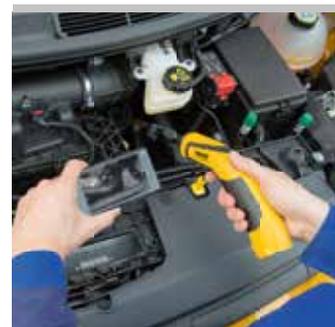
Unità di controllo a radiotecnica con tecnologia WiFi per la trasmissione senza cavo di immagini e filmati a Smartphone/Tablet PC con sistema operativo Android o iOS. È necessario il software applicativo REMS per sistema operativo Android o iOS.

### Software applicativo

Software applicativo REMS CamScope App per la visualizzazione in tempo reale del risultato dell'ispezione sul display ad alta risoluzione di uno Smartphone/ Tablet PC. Registrazione vocale per registrare semplicemente i commenti durante la ripresa video. Riproduzione immediata delle registrazioni salvate o inoltrare ad altri apparecchi via e-mail per una documentazione semplice. Software applicativo REMS gratuito nell'Apple App Store o Android App in Google Play.

### Set cavo e telecamera Color intercambiabili

Set cavo e telecamera Color, formato da telecamera a colori Ø 4,5 mm, Ø 9 mm o Ø 16 mm, con sensore CMOS con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile per la regolazione ottimale della luminosità e funzione Fixed Focus per la regolazione automatica del contrasto, protezione contro l'immersione temporanea in acqua (IP 67). Set cavo e telecamera Color 16-1 e 9-1 con 1 m di cavo di avanzamento flessibile e specchio, gancio e calamita applicabili. Set cavo e telecamera Color 4,5-1 con 1 m di cavo di avanzamento flessibile, ideale per ispezioni di piccole curve ed angoli stretti, ad esempio di sifoni, fori e brecce. Prolunga di cavo di avanzamento flessibile 900 mm, accoppiabile fino ad una lunghezza di lavoro di 4,5 m, come accessorio. Set cavo e telecamera Color 16-1 90°, con telecamera a colori a gomito di 90°, Ø 16 mm, 640x480 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile, come accessorio.



## La fornitura comprende

**REMS CamScope Wi-Fi Set.** Maneggevole telecamera-endoscopio portatile a radiotecnica con tecnologia WiFi per l'ispezione e l'analisi dei danni di punti difficilmente accessibili come cavità, pozzi, tubi, ecc. Trasmissione senza cavo di immagini e filmati con registrazione vocale a Smartphone/Tablet PC con sistema operativo Android o iOS\*. Unità di controllo con 4 pile 1,5 V, AA, LR6. In robusta valigetta. A scelta con set cavo e telecamera 4,5-1, set cavo e telecamera 9-1 o set cavo e telecamera 16-1.

Articolo	Versione	Cod.art.	
Set 16-1	Set cavo e telecamera Color 16-1, formato da telecamera a colori Ø 16 mm, 704 × 576 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175140	
Set 9-1	Set cavo e telecamera Color 9-1, formato da telecamera a colori Ø 9 mm, 640 × 480 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175141	
Set 4,5-1	Set cavo e telecamera Color 4,5-1, formato da telecamera a colori Ø 4,5 mm, 320 × 240 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Ideale per ispezioni di piccole curve ed angoli stretti.	175142	

\*È necessario utilizzare il software applicativo REMS CamScope App, che può essere scaricato gratuitamente dall'Apple App Store o Android App in Google Play.



## Accessori

Articolo	Cod.art.	
Set cavo e telecamera Color 16-1, telecamera a colori Ø 16 mm, 704 × 576 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175103	
Set cavo e telecamera Color 16-1 90°, telecamera a colori Ø 16 mm a gomito di 90°, 640 × 480 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile.	175106	
Set cavo e telecamera Color 9-1, telecamera a colori Ø 9 mm, 640 × 480 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175104	
Set cavo e telecamera Color 4,5-1, telecamera a colori Ø 4,5 mm, 320 × 240 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile.	175102	
Prolunga di cavo di avanzamento flessibile 900 mm, accoppiabile fino ad una lunghezza di lavoro di 4,5 m	175105	



Maneggevole telecamera-endoscopio a radiotecnica portatile per l'ispezione e l'analisi dei danni di punti difficilmente accessibili come cavità, pozzi, tubi, ecc. Documentazione mediante foto e video sulla MicroSD Card. REMS CamScope S con registrazione vocale. Per alimentazione a batteria e da rete elettrica.

Testa telecamera Ø 4,5/9/16 mm

**REMS CamScope – brillanti immagini e filmati di cavità, pozzi e tubi. Unità di controllo amovibile. Trasmissione del segnale a radiotecnica. Slot per MicroSD Card.**

**REMS CamScope S – con registrazione vocale.**

### Struttura

Superleggera e maneggevole. Impugnatura con set cavo e telecamera solo 0,3–0,5 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, sopra la testa, anche in angoli particolarmente stretti. Robusto alloggiamento di plastica antiurto con impugnatura ergonomica. Interruttore On/Off con rotella per la regolazione in continuo della luminosità dei LED nella testa della telecamera. LED Power per la segnalazione dello stato operativo. Pratico portapile estraibile per 4 pile normali 1,5 V, AA, LR6. Diversi set cavo e telecamera utilizzabili. Morsetti a vite ad innesto per sostituire i set cavo e telecamera e le prolunghe di cavo di avanzamento senza dover ricorrere ad utensili. Robusta valigetta per impugnatura, set cavo e telecamera 16-1/9-1/4,5-1, cavo di avanzamento flessibile, unità di controllo, alimentatore/caricabatteria ed accessori.

### Unità di controllo con display LC TFT a colori

Unità di controllo con display a colori da 3,5" di modernissima tecnologia LCD TFT per immagini e filmati brillanti, diagonale dello schermo di 88 mm, 320 x 240 pixel, amovibile per la trasmissione dei segnali a radiofrequenza o innestabile sull'impugnatura per la trasmissione diretta dei segnali mediante contatti. Particolarmente leggera e maneggevole: REMS CamScope solo 0,14 kg, REMS CamScope S solo 0,24 kg. Robusto alloggiamento di plastica, con protezione contro gli spruzzi d'acqua, REMS CamScope S con protezione antiurto in gomma. Dimensioni ridotte: REMS CamScope 102 x 71 x 25 mm, REMS CamScope S 105 x 92 x 42 mm. Slot per MicroSD Card con meccanismo a molla. Foto e filmati salvabili sulla MicroSD Card per la semplice documentazione del risultato dell'ispezione. REMS CamScope S con registrazione vocale dei commenti dell'operatore durante la ripresa video. REMS CamScope S con zoom digitale 3x. La data e l'ora di registrazione possono essere salvate, a scelta, nella foto o nel filmato. Riproduzione immediata della registrazione salvata o trasmissione ad altri apparecchi mediante la MicroSD Card. Riproduzione della registrazione vocale di REMS CamScope S mediante apparecchi esterni, ad esempio PC o laptop. Porta USB per il collegamento diretto ad un PC laptop. Boccia uscita video Composite-Video PAL/NTSC per il collegamento di un monitor esterno. Connettore per tensione di alimentazione/caricabatterie agli ioni di litio 100–240 V.

### Alimentazione a batteria e da rete elettrica

Li-Ion Technology. Unità di controllo con batteria agli ioni di litio 3,7 V, 1,2 Ah. Potente e leggera. Tensione di alimentazione 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, per alimentazione da rete elettrica al posto della batteria, con caricabatterie elettronico agli ioni di litio. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria.

### Set cavo e telecamera Color intercambiabili

Set cavo e telecamera Color, formato da telecamera a colori Ø 4,5 mm, Ø 9 mm o Ø 16 mm, con sensore CMOS con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile per la regolazione ottimale della luminosità e funzione Fixed Focus per la regolazione automatica del contrasto, protezione contro l'immersione temporanea in acqua (IP 67). Set cavo e telecamera Color 16-1 e 9-1 con 1 m di cavo di avanzamento flessibile e specchio, gancio e calamita applicabili. Set cavo e telecamera Color 4,5-1 con 1 m di cavo di avanzamento flessibile, ideale per ispezioni di piccole curve ed angoli stretti, ad esempio di sifoni, fori e brecce. Prolunga di cavo di avanzamento flessibile 900 mm, accoppiabile fino ad una lunghezza di lavoro di 4,5 m, come accessorio. Set cavo e telecamera Color 16-1 90°, con telecamera a colori a gomito di 90°, Ø 16 mm, 640 x 480 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile, come accessorio.



## La fornitura comprende

**REMS CamScope Set.** Maneggevole telecamera-endoscopio a radiotecnica portatile per l'ispezione e l'analisi dei danni di punti difficilmente accessibili come cavità, pozzi, tubi, ecc. Documentazione mediante foto e video sulla MicroSD Card. Impugnatura con 4 pile 1,5 V, AA, LR6. Unità di controllo amovibile a radiotecnica, display LC TFT a colori da 3,5", slot per MicroSD Card, porta USB, boccola uscita video PAL/NTSC, batteria agli ioni di litio 3,7 V, 1,2 Ah integrata. MicroSD Card 2 GB. Alimentatore / caricabatterie agli ioni di litio 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, per unità di controllo. Cavo USB, cavo video. In robusta valigetta. A scelta con set cavo e telecamera 4,5-1, set cavo e telecamera 9-1 o set cavo e telecamera 16-1.

Articolo	Versione	Cod.art.
Set 16-1	Set cavo e telecamera Color 16-1, formato da telecamera a colori Ø 16 mm, 704 × 576 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175110
Set 9-1	Set cavo e telecamera Color 9-1, formato da telecamera a colori Ø 9 mm, 640 × 480 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175111
Set 4,5-1	Set cavo e telecamera Color 4,5-1, formato da telecamera a colori Ø 4,5 mm, 320 × 240 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Ideale per ispezioni di piccole curve ed angoli stretti.	175112



## La fornitura comprende

**REMS CamScope S Set.** Maneggevole telecamera-endoscopio a radiotecnica portatile per l'ispezione e l'analisi dei danni di punti difficilmente accessibili come cavità, pozzi, tubi, ecc. Documentazione mediante foto e video con registrazione vocale sulla MicroSD Card. Impugnatura con 4 pile 1,5 V, AA, LR6. Unità di controllo amovibile a radiotecnica, display LC TFT a colori da 3,5", zoom digitale 3x, slot per MicroSD Card, porta USB, boccola uscita video PAL/NTSC, batteria agli ioni di litio 3,7 V, 1,2 Ah integrata. MicroSD Card 2 GB. Alimentatore / carica-batterie agli ioni di litio 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, per unità di controllo. Cavo USB, cavo video. In robusta valigetta. A scelta con set cavo e telecamera 4,5-1, set cavo e telecamera 9-1 o set cavo e telecamera 16-1.

Articolo	Versione	Cod.art.
Set 16-1	Set cavo e telecamera Color 16-1, formato da telecamera a colori Ø 16 mm, 704 × 576 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175130
Set 9-1	Set cavo e telecamera Color 9-1, formato da telecamera a colori Ø 9 mm, 640 × 480 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175131
Set 4,5-1	Set cavo e telecamera Color 4,5-1, formato da telecamera a colori Ø 4,5 mm, 320 × 240 pixel, con LED a luce bianca di intensità luminosa regolabile e funzione Fixed Focus ed 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Ideale per ispezioni di piccole curve ed angoli stretti.	175132



## Accessori

Articolo	Cod.art.
Set cavo e telecamera Color 16-1, telecamera a colori Ø 16 mm, 704 × 576 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175103
Set cavo e telecamera Color 16-1 90°, telecamera a colori Ø 16 mm a gomito di 90°, 640 × 480 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile.	175106
Set cavo e telecamera Color 9-1, telecamera a colori Ø 9 mm, 640 × 480 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile. Specchio, gancio e calamita applicabili.	175104
Set cavo e telecamera Color 4,5-1, telecamera a colori Ø 4,5 mm, 320 × 240 pixel, con 1 m di cavo di avanzamento flessibile.	175102
Prolunga di cavo di avanzamento flessibile 900 mm, accoppiabile fino ad una lunghezza di lavoro di 4,5 m	175105



Sistema d'ispezione elettronico con telecamera leggero e maneggevole per l'ispezione ed analisi a basso costo di danni a tubazioni, canali, camini ed altre cavità. Con misurazione elettronica del metraggio. Adatta anche per l'ispezione dopo i lavori di pulizia dei tubi e per il collaudo di nuove installazioni o di riparazioni. Documentazione mediante foto e video sulla SD Card. Per alimentazione a batteria e da rete elettrica.

Testa telecamera	Ø 25 mm
Tubi	Ø (40) 50–150 mm
Canali, camini, altre cavità	

**REMS CamSys – brillanti immagini e filmati di tubi e canali. Slot per SD Card. Con misurazione elettronica del metraggio. Per alimentazione a batteria e da rete elettrica.**

### Vantaggio del sistema

Una sola unità di controllo con display LC TFT a colori per il collegamento di diversi set di cavi e telecamera per svariate esigenze, che permette eventuali riallestimenti a costi ridotti.

### Struttura

Superleggero e maneggevole. Utilizzabile ovunque, anche in angoli particolarmente stretti. Unità di controllo collegata al set cavo e telecamera tramite cavo di 2 m, staccabile per una facile pulizia del set cavo e telecamera. Diversi set cavo e telecamera utilizzabili. Morsetti a vite ad innesto per cambiare i set cavo e telecamera e l'unità di controllo senza la necessità di utensili. Valigetta resistente per l'alloggiamento dell'unità di controllo, alimentatore/caricabatteria e gli accessori.

### Unità di controllo con display LC TFT a colori

Unità di controllo con display a colori 3,5" con la più moderna tecnologia LCD TFT per brillanti immagini e filmati, diagonale dello schermo 89 mm, 320 x 240 pixel. Particolarmente leggera e maneggevole, solo 0,4 kg. Carcassa di plastica robusta, resistente agli urti e con protezione contro gli spruzzi d'acqua. Minime dimensioni: 172 x 121 x 58 mm. Tasti per la regolazione dell'intensità luminosa dei diodi luminosi nella testa della telecamera a colori. Schermo intero, zoom 2x e possibilità di riflessione speculare. Slot per SD Card con meccanismo a molla. Foto e filmati salvabili sulla SD Card per semplice una facile documentazione del risultato dell'ispezione. La data e l'ora di registrazione e la profondità di avanzamento della telecamera possono essere salvate, a scelta, nella foto o nel filmato. Durante la registrazione di un filmato è possibile registrare anche immagini singole senza influenzare negativamente la ripresa video. Riproduzione immediata della registrazione salvata o trasmissione ad altri apparecchi mediante la SD Card. Durante la riproduzione sul display a colori del controller dei filmati salvati è anche possibile produrre immagini singole tratte dal filmato. Porta USB per il collegamento diretto ad un PC laptop. Boccia uscita video Composite-Video PAL/NTSC per il collegamento di un monitor esterno. Connettore per tensione di alimentazione /caricabatterie agli ioni di litio 100–240 V.

### Alimentazione a batteria e da rete elettrica

Li-Ion Technology. Unità di controllo con batteria agli ioni di litio 3,7 V, 2,5 Ah. Potente e leggera. Alta densità di energia per un'autonomia di circa 2 ore. Cavo di alimentazione/caricabatterie 100–240 V, 50–60 Hz, 10 W, con porta USB e cavo USB per il collegamento all'alimentazione elettrica/caricabatterie, laptop o altra alimentazione elettrica. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria.

### Telecamera speciale a colori ad alta risoluzione

Telecamera speciale a colori ad alta risoluzione Ø 25 mm con sensore video CMOS e 4 diodi (LED) ultraluminosi bianchi con intensità luminosa regolabile fino a 1700 mcd ed illuminazione angolare concentrata per brillanti immagini a colori con illuminazione omogenea. Necessità di illuminazione minima grazie all'elevata sensibilità alla luce (0,1 lux). Fuoco fisso ed obiettivo speciale con grandangolo di 90°, per poter riconoscere anche i più piccoli dettagli.

### Set cavo e telecamera intercambiabili

Set cavo e telecamera S-Color, formati da telecamera speciale a colori con 30 m di cavo di avanzamento Ø 5,4 mm, flessibile, per Ø 50–150 mm, in raccogli cavo con misurazione elettronica del metraggio, 20 m di cavo di avanzamento Ø 4,5 mm, molto flessibile, per tubi di piccolo diametro e curve strette Ø (40) 50–150 mm, in raccogli cavo con misurazione elettronica del metraggio o 10 m di cavo di avanzamento Ø 4,5 mm con marcatura della lunghezza, molto flessibile, per tubi di piccolo diametro e curve strette Ø (40) 50–150 mm, in cestello portacavi, con collegamento per l'unità di controllo. Testa della telecamera particolarmente piccola ed arrotondata Ø 25 mm, impermeabile fino a 20 m (0,2 MPa/2 bar/29 psi) e molla di guida rastremata verso il cavo di avanzamento e molto flessibile per un avanzamento facile anche attraverso diverse curve dei tubi. Testa della telecamera con calotta di protezione resistente e velocemente intercambiabile, in vetro poliacrilico ad alta resistenza con lastra di vetro minerale. Cavi di avanzamento flessibili in tecnica ibrida, con anima in fibra di vetro, linee dati e guaina in plastica, molto resistenti, per una lunga durata. Robusto cestello portacavi verniciato a polvere e facile da pulire. Raccogli cavo con cestello rotabile per un facile svolgimento e avvolgimento del cavo di avanzamento e sensore integrato per la misurazione elettronica del metraggio.

### Corpi guida

Diversi corpi guida per tubi di diametro maggiore, fissabili alla testa della telecamera, come accessorio.



## La fornitura comprende

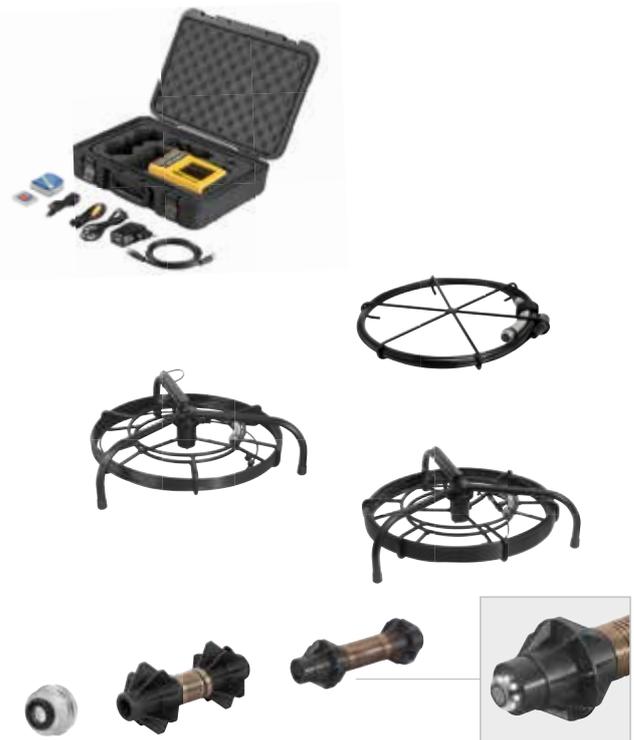
**REMS CamSys Set S-Color.** Sistema d'ispezione elettronico con telecamera per ispezione ed analisi a basso costo. Documentazione mediante foto e video sulla SD Card con indicazione della data e dell'ora. Unità di controllo con tecnologia a microprocessore, con display LC TFT a colori da 3,5", slot per SD Card, porta USB, boccola uscita video PAL/NTSC, batteria agli ioni di litio 3,7 V, 2,5 Ah integrata, in robusto alloggiamento di plastica antiurto con protezione contro gli spruzzi d'acqua. 2 m di cavo di alimentazione dall'unità di controllo al set cavo e telecamera, alimentatore/caricabatterie 100–240 V, 50–60 Hz, 10 W, SD Card 4 GB, cavo USB, cavo video, in robusta valigetta. Set cavo e telecamera S-Color con telecamera speciale a colori ad alta risoluzione Ø 25 mm, con sensore video CMOS e cavo di avanzamento.

Articolo	Versione	Cod.art.
<b>Set S-Color 10 K</b>	10 m di cavo di avanzamento Ø 4,5 mm con marcatura della lunghezza, molto flessibile, in cestello portacavi. Per tubi di piccolo diametro e curve strette Ø (40) 50–150 mm, canali, pozzi, camini ed altre cavità.	175008
<b>Set S-Color 20 H</b>	20 m di cavo di avanzamento Ø 4,5 mm, molto flessibile, in raccogli cavo con misurazione elettronica del metraggio. Per tubi di piccolo diametro e curve strette Ø (40) 50–150 mm, canali, pozzi, camini ed altre cavità.	175007
<b>Set S-Color 30 H</b>	30 m di cavo di avanzamento Ø 5,4 mm, flessibile, in raccogli cavo con misurazione elettronica del metraggio. Per tubi Ø 50–150 mm, canali, pozzi, camini ed altre cavità.	175010



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS CamSys Basic-Pack.</b> Unità di controllo con tecnologia a microprocessore, con display LC TFT a colori da 3,5", slot per SD Card, porta USB, boccola uscita video PAL/NTSC, batteria agli ioni di litio 3,7 V, 2,5 Ah integrata, in robusto alloggiamento di plastica antiurto protetto contro gli spruzzi d'acqua. 2 m di cavo di alimentazione dall'unità di controllo al set cavo e telecamera, alimentatore/caricabatterie 100–240 V, 50–60 Hz, 10 W, SD Card 4 GB, cavo USB, cavo video, in robusta valigetta.	175000
<b>Set cavo e telecamera S-Color 10 K.</b> Con telecamera speciale a colori ad alta risoluzione Ø 25 mm, con sensore video CMOS e 10 m di cavo di avanzamento Ø 4,5 mm con marcatura della lunghezza, molto flessibile, con collegamento per l'unità di controllo, in cestello portacavi. Per tubi di piccolo diametro e curve strette Ø (40) 50–150 mm.	175016
<b>Set cavo e telecamera S-Color 20 H</b> Con telecamera speciale a colori ad alta risoluzione Ø 25 mm, con sensore video CMOS e 20 m di cavo di avanzamento Ø 4,5 mm, flessibile, in raccogli cavo con misurazione elettronica del metraggio e collegamento per l'unità di controllo. Per tubi di piccolo diametro e curve strette Ø (40) 50–150 mm.	175012
<b>Set cavo e telecamera S-Color 30 H.</b> Con telecamera speciale a colori ad alta risoluzione Ø 25 mm, con sensore video CMOS e 30 m di cavo di avanzamento Ø 5,4 mm, flessibile, in raccogli cavo con misurazione elettronica del metraggio e collegamento per l'unità di controllo. Per Ø 50–150 mm.	175011
<b>Corpo guida Ø 62 mm</b>	175057
<b>Corpo guida Ø 100 mm</b>	175058
<b>Calotta di protezione</b> con lastra di vetro minerale, guarnizione	175026
<b>Valigetta</b> con inserti	175018



# REMS Pull-Push

Apparecchio aspirante e di pulizia a pressione

Affidabile apparecchio aspirante e di pulizia a pressione per rimuovere rapidamente le ostruzioni, di provata efficacia.

## REMS Pull-Push – eliminare rapidamente le ostruzioni.

Grande forza di spinta grazie all'impugnatura anteriore regolabile. Adattamento ottimale alla funzione di pulizia tramite 2 manicotti: manicotto corto per lavandini e vasche da bagno, manicotto lungo per la toilette.



### La fornitura comprende

**REMS Pull-Push.** Dispositivo aspirante e di pulizia a pressione per rimuovere rapidamente le ostruzioni. Con manicotto corto e lungo. In scatola.

	Cod.art.	
	170300	



# REMS Mini-Cobra

Sturatubi per azionamento manuale ed elettrico

Sturatubi maneggevole e collaudato per l'impiego rapido nelle disostruzioni dei tubi della cucina e del bagno.

Per tubi  $\varnothing$  20–50 (75) mm  
Per uso spirali  $\varnothing$  6, 8, 10 mm

## REMS Mini-Cobra – a mano o elettricamente. Indispensabile per le piccole ostruzioni.

### Costruzione

Costruzione semplice, robusta, adatta per l'uso pratico. Maneggevole, leggera. Solo 2,9 kg. Lavoro facile anche nei chiusini o gomiti stretti. Introduzione semplicissima della spirale direttamente attraverso la piletta o i giunti del lavandino e dello scarico. Arresto della spirale per mezzo del mandrino a serraggio rapido.

### Spirale per la pulizia dei tubi

Spirali di filo metallico per molle d'alto valore. Temperatura speciale. Flessibilissime per l'avanzamento facile anche nei gomiti stretti. Estremità della spirale a bulbo (adatta alla piletta) per un'avanzamento particolarmente facile.

### Tamburo

Il tamburo anticorrosione di poliammide antiurto con rinforzo in fibra di vetro impedisce che le zone limitrofe si sporchino. L'areazione dell'interno del tamburo favorisce l'asciugamento automatico della spirale. Possibilità di vedere la spirale per un controllo in qualsiasi momento.

### Azionamento

Manuale per mezzo di una manovella dall'impugnatura sicura e di facile rotazione o per mezzo di un trapano/avvitatore adatto, numero di giri  $\leq$  300 min<sup>-1</sup>. Trascinatore esagonale nel coperchio del tamburo per funzionamento elettrico.



Prodotto tedesco di qualità

### La fornitura comprende

**REMS Mini-Cobra.** Sturatubi per tubi  $\varnothing$  20–50 (75) mm, con manovella e trascinatore esagonale per trapano/avvitatore. Per spirali  $\varnothing$  6, 8, 10 mm. Tamburo di poliammide antiurto rinforzato in fibra di vetro. Mandrino rapido. Spirale  $\varnothing$  8 mm, lunghezza 7,5 m. In scatola di cartone.

	Cod.art.	
	170010	



### Accessori

Articolo	$\varnothing$ × lunghezza	Cod.art.
<b>Spirale</b>	8 mm × 7,5 m	170200
	10 mm × 10 m	170205
<b>Spirale con anima</b>	8 mm × 7,5 m	170201



# REMS Mini-Cobra S

Sturatubi elettrico

Sturatubi elettrico con commutazione rapida. Per un semplice e rapido impiego nelle disostruzioni dei tubi della cucina e del bagno.

Per tubi  $\varnothing$  20–50 (75) mm  
Per spirali  $\varnothing$  8, 10 mm

**REMS Mini-Cobra S – Eliminazione rapida delle ostruzioni di tubi. Velocissima inversione della direzione avanzamento/ritorno della spirale tramite commutazione rapida.**

## Costruzione

Unità compatta composta da macchina motore e tamburo. Maneggevole, leggera. Solo 5,7 kg. Impugnatura di sostegno girevole per guidare l'avanzamento e il retrocedimento automatico della spirale e per utilizzare l'apparecchio in maniera sicura. Lavoro facile anche nei chiusini o gomiti stretti.

## Commutazione rapida

Per un facile uso e la rapida eliminazione delle ostruzioni di tubi. Velocissima inversione della direzione avanzamento/ritorno della spirale tramite commutazione rapida anche a pieno carico senza invertire il senso di rotazione del motore, evita la formazione di cappi della spirale in caso di improvvisa resistenza causata dall'ostruzione, per una lunga durata utile delle spirali (**brevetto EP 3 059 022**).

## Spirale per la pulizia dei tubi

Spirale in filo metallico per molle, di alto valore. Temperatura speciale. Flessibilissima per l'avanzamento facile anche nei gomiti stretti. Estremità della spirale a bulbo (adatta alla piletta), per questo particolarmente flessibile. Spirale con anima in filo di acciaio a molla per la pulizia delle tubazioni perviene la formazione di sporcizia o intasamenti causati da materiale fibroso nelle curvature della spirale.

## Tamburo

Tamburo spirale protetto da corrosione in plastica resistente e rinforzata con fibra di vetro protegge l'ambiente circostante da sporcizia. L'areazione dell'interno del tamburo favorisce l'asciugamento automatico della spirale. Possibilità di vedere la spirale per un controllo in qualsiasi momento.

## Azionamento

Macchina motore collaudata. Potentissima. Ingranaggio robusto e senza bisogno di manutenzione con frizione slittante di sicurezza. Motore universale, 600 W, rotazione sinistra e destra con momento torcente molto forte a bassa velocità. Regolazione elettronica, in continuo del numero di giri. Il numero di giri viene regolato in continuo, da 0 a 550 min<sup>-1</sup>, mediante l'azionamento a pressione dell'interruttore di sicurezza.



Prodotto tedesco di qualità



## La fornitura comprende

**REMS Mini-Cobra S.** Sturatubi elettrico con commutazione rapida, per tubi  $\varnothing$  20 – 50 (75) mm. Per spirali  $\varnothing$  8 e 10 mm. Macchina motore con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 600 W, rotazione sinistra e destra con momento torcente molto forte a bassa velocità, interruttore di sicurezza. Regolazione elettronica, in continuo del numero di giri. Tamburo in poliammide antiurto con rinforzo in fibra di vetro. Spirale  $\varnothing$  8 mm, con anima, lunghezza 7,5 m. In cartone.

	Cod.art.
	170022

## Accessori

Articolo	$\varnothing$ × lunghezza	Cod.art.
Spirale con anima	8 mm × 7,5 m	170201
Spirale	10 mm × 10 m	170205
Cassetta metallica		185058



Macchine compatte, robuste e maneggevoli, per l'uso molteplice nella pulizia delle tubazioni di scarico e fognature. Rotazione rapida con spirali singole innestabili. Tecnica collaudata.

Per tubi  $\varnothing$  20–250 mm  
Per spirali per la pulizia delle tubazioni  $\varnothing$  8, 16, 22, 32 mm

Tutte le spirali per la pulizia delle tubazioni e gli utensili sono utilizzabili anche per macchine di altre marche.

**REMS Cobra – tubo libero – semplice e veloce.**  
**Rotazione rapida con spirali singole per lunghezze di lavoro fino a 100 m. Raschiamento a catena e fresatura efficienti fino a 740 min<sup>-1</sup>. Il mandrino chiuso protegge il motore ed il comando dalla sporcizia e dall'acqua.**

### Rotatore rapido con spirali singole innestabili

Rotatore rapido, 740 min<sup>-1</sup> (REMS Cobra 22) e 520 min<sup>-1</sup> (REMS Cobra 32) con spirali singole per un lavoro veloce ed efficiente, p.e. raschiamento a catena o fresatura. Anche in condizioni difficili, p.e. nel caso di presenza di radici e di incrostazioni resistenti. Le spirali singole sono innestabili a seconda delle esigenze fino ad una lunghezza di lavoro di 70 m (REMS Cobra 22) e 100 m (REMS Cobra 32). Senza la rotazione inutile di lunghe spirali.

### Costruzione

Robusta, adatta all'uso pratico, protetta dagli spruzzi d'acqua. Senza bisogno di manutenzione. Dimensioni ridotte. Peso favorevole, macchina motore REMS Cobra 22 solo 19 kg, macchina motore REMS Cobra 32 solo 24 kg. Telaio della macchina d'alluminio fuso in conchiglia resistente alla torsione con calotta di copertura in plastica antiurto. Il sistema di bloccaggio, presente all'esterno della carcassa della macchina ed il mandrino chiuso e continuo per la spirale per la pulizia delle tubazioni permettono un isolamento completo dell'interno della macchina dalla sporcizia e dall'acqua. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Il tubo di guida impedisce che la spirale per la pulizia delle tubazioni sbatta e che si sporchino le zone limitrofe. I piedini rivestiti in gomma garantiscono un posizionamento sicuro non danneggiando la base d'appoggio.

### Spirali ad alta prestazione per la pulizia delle tubazioni

Tempra speciale. Altamente flessibili per un facile avanzamento anche in gomiti stretti. Grazie all'innesto veloce si possono allungare ed accorciare in un lampo. Innesto con incastro a T con chiusura di sicurezza per mezzo di una spina di pressione a molla intercambiabile. Avanzamento manuale per un controllo sensibile del lavoro. Spirale standard per un lavoro di pulizia delle tubazioni universale, altamente flessibile, particolarmente adatta per gomiti di tubo stretti o molto ravvicinati. Spirale S con filo di metallo più spesso per intasature particolarmente difficili, p.e. per raschiare le radici. Spirale con anima in plastica resistente agli agenti atmosferici e termostabile impedisce l'intasamento della spirale o l'aggrigliarsi di corpi esterni. Azionamento grazie alla macchina motore REMS Cobra 22, REMS Cobra 32 o a macchine motore di altre marche.

### Ganasce del mandrino per comando spirali

Ganasce d'acciaio temprato e pregiato, resistenti all'usura e precise. Aggancio e distacco delle spirali per la pulizia delle tubazioni immediato e preciso per un controllo, una trasmissione della forza ed una sicurezza di funzionamento ottimali. REMS Cobra 22: A scelta spirali per la pulizia delle tubazioni  $\varnothing$  16 e 22 mm, senza cambio delle ganasce. Spirale  $\varnothing$  8 mm con tamburo adattatore e tenaglia integrata come accessori. REMS Cobra 32: A scelta spirali per la pulizia delle tubazioni  $\varnothing$  22 e 32 mm, senza cambio delle ganasce. Spirali per la pulizia delle tubazioni  $\varnothing$  16 mm con ganasce 16, come accessorio. Spirale per la pulizia delle tubazioni  $\varnothing$  8 mm con tamburo adattatore 32/8 e tenaglia integrata come accessori.

### Azionamento

Motore a condensatore molto silenzioso e potente con momento torcente alto, 750 W, rotazione destra e sinistra. Completa trasmissione della potenza del motore grazie al comando a cinghia dentata antiscivolo, senza bisogno di manutenzione. Mandrino chiuso e continuo, cuscinetti a sfere autolubrificanti, senza bisogno di manutenzione. Arresto della spirale sicuro e veloce grazie alla leva di comando con trasmissione della forza centrata. Questa serve allo stesso tempo, senza scomodo arresto, come manico di trasporto.

### Utensili

Vasto assortimento di utensili (pagine 218–219), adattabile a macchine per la pulizia delle tubazioni di altre marche.



Prodotto tedesco di qualità



Il mandrino chiuso e continuo permette un isolamento completo dell'interno della macchina dalla sporcizia e dall'acqua.

## La fornitura comprende

**REMS Cobra 22 Set.** Macchina elettrica per la pulizia delle tubazioni, per tubi Ø 20–150 mm. Macchina motore con funzionamento a cinghia dentata senza bisogno di manutenzione, motore con condensatore 230 V, 50 Hz, 750 W. Rotazione destra e sinistra. Tubo di guida. Interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). A scelta con serie di spirali ed utensili per Ø 16 e/o 22. In scatola.

Articolo	Versione	Cod.art.
Set 16	5 spirali singole 16 × 2,3 m in cestello portaspirali, trivella diritta 16, trivella a bulbo 16, trivella a lancia con lame dentate 16/25, chiave a piolo per spirali, 1 paio di guanti speciali, cassetta metallica per utensili.	172010
Set 22	5 spirali singole 22 × 4,5 m in cestello portaspirali, trivella diritta 22, trivella recuperatrice 22, trivella ad imbuto 22, trivella a lancia con lame incrociate dentate 22/35, chiave a piolo per spirali 22/32, 1 paio di guanti speciali, cassetta metallica per utensili.	172011
Set 16 + 22	5 spirali singole 16 × 2,3 m in cestello portaspirali, trivella diritta 16, trivella a bulbo 16, trivella a lancia con lame dentate 16/25, chiave a piolo per spirali, 5 spirali singole 22 × 4,5 m in cestello portaspirali, trivella diritta 22, trivella recuperatrice 22, trivella ad imbuto 22, trivella a lancia con lame incrociate dentate 22/35, chiave a piolo per spirali 22/32, 2 paia di guanti speciali, cassette metalliche per ogni set di utensili.	172012



## La fornitura comprende

**REMS Cobra 32 Set.** Macchina elettrica per la pulizia delle tubazioni, per tubi Ø 20–250 mm. Macchina motore con funzionamento a cinghia dentata senza bisogno di manutenzione, motore con condensatore 230 V, 50 Hz, 1050 W. Rotazione destra e sinistra. Tubo di guida. Interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). A scelta con serie di spirali ed utensili 32 o con serie di spirali ed utensili 22 e 32 o 16 e 22. In scatola.

Articolo	Versione	Cod.art.
Set 32	4 spirali singole 32 × 4,5 m in cestello portaspirali, trivella diritta 32, trivella recuperatrice 32, trivella ad imbuto 32, trivella a lancia con lame incrociate dentate 32/45, chiave a piolo per spirali 22/32, 1 paio di guanti speciali, cassetta metallica per utensili.	174010
Set 22 + 32	5 spirali singole 22 × 4,5 m in cestello portaspirali, trivella diritta 22, trivella recuperatrice 22, trivella ad imbuto 22, trivella a lancia con lame dentate 22/35, chiave a piolo per spirali 22/32, 4 spirali singole 32 × 4,5 m in cestello portaspirali, trivella diritta 32, trivella recuperatrice 32, trivella ad imbuto 32, trivella a lancia con lame incrociate dentate 32/45, chiave a piolo per spirali 22/32, 2 paia di guanti speciali, cassette metalliche per ogni set di utensili.	174011
Set 16 + 22	5 spirali singole 16 × 2,3 m in cestello portaspirali, 2 ganasce 16, trivella diritta 16, trivella a bulbo 16, trivella a lancia con lame dentate 16/25, chiave a piolo per spirali 16, 5 spirali singole 22 × 4,5 m in cestello portaspirali, trivella diritta 22, trivella recuperatrice 22, trivella ad imbuto 22, trivella a lancia con lame dentate 22/35, chiave a piolo per spirali 22/32, 2 paia di guanti speciali, cassette metalliche per ogni set di utensili.	174012



## Accessori

Articolo	Cod.art.
REMS Cobra 22 macchina motore con tubo di guida	172000
REMS Cobra 32 macchina motore con tubo di guida	174000

Utensili per la pulizia delle tubazioni vedi pagine 218–219.

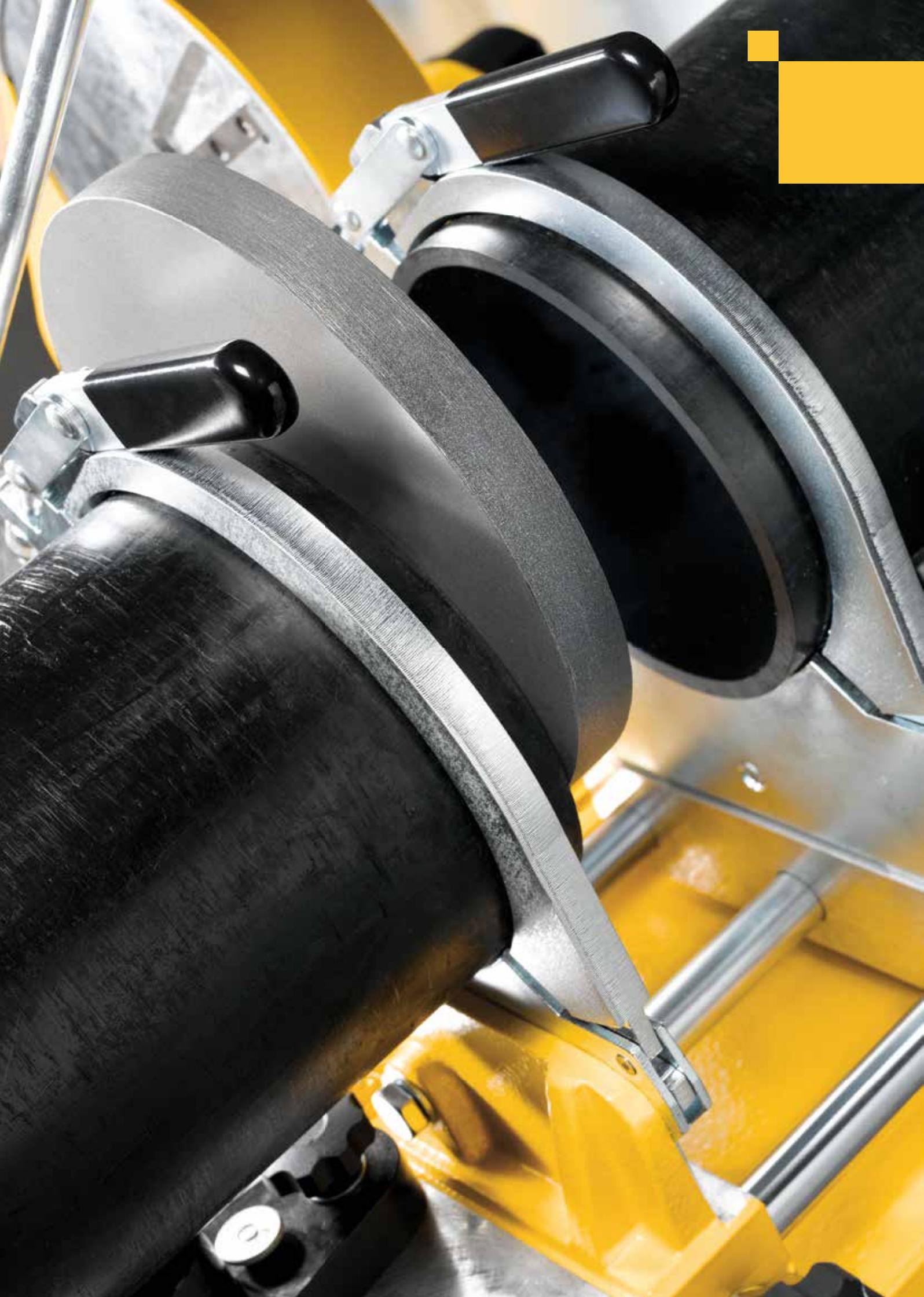


Articolo	Dimensione	Cod.art.
<b>Set di spirali ed utensili 16</b> composta di 5 spirali singole, 16 x 2,3 m in cestello portaspirali, trivella diritta 16, trivella a bulbo 16, trivella a lancia con lame dentate 16/25, chiave a piolo per spirali, 1 paio di guanti speciali, cassetta metallica per utensili.		172050
<b>Set di spirali ed utensili 22</b> composta di 5 spirali singole 22 x 4,5 in cestello portaspirali, trivella diritta 22, trivella recuperatrice 22, trivella ad imbuto 22, trivella a lancia con lame incrociate dentate 22/35, chiave a piolo per spirali, 1 paio di guanti speciali, cassetta metallica per utensili.		172051
<b>Set di spirali ed utensili 32</b> composto di 4 spirali singole 32 x 4,5 in cestello portaspirali, trivella diritta 32, trivella recuperatrice 32, trivella ad imbuto 32, trivella a lancia con lame incrociate dentate 32/45, chiave a piolo per spirali 22/32, 1 paio di guanti speciali, cassetta metallica per utensili		174050
<b>Tamburo adattatore REMS Cobra 22/8</b> con spirale Ø 8 mm, lunghezza 7,5 m, con punta a bulbo		170011
<b>Tamburo adattatore REMS Cobra 32/8</b> con spirale Ø 8 mm, lunghezza 7,5 m, con punta a bulbo		170012
<b>Ganasce 16, confezione da 2 pezzi</b> per REMS Cobra 32 per serrare spirali per la pulizia delle tubazioni con Ø 16 mm		174101
<b>Spirale per la pulizia delle tubazioni</b> per tubi Ø 10–50 (75) mm	8 x 7,5 m	170200
per tubi Ø 25–125 mm	16 x 2,3 m	171200
per tubi Ø 50–150 mm	22 x 4,5 m	172200
per tubi Ø 50–250 mm	32 x 4,5 m	174200
<b>Spirale per la pulizia delle tubazioni</b> (5 pezzi) in cestello portaspirali per tubi Ø 25–125 m	16 x 2,3 m	171201
<b>Spirale per la pulizia delle tubazioni</b> (5 pezzi) in cestello portaspirali per tubi Ø 50–150 mm	22 x 4,5 m	172201
<b>Spirale per la pulizia delle tubazioni</b> (4 pezzi) in cestello portaspirali per tubi Ø 50–250 mm	32 x 4,5 m	174201
<b>Spirale S per la pulizia delle tubazioni</b> di filo metallico speciale più spesso per più stabilità, p.e. per raschiatore per radici, scanalatori, raschiatore a catena per tubi Ø 25–125 mm	16 x 2 m	171205
per tubi Ø 50–150 mm	22 x 4 m	172205
per tubi Ø 50–250 mm	32 x 4 m	174205
<b>Spirale con anima per la pulizia delle tubazioni</b> Impedisce l'ostruzione della spirale per tubi Ø 25–125 mm	16 x 2,3 m	171210
per tubi Ø 50–150 mm	22 x 4,5 m	172210
per tubi Ø 50–250 mm	32 x 4,5 m	174210
<b>Spirale con anima per la pulizia delle tubazioni</b> (5 pezzi) in cestello portaspirali per tubi Ø 50–150 mm	22 x 4,5 m	172203
<b>Spirale con anima per la pulizia delle tubazioni</b> (4 pezzi) in cestello portaspirali per tubi Ø 50–250 mm	32 x 4,5 m	174203
<b>Adattatore per spirali 22/16</b> per congiungere spirali di dimensioni diverse	22/16	172154
<b>Adattatore per spirali 32/22</b> per congiungere spirali di dimensioni diverse	32/22	174154
<b>Cestello portaspirali (vuoto)</b>	16	171150
	22	172150
	32	174150
<b>Chiave a piolo per spirali</b> per allentare il bloccaggio di sicurezza	16	171151
	22/32	172151



Articolo	Dimensione	Cod.art.
<b>Trivella dritta</b> Per determinare la causa dell'ostruzione per mezzo del prelievo di un campione. Perforazione di ostruzioni complete p.e. tessuti, carta, rifiuti domestici.	16 22 32	171250 172250 174250
<b>Trivella a bulbo</b> per ostruzioni leggere causate da tessuti o da carta. Flessibile, per il raggiungimento di gomiti stretti.	16 22 32	171265 172265 174265
<b>Trivella ad imbuto</b> Speciale per ostruzioni causate da tessuti e da carta. Superficie d'azione più vasta, adatta per tubi di maggiori dimensioni di diametro. Anche come utensile recuperatore per spirali rimaste accidentalmente nel tubo.	16 22 32	171270 172270 174270
<b>Trivella recuperatrice</b> Con gancio recuperatore sporgente e ritorto. Anche come utensile di recupero per spirali rimaste accidentalmente nel tubo. Non adatta per la foratura.	16 22 32	171275 172275 174275
<b>Trivella a lancia con lame dentate</b> Per traforare tubi pieni di grasso o fango, p.e. scarichi di lavatrici, lavastoviglie. Ribattuta con l'innesto (non saldata o brasata), così da evitare deformazioni delle lame dentate in acciaio per molle temprato.	16/25 22/35 22/45 32/55	171280 172280 172281 174282
<b>Trivella a lancia con lame incrociate dentate</b> Utilizzabile universalmente per ostruzioni di tutti i tipi, anche incrostazioni, p.e. deposito di calcare sulla parte interna del tubo. Ribattuta con l'innesto (non saldata o brasata), così da evitare deformazioni delle lame dentate in acciaio per molle. Si consiglia l'utilizzo con le spirali S.	16/25 16/35 22/35 22/45 22/65 32/45 32/65 32/90 32/115	171290 171291 172290 172291 172293 174291 174293 174295 174296
<b>Raschiatore a forcella</b> Per rimuovere ostruzioni di fango leggere e più intense o accumuli di grasso. In acciaio per molle temprato.	16	171305
<b>Raschiatore a forcella doppia</b> Per rimuovere ostruzioni di fango leggere e più intense o accumuli di grasso. In acciaio per molle temprato. Si consiglia l'utilizzo con le spirali S.	16	171306
<b>Raschiatore a forcella con lame dentate</b> Utilizzo molteplice, p.e. per rimuovere ostruzioni di fango e per frantumare (triturare) radici. In acciaio per molle temprato.	22/65 32/65 32/90	172305 174305 174306
<b>Raschiatore per radici</b> Speciale per liberare i tubi dalle radici. Corone dentate temprate ed intercambiabili per tagliare in entrambe le direzioni. Si consiglia l'utilizzo con le spirali S.	22/65 32/65 32/90	172310 174310 174311
<b>Raschiatore a catena liscia</b> Per la pulizia finale del tubo e l'eliminazione di depositi di grasso e incrostazioni, p.e. deposito di calcare sulla parte interna del tubo. Per tubi delicati, p.e. tubi in plastica.	16 22 32	171340 172340 174340
<b>Raschiatore a catena con arpioni</b> Per la pulizia finale del tubo e l'eliminazione di depositi di grasso e incrostazioni, p.e. deposito di calcare sulla parte interna del tubo. Per tubi in ghisa e in cemento.	16 22 32	171341 172341 174341
<b>Ganti speciali, paio</b> Per una presa e una condotta sicura della spirale per la pulizia delle tubazioni.		172610
<b>Guanto speciale chiodato, sinistro</b> <b>Guanto speciale chiodato, destro</b> Per una presa e una condotta sicura della spirale per la pulizia delle tubazioni. Realizzati in pelle, con placchette di metallo all'interno.		172611 172612





# Saldare tubi di plastica

	<b>Saldamanicotti elettrici</b>	<b>222</b>
	<b>Polifusori a termoelemento</b>	<b>223</b>
	<b>Saldatrice a termoplastra per saldatura di testa</b>	<b>224</b>
	<b>Termoplastra per saldatura di testa</b>	<b>228</b>

Saldamanicotti elettrico potente, maneggevole per saldare tubi di scarico con manicotti elettrici di PE.

Tubi di plastica e manicotti elettrici di PE Ø 40–160 mm

Per Geberit, Akatherm-Euro, Coes, Valsir, Waviduo.

**REMS EMSG 160 – saldatura automatica. Comando elettronico. Controllo acustico e visivo della saldatura.**

Dimensioni minime. Maneggevolissimo, leggero, solo 0,7 kg. Utilizzabile subito ed ovunque.

Regolazione automatica della tensione di saldatura (temperatura di saldatura) e del tempo di saldatura secondo la dimensione del manicotto per mezzo di un comando elettronico con microcontroller.

Compensazione automatica del tempo di saldatura a seconda della temperatura ambientale.

Controllo acustico ed ottico del procedimento di saldatura.

Ampio raggio di lavoro grazie al cavo lunghissimo.

Involucro di plastica robusta antiurto con tracolla. Resistente agli spruzzi d'acqua.



Prodotto tedesco di qualità

**La fornitura comprende**

**REMS EMSG 160.** Saldamanicotti elettrici, 230 V, 50 Hz, 1150 W, per saldare tubi di scarico con manicotti elettrici di PE delle marche Akatherm-Euro, Coes, Geberit, Valsir, Waviduo, Ø 40–160 mm. Comando elettronico. Con controllo acustico ed ottico del procedimento di saldatura. In involucro di plastica robusta ed antiurto. Cavo di alimentazione 3 m. In scatola di cartone.

	Cod.art.	
	261001	

**Accessori**

Articolo	Cod.art.	
<b>Valigetta</b>	151615	



Potenti polifusori elettrici per una razionale polifusione. Utilizzabili ovunque, a mano libera o sul banco di lavoro.

Tubi di plastica e raccordi di PB, PE, PP, PVDF Ø 16–125 mm

## REMS MSG – termoelementi secondo il DVS. Rivestimento pregiato in PTFE.

### Costruzione

Maneggevole, leggero. Per uso a mano libera o sul banco di lavoro. Fornito di serie con supporto a forcella e supporto per banco di lavoro per il fissaggio del polifusore in posizione orizzontale o verticale (supporto per banco di lavoro non fornito con il modello MSG 25).

### Termoelementi secondo il DVS

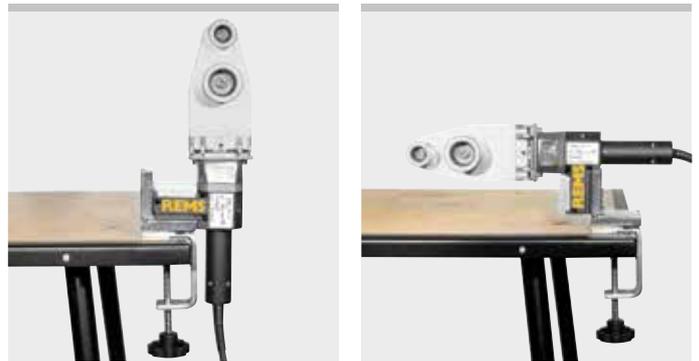
Termoelemento a forma di piastra a piani paralleli, secondo il DVS. Elemento riscaldante incassato in una lega d'alluminio anticorrosione per la cessione di calore indiretta. Bussole m/f secondo il DVS, a cambio veloce. Il rivestimento pregiato e duraturo in PTFE impedisce l'adesione di resti di plastica e l'ossidazione e permette una pulizia senza problemi. Distribuzione e costanza della temperatura ottimali sull'intera superficie utile. Viti di fissaggio in acciaio inossidabile.

### Temperatura e regolazione della temperatura

A scelta

- temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi PP a 260°C, con regolazione elettrica della temperatura con una tolleranza minima (EE) o
- temperatura preregistrata a 260°C per tubi di PP, con regolazione meccanica della temperatura con una tolleranza di +/- 10°C (FM).

La regolazione della temperatura meccanica ed elettronica regolano la temperatura registrata automaticamente nei limiti imposti dal DVS. Spia luminosa di controllo temperatura e spia luminosa di controllo rete.



### La fornitura comprende

**REMS MSG.** Polifusore a termoelemento per tubi di plastica e raccordi di PB, PE, PP, PVDF. Termoelemento 230 V, senza bussole m/f. A scelta temperatura regolabile 180–290°C, preregistrata per tubi PP a 260°C, con regolazione della temperatura elettronica (EE) o temperatura preregistrata per tubi PP a 260°C, la regolazione della temperatura meccanica (FM). Supporto a forcella. Supporto per il banco di lavoro per il fissaggio del polifusore in posizione orizzontale o verticale (non fornito con il modello MSG 25). Chiave esagonale per montaggio e smontaggio delle bussole m/f. In scatola di cartone.

Articolo	Tubi Ø mm	Potenza W	Cod.art.
25 EE	16–25	500	256020
63 FM	16–63	800	256211
63 EE	16–63	800	256220
125 EE	16–125	1400	256320

### La fornitura comprende

**REMS MSG 63 FM Set.** Come il REMS MSG 63 FM, però con bussole m/f rivestite in PTFE per Ø 20, 25, 32 mm. Viti di fissaggio in acciaio inossidabile. In cassetta metallica.

Articolo	Tubi Ø mm	Potenza W	Cod.art.
	16–63	800	256231

### La fornitura comprende

**REMS MSG 63 EE Set.** Come il REMS MSG 63 EE, però con bussole m/f rivestite in PTFE per Ø 20, 25, 32 mm. Viti in fissaggio di acciaio inossidabile. In cassetta metallica.

Articolo	Tubi Ø mm	Potenza W	Cod.art.
	16–63	800	256240

### Accessori

Articolo	Tubi Ø mm	Cod.art.
<b>Bussola m/f, vite di fissaggio</b> in acciaio inossidabile	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>Cassetta metallica</b>		
REMS MSG 25		256042
REMS MSG 63		256242
REMS MSG 125		256342



Macchina compatta, maneggevole, facilmente trasportabile. Completa solo 48 kg. Ideale per installazioni sanitarie, installazioni di tubi di scarico ed il risanamento di camini con tubi PVDF. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di plastica e raccordi

di 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 – ideale per l'installatore.**  
**Leggero e compatto. Termoelemento secondo il DVS.**  
**Regolazione elettronica della temperatura.**  
**Rivestimento pregiato in PTFE. Piaffa potente.**  
**Carcassa della piaffa chiusa.**

### Costruzione

Leggero e compatto. Peso minimo, completa solo 48 kg.

Facile da trasportare.

- Costruzione di base in alluminio fuso
- Sospensione galleggiante della termoplastra REMS SSG 180 per l'adattamento preciso alle superfici da collegare.
- Piaffa elettrica per la lavorazione a piani paralleli delle estremità dei tubi.
- Guida della termoplastra e della piaffa elettrica di facile movimento, sospesa su cuscinetti a sfere.
- Dispositivo di bloccaggio rapido, adatto anche per uscite oblique.
- Dispositivo di pressione, scala graduata molto chiara per una facile lettura della pressione di saldatura, manopola di fissaggio.
- Utilizzabile sul banco di lavoro o su telaio tubolare di serie (= basamento = mezzo per il trasporto).

### Termoelemento secondo il DVS

Termoelemento a forma di piastra, a piani paralleli, secondo il DVS. Elemento riscaldante incassato in una lega d'alluminio anticorrosione per la cessione di calore indiretta. Il rivestimento pregiato e duraturo in PTFE impedisce l'adesione di resti di plastica e l'ossidazione e permette una pulizia senza problemi.

Distribuzione e costanza della temperatura ottimali sull'intera superficie utile.

Copertura di protezione del termoelemento.

### Regolazione elettronica della temperatura

Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi di PE. La regolazione elettronica della temperatura regola la temperatura registrata automaticamente nei limiti imposti dal DVS. Spia luminosa di controllo temperatura e spia luminosa di controllo rete.

### Piaffa

Piaffa elettrica con motore universale speciale con momento torcente molto forte, 500 W, per la lavorazione a piani paralleli di una o di entrambe le estremità dei tubi. Piaffa posizionabile velocemente, con interruttore di sicurezza a pressione per soddisfare le esigenze di lavoro. Per motivi di sicurezza carcassa della piaffa chiusa. Le lame di piallatura a tempra ed affilatura speciali garantiscono una piallatura facile e liscia.

### Dispositivo di bloccaggio rapido per uscite oblique

Robusto dispositivo di bloccaggio rapido di acciaio nichelato, formato da 2 morse, ognuna con 2 riduzioni per morse per tubi Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. Adatto anche per uscite oblique.

### Supporti per tubi

Supporti per tubi regolabili in diverse posizioni, di posizionamento facile per tubi Ø 160 mm per il sostegno e l'adattamento leggermente assiale dei tubi e dei raccordi. 2 riduzioni per supporti per ognuna delle seguenti dimensioni di tubi: Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm.

### La fornitura comprende

**REMS SSM 160RS.** Saldatrice a termoplastra per saldatura di testa per tubi di plastica e raccordi di 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. Termoplastra per saldatura di testa con termoelemento 230 V, 50–60 Hz, 1200 W rivestito in PTFE. Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi PE. Regolazione elettronica della temperatura. Copertura di protezione del termoelemento. Piaffa elettrica 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Dispositivo di pressione. Dispositivo di bloccaggio rapido, anche per uscite oblique, formato da 2 morse, ognuna con 2 riduzioni per morse Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. 2 supporti per tubi Ø 160 mm con riduzioni per supporti Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm. Chiave di montaggio. Cassetta metallica per le riduzioni dei supporti e delle morse. Telaio tubolare = basamento = mezzo per il trasporto.

	Cod.art.	
	252026	

### Accessori

Articolo	Cod.art.	
Lama di piallatura (pezzo)	252103	



# REMS SSM 160KS

Saldatrice a termoplastra per saldatura di testa

Macchina compatta, potente, collaudata, facilmente trasportabile. Ideale per installazioni sanitarie, tubi di scarico, per risanamento camini con tubi di PVDF. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di plastica e raccordi

di 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 – ideale per l'installatore.**

**Leggera e compatta. Termoelemento secondo il DVS.**

**Regolazione elettronica della temperatura.**

**Rivestimento pregiato in PTFE. Piaffa potente.**

**Carcassa della piaffa chiusa.**

## Costruzione

Compatta, stabile, adatta per l'uso in cantiere. Facilmente trasportabile.

Peso con cassone in lamiera d'acciaio 90 kg.

- Costruzione di base in alluminio fuso
- Sospensione galleggiante della termoplastra REMS SSG 180 per l'adattamento preciso alle superfici da collegare.
- Piaffa elettrica per la lavorazione a piani paralleli delle estremità dei tubi.
- Guida della termoplastra e della piaffa elettrica di facile movimento, sospesa su cuscinetti a sfere.
- Dispositivo di bloccaggio rapido, adatto anche per uscite oblique.
- Dispositivo di pressione, scala graduata molto chiara per una facile lettura della pressione di saldatura, leva di fissaggio.
- Macchina su zoccolo di lamiera di acciaio con cassetto integrato per riduzioni per morse e supporti
- Utilizzabile sul banco di lavoro o sul cassone in lamiera d'acciaio fornito di serie che serve come cassa di trasporto.

## Termoelemento secondo il DVS

Termoelemento a forma di piastra, a piani paralleli, secondo il DVS. Elemento riscaldante incassato in una lega d'alluminio anticorrosione per la cessione di calore indiretta. Il rivestimento pregiato e duraturo in PTFE impedisce l'adesione di resti di plastica e l'ossidazione e permette una pulizia senza problemi.

Distribuzione e costanza della temperatura ottimali sull'intera superficie utile. Copertura di protezione del termoelemento.

## Regolazione elettronica della temperatura

Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi di PE. La regolazione elettronica della temperatura regola la temperatura registrata automaticamente nei limiti imposti dal DVS. Spia luminosa di controllo temperatura e spia luminosa di controllo rete.

## Piaffa

Piaffa elettrica con motore universale speciale con momento torcente molto forte, 500 W, per la lavorazione a piani paralleli di una o di entrambe le estremità dei tubi. Piaffa posizionabile velocemente, con interruttore di sicurezza a pressione per soddisfare le esigenze di lavoro. Per motivi di sicurezza carcassa della piaffa chiusa. Le lame di piattatura a tempratura ed affilatura speciali garantiscono una piattatura facile e liscia.

## Dispositivo di bloccaggio rapido per uscite oblique

Robusto dispositivo di bloccaggio rapido di acciaio nichelato, formato da 2 morse, ognuna con 2 riduzioni per morse per tubi Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. Adatto anche per uscite oblique.

## Supporti per tubi

Supporti per tubi regolabili in diverse posizioni, di posizionamento facile per tubi Ø 160 mm per il sostegno e l'adattamento leggermente assiale dei tubi e dei raccordi. 2 riduzioni per supporti per ognuna delle seguenti dimensioni di tubi Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm.

## La fornitura comprende

**REMS SSM 160KS.** Saldatrice a termoplastra per saldatura di testa per tubi di plastica e raccordi di 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. Termoplastra per saldatura di testa con termoelemento 230 V, 50–60 Hz, 1200 W rivestito in PTFE. Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi PE. Regolazione elettronica della temperatura. Copertura di protezione del termoelemento. Piaffa elettrica 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Dispositivo di pressione. Dispositivo di bloccaggio rapido, anche per uscite oblique, formato da 2 morse, ognuna con 2 riduzioni per morse Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. 2 supporti per tubi Ø 160 mm con riduzioni per supporti Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm. Zoccolo in lamiera d'acciaio con cassetto scorrevole integrato. Chiave di montaggio. Cassone chiuso in lamiera d'acciaio = cassa di trasporto.

Cod.art.

252046



## Accessori

Articolo	Cod.art.
Lama di piattatura (pezzo)	252103

Macchina compatta, potente, collaudata, facilmente trasportabile. Ideale per installazioni sanitarie, tubi di scarico, per risanamento camini con tubi di PVDF. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di plastica e raccordi di 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 – compatta e robusta.

### Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Facilmente trasportabile. Peso con cassone in lamiera d'acciaio 109 kg.

- Costruzione di base in alluminio fuso
- Sospensione galleggiante della termoplastra per l'adattamento preciso alle superfici da collegare.
- Piastra elettrica per la lavorazione a piani paralleli delle estremità dei tubi.
- Guida della termoplastra e della piastra elettrica di facile movimento, sospesa su cuscinetti a sfere.
- Dispositivo di bloccaggio rapido, adatto anche per uscite oblique.
- Dispositivo di pressione, scala graduata molto chiara per una facile lettura della pressione di saldatura, leva di fissaggio.
- Macchina su zoccolo di lamiera di acciaio con cassetto integrato per riduzioni per morse e supporti.
- Utilizzabile sul banco di lavoro o sul cassone in lamiera d'acciaio fornito di serie che serve anche come cassa di trasporto.

### Termoelemento secondo il DVS

Termoelemento a forma di piastra, a piani paralleli, secondo il DVS. Elemento riscaldante incassato in una lega d'alluminio anticorrosione per la cessione di calore indiretta. Il rivestimento pregiato e duraturo in PTFE impedisce l'adesione di resti di plastica e l'ossidazione e permette una pulizia senza problemi.

Distribuzione e costanza della temperatura ottimali sull'intera superficie utile.

### Regolazione elettronica della temperatura

Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi di PE. La regolazione elettronica della temperatura regola la temperatura registrata automaticamente nei limiti imposti dal DVS. Spia luminosa di controllo temperatura e spia luminosa di controllo rete.

### Piastra

Piastra elettrica con motore universale speciale con momento torcente molto forte, 500 W, per la lavorazione a piani paralleli di una o di entrambe le estremità dei tubi. Piastra posizionabile velocemente, con interruttore di sicurezza a pressione per soddisfare le esigenze di lavoro. Per motivi di sicurezza carcassa della piastra chiusa. Le lame di piallatura a tempratura ed affilatura speciali garantiscono una piallatura facile e liscia.

### Dispositivo di bloccaggio rapido per uscite oblique

Robusto dispositivo di bloccaggio rapido di acciaio nichelato che avvolge completamente il tubo, formato da 2 corpi morse Ø 250 mm con ganasce Ø 250 mm, ognuno con 2 ganasce e 2 riduzioni per morse per tubi Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200 mm. Adatto anche per uscite oblique. Ganasce e riduzioni per morse disponibili per tubi Ø 140, 180, 225 mm.

### Supporti per tubi

Supporti per tubi regolabili in diverse posizioni, di posizionamento facile per il sostegno e l'adattamento leggermente assiale dei tubi e dei raccordi. 2 riduzioni per supporti per ognuna delle seguenti dimensioni di tubi: Ø 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 mm. Riduzioni per supporti disponibili per tubi Ø 140, 180, 225 mm.

## La fornitura comprende

**REMS SSM 250K.** Saldatrice a termoplastra per saldatura di testa per tubi di plastica e raccordi di 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. Termoplastra per saldatura di testa con termoelemento 230 V, 50–60 Hz, 1300 W rivestito in PTFE. Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi PE. Regolazione elettronica della temperatura. Piastra elettrica 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Dispositivo di bloccaggio rapido, anche per uscite oblique, formato da 2 corpi morse Ø 250 mm con ganasce Ø 250 mm, ognuno con 2 ganasce e 2 riduzioni per morse Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200 mm. 2 supporti per tubi con riduzioni per supporti Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Zoccolo di lamiera di acciaio con cassetto integrato. Chiave di montaggio. Cassone chiuso in lamiera d'acciaio = cassa di trasporto.

	Cod.art.	
	254025	

## Accessori

Articolo	Cod.art.	
Lama di piallatura (pezzo)	254103	



# REMS SSM 315RF

Saldatrice a termoplastra per saldatura di testa

Macchina per alte prestazioni compatta, facilmente trasportabile per installazioni sanitarie, tubi di scarico, per risanamento camini con tubi PVDF. Per il cantiere e l'officina.

Tubi di plastica e raccordi

di 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 – comoda per il cantiere e l'officina.**

## Costruzione

Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Peso con telaio tubolare e telaio carrellato 154 kg.

- Costruzione di base in alluminio fuso
- Sospensione galleggiante della termoplastra per l'adattamento preciso alle superfici da collegare.
- Piastra elettrica per la lavorazione a piani paralleli delle estremità dei tubi.
- Guida della termoplastra e della piastra elettrica di facile movimento, sospesa su cuscinetti a sfere.
- Dispositivo di bloccaggio rapido.
- Dispositivo di pressione, scala graduata molto chiara per una facile lettura della pressione di saldatura, leva di fissaggio.
- Fornita di serie su un telaio tubolare ed un telaio carrellato per un posizionamento sicuro ed un facile trasporto.

## Termoelemento secondo il DVS

Termoelemento a forma di piastra, a piani paralleli, secondo il DVS. Elemento riscaldante incassato in una lega d'alluminio anticorrosione per la cessione di calore indiretta. Il rivestimento pregiato e duraturo in PTFE impedisce l'adesione di resti di plastica e l'ossidazione e permette una pulizia senza problemi. Distribuzione e costanza della temperatura ottimali sull'intera superficie utile.

## Regolazione elettronica della temperatura

Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi di PE. La regolazione elettronica della temperatura regola la temperatura registrata automaticamente nei limiti imposti dal DVS. Spia luminosa di controllo temperatura e spia luminosa di controllo rete.

## Piastra

Piastra elettrica con motore universale speciale con momento torcente molto forte, 500 W, per la lavorazione a piani paralleli di una o di entrambe le estremità dei tubi. Piastra posizionabile velocemente, con interruttore di sicurezza a pressione per soddisfare le esigenze di lavoro. Per motivi di sicurezza carcassa della piastra chiusa. Le lame di piallatura a tempra ed affilatura speciali garantiscono una piallatura facile e liscia.

## Dispositivo di bloccaggio rapido

Robusto dispositivo di bloccaggio rapido di acciaio nichelato che avvolge completamente il tubo, per tubi Ø 315 mm. Ognuno 4 riduzioni per morse per tubi Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Riduzioni per morse disponibili per tubi Ø 140, 180, 225, 280 mm.

## Supporti per tubi

Supporti per tubi regolabili in diverse posizioni, di posizionamento facile per tubi Ø 315 mm per il sostegno e l'adattamento leggermente assiale dei tubi e dei raccordi. Ognuno 2 riduzioni per supporti per tubi Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Riduzioni per supporti disponibili per tubi Ø 140, 180, 225, 280 mm.



## La fornitura comprende

**REMS SSM 315RF.** Saldatrice a termoplastra per saldatura di testa per tubi di plastica e raccordi di 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. Termoplastra per saldatura di testa con termoelemento 230 V, 50–60 Hz, 3000 W rivestito in PTFE. Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi PE. Regolazione elettronica della temperatura. Piastra elettrica 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Dispositivo di pressione. 2 dispositivi di bloccaggio rapido Ø 315 mm, ognuno con 2 riduzioni per morse Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. 2 supporti per tubi Ø 315 mm con riduzioni per supporti Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Chiave di montaggio. Cassetta per riduzioni per morse e supporti. Telaio tubolare e telaio carrellato.

Cod.art.
255020

## Accessori

Articolo	Cod.art.
Lama di piallatura (pezzo)	255103

Potenti termoplastrine manuali per una razionale saldatura di testa. Utilizzabili ovunque, a mano libera o sul banco di lavoro.

Tubi di plastica e raccordi di PB, PE, PP, PVDF Ø ≤ 280 mm

**REMS SSG – termoelemento secondo il DVS.**  
**Regolazione elettronica della temperatura.**  
**Rivestimento pregiato in PTFE.**

### Costruzione

Maneggevole, leggera. Per uso a mano libera o sul banco di lavoro. Fornita di serie con supporto a forcella. Come accessorio, supporto per banco di lavoro per il fissaggio della termoplastra in posizione orizzontale o verticale.

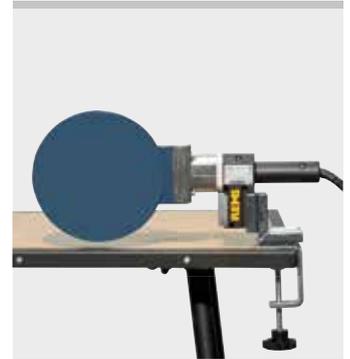
### Termoelemento secondo il DVS

Termoelemento a forma di piastra a piani paralleli, secondo il DVS. Elemento riscaldante incassato in una lega d'alluminio anticorrosione per la cessione di calore indiretta. Il rivestimento pregiato e duraturo in PTFE impedisce l'adesione di resti di plastica e l'ossidazione e permette una pulizia senza problemi.

Distribuzione e costanza della temperatura ottimali sull'intera superficie utile.

### Regolazione elettronica della temperatura

Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi di PE. La regolazione elettronica della temperatura regola la temperatura registrata automaticamente nei limiti imposti dal DVA. Spia luminosa di controllo temperatura e spia luminosa di controllo rete.



### La fornitura comprende

**REMS SSG.** Termoplastra per saldatura di testa per tubi di plastica e raccordi di PB, PE, PP, PVDF. Termoelemento rivestito in PTFE, 230 V. Temperatura registrabile 180–290°C, preregistrata per tubi di PE. Regolazione elettronica della temperatura. Supporto a forcella. In scatola di cartone.

Articolo	Termoplastra Ø mm	Tubi Ø ≤ mm	Potenza W	Cod.art.
110/45° EE	125	110	500	250020
125 EE	145	125	700	250120
180 EE	200	180	1200	250220
280 EE	300	280	1300	250320

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Supporto per banco di lavoro</b> per il fissaggio della termoplastra in posizione orizzontale o verticale	
REMS SSG 110/45°, 125, 180	250041
REMS SSG 280	250341
<b>Cassetta metallica</b>	
REMS SSG 110/45°	250042
REMS SSG 125	250142
REMS SSG 180	250242
REMS SSG 280	250342
<b>Copripiastra di protezione</b>	
REMS SSG 110, 110/45°, 125	250143
REMS SSG 180	250243
REMS SSG 280	250343







## Carotaggio diamantato

### Scanalare e tagliare muri con disco diamantato

### Aspirazione di materiali asciutti e bagnati

	<b>Carotatrici elettriche per corone diamantate</b>	<b>232</b>
	<b>Supporti</b>	<b>240</b>
	<b>Corone diamantate universali</b>	<b>242</b>
	<b>Corone diamantate universali LS</b>	<b>243</b>
	<b>Punte per piastrelle</b>	<b>244</b>
	<b>Scanalatrice e troncatrice per muri a disco diamantato</b>	<b>246</b>
	<b>Dischi diamantati</b>	<b>247</b>
	<b>Aspiratore di materiale asciutto e bagnato</b>	<b>248</b>

Elettrotensile compatto e maneggevole per il carotaggio, ad esempio in calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo. Carotaggio a secco o ad umido, a mano o con supporto. Per l'artigianato e l'industria.

Calcestruzzo, cemento armato fino a Ø 102 (132) mm

Muratura ed altri materiali fino a Ø 162 mm

REMS Corone diamantate universali, anche per macchine idonee di altre marche vedi pagina 242–243.

### REMS Picus S1 – Carotare anziché scalpellare.

**Facile, veloce, senza vibrazioni.**

#### 1 Sistema – 4 Applicazioni.

**Ideale per l'installatore.**

#### Impiego universale

Macchina motore universale per carotaggi a secco e ad umido, a mano o con supporto. Utilizzabile ovunque, in angoli stretti, a filo di muro. Per molti materiali. Per condotte di canalizzazioni e di cavi, condotta di ventilazione e carotaggi prova.

#### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di corone universali diamantate per tutte le macchine motore REMS Picus e per macchine motore adeguate di altre marche. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di confusione.

#### Costruzione

Macchina motore compatta per carotaggi senza vibrazioni, con filettatura di attacco corona UNC 1¼ esterna, G ½ interna. Robusta, adatta per l'uso in cantiere. Leggerissima, solo 5,2 kg. Lavoro semplice e veloce, p. e. 200 mm in cemento armato Ø 62 mm in solo 3 min. Pratica impugnatura in linea ed impugnatura ausiliaria per l'utilizzo manuale. Collo di fissaggio Ø 60 mm per fissare la macchina motore sul supporto. Dispositivo di alimentazione dell'acqua per carotaggi ad umido, con valvola di chiusura, con valvola a sfera ed innesto rapido con acquastop per tubo d'acqua ½". Rotore aspirante per raccogliere la polvere per carotaggi a secco con attacco per aspirapolvere comune, come accessorio.

#### Azionamento

Potente motore universale robusto 1850 W. Numero di giri sotto carico 580 min<sup>-1</sup>. Ingranaggio stabile e senza necessità di manutenzione. Protezione contro il blocco tramite frizione slittante di sicurezza. Interruttore a pressione con arresto. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD).

#### Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale con limitazione della corrente di avviamento per un avanzamento sensitivo, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico e protezione contro il blocco per motore e ingranaggio.

#### Corone diamantate universali

Utilizzo universale per carotaggi a secco o ad umido, a mano o con supporto. A scelta corone diamantate universali REMS, brasatura ad induzione, riattrezzabili, oppure corone diamantate universali REMS LS, saldatura laser, resistenti alle alte temperature (pagina 242–243). Filettatura attacco corona UNC 1¼ interna. Lunghezza di foratura 420 mm. Segmenti diamantati pregiati con alto contenuto di diamanti e lega speciale per una potenza eccellente e lunga durata. Ideale per l'utilizzo universale in cemento armato e muratura. Adattatore per l'utilizzo delle corone diamantate universali REMS con macchine motore di altre marche, come accessorio. Anello in rame per rimuovere facilmente le corone, come accessorio.

#### Aspirazione della polvere secondo EN 60335-2-69

Nella lavorazione di materiali minerali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muratura ed intonaco si produce una grande quantità di polvere minerale nociva contenente quarzo (polvere sottile di quarzo). L'inalazione di polvere sottile di quarzo è nociva. La norma EN 60335-2-69 prescrive l'utilizzo di un aspiratore di sicurezza per polveri di classe M o superiori per aspirare polveri nocive in caso di valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

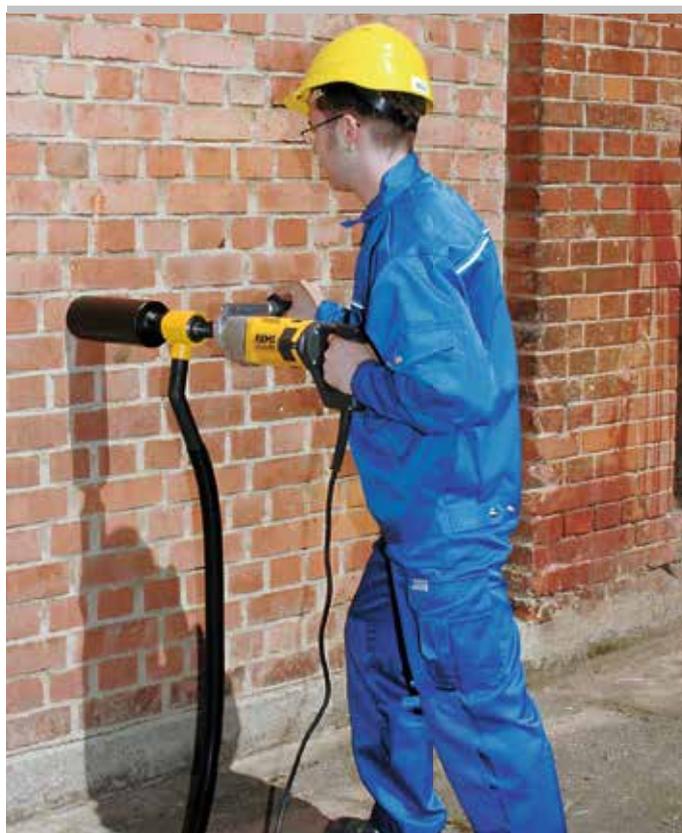
Dispositivo di aspirazione della polvere per il carotaggio a secco con attacco per REMS Pull ed altri aspiratori adatti, come accessorio. REMS Pull M, aspiratore di materiale asciutto e bagnato, certificato per l'aspirazione di polveri nocive di classe M (pagina 248).

#### Dispositivo di aspirazione dell'acqua

Dispositivo di aspirazione dell'acqua per il carotaggio ad umido fino a Ø 170 mm, composto da anello collettore dell'acqua con attacco per REMS Pull o altri aspiratori di materiale bagnato adatti, anello di pressione, disco di gomma Ø 200 mm, adattabile al diametro del fioretto, ed anello di pressione universale per tutti i supporti REMS, come accessorio.

#### Supporti

Utilizzabile, a scelta con i supporti REMS Simplex 2 o REMS Titan (pagina 240).



REMS Simplex 2



REMS Titan



REMS Picus S1 Basic-Pack



REMS Picus S1 Set 62

## La fornitura comprende

**REMS Picus S1 Basic-Pack.** Carotatrice elettrica per carotaggio diamantato in calcestruzzo, cemento armato fino a Ø 102 (132) mm, muratura ed altri materiali fino a Ø 162 mm. Per carotaggi a secco e ad umido, a mano o con supporto. Macchina motore con filettatura di attacco corona UNC 1¼ esterna, G ½ interna, ingranaggio senza bisogno di manutenzione con frizione slittante di sicurezza, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Elettronica multifunzionale per avviamento lento, limitazione del numero di giri a vuoto, protezione contro il blocco. Interruttore a pressione con arresto. Interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Numero di giri sotto carico mandrino portapunta 580 min<sup>-1</sup>. Dispositivo di alimentazione dell'acqua con valvola regolabile e attacco rapido con acquastop e collegamento del tubo da ½". Impugnatura ausiliare. Punta di centraggio G ½ con punta Ø 8 mm, chiave esagonale CH 3, chiave a forcilla semplice CH 32. In cassetta metallica.

	Cod.art.
	180010

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## La fornitura comprende

**REMS Picus S1 Set 62.** REMS Picus S1 Basic-Pack con corone diamantate universali REMS UDKB Ø 62 mm.

	Cod.art.
	180020

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## La fornitura comprende

**REMS Picus S1 Set 62 Simplex 2.** REMS Picus S1 Basic-Pack con corone diamantate universali REMS UDKB Ø 62 mm e supporto REMS Simplex 2 con utensili e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo.

	Cod.art.
	180031

Tensioni di rete diverse a richiesta.



REMS Picus S1 Set 62 Simplex 2

## Accessori

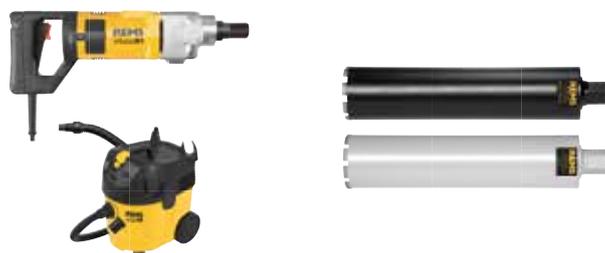
Articolo	Cod.art.
<b>REMS Picus S1 macchina motore</b>	180000
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	180600

**REMS corone diamantate universali,** brasatura ad induzione, riattrezzabili, vedi pagina 242.

**REMS corone diamantate universali LS,** saldatura laser, resistenti alle alte temperature, vedi pagina 243.

**REMS Pull L / M,** aspiratore di materiale asciutto e bagnato, vedere pagina 248

Altri accessori vedi pagina 240–241.



Elettrotensile potente e compatto per il carotaggio, ad esempio in calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo. Per l'uso a secco o ad umido, a mano o con supporto. Per l'artigianato e l'industria.

Calcestruzzo, cemento armato fino a Ø 152 (200) mm

Muratura ed altri materiali fino a Ø 250 mm

REMS Corone diamantate universali, anche per macchine idonee di altre marche vedi pagina 242-243.

### REMS Picus S3 – Carotare anziché scalpellare.

**Facile, veloce, senza vibrazioni.**

#### 1 Sistema – 4 Applicazioni.

**Ideale per l'installatore.**

#### Impiego universale

Macchina motore universale per carotaggi a secco e ad umido, a mano o con supporto. Utilizzabile ovunque, in angoli stretti, a filo di muro. Estremamente versatile e potente, p.e. per carotaggi in cemento armato, muratura ed altri materiali. Per condotte di canalizzazioni e di cavi, condotta di ventilazione e carotaggi prova.

#### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di corone universali diamantate per tutte le macchine motore REMS Picus e per macchine motore adeguate di altre marche. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di confusione.

#### Costruzione

Macchina motore potente per carotaggi senza vibrazioni, con filettatura di attacco corona UNC 1¼ esterna, G ½ interna. Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Solo 7,4 kg. Lavoro semplice e veloce, p.e. 200 mm in cemento armato Ø 62 mm in solo 3 min. Pratica impugnatura in linea ed impugnatura ausiliaria per l'utilizzo manuale. Collo di fissaggio Ø 60 mm per fissare la macchina motore sul supporto. Dispositivo di alimentazione dell'acqua per carotaggi ad umido, con valvola di chiusura, con valvola a sfera ed innesto rapido con acquastop per tubo d'acqua ½". Rotore aspirante per raccogliere la polvere per carotaggi a secco con attacco per aspirapolvere comune, come accessorio.

#### Azionamento

Motore universale robusto e potentissimo 2200 W. Ingranaggio stabile a 3 marce, senza bisogno di manutenzione per la scelta ottimale del numero dei giri corrispondente al diametro del carotaggio. Numero di giri a carico, albero 530 min<sup>-1</sup>, 1280 min<sup>-1</sup>, 1780 min<sup>-1</sup>. Protezione contro il blocco tramite frizione slittante di sicurezza. Interruttore a pressione con arresto. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD).

#### Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale con limitazione della corrente di avviamento per un avanzamento sensitivo, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico e protezione contro il blocco per motore e ingranaggio.

#### Corone diamantate universali

Utilizzo universale per carotaggi a secco o ad umido, a mano o con supporto. A scelta corone diamantate universali REMS LS, brasatura ad induzione, riattrezzabili, oppure corone diamantate universali REMS LS, saldatura laser, resistenti alle alte temperature (pagina 242-243). Filettatura attacco corona UNC 1¼ interna. Lunghezza di foratura 420 mm. Segmenti diamantati pregiati con alto contenuto di diamanti e lega speciale per una potenza eccellente e lunga durata. Ideale per l'utilizzo universale in cemento armato e muratura. Adattatore per l'utilizzo delle corone diamantate universali REMS con macchine motore di altre marche, come accessorio. Anello in rame per rimuovere facilmente le corone, come accessorio.

#### Aspirazione della polvere secondo EN 60335-2-69

Nella lavorazione di materiali minerali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muratura ed intonaco si produce una grande quantità di polvere minerale nociva contenente quarzo (polvere sottile di quarzo). L'inalazione di polvere sottile di quarzo è nociva. La norma EN 60335-2-69 prescrive l'utilizzo di un aspiratore di sicurezza per polveri di classe M o superiori per aspirare polveri nocive in caso di valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

Dispositivo di aspirazione della polvere per il carotaggio a secco con attacco per REMS Pull ed altri aspiratori adatti, come accessorio. REMS Pull M, aspiratore di materiale asciutto e bagnato, certificato per l'aspirazione di polveri nocive di classe M (pagina 248).

#### Dispositivo di aspirazione dell'acqua

Dispositivo di aspirazione dell'acqua per il carotaggio ad umido fino a Ø 170 mm, composto da anello collettore dell'acqua con attacco per REMS Pull o altri aspiratori di materiale bagnato adatti, anello di pressione, disco di gomma Ø 200 mm, adattabile al diametro del fioretto, ed anello di pressione universale per tutti i supporti REMS, come accessorio.

#### Supporti

Utilizzabile, a scelta con i supporti REMS Simplex 2 o REMS Titan (pagina 240).



REMS Simplex 2



REMS Titan



REMS Picus S3 Basic-Pack



REMS Picus S3 Set Titan

### La fornitura comprende

**REMS Picus S3 Basic-Pack.** Carotatrice elettrica per carotaggio diamantato in calcestruzzo, cemento armato fino a Ø 152 (200) mm, muratura ed altri materiali fino a Ø 250 mm. Per carotaggi a secco e ad umido, a mano o con supporto. Macchina motore con filettatura di attacco corona UNC 1¼ esterna, G ½ interna, ingranaggio senza bisogno di manutenzione con frizione slittante di sicurezza, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Elettronica multifunzionale per avviamento lento, limitazione del numero di giri a vuoto, protezione contro il blocco. Interruttore a pressione con arresto. Interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Numero di giri sotto carico mandrino portapunta 530 min<sup>-1</sup>, 1280 min<sup>-1</sup>, 1780 min<sup>-1</sup>. Dispositivo di alimentazione dell'acqua con valvola regolabile e attacco rapido con acqua-stop e collegamento del tubo da ½". Impugnatura ausiliare. Chiave a forcilla semplice CH 32. In cassetta metallica.

	Cod.art.	
	180011	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### La fornitura comprende

**REMS Picus S3 Set Titan.** REMS Picus S3 Basic-Pack con supporto REMS Titan e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo.

	Cod.art.	
	180029	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### La fornitura comprende

**REMS Picus S3 Set 62-82-132 Titan.** REMS Picus S3 Basic-Pack con corona diamantata universale REMS UDKB Ø 62-82-132 mm e supporto REMS Titan con kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo.

	Cod.art.	
	180028	

Tensioni di rete diverse a richiesta.



REMS Picus S3 Set 62-82-132 Titan

### Accessori

Articolo	Cod.art.	
<b>REMS Picus S3 macchina motore</b>	180001	
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	180600	

**REMS corone diamantate universali**, brasatura ad induzione, riattrezzabili, vedi pagina 242.

**REMS corone diamantate universali LS**, saldatura laser, resistenti alle alte temperature, vedi pagina 243.

**REMS Pull L / M**, aspiratore di materiale asciutto e bagnato, vedere pagina 248

Altri accessori vedi pagina 240–241.



Elettrotensile compatto e maneggevole per il carotaggio, ad esempio in calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo. Con Speed-Regulation. Per l'uso a secco o ad umido, a mano o con supporto. Per l'artigianato e l'industria.

Calcestruzzo, cemento armato fino a Ø 162 (200) mm

Muratura ed altri materiali fino a Ø 250 mm

REMS Corone diamantate universali, anche per macchine idonee di altre marche vedi pagina 242-243.

**REMS Picus SR – Carotare anziché scalpellare.  
Facile, veloce, senza vibrazioni.  
Con Speed-Regulation.**

**1 Sistema – 4 Applicazioni.  
Ideale per l'installatore.**

### Impiego universale

Macchina motore universale per carotaggi a secco e ad umido, a mano o con supporto. Utilizzabile ovunque, in angoli stretti, a filo di muro. Estremamente versatile e potente, p.e. per carotaggi in cemento armato, muratura ed altri materiali. Per condotte di canalizzazioni e di cavi, condotta di ventilazione e carotaggi prova.

### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di corone universali diamantate per tutte le macchine motore REMS Picus e per macchine motore adeguate di altre marche. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di confusione.

### Costruzione

Macchina motore potente per carotaggi senza vibrazioni, con filettatura di attacco corona UNC 1¼ esterna, G ½ interna. Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Solo 6,4 kg. Lavoro semplice e veloce, p.e. 200 mm in cemento armato Ø 62 mm in solo 3 min. Pratica impugnatura in linea ed impugnatura ausiliaria per l'utilizzo manuale. Collo di fissaggio Ø 60 mm per fissare la macchina motore sul supporto. Set di distanziatori per la stabilizzazione supplementare della macchina motore REMS Picus SR sulla colonna REMS Titan. Dispositivo di alimentazione dell'acqua per carotaggi ad umido, con valvola di chiusura, con valvola a sfera ed innesto rapido con acquastop per tubo d'acqua ½".

### Azionamento

Potente motore universale robusto 2200 W. Protezione dal surriscaldamento tramite termoregolazione della bobina di campo del motore con resistenza PTC (Positive Temperature Coefficient). Ingranaggio stabile a 2 velocità. Protezione contro il blocco tramite frizione slittante di sicurezza. Interruttore a pressione con arresto. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD).

### Speed-Regulation

Regolazione elettronica in continuo della macchina a motore per una selezione della velocità più adatta al materiale in uso. Il numero di giri può essere selezionato tramite la rotella in continuo: 250 min<sup>-1</sup> a 500 min<sup>-1</sup> (velocità 1) oppure 600 min<sup>-1</sup> a 1200 min<sup>-1</sup> (velocità 2). L'elettronica di regolazione del numero di giri a tachimetro mantiene invariata il numero di giri anche sotto carico. Il numero di giri della corona viene mantenuto sul valore nominale finché non trova una resistenza antagonista e scende sotto un valore critico. Il motore si arresta. Scaricando leggermente la pressione, la macchina riprende velocemente il numero di giri previsto, permettendo di continuare il lavoro con il numero di giri nominale immediatamente (**brevetto EP 2 085 191**). Il vantaggio è che la velocità di carotaggio ottimale (numero di giri sotto carico) impostata per il materiale e per il diametro della corona di perforazione rimane costante per tutta la durata del carotaggio. Per carotaggi ottimali e massima durata delle corone.

### Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale con limitazione della corrente di avviamento per un avanzamento sensitivo, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico e protezione contro il blocco per motore e ingranaggio.

### Corone diamantate universali

Utilizzo universale per carotaggi a secco o ad umido, a mano o con supporto. A scelta corone diamantate universali REMS, brasatura ad induzione, riattrezzabili, oppure corone diamantate universali REMS LS, saldatura laser, resistenti alle alte temperature (pagina 242-243). Filettatura attacco corona UNC 1¼ interna. Lunghezza di foratura 420 mm. Segmenti diamantati pregiati con alto contenuto di diamanti e lega speciale per una potenza eccellente e lunga durata. Ideale per l'utilizzo universale in cemento armato e muratura. Adattatore per l'utilizzo delle corone diamantate universali REMS con macchine motore di altre marche, come accessorio. Anello in rame per rimuovere facilmente le corone, come accessorio.

### Aspirazione della polvere secondo EN 60335-2-69

Nella lavorazione di materiali minerali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muratura ed intonaco si produce una grande quantità di polvere minerale nociva contenente quarzo (polvere sottile di quarzo). L'inalazione di polvere sottile di quarzo è nociva. La norma EN 60335-2-69 prescrive l'utilizzo di un aspiratore di sicurezza per polveri di classe M o superiori per aspirare polveri nocive in caso di valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

Brevetto EP 2 085 191



Tested by electro:suisse >>>

Prodotto tedesco di qualità

Con Speed Regulation per carotaggi ottimali e massima durata delle corone.



REMS Simplex 2



REMS Titan

# REMS Picus SR

Carotatrice elettrica per corone diamantate, con Speed-Regulation

Dispositivo di aspirazione della polvere per il carotaggio a secco con attacco per REMS Pull ed altri aspiratori adatti, come accessorio. REMS Pull M, aspiratore di materiale asciutto e bagnato, certificato per l'aspirazione di polveri nocive di classe M (pagina 248).

## Dispositivo di aspirazione dell'acqua

Dispositivo di aspirazione dell'acqua per il carotaggio ad umido fino a Ø 170 mm, composto da anello collettore dell'acqua con attacco per REMS Pull o altri aspiratori di materiale bagnato adatti, anello di pressione, disco di gomma Ø 200 mm, adattabile al diametro del fioretto, ed anello di pressione universale per tutti i supporti REMS, come accessorio.

## Supporti

Utilizzabile, a scelta con i supporti REMS Simplex 2 o REMS Titan (pagina 240).



REMS Picus SR Basic-Pack



REMS Picus SR Set Titan



REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan

## La fornitura comprende

**REMS Picus SR Basic-Pack.** Carotatrice elettrica per carotaggio diamantato con speed regulation. Per carotaggi in calcestruzzo, cemento armato fino a Ø 162 (200) mm, muratura ed altri materiali fino a Ø 250 mm. Per carotaggi a secco o a umido a mano o con supporto. Macchina motore con filettatura di attacco corona UNC 1¼ esterno, G ½ interno, ingranaggio a due velocità senza necessità di manutenzione, con frizione slittante di sicurezza, motore universale da 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Numero di giri selezionato in continuo: 250 min<sup>-1</sup> a 500 min<sup>-1</sup> (velocità 1) oppure 600 min<sup>-1</sup> a 1200 min<sup>-1</sup> (velocità 2), protezione contro surriscaldamento. Elettronica multifunzionale con avviamento lento, limitazione automatica del numero di giri a vuoto, protezione contro il sovraccarico e contro il blocco. Interruttore a pressione con arresto. Interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Dispositivo di alimentazione dell'acqua con valvola regolabile e attacco rapido con acqua-stop e collegamento del tubo da ½". Impugnatura ausiliaria. Kit di distanziatori. Chiave a forcella semplice SW 32. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.	
	183010	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## La fornitura comprende

**REMS Picus SR Set Titan.** REMS Picus SR Basic-Pack con supporto REMS Titan e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo.

	Cod.art.	
	183022	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## La fornitura comprende

**REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan.** REMS Picus SR Basic-Pack con supporto REMS Titan e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo e corone diamantate universali REMS UDKB Ø 62-82-132 mm.

	Cod.art.	
	183023	

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.	
<b>REMS Picus SR macchina motore</b>	183000	
<b>Set di distanziatori</b> per la stabilizzazione supplementare della macchina motore REMS Picus SR sulla colonna REMS Titan, composto da distanziatore e 2 viti a testa cilindrica M 8 x 65	183632	
<b>Cassetta metallica</b> con inserti	180600	

**REMS corone diamantate universali,** brasatura ad induzione, riattrezzabili, vedi pagina 242.

**REMS corone diamantate universali LS,** saldatura laser, resistenti alle alte temperature, vedi pagina 243.

**REMS Pull L / M,** aspiratore di materiale asciutto e bagnato, vedere pagina 248  
Altri accessori vedi pagina 240–241.



Carotatrice potente e robusta per il carotaggio, ad esempio in calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo. Per carotaggi a secco o ad umido con il supporto. Per l'artigianato e l'industria.

Calcestruzzo, cemento armato, muratura ed altri materiali  $\varnothing$  40–300 mm

REMS Corone diamantate universali, anche per macchine idonee di altre marche vedi pagina 242–243.

## REMS Picus S2/3,5 – Carotare anzichè scalpellare. Facile, veloce, senza vibrazioni.

### Impiego universale

Macchina motore universale per carotaggi a secco e ad umido, a mano o con supporto. Utilizzabile ovunque, in angoli stretti, a filo di muro. Estremamente versatile e potente, p.e. per carotaggi in cemento armato, muratura ed altri materiali. Per condotte di canalizzazioni e di cavi, condotta di ventilazione e carotaggi prova.

### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di corone universali diamantate per tutte le macchine motore REMS Picus e per macchine motore adeguate di altre marche. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di confusione.

### Costruzione

Macchina motore potente per carotaggi senza vibrazioni, con filettatura di attacco corona UNC 1¼ esterna. Anello di rame per rimuovere facilmente le corone. Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Peso: solamente 14,4 kg. Lavoro semplice e veloce, p.e. 200 mm in cemento armato  $\varnothing$  62 mm in solo 2 min. PIANALE RIGIDO per un rapido fissaggio al supporto. Dispositivo d'alimentazione dell'acqua per carotaggi ad umido, con valvola a sfera regolabile ed innesto rapido con acquastop per tubo d'acqua ½".

### Azionamento

Motore universale robusto e potentissimo 3420 W. Ingranaggio stabile a 2 marce, senza bisogno di manutenzione per la scelta ottimale del numero dei giri corrispondente al diametro del carotaggio. Numero di giri a carico, albero 320 min<sup>-1</sup>, 760 min<sup>-1</sup>. Protezione contro il blocco tramite frizione slittante di sicurezza. Interruttore a bilico. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD).

### Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale con limitazione della corrente di avviamento per un avanzamento sensibile, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico e protezione contro il blocco per motore e ingranaggio.

### Corone diamantate universali

Utilizzo universale per carotaggi a secco o ad umido, a mano o con supporto. A scelta corone diamantate universali REMS, brasatura ad induzione, riattrezzabili, oppure corone diamantate universali REMS LS, saldatura laser, resistenti alle alte temperature (pagina 242–243). Filettatura attacco corona UNC 1¼ interna. Lunghezza di foratura 420 mm. Segmenti diamantati pregiati con alto contenuto di diamanti e lega speciale per una potenza eccellente e lunga durata. Ideale per l'utilizzo universale in cemento armato e muratura. Adattatore per l'utilizzo delle corone diamantate universali REMS con macchine motore di altre marche, come accessorio. Anello in rame per rimuovere facilmente le corone, come accessorio.

### Supporti REMS Titan

Supporto robusto e particolarmente stabile per carotaggi in cemento armato ed altri materiali fino a  $\varnothing$  300 mm. Per le applicazioni più impegnative. Colonna di tubolari di acciaio di precisione a sezione quadrata resistenti a flessione ed a torsione  $\varnothing$  50 mm, indurimento a freddo, a tolleranze ridotte per prevenire le vibrazioni nell'avanzamento della guida. Regolazione continua dell'inclinazione con scala graduata fino a 45°, doppio sostegno grazie alle diagonali di acciaio monopezzo regolabili, per la massima spinta di avanzamento. Guida a 3 lati particolarmente stabile della colonna nella piastra di base e triplice fissaggio incrociato, per un'alta rigidità nel carotaggio verticale. 4 viti ad anello per il corretto posizionamento su basi inclinate, per una maggiore stabilità. Scala graduata della profondità di carotaggio. Guida di avanzamento provvista di selle d'appoggio regolabili su tutti i lati. L'avanzamento preciso garantisce un inizio del carotaggio facile e senza oscillazioni ed un avanzamento preciso a bassa vibrazione. Per un'elevata spinta di avanzamento ed una lunga durata delle corone. Livella incorporata nel carrello di avanzamento per l'esatto posizionamento del supporto. Arresto del carrello di avanzamento per un facile montaggio delle corone ed un trasporto sicuro. Piastra di chiusura resistente a torsione in ghisa sferoidale resistente all'usura. Dispositivo di bloccaggio rapido, per il montaggio di elettroutensili con piano di collegamento adatto. Dispositivo di fissaggio con collare particolarmente stabile, resistente a flessione ed a torsione, per il fissaggio dell'elettro utensile con collo di fissaggio  $\varnothing$  60 mm. Meccanismo a cremagliera con trasmissione di forza tramite leva d'avanzamento ergonomica, applicabile su entrambi i lati della slitta d'avanzamento. Larga cremagliera di acciaio. Piastra di base con scanalatura dotata di guarnizione per il collegamento della pompa del vuoto. Fissaggio per la pompa del vuoto disponibile come accessorio. Colonna con morsetto regolabile per fissare il supporto tra soffitto e pavimento o tra due pareti. Supporto su ruote facile da trasportare. Peso 19,5 kg.

Con utensili, composti da chiave a brugola esagonale SW 6, chiavi a forcina semplici CH 19 e CH 30 e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo, composto da 2 tasselli ad espansione M12 per muratura, 10 tasselli M12 per calcestruzzo, punteruolo per tasselli per calcestruzzo M12, barra filettata M12 x 65, dado esagonale a serraggio rapido, rondella, punta per pietra in metallo duro  $\varnothing$  15 mm SDS-plus, in scatola.



REMS Titan

## Dispositivo di aspirazione dell'acqua

Dispositivo di aspirazione dell'acqua per il carotaggio ad umido fino a Ø 170 mm, composto da anello collettore dell'acqua con attacco per REMS Pull o altri aspiratori di materiale bagnato adatti, anello di pressione, disco di gomma Ø 200 mm, adattabile al diametro del fioretto, ed anello di pressione universale per tutti i supporti REMS, come accessorio.

### La fornitura comprende

**REMS Picus S2/3,5 Basic-Pack.** Carotatrice elettrica per corone diamantate, per carotaggi in calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo, fino a Ø 300 mm. Per carotaggi a secco o ad umido con il supporto. Macchina motore con filettatura di attacco corona UNC 1¼ esterna, ingranaggio senza bisogno di manutenzione con frizione slittante di sicurezza, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 3420 W. Elettronica multifunzionale per avviamento lento, limitazione del numero di giri a vuoto, protezione contro il blocco. Interruttore a bilico. Interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Numero di giri mandrino portapunta sotto carico 320 min<sup>-1</sup>, 760 min<sup>-1</sup>. Dispositivo di alimentazione dell'acqua con valvola regolabile e attacco rapido con acqua-stop e collegamento del tubo da ½". Anello di rame. Chiave a forcella semplice CH 32. In scatola di cartone.

	Cod.art.
	180012

Tensioni di rete diverse a richiesta.



### La fornitura comprende

**REMS Picus S2/3,5 Set Titan.** REMS Picus S2/3,5 Basic-Pack con supporto REMS Titan e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo.

	Cod.art.
	180030

Tensioni di rete diverse a richiesta.



### Accessori

#### Articolo

**REMS corone diamantate universali,** brasatura ad induzione, riattrezzabili, vedi pagina 242.

**REMS corone diamantate universali LS,** saldatura laser, resistenti alle alte temperature, vedi pagina 243.

**REMS Pull L / M,** aspiratore di materiale asciutto e bagnato, vedere pagina 248

Altri accessori vedi pagina 240–241.



## La fornitura comprende

**REMS Simplex 2.** Supporto robusto e maneggevole per carotaggi fino a Ø 200 mm. Colonna di tubolari di acciaio di precisione a sezione quadrata, resistenti a flessione ed a torsione  $\varnothing$  50 mm, indurimento a freddo, a tolleranze ridotte per prevenire le vibrazioni nell'avanzamento della guida. Colonna inserita su una base stabile con doppio avvitaamento, per un'elevata rigidità durante il carotaggio. Base di profilati d'acciaio. 4 viti di regolazione per il corretto posizionamento su basi inclinate, per maggiore stabilità. Dispositivo di fissaggio con collare per l'alloggiamento di macchine motore con collo di fissaggio Ø 60 mm. Guida di avanzamento provvista di selle d'appoggio regolabili su tutti i lati.

L'avanzamento preciso garantisce un inizio del carotaggio facile e senza oscillazioni ed un avanzamento preciso a bassa vibrazione. Per un'elevata spinta di avanzamento ed una lunga durata delle corone. Livella incorporata nel carrello di avanzamento per l'esatto posizionamento del supporto. Arresto del carrello di avanzamento per un facile montaggio delle corone ed un trasporto sicuro. Stabile dispositivo di fissaggio, resistente a flessione ed a torsione, per il fissaggio dell'elettrotensile con collo di fissaggio Ø 60 mm. Meccanismo a cremagliera con trasmissione di forza tramite leva d'avanzamento ergonomica, applicabile su entrambi i lati della slitta d'avanzamento. Larga cremagliera in acciaio. Peso 12 kg.

Con utensili, composti da chiave a brugola esagonale SW 6, chiavi a forcella semplici SW 19 e da SW 30 e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo, composto da 2 tasselli ad espansione M12 per muratura, 10 tasselli M12 per calcestruzzo, punteruolo per tasselli per calcestruzzo M12, barra filettata M12 x 65, dado esagonale a serraggio rapido, rondella, punta per pietra in metallo duro Ø 15 mm SDS-plus, in scatola.

Per REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR e altre marche.

	Cod.art.	
	183700	



## La fornitura comprende

**REMS Titan.** Supporto robusto e particolarmente stabile per carotaggi in cemento armato ed altri materiali fino a Ø 300 mm. Per le applicazioni più impegnative. Colonna di tubolari di acciaio di precisione a sezione quadrata resistenti a flessione ed a torsione  $\varnothing$  50 mm, indurimento a freddo, a tolleranze ridotte per prevenire le vibrazioni nell'avanzamento della guida. Regolazione continua dell'inclinazione con scala graduata fino a 45°, doppio sostegno grazie alle diagonali di acciaio monopezzo regolabili, per la massima spinta di avanzamento. Guida a 3 lati particolarmente stabile della colonna nella piastra di base e triplice fissaggio incrociato, per un'alta rigidità nel carotaggio verticale. 4 viti ad anello per il corretto posizionamento su basi inclinate, per una maggiore stabilità. Scala graduata della profondità di carotaggio. Guida di avanzamento provvista di selle d'appoggio regolabili su tutti i lati. L'avanzamento preciso garantisce un inizio del carotaggio facile e senza oscillazioni ed un avanzamento preciso a bassa vibrazione. Per un'elevata spinta di avanzamento ed una lunga durata delle corone.

Livella incorporata nel carrello di avanzamento per l'esatto posizionamento del supporto. Arresto del carrello di avanzamento per un facile montaggio delle corone ed un trasporto sicuro. Piastra di chiusura resistente a torsione in ghisa sferoidale resistente all'usura. Dispositivo di bloccaggio rapido, per il montaggio di elettrotensili con piano di collegamento adatto. Dispositivo di fissaggio con collare particolarmente stabile, resistente a flessione ed a torsione, per il fissaggio dell'elettrotensile con collo di fissaggio Ø 60 mm. Meccanismo a cremagliera con trasmissione di forza tramite leva d'avanzamento ergonomica, applicabile su entrambi i lati della slitta d'avanzamento. Larga cremagliera di acciaio. Piastra di base con scanalatura dotata di guarnizione per il collegamento della pompa del vuoto. Fissaggio per la pompa del vuoto disponibile come accessorio. Colonna con morsetto regolabile per fissare il supporto tra soffitto e pavimento o tra due pareti. Supporto su ruote facile da trasportare. Peso 19,5 kg.

Con utensili, composti da chiave a brugola esagonale SW 6, chiavi a forcella semplici CH 19 e CH 30 e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo, composto da 2 tasselli ad espansione M12 per muratura, 10 tasselli M12 per calcestruzzo, punteruolo per tasselli per calcestruzzo M12, barra filettata M12 x 65, dado esagonale a serraggio rapido, rondella, punta per pietra in metallo duro Ø 15 mm SDS-plus, in scatola.

Vantaggio del sistema: Per REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR, REMS Picus S2/3,5 e altre marche. Per l'uso con REMS Picus SR utilizzare il set di distanziatori (vedere sotto).

	Cod.art.	
	183600	

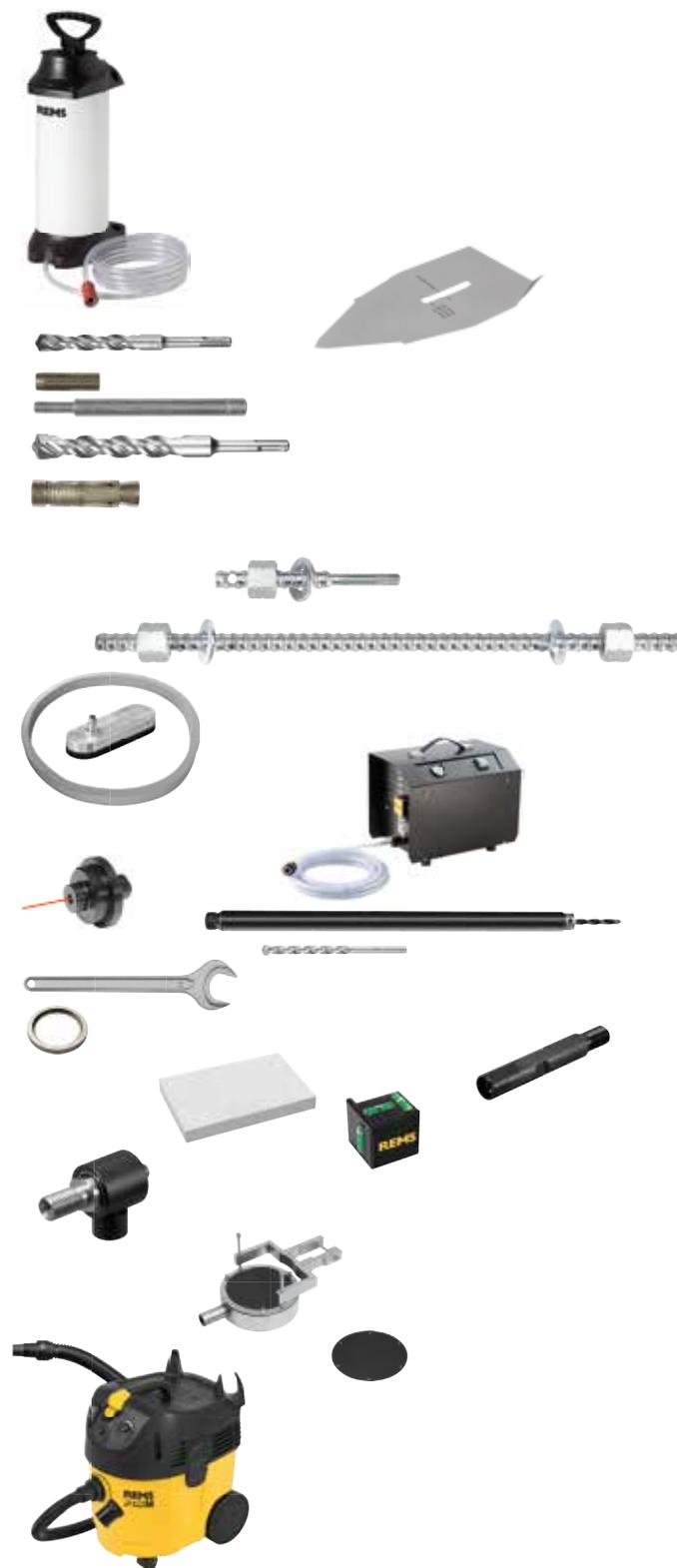
Articolo	Cod.art.	
<b>Set di distanziatori</b> per la stabilizzazione supplementare della macchina motore REMS Picus SR sulla colonna REMS Titan, composto da distanziatore e 2 viti a testa cilindrica M 8 x 65	183632	



Prodotto tedesco di qualità



Articolo	Cod.art.
<b>Contenitore d'acqua a pressione</b> per 10 l d'acqua, per carotaggi ad umido senza collegamento dell'acqua	182006
<b>Maschera per foratura Titan</b> per facilitare la realizzazione dei fori di fissaggio. Per supporti REMS Titan.	183605
<b>Punta per pietra in metallo duro Ø 15 mm SDS-plus</b> per tasselli per calcestruzzo M12	079018
<b>Tassello per calcestruzzo M12</b> , confezione da 50 pezzi	079005
<b>Punteruolo per tassello per cemento M12</b>	182050
<b>Punta per pietra in metallo duro Ø 20 mm SDS-plus</b> per tasselli ad espansione M12	079019
<b>Tassello ad espansione M12, confezione da 10 pezzi</b> , per muratura, riutilizzabile	079006
<b>Kit a chiusura rapida 160</b> per il fissaggio del supporto senza tassello, composto da barra filettata 160 mm con filettatura M12 x 52, dado a serraggio rapido, rondella.	079010
<b>Kit a chiusura rapida 500</b> per il fissaggio del supporto senza tassello, composto da barra filettata 500 mm, 2 dadi esagonali a chiusura rapida, 2 rondelle	183607
<b>Fissaggio per pompa del vuoto Titan</b> , composto da piastra di copertura con attacco rapido 3/8" e guarnizione per piastra di base.	183603
<b>Pompa del vuoto</b> , per creare un vuoto $\leq -900$ mbar (90%), composta da pompa a cassetto rotante a secco, senza olio, portata 6 m <sup>3</sup> /h, motore a condensatore 230 V, 50-60 Hz, 250 W, protetto dagli spruzzi d'acqua, filtro di aspirazione interno con funzione di silenziatore e 5 m di tubo flessibile di PVC telato con attacco rapido.	183670
<b>Indicatore laser del centro dei fori</b>	183604
<b>Punta di centraggio G 1/2</b> con punta per pietra in metallo duro Ø 8 mm	180150
<b>Punta per pietra in metallo duro Ø 8 mm</b> per punta di centraggio	079013
<b>Chiave a forcella semplice SW 41</b> per sbloccare corone diamantate universali	079003
<b>Anello di rame</b> , per rimuovere facilmente le corone	180015
<b>Prolunga delle corone 200 mm</b>	180155
<b>Pietra affilatrice</b> per corone diamantate	079012
<b>Blocco di livellamento</b> , magnetico, con 3 bolle per la regolazione del supporto in 3 direzioni	182009
<b>Dispositivo di aspirazione della polvere</b> con filettatura di attacco G 1/2 esterna, UNC 1 1/4 esterna e con attacco per REMS Pull ed altri aspiratori adatti.	180160
<b>Dispositivo d'aspirazione dell'acqua</b> , per carotaggi ad umido fino a Ø 170 mm, composto da anello di spinta dell'acqua con guarnizione, rondella di gomma Ø 200 mm e anello di pressione universale per tutti i supporti REMS.	183606
<b>Anello di gomma Ø 200 mm, confezione da 10 pezzi</b> , per dispositivo d'aspirazione	183675
<b>REMS Pull L / M</b> , aspiratore per materiale asciutto e bagnato, certificato come aspiratore e depolveratore per polveri nocive secondo EN 60335-2-69, vedere pagina 248	



# Corone diamantate universali REMS

Per REMS Picus S1, REMS Picus SR, REMS Picus S3, REMS Picus S2/3,5 e altre marche

Corone diamantate universali di altissima qualità. Brasatura ad induzione. Per l'uso universale a secco o ad umido, manuale o su supporto. Ideale per l'uso universale in cemento armato, muratura e per molti tipi di materiale. Per impianti, carpenteria metallica, industria.

Calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo ed altri materiali Ø 32–300 mm

**Corone diamantate universali REMS – Brasatura ad induzione. Segmenti diamantati con geometria cuneiforme per un inizio del carotaggio facile e senza vibrazioni. Universale per molti tipi di materiale.**

**Ideale per l'installatore.**

Per l'uso universale con molti materiali, per il carotaggio a secco e ad umido, manuale o su supporto.

Filettatura di attacco a norma UNC 1¼ interna. Lunghezza di carotaggio 420 mm. Segmenti diamantati pregiati sviluppati specialmente per il carotaggio, con alto contenuto di diamanti e legante speciale, per un rendimento di foratura eccezionale e una durata particolarmente lunga. Ideale per l'uso universale in cemento armato e muratura.

Segmenti diamantati con geometria cuneiforme ("a tetto") per un inizio del carotaggio facile e senza vibrazioni. Brasatura ad induzione in impianti completamente automatici per un'alta e costante qualità della brasatura. I tubi di carotaggio con segmenti diamantati brasati sono riattrezzabili mediante una semplice brasatura forte.

Anello in rame per rimuovere facilmente le corone, come accessorio.

Azionamento con tutte le macchine motore REMS Picus e macchine motore idonee di altre marche con filetto di attacco UNC 1¼ esterno. Adattatore per il collegamento delle corone universali diamantate REMS alla macchina motore con altri filetti di collegamento, come accessorio.



Prodotto tedesco di qualità



## La fornitura comprende

**Corona diamantate universale REMS.** Brasatura ad induzione, riattrezzabile. Per l'uso universale a secco o ad umido, manuale o su supporto. Per molti materiali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo. Filettatura di attacco a norma UNC 1¼ interna. Lunghezza di carotaggio 420 mm. In cartone.

Ø × profondità × attacco	Num. segmenti	Cod.art.
UDKB 32 × 420 × UNC 1¼	4	181010
UDKB 42 × 420 × UNC 1¼	4	181015
UDKB 52 × 420 × UNC 1¼	5	181020
UDKB 62 × 420 × UNC 1¼	6	181025
UDKB 72 × 420 × UNC 1¼	7	181030
UDKB 82 × 420 × UNC 1¼	7	181035
UDKB 92 × 420 × UNC 1¼	8	181040
UDKB 102 × 420 × UNC 1¼	8	181045
UDKB 112 × 420 × UNC 1¼	9	181050
UDKB 125 × 420 × UNC 1¼	10	181057
UDKB 132 × 420 × UNC 1¼	11	181060
UDKB 152 × 420 × UNC 1¼	12	181065
UDKB 162 × 420 × UNC 1¼	12	181070
UDKB 182 × 420 × UNC 1¼	12	181075
UDKB 200 × 420 × UNC 1¼	12	181080
UDKB 225 × 420 × UNC 1¼	13	181085
UDKB 250 × 420 × UNC 1¼	14	181090
UDKB 300 × 420 × UNC 1¼	22	181095



## Accessori

Articolo	Cod.art.
Anello di rame, per rimuovere facilmente le corone	180015
Prolunga delle corone 200 mm	180155
Adattatore UNC 1¼ esterno – G ½ esterno	180052
Adattatore UNC 1¼ esterno – G ½ interno	180056
Adattatore UNC 1¼ esterno – Hilti BI	180053
Adattatore UNC 1¼ esterno – Hilti BU	180054
Adattatore UNC 1¼ esterno – Würth	180055
Pietra affilatrice per corone diamantate	079012
Chiave a forcella semplice CH 41 per corone diamantate	079003

Adattatore per l'utilizzo delle corone diamantate universali REMS LS con macchine motore di altre marche, a richiesta.



# Corone diamantate universali REMS LS

Per REMS Picus S1, REMS Picus SR, REMS Picus S3, REMS Picus S2/3,5 e altre marche

Corone diamantate universali di altissima qualità. Saldatura laser. Per l'uso universale a secco o ad umido, manuale o su supporto. Ideale per l'uso universale in cemento armato, muratura e per molti tipi di materiale. Per impianti, carpenteria metallica, industria.

Calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo ed altri materiali Ø 32–200 mm

**Corone diamantate universali REMS LS – Saldatura laser. Segmenti diamantati con geometria cuneiforme per un inizio del carotaggio facile e senza vibrazioni. Universale per molti tipi di materiale.**

**Ideale per l'installatore.**

Per l'uso universale con molti materiali, per il carotaggio a secco e ad umido, manuale o su supporto.

Filettatura di attacco a norma UNC 1¼ interna. Lunghezza di carotaggio 420 mm. Segmenti diamantati pregiati sviluppati specialmente per il carotaggio, con alto contenuto di diamanti e legante speciale, per un rendimento di foratura eccezionale e una durata particolarmente lunga. Ideale per l'uso universale in cemento armato e muratura.

Segmenti diamantati con geometria cuneiforme ("a tetto") per un inizio del carotaggio facile e senza vibrazioni. Saldatura laser in impianti completamente automatici per un'alta e costante qualità della saldatura. Resistente alle alte temperature – assenza di dissaldatura dei segmenti per surriscaldamento anche in condizioni di sollecitazioni termiche estreme.

Anello in rame per rimuovere facilmente le corone, come accessorio.

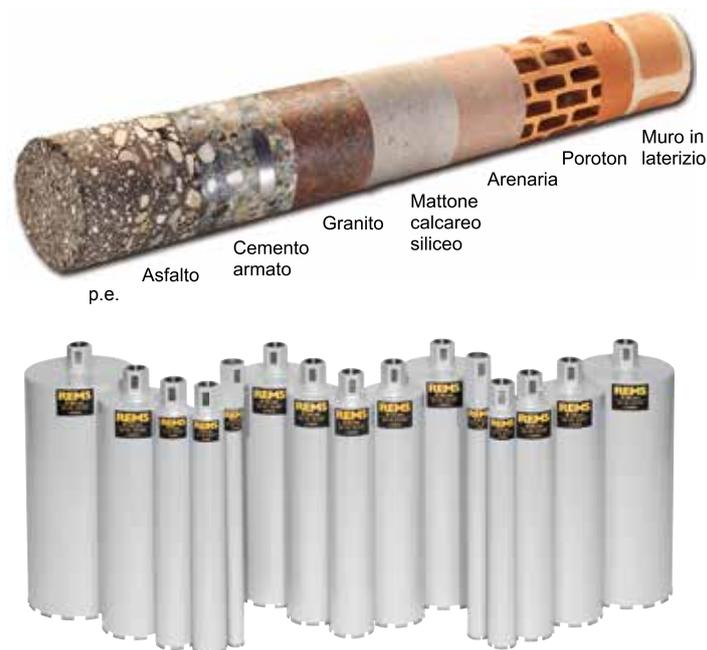
Azionamento con tutte le macchine motore REMS Picus e macchine motore idonee di altre marche con filetto di attacco UNC 1¼ esterno. Adattatore per il collegamento delle corone universali diamantate REMS LS alla macchina motore con altri filetti di collegamento, come accessorio.



## La fornitura comprende

**Corona diamantata universale REMS LS.** Saldatura laser, resistente alle alte temperature. Per l'uso universale a secco o ad umido, manuale o su supporto. Per molti materiali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo. Filettatura di attacco a norma UNC 1¼ interna. Lunghezza di carotaggio 420 mm. In cartone.

Ø × profondità × attacco	Num. segmenti	Cod.art.
UDKB LS 32 × 420 × UNC 1¼	1	181410
UDKB LS 42 × 420 × UNC 1¼	4	181415
UDKB LS 52 × 420 × UNC 1¼	5	181420
UDKB LS 62 × 420 × UNC 1¼	6	181425
UDKB LS 72 × 420 × UNC 1¼	6	181430
UDKB LS 82 × 420 × UNC 1¼	7	181435
UDKB LS 92 × 420 × UNC 1¼	8	181440
UDKB LS 102 × 420 × UNC 1¼	9	181445
UDKB LS 112 × 420 × UNC 1¼	9	181450
UDKB LS 125 × 420 × UNC 1¼	10	181457
UDKB LS 132 × 420 × UNC 1¼	10	181460
UDKB LS 152 × 420 × UNC 1¼	11	181465
UDKB LS 162 × 420 × UNC 1¼	12	181470
UDKB LS 182 × 420 × UNC 1¼	13	181475
UDKB LS 200 × 420 × UNC 1¼	14	181480



## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Anello di rame</b> , per rimuovere facilmente le corone	180015
<b>Prolunga delle corone 200 mm</b>	180155
<b>Adattatore UNC 1¼ esterno – G ½ esterno</b>	180052
<b>Adattatore UNC 1¼ esterno – G ½ interno</b>	180056
<b>Adattatore UNC 1¼ esterno – Hilti BI</b>	180053
<b>Adattatore UNC 1¼ esterno – Hilti BU</b>	180054
<b>Adattatore UNC 1¼ esterno – Würth</b>	180055
<b>Pietra affilatrice</b> per corone diamantate	079012
<b>Chiave a forcella semplice CH 41</b> per corone diamantate	079003

Adattatore per l'utilizzo delle corone diamantate universali REMS LS con macchine motore di altre marche, a richiesta.



# Punte per piastrelle REMS

Punte diamantate per la foratura a secco

Punte diamantate per la foratura a secco per forare piastrelle di tutti i tipi in modo rapido e preciso. Ideale per il montaggio e la ristrutturazione.

Ceramica, maiolica, granito, marmo, ecc.

## Punta per piastrelle – per forare a secco.

Utilizzo universale per forare a secco senza battuta in ceramica, maiolica, granito, marmo ed altri materiali. Nessuna scheggiatura delle piastrelle.

Non è necessaria acqua.

Cera speciale all'interno della punta a secco con funzione di lubrificazione e raffreddamento, che diventa liquida con il calore e raffredda la punta.

Facile inizio della foratura a mano libera grazie al dispositivo di centraggio con fissaggio a vuoto.

Adatto a tutti i trapani e avvitatori più diffusi con attacco esagonale da 1/4".

Azionamento mediante avvitatore a batteria REMS Helix (pagina 91) ed altri avvitatori/trapani (numero di giri  $\geq 1000 \text{ min}^{-1}$ ).



## La fornitura comprende

Set di punte per piastrelle REMS 6-8-10. Punte diamantate per la foratura a secco con cera speciale all'interno della punta. Per ceramica, maiolica, granito, marmo ed altri materiali. Punte per piastrelle  $\varnothing 6, 8, 10 \text{ mm}$ , dispositivo di centraggio con fissaggio a vuoto. In confezione blister.

	Cod.art.	
	181700	

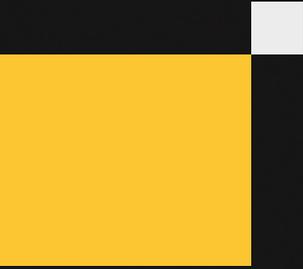


## Accessori

Articolo	Cod.art.	
Punta per piastrelle REMS $\varnothing 5 \text{ mm}$	181710	
Punta per piastrelle REMS $\varnothing 6 \text{ mm}$	181711	
Punta per piastrelle REMS $\varnothing 8 \text{ mm}$	181712	
Punta per piastrelle REMS $\varnothing 10 \text{ mm}$	181713	
Punta per piastrelle REMS $\varnothing 12 \text{ mm}$	181714	
Punta per piastrelle REMS $\varnothing 14 \text{ mm}$	181715	

REMS Helix, avvitatore a batteria, vedere pagina 91





# REMS Krokodil 125/180 SR

Scanalatrice elettrica per muri a disco diamantato per tracciare e tagliare

Elettrotensile compatto e maneggevole per scanalare e tagliare a secco, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, intonaco di ogni tipo. Per l'artigianato e l'industria.

## REMS Krokodil 125

Profondità di taglio	≤ 38 mm
Larghezza di taglio	≤ 43 mm
Numero di dischi diamantati	1-2

## REMS Krokodil 180 SR

Profondità di taglio	≤ 61 mm
Larghezza di taglio	≤ 62 mm
Numero di dischi diamantati	1-3

Dischi diamantati universali REMS, anche per macchine motore adatte di altre marche, vedere pagina 247.

**REMS Krokodil – scanalare anziché scalpellare.**  
**Superficie di lavoro che appoggia completamente.**  
**Elettronica multifunzionale.**

### Impiego universale

Macchina motore universale per scanalare e tagliare a secco. Ideale per realizzare scanalature per la posa di tubi e cavi elettrici di impianti di riscaldamento, igienico-sanitari ed elettrici, di climatizzazione e di refrigerazione.

### Costruzione

**REMS Krokodil 125:** Macchina motore compatta e maneggevole, solo 5,8 kg. Robusta, adatta per l'uso in cantiere. Lavoro facile e veloce, ad esempio solo 25 s per realizzare una scanalatura in muri lunga 500 mm e profonda 38 mm. Superficie di lavoro che appoggia completamente durante l'intera operazione di scanalatura/taglio per l'affondamento guidato dei dischi diamantati, lavoro sicuro e senza polvere ed avanzamento facile ed uniforme. Pratica impugnatura con interruttore, regolabile in 2 posizioni, parallela o trasversale all'asse della macchina, ed impugnatura di sostegno girevole, per un'ottimale posizione di lavoro e per lavorare in modo ergonomico. Bloccaggio dell'albero motore per il cambio facile dei dischi diamantati universali. 4 dischi distanziatori di diverso spessore, avvitati insieme ai dischi diamantati e interposti ad essi sulla distanza richiesta delle scanalature, formano un blocco stabile e assicurano una larghezza di taglio costante. Battuta di profondità regolabile. Bocchettone di aspirazione integrato nell'alloggiamento per il collegamento di un depolveratore.

**REMS Krokodil 180 SR:** Macchina motore compatta e maneggevole, solo 8,0 kg. Robusta, adatta per l'uso in cantiere. Lavoro facile e veloce, ad esempio solo 34 s per realizzare una scanalatura in muri lunga 500 mm e profonda 61 mm. Superficie di lavoro che appoggia completamente durante l'intera operazione di scanalatura/taglio per l'affondamento guidato dei dischi diamantati, lavoro sicuro e senza polvere ed avanzamento facile ed uniforme. Pratica impugnatura con interruttore con effetto leva ed amplificazione di 3 volte della forza per un facile affondamento ed un efficiente avanzamento. Impugnatura di sostegno girevole, per un'ottimale posizione di lavoro e per lavorare in modo ergonomico. Bloccaggio dell'albero motore per il cambio facile dei dischi diamantati universali. Dischi distanziatori di diverso spessore, avvitati insieme ai dischi diamantati e interposti ad essi sulla distanza richiesta delle scanalature, formano un blocco stabile e assicurano una larghezza di taglio costante. Battuta di profondità regolabile. Bocchettone di aspirazione integrato nell'alloggiamento per il collegamento di un depolveratore.

### Azionamento

**REMS Krokodil 125:** Robusto e potente motore universale, 1850 W. Numero di giri sotto carico dell'albero motore dei dischi 5000 min<sup>-1</sup>. Stabile riduttore esente da manutenzione. Cavo di alimentazione 2,3 m. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione.

**REMS Krokodil 180 SR:** Robusto e potente motore universale, 2000 W. Numero di giri sotto carico dell'albero motore dei dischi 5000 min<sup>-1</sup>. Protezione dal surriscaldamento tramite termoregolazione della bobina di campo del motore con resistenza PTC (Positive Temperature Coefficient). Stabile riduttore esente da manutenzione. Cavo di alimentazione 5,7 m. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione. Protezione dal riavviamento dopo un'interruzione della corrente elettrica.

### Speed Regulation

L'elettronica del tachimetro di regolazione del numero di giri (REMS Krokodil 180 SR) mantiene costante il numero di giri anche sotto carico. Il numero di giri del disco diamantato viene mantenuto sul valore nominale finché non trova una resistenza antagonista e scende sotto un valore critico. Il motore di azionamento si arresta. Scaricando la macchina motore, si ritorna al numero di giri nominale, per cui si può continuare subito a lavorare con il numero di giri nominale (**brevetto EP 2 085 191**). Vantaggio: la velocità di scanalatura e di taglio (numero di giri sotto carico) rimane costante durante l'intero processo di scanalatura e di taglio, per alte prestazioni di scanalatura e di taglio.

### Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale con limitazione della corrente di spunto per un avviamento graduale all'inizio dell'affondamento dei dischi diamantati, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico per la protezione del motore e del riduttore.

### Dischi diamantati universali

Utilizzo universale per realizzare scanalature e tagli diritti. Segmenti diamantati di qualità appositamente sviluppati, con alto contenuto di diamanti ed agglomerante speciale per eccellenti prestazioni di scanalatura/taglio e durata particolarmente



Superficie di lavoro che appoggia completamente durante l'intera operazione di scanalatura/taglio per l'affondamento guidato dei dischi diamantati, lavoro sicuro e senza polvere ed avanzamento facile ed uniforme.

# REMS Krokodil 125/180 SR

Scanalatrice elettrica per muri a disco diamantato per tracciare e tagliare

lunga. A scelta dischi diamantati universali REMS Eco, sinterizzati, dischi diamantati universali REMS LS Turbo, con saldatura laser, resistenti alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali duri, o dischi diamantati universali REMS LS H-P, High Performance, con saldatura laser, resistenti alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali particolarmente duri, di lunga durata (Pagina 247). Corpo base in metallo secondo EN 13236. Foro di montaggio Ø 22,23 mm.

## Aspirazione della polvere secondo EN 60335-2-69

Nella lavorazione di materiali minerali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muratura ed intonaco si produce una grande quantità di polvere minerale nociva contenente quarzo (polvere sottile di quarzo). L'inalazione di polvere sottile di quarzo è nociva. La norma EN 60335-2-69 prescrive l'utilizzo di un aspiratore di sicurezza per polveri di classe M o superiore per aspirare polveri nocive in caso di valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali. REMS Pull M, aspiratore di materiale asciutto e bagnato, certificato per l'aspirazione di polveri nocive di classe M (pagina 248).

### La fornitura comprende

**REMS Krokodil 125 Basic-Pack.** Scanalatrice elettrica per muri a disco diamantato per tracciare e tagliare calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, intonaco di ogni tipo, profondità di taglio 38 mm, regolabile. Larghezza del taglio ≤ 43 mm, a livelli di 3, 6, 10, 20 mm tramite dischi distanziatori. Elettrotensile con albero motore Ø 22,2 mm, per 1 o 2 dischi diamantati secondo EN 13236, Ø ≤ 125 mm, con riduttore esente da manutenzione, motore universale 230 V, 50-60 Hz, 1850 W. Elettronica multifunzionale con avviamento graduale, limitazione automatica del numero di giri a vuoto, protezione contro il sovraccarico. Cavo di alimentazione 2,3m. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione. Numero di giri sotto carico 5000 min<sup>-1</sup>. Bocchettone di aspirazione per collegare un aspirapolvere/depolveratore. Chiave fissa da 13. In valigetta robusta.

	Cod.art.
	185010

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### La fornitura comprende

**REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack.** Scanalatrice elettrica per muri a disco diamantato con Speed Regulation. Per tracciare e tagliare calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, intonaco di ogni tipo, profondità di taglio 61 mm, regolabile. Larghezza del taglio ≤ 62 mm, a livelli di 3, 6, 10, 20 mm tramite dischi distanziatori. Elettrotensile con albero motore Ø 22,2 mm, per 1, 2 o 3 dischi diamantati secondo EN 13236, Ø ≤ 180 mm, con riduttore esente da manutenzione, motore universale 230 V, 50-60 Hz, 2000 W. Elettronica multifunzionale con avviamento graduale, limitazione automatica del numero di giri a vuoto, protezione contro il sovraccarico, protezione contro il surriscaldamento. Cavo di alimentazione 5,7m. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione. Protezione dal riavviamento in caso di black-out di rete. Numero di giri sotto carico 5000 min<sup>-1</sup>. Bocchettone di aspirazione per collegare un aspirapolvere/depolveratore. Chiave fissa da 13. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.
	185011

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>REMS Krokodil 125 macchina motore</b>	185000
<b>REMS Krokodil 180 SR macchina motore</b>	185001
<b>Disco diamantato universale REMS LS Turbo Ø 125 mm</b> , saldatura laser, resistente alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali particolarmente duri, con corpo base in metallo secondo EN 13236	185021
<b>Disco diamantato universale REMS LS H-P Ø 125 mm</b> , High Performance, saldatura laser, resistente alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali particolarmente duri, con corpo base in metallo secondo EN 13236.	185022
<b>Disco diamantato universale REMS LS Turbo Ø 180 mm</b> , saldatura laser, resistente alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali particolarmente duri, con corpo base in metallo secondo EN 13236	185026
<b>Disco diamantato universale REMS LS H-P Ø 180 mm</b> , High Performance, saldatura laser, resistente alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali particolarmente duri, con corpo base in metallo secondo EN 13236.	185027
<b>Scalpello piatto</b> per rimuovere l'anima al termine dell'operazione di taglio	185024
<b>Valigetta con inserti per REMS Krokodil 125</b>	185054
<b>Cassetta metallica</b>	185058
<b>REMS Pull L / M</b> , aspiratore di materiale asciutto e bagnato, vedere pagina 248	



Potente aspiratore elettrico di materiale asciutto e bagnato con pulizia automatica del filtro. Per l'uso artigianale ed industriale.

Aspirazione di polveri, sporco e liquidi.

Ideale per la depolverazione durante lavori di fenditura, taglio, foratura, carotaggio e levigatura.

Certificato come aspirapolvere e depolveratore di polveri nocive.

Ideale per aspirare il fango prodotto durante il carotaggio.

### REMS Pull L

Classe della polvere secondo EN 60335-2-69 L  
Valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 1 mg/m<sup>3</sup>  
Grado di permeabilità ≤ 1 %

### REMS Pull M

Classe della polvere secondo EN 60335-2-69 M  
Valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Grado di permeabilità ≤ 0,1 %

**REMS Pull – per aspirare materiali asciutti e bagnati. Alta e costante potenza di aspirazione grazie alla continua pulizia automatica del filtro. Certificato per raccogliere polveri nocive.**

### Impiego universale

Aspiratore potente e maneggevole di materiali asciutti e bagnati. Per aspirare polveri, sporco e liquidi. Particolarmente adatto per la depolverazione durante lavori di scanalatura, taglio, foratura, carotaggio e levigatura. Certificato come aspiratore e depolveratore per raccogliere polveri nocive di classe L o M secondo EN 60335-2-69. Per l'uso artigianale ed industriale.

### Costruzione

Struttura compatta e maneggevole. REMS Pull L/M solo 12,7 kg. Leggero e manovrabile grazie alle ruote fisse gommate ed alle ruote sterzabili girevoli, arresto tramite ruota sterzabile con fermo. Grande capacità del recipiente 35 l, capacità per liquidi 19 l. Interruttore On/Off ed interruttore per la pulizia automatica del filtro con LED verde integrato per la segnalazione della pulizia automatica del filtro in stand-by. Adattatore per il collegamento di un elettrotensile all'aspiratore, adattabile al bocchettone di aspirazione dell'elettrotensile impiegato. Tubo flessibile di aspirazione 2,5 m, pratica prolunga del tubo flessibile di aspirazione 2,5 m, ergonomica impugnatura a gomito, 2 tubi di aspirazione ad innesto in metallo cromato 0,5 m per adattare la lunghezza a tubi flessibili di aspirazione di diametro diverso (21, 27, 35 mm) e tappo di chiusura per il bocchettone del tubo flessibile di aspirazione. Bocchetta di aspirazione da giunti e fessure. Grande raggio di lavoro grazie al lungo cavo di alimentazione 7,5 m. Con dispositivi di fissaggio per cavo di alimentazione, tubo flessibile di aspirazione ed accessori. Pratica maniglia di trasporto.

REMS Pull M è idoneo e certificato per aspirare polveri nocive di classe M secondo EN 60335-2-69, con controllo elettronico della portata volumetrica, selettore per adattare la potenza di aspirazione a tubi flessibili di aspirazione di diametro diverso (21, 27, 35 mm) e tappo di chiusura per il bocchettone del tubo flessibile di aspirazione.

### Pulizia continua automatica del filtro

REMS Pull L e REMS Pull M con innovativa e brevettata pulizia automatica del filtro, impedisce che la polvere intasi il filtro, particolarmente efficace in applicazioni con polveri sottili. Il filtro a pieghe viene pulito automaticamente ogni 15 s tramite potenti flussi d'aria. Durante la pulizia la forza aspirante rimane invariata. Sistema brevettato di filtro a pieghe.

### Azionamento

Robusto e potente motore di bypass, 1200 W, con turbina di alta potenza. Alta potenza di aspirazione, regolabile in continuo fino ad una portata d'aria ≤ 74 l/s, per l'adattamento ottimale alla superficie ed al materiale da aspirare.

### Spegnimento automatico

Limitazione del livello di riempimento con spegnimento automatico al raggiungimento del livello massimo del liquido durante l'aspirazione di liquidi conduttori di elettricità.

### Accensione/spegnimento automatico elettrotensile

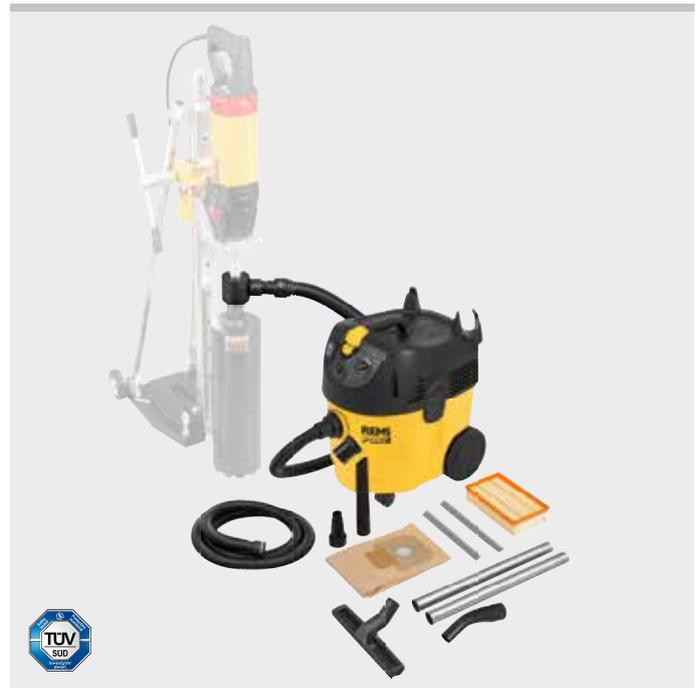
Presa per elettrotensili fino a 2200 W integrata nell'aspiratore, con accensione/spegnimento elettronico automatico. Accendendo o spegnendo l'elettrotensile, anche l'aspiratore si accende o si spegne automaticamente. Per lavorare comodamente.

### Sistema antistatico (REMS Pull M)

Le cariche elettrostatiche vengono scaricate alla parte superiore dell'aspiratore, che prevede apposita messa a terra, tramite i tubi di aspirazione metallici, l'impugnatura E, il tubo flessibile E, la prolunga del tubo flessibile E ed il raccordo del tubo flessibile che sono dei conduttori elettrici.

### Aspirazione di acqua

Per aspirare acqua è necessario il filtro a pieghe PES. Se necessario, utilizzare un sacchetto filtrante per materiale bagnato o un sacchetto di polietilene. I sacchetti filtranti per materiale bagnato separano l'acqua dalle sostanze solide aspirate. I sacchetti di polietilene semplificano lo smaltimento dello sporco ed impediscono accumuli di sporco all'interno del contenitore.



Aspiratori e depolveratori certificati per raccogliere polveri nocive secondo EN 60335-2-69.



Aspirazione di polveri nocive durante lavori di scanalatura e taglio: REMS Pull M Set



Aspirazione di polveri nocive durante lavori di carotaggio a secco: REMS Pull M Set D

### Aspirazione della polvere secondo EN 60335-2-69

Nella lavorazione di materiali minerali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muratura ed intonaco si produce una grande quantità di polvere minerale nociva contenente quarzo (polvere sottile di quarzo). L'inalazione di polvere sottile di quarzo è nociva. La norma EN 60335-2-69 prescrive l'utilizzo di un aspiratore di sicurezza per polveri di classe M o superiore per aspirare polveri nocive in caso di valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

### La fornitura comprende

**REMS Pull Set.** Aspiratore elettrico di materiale asciutto e bagnato per uso industriale. Per aspirare polveri, sporco e liquidi. Ideale per la depolverazione durante lavori di fenditura, taglio, foratura, carotaggio e levigatura. Certificato come aspiratore e depolveratore per polveri nocive secondo EN 60335-2-69<sup>1)</sup>. Motore di bypass 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Interruttore On/Off ed interruttore per la pulizia automatica del filtro con LED verde integrato. Interruttore della potenza di aspirazione per la regolazione in continuo della portata d'aria ≤ 74 l/s. Limitazione del livello con spegnimento automatico. Pulizia automatica del filtro. Presa per elettrotensili fino a 2200 W, con accensione/spegnimento elettronico automatico. Grande capacità del recipiente 35 l, capacità per liquidi 19 l. Carrellato, 2 ruote e ruota sterzabile con o senza arresto. Cavo di alimentazione 7,5 m. 1 sacchetto filtrante di carta, 1 filtro a pieghe di carta. 2 tubi di aspirazione metallici, ognuno 0,5 m, impugnatura, tubo flessibile di aspirazione 2,5 m, prolunga per tubo flessibile di aspirazione 2,5 m. Bocchetta di aspirazione 300 mm per materiale asciutto/bagnato, con rotelle, spazzole, inserti in gomma. Bocchetta di aspirazione per giunti e fessure. Adattatore tubo flessibile di aspirazione/elettrotensile. Dispone di supporti per cavo di alimentazione, tubo flessibile di aspirazione ed accessori. In scatola.

Articolo	Versione	Cod.art.
<b>Pull L Set</b>	Polveri di classe L. Valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 1 mg/m <sup>3</sup> , grado di permeabilità ≤ 1 %.	185500
<b>Pull L Set W</b>	REMS Pull L Set con filtro a pieghe PES resistente all'acqua e dispositivo di aspirazione dell'acqua. Ideale per aspirare il fango prodotto durante il carotaggio ad umido con colonne REMS.	185503
<b>Pull M Set</b>	Polveri di classe M. Valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m <sup>3</sup> , grado di permeabilità ≤ 0,1 %. Controllo elettronico della portata volumetrica con segnale acustico. Selettore diametro del tubo flessibile di aspirazione. Tappo di chiusura per il bocchettone del tubo flessibile di aspirazione. Sistema antistatico con tubi di aspirazione metallici conduttori, impugnatura, tubo flessibile di aspirazione, prolunga del tubo flessibile di aspirazione, manicotto di collegamento del tubo flessibile di aspirazione.	185501
<b>Pull M Set D</b>	REMS Pull M Set con rotore aspirante per l'aspirazione della polvere. Ideale per aspirare polveri nocive nel carotaggio a secco con REMS Picus S1, Picus SR, Picus S3, ecc.	185504

Aspirazione di fango prodotto durante il carotaggio ad umido con colonne REMS: REMS Pull L Set W



Aspirazione di polveri nocive durante lavori di scanalatura e taglio: REMS Pull L Set



REMS Pull L Set



Aspiratore di sicurezza per polveri di classe L



Aspiratore di sicurezza per polveri di classe M



REMS Pull M Set

### Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Sacchetto filtrante di carta, confezione da 5 pezzi,</b> cellulosa, 2 strati, per l'aspirazione di materiali asciutti, certificazione M, per sporco normale, polveri sottili	185510
<b>Sacchetto filtrante di tessuto, confezione da 5 pezzi,</b> poliestere, 3 strati, antistrappo, per aspirare materiali umidi ed asciutti, certificazione M, per sporco normale, polveri sottili, polveri abrasive, sporco umido	185511
<b>Sacchetto filtrante per materiale bagnato, confezione da 5 pezzi,</b> tessuto di filato carta-poliestere, antistrappo, per aspirare materiali bagnati ed asciutti, per polveri abrasive, sporco bagnato, liquidi	185512
<b>Sacchetto di polietilene, confezione da 10 pezzi,</b> per aspirare polveri asciutte e bagnate non nocive, per sporco normale, polveri sottili, polveri abrasive, sporco bagnato, liquidi. Impedisce l'imbrattamento del contenitore.	185513
<b>Filtro a pieghe di carta,</b> cellulosa, rivestito di nanoparticelle, 1 unità, per aspirare materiali asciutti, certificazione M	185514
<b>Filtro a pieghe di PES,</b> poliestere, rivestito di nanoparticelle, 1 unità, resistente all'acqua, imputrescibile, lavabile con acqua, per aspirare materiali bagnati ed asciutti, certificazione M	185515
<b>Adattatore tubo flessibile di aspirazione/elettrotensile</b>	185527



<sup>1)</sup> Osservare le disposizioni nazionali sulla raccolta e lo smaltimento di polveri nocive.



# Asciugatura Deumidificazione



**Deumidificatore dell'aria/  
asciugatore per edilizia**

**252**

Potente deumidificatore dell'aria/asciugatore per edilizia di alta efficienza per asciugare ambienti, ad esempio in seguito a danni causati dall'acqua e inondazioni, per deumidificare scantinati ammuffiti, ecc. e per accelerare l'asciugatura di calcestruzzo, muri, intonaco, massetti, ecc. Per l'uso artigianale ed industriale.

Potere deumidificante	≤ 80 l/24 h
Portata d'aria	≤ 850 m <sup>3</sup> /h

## REMS Secco – per asciugare e deumidificare.

### Impiego universale

Potente deumidificatore dell'aria/asciugatore per edilizia di alta efficienza per asciugare ambienti, ad esempio in seguito a danni causati dall'acqua e inondazioni, per deumidificare scantinati ammuffiti, ecc. e per accelerare l'asciugatura di calcestruzzo, muri, intonaco, massetti, ecc. Per l'uso artigianale ed industriale.

### Struttura

Struttura compatta e maneggevole in stabile alloggiamento in lamiera di acciaio verniciata a polveri. Peso 54 kg. Zona di aspirazione dell'aria di grandi dimensioni con filtro dell'aria lavabile. Igrostatto elettronico per regolare l'umidità finale dell'aria: spegnimento automatico al raggiungimento dell'umidità nominale dell'aria, riaccensione automatica se l'umidità dell'aria aumenta di nuovo. Uscita laterale dell'aria per un'ottimale circolazione dell'aria. Tubo flessibile di scarico della condensa in un recipiente di raccolta da 11,5 l (accessorio), conducibile all'esterno di lato, per scaricare la condensa in un recipiente da approntare o direttamente a una condotta di scarico. Interruttore di selezione del funzionamento con o senza recipiente interno di raccolta della condensa da 11,5 l. Spegnimento automatico con relativo segnale al raggiungimento del livello massimo della condensa nel recipiente interno da 11,5 l. Indicatore delle ore di funzionamento e indicatore dell'energia elettrica assorbita, per la notifica ad un eventuale liquidatore incaricato/committente. Presa per cavo di alimentazione amovibile. Pratico alloggiamento per il cavo di alimentazione durante il trasporto. Stabile telaio carrellato in tubolari di acciaio con ruote grandi per un facile trasporto, anche su scale. Il lato posteriore del telaio permette di far scivolare la macchina verso il basso o verso l'alto, ad esempio durante lo scarico da o il carico su una vettura.

### Gruppo frigorifero

Elevato potere deumidificante grazie al gruppo frigorifero di qualità con efficientissimo compressore rotante e potente motore a condensatore 230 V, 1200 W, con sistema di sbrinamento automatico a gas caldo, per il funzionamento continuo. Funzionamento molto silenzioso, adatto anche per ambienti abitati. Potere deumidificante ≤ 80 l/24 h, portata d'aria ≤ 850 m<sup>3</sup>/h. Refrigerante R-407C di qualità.

### Centralina di comando elettronica

Display da 3" illuminato con tecnologia LCD, diagonale dello schermo di 70 mm, con chiara indicazione dell'umidità effettiva e nominale dell'aria, delle ore di funzionamento, dello stato operativo del gruppo frigorifero, della funzione di sbrinamento, della funzione di protezione del compressore e del funzionamento per il recipiente interno di raccolta della condensa da 11,5 l. Tasti per regolare l'umidità finale dell'aria tra 30% e 90% in incrementi dell'1% e per impostare il funzionamento continuo. Funzione memory per memorizzare le impostazioni, che vengono riprese in automatico dopo un black-out elettrico.

### Set di uscita dell'aria

Tubo flessibile di grandi dimensioni Ø200 mm, lunghezza 10 m, per l'uscita dell'aria, con occhielli metallici di fissaggio per poterlo appendere o fissare, con flangia di collegamento, per diffondere l'aria di scarico nell'ambiente, per deumidificare cavità, ad esempio controsoffitti, e per indirizzare il getto d'aria su superfici bagnate (accessorio).





## La fornitura comprende

**REMS Secco 80 Set.** Deumidificatore dell'aria/asciugatore per edilizia elettrico ad uso professionale. Per asciugare ambienti, per deumidificare scantinati, ecc. e per asciugare calcestruzzo, muri, intonaco, gettate, ecc. Gruppo frigorifero con compressore rotante e motore a condensatore 230 V, 50 Hz, 1200 W, con sistema di sbrinamento automatico a gas caldo, per l'utilizzo continuo. Funzionamento molto silenzioso. Potere deumidificante  $\leq 80$  l/24 h, portata d'aria  $\leq 850$  m<sup>3</sup>/h. Centralina di comando elettronica con display da 3" illuminato e funzione memory. Igrostato elettronico, indicatore delle ore di funzionamento, indicatore dell'energia elettrica assorbita. Filtro dell'aria. In stabile alloggiamento in lamiera di acciaio su telaio carrellato di tubolari di acciaio con ruote grandi. In scatola.

	Cod.art.
	132010

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.
<b>Recipiente di raccolta della condensa da 11,5 l</b> per scaricare la condensa all'interno dell'alloggiamento in lamiera di acciaio.	132100
<b>Set di uscita dell'aria</b> , costituito da tubo flessibile dell'aria di scarico $\varnothing 200$ mm, lunghezza 10 m, con occhielli metallici di fissaggio per la sospensione sul posto, con flangia di collegamento, per diffondere l'aria di scarico nell'ambiente, per deumidificare cavità, ad esempio controsoffitti, e per indirizzare il getto d'aria su superfici bagnate.	132104



# Indice analitico

## A

Accordo per la concessione di garanzia.....	172
Akku-Cat ANC VE.....	61
Akku-Curvo.....	118, 119
Akku-Ex-Press Cu ACC.....	185
Akku-Ex-Press P.....	188
Akku-Ex-Press P ACC.....	187
Akku-Ex-Press Q & E ACC.....	190
Akku-Nano.....	75
Akku-Press.....	150
Akku-Press ACC.....	151
Amigo.....	25
Amigo 2.....	26
Amigo 2 Compact.....	27
Amigo E.....	24
Anelli a pressare.....	128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170
Apparecchio aspirante e di pulizia a pressione.....	214
Aquila 3B.....	92
Aquila WB.....	92
Asciugatura.....	251
Aspiratore di materiale asciutto e bagnato.....	248, 249
Aspirazione di materiali asciutti e bagnati.....	231
Avvitatore a batteria.....	91
Ax-Press 25 / 25 L ACC.....	176, 177
Ax-Press 30.....	181
Ax-Press HK / H.....	178

## B

Banchi di lavoro pieghevoli.....	93
Banco morsa portatile per la lavorazione di tubi con morsa a catena per tubi.....	92
Blitz.....	200
Bussole a cambio rapido.....	28
Bussole S a cambio rapido.....	23

## C

CamScope / CamScope S.....	210, 211
CamScope Wi-Fi.....	208, 209
CamSys.....	212, 213
Carotatrice elettrica per corone diamantate.....	232, 233, 234, 235, 238, 239
Carotatrice elettrica per corone diamantate, con Speed-Regulation.....	236, 237
Carotatrici diamantate.....	231
Cat ANC VE.....	57
Catch S.....	90
Catch W.....	90
Cento.....	76, 77
Cesoie per tubi.....	80, 81
CleanH.....	103
CleanM.....	103
Cobra 22/32.....	216, 217, 218, 219
Collaudo a pressione.....	97
Collum RG.....	49
Conferme di idoneità.....	171
Congelare.....	203
Congelatubi.....	204
Congelatubi elettrico.....	205
Contact 2000.....	199
Corone diamantate universali.....	242
Corone diamantate universali LS.....	243
Curvare.....	107
Curvatubi a batteria.....	118, 119
Curvatubi elettrico.....	114, 115, 116, 117
Curvatubi manuale.....	108, 109, 120
Curvatubi oleodinamico.....	112, 113
Curvatubi oleodinamico manuale.....	110, 111
Curvo.....	114, 115
Curvo 50.....	116, 117
Cut 110 Cu-INOX.....	83
Cut 110 P.....	82
Cu-Vlies.....	198

## D

Detergente per macchine.....	103
Deumidificatore dell'aria/asciugatore per edilizia elettrico.....	252, 253
Deumidificazione.....	251
Disinfezione.....	97
Dispositivo per filettare.....	39
Dispositivo per scanalare.....	48
DueCento.....	78, 79

## E

Eco-Press.....	144
----------------	-----

EMSG 160.....	222
E-Push 2.....	99
Eskimo.....	204
Espandere.....	183
Espansore a batteria con segnale di spegnimento.....	188
Espansore elettrico per tubi.....	194, 195
Espansore elettroidraulico per tubi con ritorno automatico.....	191
Espansore manuale per tubi.....	184, 186
Espansore per tubi a batteria con ritorno automatico.....	185, 187, 190
Espansore per tubi per l'uso ad una sola mano.....	186
Estrarre.....	183
Estrattore elettrico per tubi.....	193, 195
Estrattore manuale per tubi.....	192
Eva.....	22
Ex-Press Cu.....	184
Ex-Press H.....	186
Ex-Press P.....	186

## F

Filettare.....	21
Filettrice.....	30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 44, 45
Filiera a cricco con bussole a cambio rapido.....	22
Filiera elettrica con bussole a cambio rapido.....	24, 25, 26, 27
Flussaggio.....	97
Frijo 2.....	205

## G

Giratubi modello svedese.....	90
-------------------------------	----

## H

Helix VE.....	91
Herkules.....	94
Hot Dog 2.....	198
Hurrican.....	193
Hurrican H.....	192
Hydro-Swing.....	110, 111

## I

Ispezione di tubazioni e canali.....	207
--------------------------------------	-----

## J

Jumbo.....	93
Jumbo E.....	93

## K

Krokodil 125/180 SR.....	246, 247
--------------------------	----------

## L

Lame da sega.....	63
Lame da sega speciali.....	62
Lame universali.....	62
Lampada Akku-LED.....	95
Lampada portatile e con appoggio.....	95
Lega saldante dolce Sn97Cu3, ISO 9453:2014.....	201
Lega saldante dura ISO 17672-CuP 179.....	201
Lot Cu 3.....	201
Lot P6.....	201

## M

Macchina da taglio per tubi.....	76, 77, 78
Macchine elettriche per la pulizia delle tubazioni.....	216, 217
Macho.....	200
Magnum (fino a 2").....	32, 33
Magnum (fino a 3").....	34, 35
Magnum (fino a 4").....	36, 37
Magnum RG.....	50, 51
Matrici e contromatrici.....	121
Mini-Cobra.....	214
Mini-Cobra S.....	215
Mini-Press 22V ACC.....	127
Mini-Press ACC.....	126
Montare.....	89
Morsa a catena per tubi per banco di lavoro.....	92
MSG.....	223
Multi-Push.....	100, 101, 102, 103

## N

Nano.....	74
Nippelfix.....	46

# Indice analitico

Nippelspinner .....	46	Sbavare .....	67
NoCor .....	103	Sbavatore esterno ed interno per tubi .....	64, 85, 86, 87
<b>O</b>		Sbavatore interno per tubi .....	85
Olio da taglio .....	47	Sbavatore universale .....	85
<b>P</b>		Scanalare .....	21
Panno per pulizia .....	198	Scanalare e tagliare muri con disco diamantato .....	231
Pasta disossidante dolce composta di polvere saldante, Sn97Cu3 secondo ISO 9453:2014 e disossidante 3.1.1.C, EN 29454-1:1994 .....	201	Scanalatrice .....	49, 50, 51
Paste Cu 3 .....	201	Scanalatrice elettrica per muri a disco diamantato per tracciare e tagliare .....	246, 247
Peroxi Color .....	103	Secco 80 .....	252, 253
Pettini .....	28, 38	Sega circolare per tubi .....	64
Pettini Strehler .....	42	Sega circolare universale per metalli con impianto di lubrefrigerazione automatica .....	65
Pettini Strehler e portapettini .....	42	Segare .....	53
Picus S1 .....	232, 233	Seghetti elettrici .....	54, 55
Picus S2/3,5 .....	238, 239	Seghetti elettrici per tubi .....	58, 59
Picus S3 .....	234, 235	Seghetto elettrico universale .....	56, 57
Picus SR .....	236, 237	Seghetto pneumatico .....	60
Pinza troncatrice M .....	173	Seghetto universale a batteria .....	61
Pinza troncatrice Mini M .....	143	Sinus .....	120
Pinze a pressare .....	152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170	Sistema d'ispezione elettronico con telecamera .....	212, 213
Pinze a pressare Mini .....	128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142	Smussare .....	67
Pinze regolabili .....	90	Smussatori per tubi .....	84
Polifusori a termoelemento .....	223	Solar-Push .....	104, 105
Pompa provaimpanti elettrica .....	99	Spezial .....	47
Pompa provaimpanti manuale per collaudo .....	98	SSG .....	228
Power-Ex-Press Q & E ACC .....	191	SSM 160KS .....	225
Power-Press .....	146	SSM 160RS .....	224
Power-Press ACC .....	147, 148	SSM 250KS .....	226
Power-Press SE .....	145	SSM 315RF .....	227
Pressatrice assiale a batteria .....	181	Sturatubi elettrico .....	215
Pressatrice assiale a batteria con ritorno automatico .....	176, 177	Sturatubi per azionamento manuale ed elettrico .....	214
Pressatrice assiale ad una mano .....	178	Supporti .....	240
Pressatrice assiale manuale .....	178	Supporti materiale .....	94
Pressatrice radiale a batteria con ritorno automatico .....	151	Swing .....	108, 109
Pressatrice radiale a batteria con segnale di spegnimento .....	150	<b>T</b>	
Pressatrice radiale a batteria Mini con ritorno automatico .....	126, 127	Tabelle filettature .....	43
Pressatrice radiale elettrica .....	145	Tagliacavo .....	173
Pressatrice radiale elettrica con segnale di spegnimento .....	146	Tagliare .....	67
Pressatrice radiale elettroidraulica con ritorno automatico .....	147, 148	Tagliatubi .....	68, 69, 70, 71, 83
Pressatrice radiale manuale .....	144	Tagliatubi a batteria .....	75
Pressatura assiale .....	175	Tagliatubi elettrico .....	74
Pressatura radiale .....	123	Tagliatubi e smussatore .....	82
Protezione .....	97	Telecamera-endoscopio a radiotecnica .....	210, 211
Pulizia di tubazioni e canali .....	207	Telecamera-endoscopio a radiotecnica con tecnologia WiFi .....	208, 209
Pull L / M .....	248, 249	Termopialtra per saldatura di testa .....	228
Pull-Push .....	214	Teste portafilere per filiere tonde / anelli intermedi / boccole guida .....	29
Puma VE .....	56	Testine a pressare .....	179, 180
Punte diamantate per la foratura a secco .....	244	Testine espansore P .....	189
Punte per piastrelle .....	244	Tiger ANC pneumatic .....	60
Push .....	98	Tiger ANC/ VE/SR .....	58, 59
Python .....	112, 113	Tornado .....	30, 31
<b>R</b>		Turbo Cu-INOX .....	64
RAG .....	84	Turbo K .....	65
RAS Cu .....	70	Twist .....	194
RAS Cu-INOX .....	68, 69	Twist/Hurrican .....	195
RAS P .....	71	<b>U</b>	
RAS St .....	68	Unimat 75 .....	40, 41
REG 3-35 .....	85	Unimat 77 .....	44, 45
REG 8-35 .....	86	Unità di pulizia e di protezione di sistemi di riscaldamento .....	103
REG 10-42 .....	86	Unità di sanificazione per impianti di acqua potabile .....	103
REG 10-54 .....	87	Unità elettriche di riempimento e lavaggio .....	104, 105
REG 10-54 E .....	87	Unità elettronica di flussaggio e provaimpanti con compressore .....	100, 101, 102, 103
REG St ¼-2" .....	85	<b>V</b>	
REG Universal .....	85	V-Jet H .....	103
Riempimento .....	97	V-Jet TW .....	103
ROS .....	80, 81		
Rotelle .....	72		
<b>S</b>			
Saldamanicotti elettrici .....	222		
Saldare .....	197		
Saldare tubi di plastica .....	221		
Saldatore elettrico .....	198		
Saldatore turbo a gas acetilene .....	200		
Saldatore turbo a gas propano .....	200		
Saldatrice a termopialtra per saldatura di testa .....	224, 225, 226, 227		
Saldatrice elettrica .....	199		
Sanificazione .....	97		
Sanitol .....	47		

# Indice degli articoli

Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina
043054	Z		102, 105	130208	Z		204	150926	Z		189	170011	Z		218
045159	Z		102	130209	Z		204	150943	Z		189	170012	Z		218
047069	Z		102	130410	Z		204	150944	Z		189	170022	E		215
074021	Z		192	130415	Z		204	150945	Z		189	170200	Z		214, 218
074041	Z		192	130430	Z		204	150946	Z		189	170201	Z		214-215
076117	Z		192	130450	Z		204	150947	Z		189	170205	Z		214-215
079003	Z		241-243	130455	Z		204	150950	Z		189	170300	H		214
079005	Z		241	130460	Z		204	150952	Z		189	171150	Z		218
079006	Z		241	130465	Z		204	150957	Z		189	171151	Z		218
079010	Z		241	130470	Z		204	150958	Z		189	171200	Z		218
079012	Z		241-243	130475	Z		204	151000	E		193	171201	Z		218
079013	Z		241	130480	Z		204	151002	E		193	171205	Z		218
079018	Z		241	130485	Z		204	151003	H		192	171210	Z		218
079019	Z		241	130490	Z		204	151004	H		192	171250	Z		219
090015	Z		103	130495	Z		204	151005	H		192	171265	Z		219
091072	Z		103	131011	M		205	151010	E		193	171270	Z		219
091073	Z		103	131110	Z		205	151105	Z		192-193, 195	171275	Z		219
110000	Z		46	131156	Z		205	151110	Z		192-193, 195	171280	Z		219
110100	Z		46	131157	Z		205	151120	Z		192-193, 195	171290	Z		219
110200	Z		46	131158	Z		205	151125	Z		192-193, 195	171291	Z		219
110300	Z		46	131160	Z		205	151130	Z		192-193, 195	171305	Z		219
110400	Z		46	132010	M		253	151140	Z		192-193, 195	171306	Z		219
110500	Z		46	132100	Z		253	151145	Z		192-193, 195	171340	Z		219
110600	Z		46	132104	Z		253	151150	Z		192-193, 195	171341	Z		219
110620	Z		46	140100	V	4	47	151155	Z		192-193, 195	172000	Z		217
110621	Z		46	140101	V		47	151160	Z		192-193, 195	172010	M		217
111000	Z		46	140103	V		47	151165	Z		192-193, 195	172011	M		217
111100	Z		46	140105	V	12	47	151170	Z		192-193, 195	172012	M		217
111200	Z		46	140106	V	15	47	151175	Z		192-193, 195	172050	Z		218
111300	Z		46	140110	V	4	47	151200	Z		192-193, 195	172051	Z		218
111400	Z		46	140113	V		47	151210	Z		192-193, 195	172150	Z		218
111500	Z		46	140115	V	12	47	151230	Z		192-193, 195	172151	Z		218
111620	Z		46	140116	V	15	47	151240	Z		192-195	172154	Z		218
111621	Z		46	140119	V	15	103	151402	Z		192-195	172200	Z		218
111700	Z		46	140120	V	15	115, 117, 119-120	151600	Z		193-195	172201	Z		218
111800	Z		46	150000	H		184	151615	Z		222	172203	Z		218
111900	Z		46	150005	H		184	151618	Z		192	172205	Z		218
113000	H		68	150006	H		184	152106	Z		200	172210	Z		218
113100	H		68	150007	H		184	152109	Z		200	172250	Z		219
113200	H	10	68	150008	H		184	153020	H		109	172265	Z		219
113210	V	10	69, 72, 82-83	150010	H		184	153021	H		109	172270	Z		219
113213	V	10	69, 72	150017	H		184	153022	H		109	172275	Z		219
113220	V	10	72	150018	H		184	153023	H		109	172280	Z		219
113225	V	10	70, 72	150019	H		184	153025	H		109	172281	Z		219
113240	H	10	68	150020	H		184	153026	H		109	172290	Z		219
113241	H	10	68	150021	H		186	153027	H		109	172291	Z		219
113300	H	10	69	150022	H		186	153028	H		109	172293	Z		219
113320	H	8	70	150023	H		186	153029	H		109	172305	Z		219
113330	H	8	69	150025	H		186	153100	Z		109	172310	Z		219
113340	H	10	70	150026	H		186	153115	Z		109, 111	172340	Z		219
113350	H	10	69	150027	H		186	153125	Z		109	172341	Z		219
113351	H	10	69	150028	H		186	153140	Z		109	172610	Z		219
113360	Z		69-70, 85	150029	H		186	153155	Z		109, 111	172611	Z		219
113370	H	70		150033	H		186	153160	Z		109, 111	172612	Z		219
113380	H	69		150100	Z		184	153170	Z		109, 111	174000	Z		217
113400	H	69		150105	Z		184	153175	Z		109, 111	174010	M		217
113401	H	69		150110	Z		184	153180	Z		109, 111	174011	M		217
113410	H	70		150120	Z		184	153185	Z		109, 111	174012	M		217
113500	H	69		150125	Z		184	153190	Z		109, 111	174050	Z		218
113810	H	86		150130	Z		184	153195	Z		109, 111	174101	Z		218
113815	Z		86	150140	Z		184	153200	Z		109, 111	174150	Z		218
113825	H	10	86	150145	Z		184	153205	Z		109, 111	174154	Z		218
113830	H	10	87	150150	Z		184	153210	Z		109, 111	174200	Z		218
113835	H	10	87	150155	Z		184	153265	Z		109	174201	Z		218
113840	Z		77	150160	Z		184	153270	Z		109	174203	Z		218
113900	H	10	85	150165	Z		184	153500	H		111	174205	Z		218
113910	H	10	85	150170	Z		184	153501	H		111	174210	Z		218
115000	H		98	150175	Z		184	153520	H		111	174250	Z		219
115001	H		98	150180	Z		184	153521	H		111	174265	Z		219
115045	Z		98-99, 102	150185	Z		184	153522	H		111	174270	Z		219
115110	Z		98-99	150190	Z		184	153523	H		111	174275	Z		219
115140	Z		102	150195	Z		184	153525	H		111	174282	Z		219
115217	Z		105	150205	Z		184	153526	H		111	174291	Z		219
115220	Z		105	150210	Z		184	153527	H		111	174293	Z		219
115221	Z		105	150220	Z		184	153528	H		111	174295	Z		219
115311	M		105	150225	Z		184	153529	H		111	174296	Z		219
115312	M		105	150230	Z		184	153570	H		111	174305	Z		219
115314	Z		105	150235	Z		184	154000	H		120	174306	Z		219
115315	Z		105	150240	Z		184	154001	H		120	174310	Z		219
115319	Z		105	150245	Z		184	154002	H		120	174311	Z		219
115323	S		105	150250	Z		184	154003	H		120	174340	Z		219
115324	Z		105	150500	Z		184	154004	H		120	174341	Z		219
115325	Z		105	150510	Z		186	154010	H		120	175000	Z		213
115326	Z		105	150550	H		186	154160	Z		120	175007	M		213
115375	Z		105	150600	Z		184, 186	156000	E		194	175008	M		213
115500	M		99	150812	Z		189	156002	E		194	175010	M		213
115602	Z		103	150814	Z		187	156004	E		194	175011	Z		213
115604	Z		103	150826	Z		189	156010	E		195	175012	Z		213
115605	Z		103	150828	Z		189	156012	E		195	175016	Z		213
115607	Z	6	103	150842	Z		189	156014	E		195	175018	Z		213
115608	Z	6	103	150843	Z		189	156150	Z		194-195	175026	Z		213
115609	Z		102	150845	Z		189	156200	Z		194-195	175057	Z		213
115610	M		102	150846	Z		189	156225	Z		194-195	175058	Z		213
115611	M		102	150849	Z		189	156250	Z		194-195	175102	Z		209, 211
115612	Z		103	150851	Z		187	156255	Z		194-195	175103	Z		209, 211
115621	Z		102	150855	Z		189	156300	Z		194-195	175104	Z		209, 211
115633	S		102	150858	Z		189	156350	Z		194-195	175105	Z		209, 211
115661	Z		102	150868	Z		189	156375	Z		194-195	175106	Z		209, 211
115667	Z		102	150873	Z		189	156400	Z		194-195	175110	E		211
115703	S		103	150882	Z		189	156425	Z		194-195	175111	E		211
116000	H		90	150883	Z		189	156450	Z		194-195	175112			

# Indice degli articoli

Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina
180020	E		233	255103	Z		227	341432	S		38	520025	Z		23
180028	E		235	256020	E		223	341433	S		38	520026	Z		23
180029	E		235	256042	Z		223	341434	S		38	520056	Z		23
180030	E		239	256211	E		223	341435	S		38	521000	Z		28
180031	E		233	256220	E		223	341436	S		38	521002	Z		28
180052	Z		242-243	256231	E		223	341437	S		38	521010	Z		28
180053	Z		242-243	256240	E		223	341438	S		38	521012	Z		28
180054	Z		242-243	256242	Z		223	341439	S		38	521020	Z		28
180055	Z		242-243	256320	E		223	341440	S		38	521022	Z		28
180056	Z		242-243	256342	Z		223	341441	S		38	521026	Z		23
180150	Z		241	256400	Z		223	341442	S		38	521030	Z		28
180155	Z		241-243	256410	Z		223	341443	S		38	521032	Z		28
180160	Z		241, 249	256420	Z		223	341444	S		38	521036	Z		23
180600	Z		233, 235, 237	256430	Z		223	341445	S		38	521040	Z		28
181010	V		242	256440	Z		223	341446	S		38	521042	Z		28
181015	V		242	256450	Z		223	341466	S		38	521046	Z		23
181020	V		242	256460	Z		223	341467	S		38	521050	Z		28
181025	V		242	256470	Z		223	341468	S		38	521052	Z		28
181030	V		242	256480	Z		223	341469	S		38	521056	Z		23
181035	V		242	256490	Z		223	341470	S		38	521060	Z		28
181040	V		242	256500	Z		223	341471	S		38	521062	Z		28
181045	V		242	256510	Z		223	341472	S		38	521066	Z		23
181050	V		242	256520	Z		223	341473	S		38	521070	Z		28
181057	V		242	256530	Z		223	341474	S		38	521072	Z		28
181060	V		242	261001	E		222	341475	S		38	521080	Z		28
181065	V		242	290000	H		71	341476	S		38	521082	Z		28
181070	V		242	290016	V	10	71-72	341477	S		38	521100	Z		28
181075	V		242	290050	H		71	341478	S		38	521102	Z		28
181080	V		242	290100	H		71	341479	S		38	521110	Z		28
181085	V		242	290116	V	10	71-72	341480	S		38	521112	Z		28
181090	V		242	290200	H		71	341481	S		38	521120	Z		28
181095	V		242	290216	V	10	71-72	341482	S		38	521122	Z		28
181410	V		243	290300	H		71	341483	S		38	521130	Z		28
181415	V		243	290316	V	5	71-72	341484	S		38	521132	Z		28
181420	V		243	290400	H		82	341485	S		38	521140	Z		28
181425	V		243	290410	H		83	341486	S		38	521142	Z		28
181430	V		243	290411	H		83	341487	S		38	521150	Z		28
181435	V		243	290412	H		83	341488	S		38	521152	Z		28
181440	V		243	290420	Z		82	341489	S		38	521160	Z		28
181445	V		243	290421	Z		82	341490	S		38	521162	Z		28
181450	V		243	290422	Z		82	341491	S		38	521170	Z		28
181457	V		243	290423	Z		82	341493	S		38	521172	Z		28
181460	V		243	290424	Z		82	341494	S		38	521180	Z		28
181465	V		243	290425	Z		82	341495	S		38	521182	Z		28
181470	V		243	290426	Z		82	341496	S		38	521200	Z		28
181475	V		243	290427	Z		82	341497	S		38	521202	Z		28
181480	V		243	290430	Z		82	341498	S		38	521210	Z		28
181700	V		244	290431	Z		82	341499	S		38	521212	Z		28
181710	V		244	290432	Z		82	341614	V	10	31, 33, 35, 37, 68, 72	521220	Z		28
181711	V		244	290433	Z		82-83	344100	Z		31, 33, 35, 37, 51	521222	Z		28
181712	V		244	290437	Z		82	344105	Z		31, 33, 35, 37, 51	521230	Z		28
181713	V		244	290440	Z		82-83	344150	Z		31, 33, 35, 37, 51	521232	Z		28
181714	V		244	290444	Z		82	347000	M		31, 33, 35, 37, 48	521240	Z		28
181715	V		244	290445	Z		82	347001	M		48	521242	Z		28
182006	Z		241	290446	Z		82	347002	M		48	521250	Z		28
182009	Z		241	290447	Z		82	347003	M		48	521252	Z		28
182050	Z		241	290448	Z		82	347004	M		48	521260	Z		28
183000	Z		237	290449	Z		82	347006	M		49	521262	Z		28
183010	E		237	291000	H		81	347007	Z		48	521270	Z		28
183022	E		237	291036	Z		81	347008	M		49	521272	Z		28
183023	E		237	291037	Z		81	347009	M		49	521280	Z		28
183600	Z		240	291101	H		81	347010	Z		49	521282	Z		28
183603	Z		241	291111	Z		81	347030	Z		48	521300	Z		28
183604	Z		241	291112	Z		81	347034	Z		48	521302	Z		28
183605	Z		241	291200	H		81	347035	Z		48	521310	Z		28
183606	Z		241, 249	291201	Z		81	347040	Z		48	521312	Z		28
183607	Z		241	291220	H		81	347046	Z		48	521320	Z		28
183632	Z		237, 240	291221	Z		81	347047	Z		48	521322	Z		28
183670	Z		241	291240	H	8	80	347053	Z		48	521330	Z		28
183675	Z		241	291241	Z		80	380303	M		35	521332	Z		28
183700	Z		240	291250	H		81	380304	M		35	521340	Z		28
185000	E		247	291251	Z		81	380305	M		35	521342	Z		28
185001	Z		247	291270	H		81	380306	M		35	521350	Z		28
185010	E		247	292011	Z		84	380307	M		35	521352	Z		28
185011	E		247	292110	H		84	380308	M		35	522000	Z		22-27
185021	V		247	292210	H		84	380309	M		35	522051	Z		23
185022	V		247	340100	Z		35, 37	380310	M		35	526050	Z		22
185024	V		247	340110	Z		51	380311	M		35	526052	Z		23
185026	V		247	340200	M		31	380312	M		35	530000	Z		25
185027	V		247	340201	M		31	380313	M		35	530003	Z		24
185054	Z		247	340202	M		31	380314	M		35	530013	Z		24
185058	Z		215, 247	340206	M		31	380426	M		37	530014	Z		24
185500	M		249	340207	M		31	380427	M		37	530020	Z		25
185501	M		249	340208	M		31	380428	M		37	530022	Z		25
185503	M		249	340220	M		33	380429	M		37	530023	Z		25
185504	M		249	340221	M		33	380430	M		37	533000	Z		24-25
185510	Z		249	340222	M		33	380431	M		37	536000	Z		24-25
185511	Z		249	340226	M		33	380441	M		37	540000	Z		26
185512	Z		249	340227	M		33	380442	M		37	540001	Z		27
185513	Z		249	340228	M		33	380443	M		37	540020	Z		26
185514	Z		249	340230	M		51	380444	M		37	540022	Z		26
185515	Z		249	340231	M		51	380445	M		37	540023	Z		27
185527	Z		249	340232	M		51	380446	M		37	540024	Z		27
190000	Z		91	341000	Z		31, 33, 35, 37	380447	M		37	540025	Z		27
190010	E		91	341401	S		38	380448	M		37	541401	Z		29
190051	Z		91	341402	S		38	381000	Z		35, 37	541404	Z		29
190053	Z		91	341403	S		38	381050	Z		35	541406	Z		29
250020	E		228	341404	S		38	381401	S		38	541410	Z		29
250041	Z		228	341406	S		38	381405	S		38	541413	Z		29
250042	Z		228	341407	S		38	381410	S		38	541414	Z		29
250120	E		228	341408	S		38	381415	S		38	541415	Z		29
250142	Z		228	341409	S		38	381430	S		38	541416	Z		29
250143	Z		228	341411	S		38	381431	S		38	543000	Z		26
250220	E		228	341412	S		38	381432	S		38	543010	Z		27
250242	Z		228	341413	S		38	381433	S		38	543100			

# Indice degli articoli

Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina
560026	E		59	570610	Z		167	571780	Z		155-156, 158, 161-162, 168	573170	Z		180
560027	E		59	570620	Z		161, 167					573172	Z		180
560040	E		57	570630	Z		167	571785	Z		155-156, 158, 161-162, 168	573176	Z		180
560051	E		61	570650	Z		161, 167					573178	Z		180
561001	V		62	570670	Z		161, 167	571790	Z		155-156, 158, 161-162, 168	573180	Z		180
561002	V		62	570680	Z		167					573184	Z		180
561003	V		62	570685	Z		168	571795	Z		155-156, 158, 161-162, 168	573186	Z		180
561004	V		62	570695	Z		155, 167					573188	Z		180
561005	V		62	570715	Z		156, 161-162, 164	571855	Z		167	573190	Z		180
561006	V		62	570717	Z		154-160, 164, 170	571865	Z		173	573282	Z		181
561007	V		62	570720	Z		156-157, 160, 162, 164	571866	Z		143, 173	573320	Z		180
561008	V		62	570725	Z		156, 161-162, 164	571870	Z		173	573325	Z		180
561101	V		63	570727	Z		154-160, 164, 170	571871	Z		173	573330	Z		180
561102	V		63	570730	Z		154-162, 164, 170	571887	Z		173	573335	Z		180
561103	V		63	570735	Z		154-157, 159-162, 164, 170	571889	Z		173	573360	Z		180
561104	V		63					571890	Z		173	573364	Z		180
561105	V		63	570742	Z		154, 156-157, 159-161, 164	571891	Z		143, 173	573367	Z		180
561106	V		63					571895	Z		173	573370	Z		180
561107	V		63	570747	Z		154, 156-157, 160, 164	571896	Z		143, 173	573400	Z		180
561108	V		63	570750	Z		154, 156-157, 159-160, 162, 164, 167	571900	Z		158, 162, 164, 170	573402	Z		180
561109	V		63					571902	Z		158, 162, 164, 170	573404	Z		180
561110	V		63	570760	Z		155-156, 160-162, 164, 169-170	571932	Z		156	573406	Z		180
561111	V		63					571934	Z		156	573616	Z		180
561112	V		63	570765	Z		154-164, 167-170	571980	Z		159	573624	Z		180
561113	V		63	570770	Z		154-156, 158-164, 167-170	572101	Z		145	573628	Z		180
561114	V		63					572111	Z		145	573630	Z		180
561115	V		63	570775	Z		154-164, 167-170	572365	Z		154-156, 158-164, 166-170	573632	Z		180
561116	V		63	570780	Z		154-164, 167-170					573634	Z		180
561117	V		63	570785	Z		154-164, 167-170	572385	Z		154, 156-157, 159-161, 164	573636	Z		180
561118	V		63	570790	Z		154-156, 158-164, 166-170					573638	Z		180
561119	V		63					572400	Z		154-164, 167-170	573640	Z		180
561120	V		63	570795	Z		154-156, 158-164, 166-170	572405	Z		154-164, 167-170	573642	Z		180
561121	V		63					572470	Z		158	573644	Z		180
561122	V		63					572600	Z		159, 163	573646	Z		180
561123	V		63	570845	Z		154-155, 160, 164	572605	Z		159, 163	573647	Z		179
561124	V		63	570850	Z		154-162, 164, 167	572610	Z		159, 163	573648	Z		179
561125	V		63	570855	Z		154-158, 160, 162, 164	572615	Z		159, 163	573649	Z		179
561126	V		63	570860	Z		154-162, 164, 167	572620	Z		159, 163	573652	Z		180
563000	Z		59-60	570870	Z		154-162, 164, 167	572625	Z		159, 163	574000	H		144
563008	Z		59-60	570880	Z		154-162, 164, 167	572630	Z		168	574300	H		178
563100	Z		59-60	570905	Z		168	572632	Z		168	574302	H		178
563200	Z		59-60	570910	Z		155, 157, 162, 168, 170	572634	Z		168	574352	Z		178
565051	Z		65	570915	Z		155, 157, 162, 168, 170	572636	Z		168	574430	Z		144
565225	Z		61, 119	570920	Z		162, 168	572638	Z		168	574436	Z		74-75, 144
566025	Z		61	570925	Z		155, 157, 162, 168, 170	572640	Z		168	574437	Z		178
566051	Z		56-57, 59-60	570930	Z		166, 169	572642	Z		154	574500	Z		170
570100	Z		154-157, 159, 161-162, 166-170	570932	Z		166	572644	Z		154	574502	Z		130, 132, 134-136, 139-142, 154, 156-157, 159, 161, 166, 168-169
570107	Z		154-157, 159, 161, 166-169	570935	Z		158, 165-166, 169	572646	Z		154				
570110	Z		154-170	570937	Z		166	572648	Z		154	574504	Z		130-142, 154-163, 165-166, 168-169
570112	Z		155-156, 159, 166, 169	570940	Z		158, 165-166, 169	572670	Z		164	574506	Z		130-142, 154-163, 165-166, 168-169
570115	Z		154-163, 165-169	570945	Z		158, 165-166, 169	572672	Z		164	574508	Z		130-142, 154-163, 165-166, 168-169
570117	Z		155-156, 159, 166, 169	570950	Z		158, 165-166, 169	572674	Z		164	574510	Z		130-142, 154-163, 165-166, 168-169
570120	Z		154-170	570955	Z		158, 165-166, 169	572676	Z		164	574512	Z		130-142, 154-163, 165-166, 168-169
570125	Z		154-163, 165-169	571003	Z		150	572678	Z		164	574516	Z		142, 170
570130	Z		154-170	571004	Z		151	572680	Z		164	574520	Z		130-131, 133-134, 136-137, 139-142, 154-157, 159, 161-162, 166-170
570132	Z		166, 168	571013	E		150	572687	Z		156, 160, 163, 168	574522	Z		130-142, 154-170
570135	Z		154-163, 165-169	571014	E		151	572689	Z		156, 160, 163, 168	574524	Z		130-142, 154-170
570137	Z		166, 168	571290	Z		150-151	572691	Z		156, 160, 163, 168	574526	Z		130-142, 154-170
570140	Z		154-170	571320	Z		154-155, 162, 164, 167-168	572693	Z		160, 163, 168	574528	Z		130-142, 154-170
570145	Z		154-163, 165-169	571325	Z		154-156, 158-159, 162-164, 167-168	572695	Z		160, 163, 168	574530	Z		130-135, 137-142, 154-170
570150	Z		154-170	571327	Z		154, 156	572697	Z		154-170	574532	Z		132, 134, 156, 159
570155	Z		154-163, 165-169	571330	Z		154-156, 158-159, 162-164, 167-168	572706	Z		154-170	574536	Z		139, 141, 166, 168
570160	Z		154-158, 160, 163, 166-170	571335	Z		154-156, 158, 162-164, 167-168	572708	Z		154-170	575005	Z		190
570165	Z		154-163, 165-169	571337	Z		159, 163	572801	Z		170	575006	Z		185
570170	Z		154-158, 160, 163, 166-170	571340	Z		154, 156, 158, 162-163, 168	572802	Z		170	575008	Z		177, 187
570175	Z		154-163, 165-169					572809	Z		170	575009	Z		188
570280	Z		145-147	571342	Z		159, 163	572810	Z		170	575015	E		190
570290	Z		170	571360	Z		160-161	572815	Z		162, 168-169	575016	E		185
570295	Z		170, 173	571370	Z		160-161	572816	Z		162, 168-169	575017	E		191
570300	Z		154, 162, 167-168	571375	Z		160-161	572817	Z		162, 168-169	575018	E		187
570310	Z		154-156, 160-161, 164, 167-168	571380	Z		161	572818	Z		162, 168-169	575019	E		188
570315	Z		161	571382	Z		156	572819	Z		156, 158, 161, 168	575100	Z		191
570320	Z		154-162, 164, 167-168, 170	571432	Z		156	572820	Z		156, 158, 161, 168	575278	Z		191
570330	Z		160-161	571434	Z		156	572821	Z		156, 158, 161, 168	577000	Z		147
570340	Z		154-156, 158, 160-162, 164, 167	571436	Z		156	572822	Z		168	577001	Z		146
570350	Z		154-162, 164, 167-168, 170	571438	Z		156	572823	Z		168	577010	E		147
570360	Z		154, 158, 160, 162, 167-168	571440	Z		156	572824	Z		168	577011	E		146
570370	Z		154-162, 164, 167-168, 170	571442	Z		156	572828	Z		155, 158, 160, 162-164, 168-169	578001	Z		126
570380	Z		154-162, 164, 167-168, 170	571450	Z		154, 169-170	572829	Z		158-159, 162, 164, 168	578002	Z		127
570390	Z		154, 156, 158-162, 164, 168	571455	Z		154, 169-170	572830	Z		154, 157	578010	E		127
570400	Z		158	571460	Z		154, 169-170	572833	Z		168	578012	E		126
570410	Z		158	571465	Z		154, 169-170	572834	Z		168	578290	Z		126-127, 177, 185, 187-188, 190
570420	Z		158	571470	Z		154, 169-170	572837	Z		168				
570430	Z		158	571475	Z		154, 169-170					578312	Z		130-142, 133-134, 139-142
570440	Z		158	571477	Z		154, 170	572839	Z		163	578314	Z		130-142
570450	Z		158	571545	Z		91, 95, 126, 177, 185, 187-188, 190	572840	Z		163	578316	Z		130-142
570452	Z		157-159, 170					572841	Z		163	578318	Z		130-142
570															

# Indice degli articoli

Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina	Cod.art.	RG	VE	Pagina
578342	Z		133-134, 137	578588	Z		134, 137	586015	Z		119	759252	S		42
578344	Z		133-134, 140	578590	Z		134, 137	586100	Z		115, 119	759253	S		42
578346	Z		133-134, 142	578592	Z		134, 137	586150	Z		115, 119	759254	S		42
578348	Z		130-142	578594	Z		134, 137	590000	Z		113	759255	S		42
578350	Z		131, 133-134, 137	578596	Z		134, 137	590020	E		113	759256	S		42
578352	Z		130-142	578598	Z		134, 137	590021	E		113	759257	S		42
578354	Z		131-134, 137, 140, 142	578600	Z		134, 137	590022	E		113	759258	S		42
578356	Z		130-142	578602	Z		140	590051	Z		113	759259	S		42
578358	Z		130-142	578604	Z		130-139, 141-142	590052	Z		113	759260	S		42
578360	Z		130-136, 138, 140	578606	Z		130-131, 133, 135-136, 141	590053	Z		113	759261	S		42
578362	Z		130-142	578608	Z		130	590054	Z		113	759262	S		42
578364	Z		130-142	578610	Z		130	590055	Z		113	759263	S		42
578368	Z		131, 133-134, 139-141	578612	Z		130	590056	Z		113	759264	S		42
578370	Z		134, 142	578614	Z		130	590057	Z		113	759265	S		42
578372	Z		131-132, 135-136, 138, 141-142	578618	Z		140	590058	Z		113	759270	S		42
578374	Z		130-138, 140-142	578620	Z		143	590059	Z		113	759271	S		42
578376	Z		130-138, 140-142	578621	Z		143	590060	Z		113	759272	S		42
578378	Z		130-138, 140-142	578622	Z		143	590061	Z		113	759273	S		42
578380	Z		130-138, 140-142	578624	Z		130-142	590062	Z		113	759274	S		42
578382	Z		130-138, 140-142	578630	Z		132, 135, 137, 141	590111	Z		113	759275	S		42
578386	Z		130-142	578632	Z		132, 135, 137, 141	590150	Z		113	759276	S		42
578390	Z		130-135, 137-142	578634	Z		132, 135, 137, 141	590153	Z		113	759277	S		42
578392	Z		130-132, 134-136, 138, 140	578636	Z		135, 137, 141	590160	Z		113, 117	759278	S		42
578394	Z		136	578638	Z		130, 132	731200	Z		29	759279	S		42
578396	Z		130, 136, 140	578640	Z		136, 141	731205	Z		29	759280	S		42
578398	Z		130-132, 135-138, 140	578642	Z		136, 141	731210	Z		29	759281	S		42
578400	Z		130-138, 140, 142	578644	Z		136, 141	731220	Z		29	759282	S		42
578402	Z		135-136	578646	Z		136, 141	731230	Z		29	759330	S		42
578404	Z		130-138, 140	579000	Z		148	731240	Z		29	759360	S		42
578406	Z		130-138, 140, 142	579010	E		148	731250	Z		29	759361	S		42
578408	Z		130, 133-136, 140	579100	Z		165-166	731301	Z		29	759362	S		42
578410	Z		130-138, 140, 142	579101	Z		157-160, 162-166, 168	731302	Z		29	759363	S		42
578412	Z		130-138, 140, 142	579102	Z		157-160, 162-166, 168	731303	Z		29	759364	S		42
578418	Z		140	579103	Z		157-160, 163-166	731304	Z		29	759365	S		42
578420	Z		135, 140	579104	Z		156	731305	Z		29	759366	S		42
578422	Z		140	579105	Z		156	731306	Z		29	759367	S		42
578426	Z		135, 140	579106	Z		156	731307	Z		29	759368	S		42
578430	Z		135, 140	579107	Z		166	731308	Z		29	759369	S		42
578432	Z		140	579108	Z		162, 166	731309	Z		29	759370	S		42
578434	Z		138	579120	Z		148, 170	731310	Z		29	759371	S		42
578436	Z		138	579240	S		148	731311	Z		29	759372	S		42
578438	Z		138	580000	Z		115, 120	731312	Z		29	759373	S		42
578440	Z		138	580002	Z		119	731320	Z		29	759374	S		42
578442	Z		138	580010	Z		115	731321	Z		29	759375	S		42
578444	Z		133	580012	Z		115	731322	Z		29	759376	S		42
578446	Z		133	580021	Z		115	731323	Z		29	759377	S		42
578448	Z		133	580022	Z		115	731324	Z		29	759378	S		42
578450	Z		133	580023	Z		115	731325	Z		29	759379	S		42
578452	Z		133	580024	Z		115	731326	Z		29	759380	S		42
578454	Z		138	580025	Z		115	731700	Z		24-27, 85	759381	S		42
578456	Z		130-136, 138, 142	580026	Z		115	750003	U		41	759382	S		42
578458	Z		131-132, 134, 136, 138	580027	Z		115	750004	U		41	759383	S		42
578460	Z		130-136, 138, 142	580028	Z		115	751000	Z		41	759384	S		42
578462	Z		130-136, 138, 142	580029	Z		115	751040	Z		41, 45	770003	U		45
578464	Z		130-136, 138, 142	580030	Z		115	751050	Z		41, 45	770004	U		45
578466	Z		130-131, 134, 138	580031	Z		115	751060	Z		41, 45	771000	Z		45
578468	Z		130-136, 138, 140	580033	Z		115	751070	Z		41, 45	771110	S		45
578470	Z		130-134, 136, 138	580034	Z		115	751080	Z		41	771120	S		45
578472	Z		130-136, 138, 140	580035	Z		115	751090	Z		41	771130	S		45
578474	Z		130-136, 138, 140	580070	Z		119	751096	Z		41	771136	S		45
578476	Z		130-136, 138, 140	580071	Z		119	751097	Z		41	771140	S		45
578478	Z		133-134, 136, 138	580072	Z		119	751098	Z		41	771160	S		45
578480	Z		140	580073	Z		119	751100	Z		41	771170	S		45
578482	Z		131-132, 136, 140-142	580074	Z		119	751102	Z		41	771180	S		45
578484	Z		131-132, 136, 140-142	580075	Z		119	751501	S		42	771186	S		45
578486	Z		136, 140-141	580076	Z		119	751502	S		42, 45	771190	S		45
578488	Z		131-132, 136, 141-142	580077	Z		119	751503	S		42, 45	771210	S		45
578490	Z		130-131, 136, 138, 140	580078	Z		119	751504	S		42	771220	S		45
578492	Z		130-132, 134, 136-138, 140	580079	Z		119	751505	S		42	771230	S		45
578494	Z		130-132, 134, 136-138, 140	580081	Z		119	751506	S		42, 45	771240	S		45
578496	Z		130-132, 134, 136-138, 140	580082	Z		119	751507	S		42, 45	771246	S		45
578498	Z		130, 132, 134, 136-137, 140	580083	Z		119	751508	S		42	771260	S		45
578510	Z		139, 142	580084	Z		119	751509	S		42	771270	S		45
578512	Z		139	580085	Z		119	751510	S		42	771280	S		45
578514	Z		133, 138-139, 142	580086	Z		119	751511	S		42	771290	S		45
578516	Z		139	580087	Z		119	751516	S		42	771296	S		45
578518	Z		133, 138-139, 142	580088	Z		119	751517	S		42	773060	Z		45
578520	Z		133, 138-139, 142	580089	Z		119	751518	S		42	844010	E		74
578522	Z		133, 138-139, 142	580090	Z		119	751519	S		42	844011	E		75
578524	Z		135	580091	Z		119	751520	S		42	844050	Z		74-75
578526	Z		135	580092	Z		119	751521	S		42	844051	Z		74-75
578528	Z		135	580093	Z		119	751522	S		42	844510	Z		75
578530	Z		135	580094	Z		119	751523	S		42	845001	M		77
578532	Z		134, 142	580095	Z		119	751524	S		42	845003	M		77
578534	Z		130, 141-142	580096	Z		119	751525	S		42	845004	M		79
578536	Z		130, 141-142	580097	Z		119	751526	S		42	845050	Z		77, 79
578538	Z		130, 141-142	580098	Z		119	751527	S		42	845051	Z		77, 79
578540	Z		130, 141-142	580099	Z		119	751528	S		42	845052	Z		77, 79
578550	Z		140	580100	Z		117	751544	S		42	845053	Z		77, 79
578552	Z		130, 141	580110	Z		117	751545	S		42, 45	845054	Z		77
578554	Z		130, 141	581070	Z		121	751546	S		42, 45	845055	Z		77, 79
578556	Z		141	581080	Z		121	751547	S		42, 45	845057	Z		79
578558	Z		142	581110	Z		121	751548	S		42	845060	Z		79
578566	Z		130-131, 133, 135-136, 141	581130	Z		121	751549	S		42	845110	Z		77
578568	Z		130-131, 133, 135-136, 141	581150	Z		121	751550	S		42, 45	845118	Z		77
578570	Z														

# REMS

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

## Sede principale

 **Germania:** REMS GmbH & Co KG  
Postfach 1631 · D-71306 Waiblingen  
Stuttgarter Straße 83 · D-71332 Waiblingen  
Telefono +49 7151 17 07-0 · Telefax +49 7151 17 07-110  
[info@rems.de](mailto:info@rems.de)

## Filiali

 **Danimarca:** REMS Scandinavia A/S  
Snedkervej 1 · DK-4600 Køge  
Telefono +45 56 63 14 00 · Telefax +45 56 63 11 78  
[DNK@rems.de](mailto:DNK@rems.de)

 **Francia:** REMS S.à.r.l.  
2, Rue du Stade · F-67250 Hoffen  
Telefono +33 388 80 44 53 · Telefax +33 388 80 99 43  
[FRA@rems.de](mailto:FRA@rems.de)

 **Gran Bretagna:** REMS (UK) Ltd.  
Unit 5 · Ash Industrial Estate  
Flex Meadow · Harlow · Essex CM19 5TJ · U.K.  
Telefono +44 12 79 41 36 98 · Telefax +44 12 79 41 37 04  
[GBR@rems.de](mailto:GBR@rems.de)

 **Italia:** REMS S.r.l.  
Via Sirtori, 13/D · I-20017 Passirana di Rho (Milano)  
Telefono +39 02 9 30 21 11 · Telefax +39 02 9 31 02 45  
[ITA@rems.de](mailto:ITA@rems.de)

 **Polonia:** REMS POLSKA Sp. z o.o.  
Dąbrowa · Ulica Piaskowa 19  
PL 62-070 Dopiewo  
Telefono +48 61 654 09 00 · Telefax +48 61 654 09 05  
[POL@rems.de](mailto:POL@rems.de)

 **Spagna:** REMS ESPAÑA, S.A.U.  
Pol. Ind. San José de Valderas  
Calle Herramientas, 28 · E-28918 Leganés (Madrid)  
Telefono +34 916 444 833 · Telefax +34 916 430 155  
[ESP@rems.de](mailto:ESP@rems.de)

 **Repubblica ceca:** REMS Česká republika s.r.o.  
Nádražní 271 · CZ 253 01 Hostivice  
Telefono +420 2 20 98 28 80 · Telefax +420 2 20 98 28 83  
[CZE@rems.de](mailto:CZE@rems.de)

**Vendita tramite rivenditori specializzati.**