

MÁQUINAS E FERRAMENTAS PARA O MECANIZADO DE TUBOS

# PROMOÇÃO

**REMS**

for Professionals

A/2024 válido até 31.07.2024

**Catálogo  
REMS 2024**



Download



## INDIVIDUALMENTE AJUSTÁVEL! NOVIDADE

### REMS Akku-Press 22 V Connected

com funcionalidade Connected via padrão de rádio Wi-Fi e display OLED. Monitoramento da pressão de prensagem e indicação de resultados. Gravação de voz com reconhecimento de voz. Geolocalização. Bloqueio de uso. Registros com o logotipo da sua própria empresa e muito mais.

Ver pág. 27

### REMS Akku-Press E 22 V ACC

com retrocesso automático. Sistema anti vibração. Bloqueio automático da tenaz de prensar.

Ver pág. 26

**REMS Multi-Push – um único aparelho com mais de 10 programas automáticos para lavagem e para o teste de pressão. Patente EP 2 816 231!**

Monitorização contínua de processos.

Registo.

Interface USB.

Patente EP 2 816 231  
Patente EP 2 954 960

**EN 806-4**  
ZVSHK<sup>(1)</sup>  
DVGW<sup>(2)</sup>

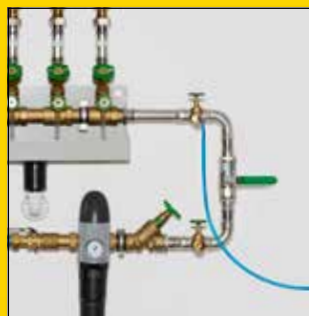


Info

Produto alemão de qualidade



Info



Verificação da pressão e da estanqueidade com ar comprimido (SL/SLW)



Verificação da pressão e da estanqueidade com água (SLW)

**REMS Multi-Push SL Set**

Unidade eletrónica de lavagem e de verificação da pressão com compressor sem óleo. Para a lavagem com água ou mistura de água/ar, desinfecção, limpeza, conservação de sistemas de tubagens, por ex. remoção de lodo, limpeza e conservação de sistemas de radiadores e de aquecimentos de superfície, lavagem e desinfecção de instalações de água potável, para teste de pressão de sistemas de tubulação e recipientes com ar comprimido, como uma bomba de ar comprimido para o enchimento controlado de todos os tipos de recipientes com ar comprimido,  $p \leq 0.8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$ , e para a operação de ferramentas de ar comprimido  $\leq 230 \text{ NI/min}$ . Unidade de entrada e de controlo. Compressor alternativo com mecanismo de manivela, motor condensador 230 V, 50 Hz, 1500 W, interruptor de proteção individual (PRCD). Suporte para tubos de aço móvel. Bloqueios para entradas e saídas do REMS Multi-Push. 2 unidades de mangueira de aspiração/pressão de  $\varnothing 1"$ , com elemento em tecido, 1,5 m de comprimento, com uniões roscadas 1", com ligações. 1 unidade de mangueira de ar comprimido de  $\varnothing 8 \text{ mm}$ , 1,5 m de comprimento, com acoplamento rápido DN 5 e união roscada de tubos flexíveis G  $\frac{1}{2}"$ , para teste de pressão com ar comprimido. Tubagem de ligação do compressor/ligações à água, 0,6 m de comprimento, com acoplamento rápido DN 7,2 e união roscada de tubos flexíveis 1", casquilho duplo 1", para purga de restos de água do REMS Multi-Push e das mangueiras de aspiração/pressão no final dos trabalhos. Sem unidade de desinfecção, sem unidade de limpeza e conservação. Em caixa.  
Código 115610 R220 € 3.108,81

€ **2.640,-**

**REMS Multi-Push SLW Set**

Como REMS Multi-Push SL Set, Código 115610 mas adicionalmente com uma bomba de água hidropneumática para teste de pressão de instalações de água potável com água de acordo com EN 806-4:2010, método de teste A, B ou C, ou método de teste B, modificado, e para teste de pressão de outros sistemas de tubulação e recipientes com água. 1 mangueira de alta pressão  $\varnothing \frac{1}{2}"$ , 1,5 m de comprimento, com uniões roscadas de mangueira de  $\frac{1}{2}"$ , com fechos. Em caixa.  
Código 115611 R220 € 4.011,87

€ **3.390,-**

<sup>1)</sup> Verificação da estanqueidade de instalações de água potável com ar comprimido, conforme a ficha informativa "Verificação da estanqueidade de instalações de água potável" (Janeiro de 2011), da Associação central de saneamento, aquecimento, ar condicionado alemã (ZVSHK). Desinfecção de instalações de água potável, conforme a EN 806-4:2010 e a ficha informativa "Lavagem, desinfecção e colocação em funcionamento de instalações de água potável" (Agosto de 2014), da Associação central de saneamento, aquecimento, ar condicionado alemã (ZVSHK).  
<sup>2)</sup> Verificação da estanqueidade com ar comprimido em instalações de gás, segundo a regra técnica "DVGW-TRGI 2018, Regra técnica para instalações de gás – Ficha de trabalho DVGW G 600" da Associação Técnica e Científica Alemã para o Gás



Info



**REMS Calc-Push – Descalcificação elétrica eficaz.**

Débito elevado. Alavanca de 3 vias para inversão da direção de fluxo, com posição neutra.

Capacidade útil do recipiente: 21 l

Débito:  $\leq 30 \text{ l/min}$

Pressão de débito:  $\leq 0,1 \text{ MPa}/1,0 \text{ bar}/15 \text{ psi}$

Altura manométrica:  $\leq 10 \text{ m}$

Temperatura da solução de descalcificação:  $\leq 50^\circ\text{C}$

**REMS Calc-Push**

Bomba de descalcificação elétrica para descalcificação eficaz de tubagens e recipientes, p. ex. esquentador, caldeira, reservatório de água quente, reservatório de água fria, permutador térmico, sistemas de aquecimento e arrefecimento. Débito  $\leq 30 \text{ l/min}$ , capacidade útil do recipiente de 21 l. Unidade da bomba com motor de condensador de 230 V, 50 Hz, 165 W. Pressão de débito  $\leq 0,1 \text{ MPa}/1,0 \text{ bar}/15 \text{ psi}$ . Altura manométrica  $\leq 10 \text{ m}$ . 2 unidades de tubos flexíveis com fibra têxtil em PVC de  $\frac{1}{2}"$ , 2,3 m de comprimento e uniões roscadas flexíveis com roscas interiores de  $\frac{1}{2}" \text{ Rp}$  e ligações. 2 unidades de casquilho duplo  $\frac{3}{8}" - \frac{1}{4}"$ , 2 unidades de casquilho duplo  $\frac{1}{2}" - \frac{3}{4}"$ . Em caixa.  
Código 115900 R220 € 829,36

€ **621,-**



**REMS Multi-Push S – Lavagem com água ou mistura de água/ar. Fácil comutação do suprimento de ar durante o processo de lavagem aquando da remoção de lama. Permanente monitorização de processo. Registo. Interface USB.**

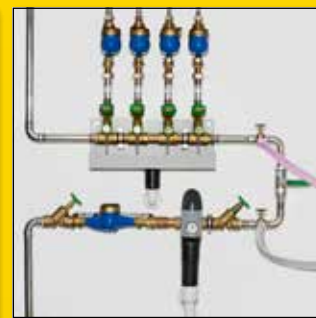


Info

Produto alemão de qualidade



Lavagem de sistemas de radiadores e de aquecimento de áreas (S/SL/SLW)



Lavagem de instalações de água potável (S/SL/SLW)

Patente EP 2 954 960

### REMS Multi-Push S Set

Unidade de lavagem eletrônica com compressor sem óleo. Para a lavagem com água ou mistura de água/ar, desinfecção, limpeza, conservação de sistemas de tubagens, por ex. remoção de lama, limpeza e conservação de sistemas de radiadores e sistemas de aquecimento de superfícies, lavagem e desinfecção de instalações de água potável, e para o funcionamento de ferramentas de ar comprimido  $\leq 230$  NI/min. Unidade de entrada e de controlo. Compressor alternativo com mecanismo de manivela, motor condensador 230 V, 50 Hz, 1500 W, interruptor de proteção individual (PRCD). Suporte para tubos de aço móvel. Bloqueios para entradas e saídas de água da REMS Multi-Push S. 2 unidades de mangueira de aspiração/pressão de  $\varnothing 1''$ , com elemento em tecido, 1,5 m de comprimento, com uniões roscadas 1'', com ligações. Tubagem de ligação do compressor/ligações à água, 0,6 m de comprimento, com acoplamento rápido DN 7,2 e união roscada de tubos flexíveis 1'', casquilho duplo 1'', para purga de restos de água do REMS Multi-Push S e das mangueiras de aspiração/pressão no final dos trabalhos. Sem unidade de desinfecção, sem unidade de limpeza e conservação. Em caixa. Código 115810 R220 € 2.480,82

€ **2.100,-**

Ingredientes ativos coloridos para controle de alimentação e lavagem!



### Starter-Set TW-H para desinfecção, limpeza e conservação

As substâncias activas para desinfecção, limpeza e conservação são apresentadas com cores diferentes. A coloração permite observar se a substância activa foi totalmente absorvida ou escoada novamente.

#### Starter-Set TW

Para desinfecção de instalações de água potável. 1 REMS V-Jet TW, 2 REMS Peroxi Color Código 115852 R € 468,14

€ **292,-**

#### Starter-Set H

Para limpar e conservar radiadores e sistemas de aquecimento de superfície. 1 REMS V-Jet H, 2 REMS CleanH, 2 REMS NoCor Código 115853 R € 540,80

€ **334,-**

### REMS Pull-Push – desentupimento rápido.

Elevada força de pressão graças a mango dianteiro ajustável. Ajuste óptimo ao trabalho de limpeza mediante 2 mangueiros: mangueiro curto para lavabos e banheiras, mangueiro largo para sanitas.



Info



#### REMS Pull-Push

Aparelho de aspiração e limpeza com pressão, para o desentupimento rápido de canalizações. Com mangueiros curto e longo. Em caixa de cartão. Código 170300 R € 133,90

€ **106,-**

### REMS E-Push 2 – enchimento e verificação elétricos.

Bomba de pistão de alta pressão. Capacidade elevada de 6,5 l/min. Limite de pressão ajustável. Tubo flexível de alta pressão com elemento em tecido para evitar incorreções na medição de resultados. Tubo flexível de aspiração com filtro de aspiração.



Info

Até 60 bar. 1300 W. Aspiração automática.



#### REMS E-Push 2

Bomba elétrica de verificação da pressão com manómetro para a verificação da pressão e da estanqueidade de sistemas de tubagens e recipientes até 6 MPa/60 bar/870 psi, com limite de pressão ajustável. Unidade de bomba com motor condensador de 230 V, 50 Hz, 1300 W. Tubo flexível de aspiração de 1,5 m com ligação de  $\frac{1}{2}''$ . Tubo flexível de alta pressão de 1,5 m com ligação de  $\frac{1}{2}''$ . Inibidor de refluxo. Em caixa. Código 115500 R220 € 943,54

€ **785,-**



## REMS Push – estanqueidade fiável.

Pistões de pressão em latão



Info



Capacidade do recipiente de 12 l  
até 60 bar



Recipiente em aço inoxidável

### REMS Push

Bomba manual de verificação da estanqueidade de tubagens com manómetro,  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ , para a verificação da pressão e da estanqueidade de sistemas de tubagens e recipientes de até  $6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ . Recipiente em chapa de aço resistente à corrosão e revestido a pó para um volume de enchimento de 12 l. Tubo flexível de alta pressão de 1,5 m com ligação de  $\frac{1}{2}$ ". Em caixa de cartão.  
Código 115000 R € 278,18

€ **210,-**

### REMS Push INOX

Bomba manual de verificação da estanqueidade de tubagens com manómetro,  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ , para a verificação da pressão e da estanqueidade de sistemas de tubagens e recipientes de até  $6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ . Recipiente em aço inoxidável para um volume de enchimento de 12 l. Tubo flexível de alta pressão de 1,5 m com ligação de  $\frac{1}{2}$ ". Em caixa de cartão.  
Código 115001 R € 358,11

€ **283,-**

## REMS Solar-Push – enchimento, lavagem e extracção de ar num único ciclo. Aspiração automática. Elevada capacidade. Ideal para sistemas solares, sistemas de energia geotérmica e sistemas de aquecimento de pavimentos radiantes.

Limpeza fácil e enchimento cómodo, graças a uma abertura extra grande no depósito de plástico.

Duas práticas pegas para um transporte fácil do recipiente de plástico.



Info



### REMS Solar-Push K 60

Unidade elétrica para trabalhos rápidos e fáceis de enchimento, lavagem e purga de sistemas fechados. Débito  $\leq 36 \text{ l/min}$ , capacidade do recipiente de 30 l. Com bomba centrífuga, resistente à temperatura para uma carga permanente  $\leq 60^\circ\text{C}$ . Pressão de débito  $\leq 0,55 \text{ MPa}/5,5 \text{ bar}/80 \text{ psi}$ . Motor de condensador de 230 V, 50 Hz, 940 W. 2 manguieiras flexíveis de EPDM ou PVC transparente de  $\frac{1}{2}$ " T60, cada uma com 3 metros de comprimento, resistentes a uma temperatura de  $\leq 60^\circ\text{C}$ . Numa estrutura estável em aço inoxidável com rodas enchidas a ar. Em caixa de cartão.  
Código 115312 R220 € 933,16

€ **729,-**

### REMS Solar-Push I 80

Unidade elétrica de enchimento e lavagem, para trabalhos rápidos e fáceis de enchimento, lavagem e purga de sistemas fechados. Caudal  $\leq 27 \text{ l/min}$ , capacidade do depósito 30 l. Com bomba impulsora, resistente à temperatura para uso continuado  $\leq 80^\circ\text{C}$ . Pressão  $\leq 0,65 \text{ MPa}/6,5 \text{ bar}/94 \text{ psi}$ . Motor de condensador 230 V, 50 Hz, 1000 W. Válvula de descarga de pressão. 2 manguieiras de EPDM  $\frac{1}{2}$ " T100, 3 m de comprimento resistentes a altas temperaturas  $\leq 100^\circ\text{C}$ . Numa estrutura estável em aço inoxidável com rodas enchidas a ar. Em caixa de cartão.  
Código 115311 R220 € 1.140,76

€ **829,-**



Produto alemão de qualidade



### Filtro fino com saco de filtro fino 70 $\mu\text{m}$

composto por tampa enroscável com ligação para tubo de retorno  $\frac{3}{4}$ ", adaptador, 1 saco de filtro fino 70  $\mu\text{m}$  para a lavagem de sistemas de aquecimento em pavimentos/paredes radiantes e para a eliminação de lamas  
Código 115220

€ **104,84**

### Filtro fino com cartucho fino 90 $\mu\text{m}$

composto por tampa enroscável com ligação para tubo de retorno  $\frac{3}{4}$ ", adaptador, 1 saco de filtro fino 70  $\mu\text{m}$  para a lavagem de sistemas de aquecimento em pavimentos/paredes radiantes e para a eliminação de lamas  
Código 115323 R

€ **220,06**

### Válvula de inversão do sentido de fluxo

completa, com tubo em tecido e EPDM  $\frac{1}{2}$ " T100, para a lavagem de sistemas de aquecimento em pavimentos/paredes radiantes e para a eliminação efetiva de lamas através de impactos de pressão em caso de inversão do sentido de fluxo  
Código 115326 R

€ **291,68**



## REMS Cobra – tubos desentupidos – simples e rápido.

Máquina de desentupir de rotação rápida com espirais parciais para desentupimentos até 70 metros. Rotação de correntes e fresagem eficazes até 740 r.p.m.

As espirais de desentupir passam por um tubo fechado o que protege o motor e a engrenagem da sujidade e da água.

Produto alemão de qualidade



Info 22



Info 32

Designação	Código	€	Promoção €
REMS Cobra 22 Set 16 + 22 Em caixa.	172012 R220	2.335,50	<b>1.750,00</b>
REMS Cobra 32 Set 22 + 32 Em caixa.	174011 R220	4.619,10	<b>3.350,00</b>

## REMS Mini-Cobra S – Inversão instantânea do sentido do avanço e retorno da espiral através de comutação rápida, sem alteração do sentido da rotação, mesmo com carga plena.



Info



0–950 min<sup>-1</sup>  
600 W, apenas 5,2 kg

Produto alemão de qualidade

### REMS Mini-Cobra S Set

Aparelho eléctrico de limpeza de tubos com comutação rápida, para tubos Ø 20–50 (75) mm. Máquina eléctrica de limpeza de tuos com avanço e retrocesso automático da espiral, para tubos de Ø 20–50 (75) mm. Para espirais de limpeza de tubos de Ø 8 e 10 mm. Máquina acionadora com engrenagem sem necessidade de manutenção, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 630 W, rotação para a esquerda e para a direita com elevado binário e rotações reduzidas, interruptor de contacto de segurança. Controlo progressivo e electrónico da velocidade de rotação (interruptor de aceleração) 0 até 950 min<sup>-1</sup>. Tambor da espiral em plástico resistente a impactos e reforçado com fibra de vidro. Espiral Ø 8 mm, com alma, 7,5 m de comprimento. Em caixa. Código 170023 R220 € 663,28

€ **491,-**

## REMS Mini-Cobra – Aparelho comprovado e útil para a aplicação rápida em caso de obstrução de tubos, por ex. em cozinhas e casas de banho.



Produto alemão de qualidade



Info



### REMS Mini-Cobra

Aparelho de limpeza para tubos de Ø 20–50 (75) mm, com manivela e dispositivo de transmissão sextavado para uma máquina de acionamento convencional (berbequim eléctrico ou aparafusadora de baixa velocidade com acionamento progressivo). Para espirais de limpeza de tubos de Ø 6, 8 e 10 mm. Tambor da espiral em plástico resistente a impactos e reforçado com fibra de vidro. Mandril de aperto rápido. Espiral Ø 8 mm, 7,5 m de comprimento. Em caixa. Código 170010 R € 185,80

€ **152,-**



## REMS Mini-Cobra S 22 V VE

Aparelho de limpeza de tubos sem fio portátil e prático, com comutação rápida. Para uma aplicação sem esforço e rápida em caso de obstrução de tubos em cozinhas e casas de banho. Li-Ion 22V Technology. Para operação com pilha recarregável e com conexão à rede.



Info

Patente EP 3 059 022



### REMS Mini-Cobra S 22 V VE Set

Aparelho sem fio para a limpeza de tubos, com comutação rápida, para tubos com Ø de 20–50 (75) mm. Para espirais de limpeza de tubos com Ø de 8 e 10 mm. Máquina livre de manutenção, engrenagem robusta, marcha no sentido horário e anti-horário de especialmente alto binário em baixos números de rotações, interruptor de contacto de segurança. Comando sem escalonamento, electrónico do número de rotações (interruptor de aceleração (VE)) de 0 até 560 rpm. Pilha de iões de lítio de 21,6 V, 2,5 Ah, carregador rápido de 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Tambor espiral em plástico reforçado com fibra de vidro resistente a impactos. Espiral com Ø de 8 mm, com núcleo, 7,5 m de comprimento. No sistema de mala L-Boxx H. Código 170027 R220 € 922,78



0–560 min<sup>-1</sup>  
500 W, apenas 5,2 kg

Produto alemão de qualidade

€ **729,-**





Info

## REMS Helix 22V VE – furar, aparafusar e rebarbar. Com potente motor de bateria e sem escovas.



### REMS Helix 22V VE Set

Furadeira sem fio com eletrônica Vario (VE) para furar aço, pedra, ≤ Ø 13 mm, madeira ≤ Ø 32 mm e outros materiais e para apertar/soltar parafusos ≤ 8 mm. Máquina de acionamento com mandril de aperto rápido sem chave, área de aperto 1,5–13 mm, rotação para a direita e para a esquerda. Acionamento eletromecânico com potente motor de bateria sem escovas com robusta engrenagem de 2 níveis de 21,6V, 500W, 2. 2 faixas de números de rotações, ajustáveis sem escalonamento de 0–560 rpm e 0–1900 rpm, 15 níveis de binário mais o nível de perfuração, binário forte de 50 Nm em ambas as faixas de números de rotações. Interruptor de contacto de segurança. Lâmpada de trabalho integrada de LED. Mola para cinto. Pilha de íões de lítio de 14,4 V, 2,5 Ah, carregador rápido de 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. 1 Bit com ponta dupla plana/cruzada, 50 mm de comprimento. Em bolsa de transporte.  
Código 190110 R220 € 499,-

€ **399,-**

**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY

2,5Ah 5,0Ah 9,0Ah

0–560 min<sup>-1</sup>  
500 W, apenas 1,6 kg

**Faixa de fixação  
1,5 – 13 mm**

## REMS MiniScope

Câmara-endoscópio móvel de fácil utilização para uma inspeção económica e a análise de danos em locais de difícil acesso, como cavidades, canais, tubos, também para o funcionamento com pilhas.



Info

Øx2

### REMS MiniScope Set

Câmara-endoscópio móvel de fácil utilização para uma inspeção económica e a análise de danos em locais de difícil acesso, como cavidades, canais, tubos etc. Unidade Controller com display a cores TFT-LCD de 2,3". 4 pilhas de 1,5 V, tipo AA, LR6. Conjunto de cabos de câmara Cor 8-1 com cabo de pressão maleável de 1 m e espelho de encaixe, gancho de encaixe, ímã de encaixe. Em caixa robusta.  
Código 175401 R6 € 133,90

€ **103,-**

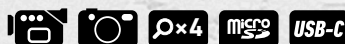


## REMS CamScope HD

Imagens e vídeos brilhantes de cavidades, poços e tubos em qualidade HD.



Info



### REMS CamScope HD Set

Câmara-endoscópio móvel de fácil utilização para uma inspeção económica e a análise de danos em locais de difícil acesso, como cavidades, canais, tubos, também para a documentação de fotografias e vídeos em qualidade HD no cartão MicroSD. Câmara-endoscópio com display a cores TFT-LCD de 5", zoom digital 4x, slot para cartão MicroSD, conexão USB, pilha integrada de íões de lítio de 3,7 V, 4,0 Ah. Conjunto de cabos de câmara Color 8-1 HD de 180°/90°, câmara a core de 180° reta e câmara a cores de 90° angular, com cabo deslizante moldável de 1 m e gancho de encaixe, ímã de encaixe. Cartão MicroSD de 32 GB. Cabo USB. Em caixa robusta.  
Código 175400 R4 € 237,70

€ **196,-**

**Qualidade HD**  
(1920 x 1080 pixels)



## REMS CamSys – Sistema de inspeção de câmara móvel e prático para inspeção económica e análise de danos.



### REMS CamSys Set S-Color

Sistema electrónico de inspeção com câmara para inspeções e análises económicas de danos. Documentação de imagens e vídeos no cartão SD com indicação da data, hora e profundidade de introdução da câmara. Unidade de controlo na tecnologia de microprocessador, com visor LCD-TFT a cores de 3,5", ranhura para cartões SD, ligação USB, tomada de saída de vídeo PAL/NTSC, bateria integrada de polímero de lítio 3,7 V, 4,0 Ah, em caixa de plástico robusta e resistente a impactos, protegida contra salpicos de água. Cabo de ligação de 2 m entre a unidade de controlo e o conjunto de câmara e cabo, alimentação de tensão/carregador 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, cartão SD 4 GB, cabo USB, em caixa robusta. Conjunto de câmara e cabo S-Color com câmara especial a cores, de alta resolução, de Ø 25 mm com sensor de imagem CMOS e rolo de cabo.

### REMS CamSys Set S-Color 10 K

Rolo de cabo de 10 m e Ø 4,5 mm, com marcação do comprimento, muito flexível, num suporte para cabos. Para diâmetro de tubos pequeno e tubos de arco estreito de Ø (40) 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175008 R220 € 2.491,20



€ **1.980,-**

### REMS CamSys Set S-Color 20 H

Rolo de cabo de 20 m e Ø 4,5 mm, muito flexível, em enrolador de cabos com contagem de metros electrónica. Para diâmetro de tubos pequeno e tubos de arco estreito de Ø (40) 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175007 R220 € 3.456,54



€ **2.630,-**

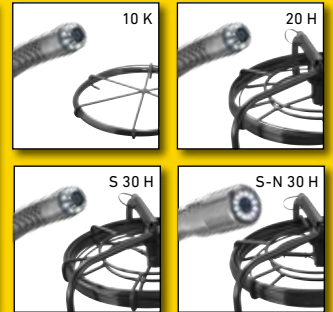
### REMS CamSys Set S-Color 30 H

Rolo de cabo de 30 m e Ø 5,4 mm, flexível, em enrolador de cabos com contagem de metros electrónica. Para tubos de Ø 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175010 R220 € 3.559,30

€ **2.690,-**

## REMS CamSys 2 – Sistema de inspeção de câmara móvel e prático para inspeção económica e análise de danos. Registo de voz. Câmara autoniveladora. Transmissor para a localização das cabeças da câmara.



### REMS CamSys 2 Set S-Color – com gravação de voz.

Sistema electrónico de inspeção com câmara para inspeções e análises económicas de danos. Documentação de imagens e vídeos com registo de voz no cartão SD com indicação da data e hora. Unidade de controlo na tecnologia de microprocessador, com visor LCD TFT a cores de 7", ranhura para cartões SD, ligação USB, tomada de saída de vídeo PAL/NTSC, bateria integrada de polímero de lítio 3,7 V, 7,6 Ah, em caixa de plástico robusta e resistente a impactos, protegida contra salpicos de água, proteção contra o encandeamento, suporte. Cabo de ligação de 2 m entre a unidade de controlo e o conjunto de câmara e cabo, alimentação de tensão/carregador 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, cartão SD 4 GB, cabo USB, cabo de vídeo, em caixa robusta. Conjunto de câmara e cabo S-Color com câmara especial a cores, de alta resolução, com sensor de imagem CMOS e rolo de cabo.

### REMS CamSys 2 Set S-Color 10 K

Câmara especial a cores de alta resolução de Ø 25 mm, rolo de cabo de 10 m e Ø 4,5 mm com marcação do comprimento, muito flexível, num suporte para cabos. Para diâmetro de tubos pequeno e tubos de arco estreito de Ø (40) 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175301 R220 € 3.051,72



€ **2.450,-**

### REMS CamSys 2 Set S-Color 20 H

Câmara especial a cores de alta resolução de Ø 25 mm, rolo de cabo de 20 m e Ø 4,5 mm, muito flexível, em enrolador de cabos com contagem de metros electrónica. Para diâmetro de tubos pequeno e tubos de arco estreito de Ø (40) 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175302 R220 € 4.017,06



€ **3.130,-**

### REMS CamSys 2 Set S-Color S 30 H

Câmara especial a cores de alta resolução de Ø 25 mm, transmissor de 33 kHz para localização da cabeça da câmara, rolo de cabo de 30 m e Ø 5,4 mm, flexível, em enrolador de cabos com contagem de metros electrónica. Para tubos de Ø 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175303 R220 € 4.224,66



€ **3.390,-**

### REMS CamSys 2 Set S-Color S-N 30 H

Câmara especial a cores de alta resolução de Ø 33 mm, autoniveladora, transmissor de 33 kHz para a localização da cabeça da câmara, rolo de cabo de 30 m e Ø 5,4 mm, flexível, em enrolador de cabos com contagem de metros electrónica. Para tubos de Ø 70–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175304 R220 € 4.587,96

€ **3.620,-**



### REMS Explorer

Localizador para a localização de uma cabeça

de câmara com transmissor de 33 kHz

Código 175312 R € 1.987,77



**-25%**

## Lâminas de serra REMS

Para REMS Puma VE, Cat VE, Tiger/VE/SR, Cat 22V VE, Tiger 22V VE e outras marcas



Info

Lâminas de serra para serrar com mãos livres em diversos materiais. Passo de dentes alternado (passo de dentes combinado) para cortes rápidos e suaves, mesmo ao serrar materiais mistos (madeira/metal). Lâminas de serra flexíveis, também para serrar rente à parede.

**REMS Puma VE – serra universal de elevada potência com sistema anti-vibração. Substituição rápida de lâminas de serra, sem necessidade de ferramentas. Sapata de suporte ajustável.**

Lâmina de serra pode ser utilizada rodada a 180°.



Info



1300 W – 3,8 kg



### REMS Puma VE Set

Serra de sabre eléctrica universal com sistema electrónico Vario (VE) para serrar à mão e sistema anti-vibração. Máquina acionadora com pega Softgrip, livre de manutenção engrenagem, motor universal de elevado desempenho de 230 V, 50–60 Hz, 1300 W, interruptor de contacto de segurança, cabo de ligação de 4 m. Controlo progressivo e electrónico da frequência de cursos (interruptor de aceleração) 0 até 2800 min<sup>-1</sup>. 30 mm de curso. Suporte para lâmina de serra com sistema de substituição rápida. Sapata de suporte ajustável. Chave de caixa sextavada. 1 unidade lâmina de serra REMS 210-1.8/2.5. Em caixa metálica resistente. Código 560023 R220 € 369,53

€ **256,-**

## REMS Tiger – Serras de sabre para tubos



REMS Tiger  
1050 W – apenas 3 kg



Info

Guia de fixação para um aumento da força de corte em 400%



REMS Tiger SR  
1400 W – 3,1 kg



Info

REMS Tiger VE  
1050 W – apenas 3 kg



Info



Produto alemão de qualidade

**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
9,0 Ah

REMS Tiger 22V VE  
500 W – apenas 3,4 kg



Info



Designação		Código	€	Promoção €
<b>REMS Tiger Set</b> Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica para tubos. Para cortes sem esforço, rápidos e em ângulo recto, com guia de fixação multiplicadora de força ou cortes à mão.	560020 R220	725,56	<b>620,00</b>
<b>REMS Tiger Set K</b> Em caixa metálica resistente.	Tal como Código 560020 R220, mas com suporte de guia de corrente de 6°.	560021 R220	798,22	<b>690,00</b>
<b>REMS Tiger VE Set</b> Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica para tubos com Vario-Eletrónica para cortes sem esforço, rápidos e em ângulo recto com guia de fixação multiplicadora de força ou para serrar à mão.	560027 R220	746,32	<b>639,00</b>
<b>REMS Tiger VE Set K</b> Em caixa metálica resistente.	Tal como Código 560027 R220, mas com suporte de guia de corrente de 6°.	560029 R220	818,98	<b>709,00</b>
<b>REMS Tiger SR Set</b> Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica para tubos com Speed-Regulation para cortes sem esforço, rápidos e em ângulo recto com guia de fixação multiplicadora de força ou para serrar à mão.	560026 R220	818,98	<b>718,00</b>
<b>REMS Tiger SR Set K</b> Em caixa metálica resistente.	Tal como Código 560026 R220, mas com suporte de guia de corrente de 6°.	560028 R220	891,64	<b>788,00</b>
<b>REMS Tiger 22V VE Set</b> Bateria Li-Ion 21,6V, 9,0 Ah, carregador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 90W. Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre a bateria para tubos com sistema electrónico Vario (VE) para um corte sem esforço, rápido e em ângulo reto com suporte guia e para serrar só com uma mão.	560053 R220	1.347,32	<b>1.060,00</b>
<b>REMS Tiger 22V VE SetLP</b> Tal como Código 560053. Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre a bateria para tubos com sistema electrónico Vario (VE) para um corte sem esforço, rápido e em ângulo reto com suporte guia e para serrar só com uma mão.	560055 R22	856,35	<b>691,00</b>
<b>Suporte de guia de corrente de 6°</b>	Para tubos Ø ½–6" entre outros	563203 R	205,52	



## REMS Cat – Serras de sabre universais

REMS Cat VE  
1050 W – 3,0 kg



Info



REMS Cat 22 V VE  
500 W – 3,1 kg



Info



Produto alemão de qualidade

Designação		Código	€	Promoção €
<b>REMS Cat VE Set</b> Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica universal com sistema electrónico Vario (VE) para serrar à mão.	560040 R220	580,24	<b>428,00</b>
<b>REMS Cat 22 V VE Set</b> Bateria de iões de lítio de 21,6V, 5,0Ah, carregador rápido de 100–240V, 50–60 Hz, 90W. Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica universal sem fios com sistema electrónico Vario (VE) para serrar à mão.	560052 R220	1.230,03	<b>926,00</b>
<b>REMS Cat 22 V VE Set\TP</b> Tal como Código 560052. Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica universal sem fios com sistema electrónico Vario (VE) para serrar à mão.	560054 R22	814,83	<b>644,00</b>

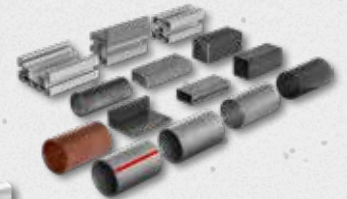
## REMS Turbo – sem rebarbas, em ângulo reto, rápida.





Produto alemão de qualidade



Info



Info

Designação		Código	€	+ 1 REMS lâmina de serra circular metálica + 1 subestrutura	Promoção €
<b>REMS Turbo Cu-INOX Basic</b> Serra circular para corte de tubos com torno duplo universal para uma serragem rápida, em ângulo reto e sem rebarbas.	Para tubos de aço inoxidável, tubos de aço carbono, tubos de cobre dos sistemas "press-fitting", entre outros	849006 R220	1.287,12	849X01 R220 	<b>1.300,00</b>
<b>REMS Turbo K Basic</b> Serra circular metálica universal com dispositivo de lubrificação automático.	Para cortes rectos e em ângulo até 45°.	849007 R220	1.614,09	849X02 R220 	<b>1.520,00</b>

## REMS Nano – corte até Ø 40 mm.



Info



apenas  
1,9 kg



Info



apenas  
2,1 kg

Produto alemão de qualidade

## Acessórios REMS Nano / REMS Nano 12 V

### Roleta de corte REMS Cu-INOX

para tubos dos sistemas de "press-fitting" em aço inoxidável, aço carbono, cobre

Código 844050 R

€ **38,20**

### Roleta de corte REMS V

para tubos compostos

Código 844051 R

€ **38,20**

### Mala de sistema L-Boxx

com inserto para REMS Nano/Nano 12V, carregador rápido, bateria, REMS REG 8-35, 2 rodas de corte REMS, metro articulado

Código 844045 R

€ **146,36**

Designação		Código	€	Promoção €
<b>REMS Nano Basic-Pack</b> Corta-tubos eléctrico para o corte rápido e em ângulo recto de tubos de Ø 10–40 mm, em rebarba exterior.	Para tubos dos sistemas de "press-fitting" em aço inoxidável, aço carbono, Ø 12–28 mm, cobre Ø 10–35 mm. Tubos compostos de Ø 10–40 mm.	844010 R220	529,38	<b>468,00</b>
<b>REMS Nano 12V Basic-Pack</b> Corta-tubos a bateria para o corte rápido e em ângulo recto de tubos de Ø 10–40 mm, sem rebarba exterior.	Para tubos dos sistemas de "press-fitting" em aço inoxidável, aço carbono, Ø 12–28 mm, cobre Ø 10–35 mm. Tubos compostos de Ø 10–40 mm.	844011 R220	705,84	<b>603,00</b>



**REMS RAS St – Ferramenta robusta de qualidade para a separação de tubos aço. Para requisitos rígidos e uma longa durabilidade.**



\* Produto alemão de qualidade



Info

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
REMS RAS St 1/2 – 2" *	1/2 – 2" 10 – 60	113000 R	227,32	<b>171,00</b>
REMS RAS St 1 1/4 – 4" *	1 1/4 – 4" 30 – 115	113100 R	414,16	<b>339,00</b>

**REMS RAS P/SW 45/L – Ferramenta robusta e de qualidade com dois sistemas de corte para o corte e ranhura de tubos de plástico corrugados de proteção.**



Info

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
REMS RAS P/SW 45/L	≤ 45 mm / ≤ 1 3/4"	113480 R	56,99	<b>46,80</b>

**REMS RAS W INOX – Ferramenta de qualidade de alto grau de exigência para o corte de mangueiras de metal corrugadas (tubos corrugados) de aço inoxidável, também com revestimento.**



Produto alemão de qualidade



Info

Designação	Tubos	Código	€	Promoção €
REMS RAS W INOX 10-32/40 S com rolamentos de agulhas	DN 10 – 32 (40) / 3/8 – 1 1/2" (2")	113450 R	216,94	<b>179,00</b>

**REMS RAS P – os compactos com guia telescópica.**

Com guia telescópica, para ajuste rápido e fácil.

Construção compacta para aplicações de elevado grau de exigência. Fuso telescópico estável, guia de fuso longa e cilindros de contrapressão especialmente endurecidos. Deste modo, condução exata no tubo, fácil colocação, corte simples e secções precisas e em ângulo reto.



Info

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
P 10 – 32 T	10 – 32 1/2 – 1 3/8"	290001 R	58,02	<b>48,30</b>
P 10 – 40 T	10 – 40 1/2 – 1 5/8"	290002 R	69,65	<b>58,00</b>

**REMS RAS Cu – Ferramentas de qualidade de alto grau de exigência para o corte de tubos.**

Ideal para cortar tubos de cobre.

Regulação rápida do fuso para deslocar em ambos os sentidos.

Construção compacta para aplicações de elevado grau de exigência. Fuso telescópico estável, guia de fuso longa e cilindros de contrapressão especialmente endurecidos. Deste modo, condução exata no tubo, fácil colocação, corte simples e secções precisas e em ângulo reto.



\* Produto alemão de qualidade



Info

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu 3 – 16	3 – 16 1/8 – 5/8"	113250 R	28,55	<b>22,60</b>
Cu 3 – 25	3 – 25 1/8 – 1"	113255 R	34,57	<b>28,00</b>
Cu 3 – 28	3 – 28 1/8 – 1 1/8"	113260 R	39,55	<b>32,90</b>

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu 3 – 35	3 – 35 1/8 – 1 3/8"	113340 R	58,02	<b>40,60</b>
Cu 3 – 42	3 – 42 1/8 – 1 3/4"	113320 R	69,65	<b>51,10</b>
Cu 8 – 42 * com ajuste rápido	8 – 42 3/8 – 1 5/8"	113370 R	154,66	<b>114,00</b>
Cu 8 – 64 * com ajuste rápido	8 – 64 3/8 – 2 1/2"	113410 R	185,80	<b>132,00</b>

**REMS RAS Cu-INOX – Ferramentas de qualidade de alto grau de exigência para o corte de tubos.**

Ideal para o corte de tubos em cobre, tubos em aço inoxidável de paredes finas, tubos de paredes finas em aço, alumínio, latão.

Construção compacta para aplicações de elevado grau de exigência. Fuso telescópico estável, guia de fuso longa e cilindros de contrapressão especialmente endurecidos. Deste modo, condução exata no tubo, fácil colocação, corte simples e secções precisas e em ângulo reto.



\* Produto alemão de qualidade



Info

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu-INOX 3 – 16	3 – 16 1/8 – 5/8"	113200 R	28,55	<b>22,60</b>
Cu-INOX 3 – 25	3 – 25 1/8 – 1"	113230 R	34,57	<b>28,00</b>
Cu-INOX 3 – 28 Mini	3 – 28 1/8 – 1 1/8"	113240 R	39,55	<b>32,90</b>
Cu-INOX 3 – 28	3 – 28 1/8 – 1 1/8"	113300 R	33,63	<b>27,90</b>

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu-INOX 3 – 35	3 – 35 1/8 – 1 3/8"	113350 R	61,14	<b>40,60</b>
Cu-INOX 3 – 42	3 – 42 1/8 – 1 3/4"	113330 R	76,71	<b>51,10</b>
Cu-INOX 6 – 42 *	6 – 42 1/4 – 1 5/8"	113380 R	158,81	<b>128,00</b>
Cu-INOX 6 – 64 *	6 – 64 1/4 – 2 1/2"	113400 R	185,80	<b>149,00</b>



## REMS RAS P – Ferramentas de qualidade de alto grau de exigência para o corte de tubos. Com ajuste rápido.

Ideal para o corte de tubos de plástico e de tubos de material composto.

Fuso especialmente estável, guia de fuso longa e roletes de corte especialmente endurecidos. Deste modo, condução exacta no tubo, fácil colocação, corte simples e secções precisas e em ângulo recto. Regulação rápida do fuso para deslocar em ambos os sentidos.



\* Produto alemão de qualidade

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
P 10-40 * com ajuste rápido	10-40 ½-1½"	290050 R	154,66	<b>116,00</b>
P 10-63 * com ajuste rápido	10-63 ½-2"	290000 R	196,18	<b>133,00</b>
P 50-110, s11 * com ajuste rápido	50-110 2-4"	290100 R	234,59	<b>186,00</b>
P 50-125, s16 com ajuste rápido	50-125 2-5"	290500 R-S16	241,85	<b>189,00</b>
P 110-160 * com ajuste rápido	110-160 4-6"	290200 R	289,60	<b>234,00</b>

## REMS RAS Cu-INOX S – Ferramentas de qualidade de alto grau de exigência para o corte de tubos.

Ideal para o corte de tubos em cobre, tubos em aço inoxidável de paredes finas, tubos de paredes finas em aço, alumínio, latão.



\* Produto alemão de qualidade

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu-INOX 3-28 S Mini com rolamentos de agulhas	3-28 ½-1½"	113241 R	55,74	<b>46,00</b>
Cu-INOX 3-35 S com rolamentos de agulhas	3-35 ½-1½"	113351 R	81,90	<b>59,90</b>
Cu-INOX 8-42 S * com rolamentos de agulhas, com ajuste rápido	8-42 ¾-1½"	113385 R	163,49	<b>129,00</b>
Cu-INOX 8-64 S * com rolamentos de agulhas, com ajuste rápido	8-64 ¾-2½"	113401 R	206,56	<b>152,00</b>

## REMS ROS PEX 28 S – Ferramenta robusta e de qualidade para o rápido corte de tubos corrugados, com apenas um corte.

Versão estável em magnésio. Para operação com uma só mão. Ideal para cortar tubos PEX.



Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
REMS ROS PEX 28 S	28 / 1½"	291420 R	87,30	<b>70,30</b>

## REMS ROS P 26 / SW 35 S – Ferramenta robusta e de qualidade para o corte limpo e rápido de tubos, com apenas um corte.

Com corta-tubos integrado para tubos corrugados de proteção. Versão estável em magnésio. Para operação com uma só mão. Ideal para cortar tubos de material composto e tubos PEX.



Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
REMS ROS P 26/SW 35 S	P 26/1" SW 35/1½"	291242 R	116,26	<b>84,30</b>

## REMS ROS P – Ferramentas de qualidade de fácil manuseio para o corte limpo e rápido de tubos. Também para tubos de parede fina. Versão estável em alumínio / magnésio. Para operação com uma só mão. Ideal para o corte de tubos de plástico e de tubos de material composto.



Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
P 26	26 1"	291240 R	57,30	<b>43,70</b>
P 35 com retorno rápido	35 1½"	291200 R	62,07	<b>49,80</b>
P 35 A com retorno rápido automático	35 1½"	291220 R	79,10	<b>63,70</b>
P 42 com retorno rápido	42 1½"	291250 R	135,98	<b>90,00</b>



Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
P 42 PS com retorno rápido	42 1½"	291000 RPS	83,87	<b>67,40</b>
P 42 S com retorno rápido	42 1½"	291010 R	94,46	<b>69,20</b>
P 63 P com retorno rápido	63 2"	291270 R	165,04	<b>132,00</b>
P 63 S com retorno rápido	63 2"	291290 R	180,61	<b>132,00</b>

## REMS ROS P flex – Ferramentas robustas e de qualidades para o corte limpo e rápido de tubos, com apenas um corte.



Versão estável em magnésio. Para operação com uma só mão. Ideal para cortar manguelras de plástico flexíveis e tubos de plástico macios.

Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
P flex 14	14 9/16"	291400 R	53,46	<b>41,40</b>
P flex 22	22 ¾"	291410 R	59,79	<b>46,30</b>
P flex 28 S com rolamentos de agulhas	28 1½"	291430 R	84,08	<b>65,20</b>



## REMS Cento / REMS Cento 22 V – Corte sem rebarbas até Ø 115 mm.

Corte em ângulo recto. Sem esforço. Sem rebarba exterior. A seco. Super rápido, por ex. INOX Ø 54 mm em apenas 4 segundos.

### Único! Patente EP 1 782 904

Roleta de corte com acionamento e avanço vertical para um corte rápido.

1200 W  
apenas 17 kg

Produto alemão de qualidade



GRÁTIS\*



### REMS Cento Basic

Máquina corta-tubos elétrica para o corte rápido e em ângulo recto de tubos de Ø 8–115 mm, sem rebarba exterior. Para tubos dos sistemas de "press-fitting" em aço inoxidável, aço carbono, cobre, Ø 8–108 mm. Para tubos em aço EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ½–4", Ø 10–115 mm, tubos de ferro fundido (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100, tubos de plástico SDR 11, espessura da parede  $s \leq 10$  mm, Ø 10–110 mm, Ø ½–4", tubos compostos Ø 10–110 mm. Com engrenagem sem necessidade de manutenção, motor de corrente contínua de 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Rotações de 115 r.p.m. Roletes de corte em aço de precisão endurecido para tubos Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Interruptor de pé de segurança. Chave de luneta. Sem rolete de corte. Para bancada de trabalho, subestrutura ou subestrutura móvel. Em caixa.

Código 845001 R220 € 1.463,58

### Roleta de corte REMS Cu-INOX grátis!\*

Valor € 111,07

Código 845X02 R220 €

**1.360,-**

REMS Cento 22 V – Bateria Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, para 280 seções de tubos de sistemas pressfitting de aço inoxidável Ø 22 mm com uma carga de bateria\*.

**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
5,0 Ah 9,0 Ah

500 W  
apenas 17,6 kg

Produto alemão de qualidade



GRÁTIS\*



### REMS Cento 22 V Basic

Máquina corta-tubos com bateria para o corte rápido e em ângulo reto de tubos com um Ø de 8–115 mm, sem rebarba exterior. Para tubos dos sistemas de "press-fitting" em aço inoxidável, aço carbono, cobre, Ø 8–108 mm. Para tubos em aço EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ½–4", Ø 10–115 mm, tubos de ferro fundido (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100, tubos de plástico SDR 11, espessura da parede  $s \leq 10$  mm, Ø 10–110 mm, Ø ½–4", tubos compostos Ø 10–110 mm. Com engrenagem sem necessidade de manutenção, potente motor a bateria de 21,6 V. Rotações de 84 r.p.m. Controlo do estado da máquina com proteção contra sobrecargas, supervisão de temperatura, controlo do estado de carga. Roletes de corte em aço de precisão endurecido para tubos Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Interruptor de pé de segurança. Bateria de íons de lítio de 21,6 V, 5,0 Ah, carregador rápido de 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Chave de luneta. Sem rolete de corte. Para bancada de trabalho, subestrutura ou subestrutura móvel. Em caixa.

Código 845002 R220 € 2.055,24

### Roleta de corte REMS Cu-INOX grátis!\*

Valor € 111,07

Código 845X04 R220 €

**1.730,-**

### REMS Cento 22 V Basic\P

Tal como Código 845002. Sem bateria, sem carregador rápido. Sem rolete de corte.

Código 845007 R22 € 1.723,08

€ **1.420,-**

\* Temperatura ambiente aprox. 20°C.



Escariador interior de tubos até DN 100 – ideal para tubos dos sistemas de "pressfitting", entre outros.



### Patente EP 2 500 122

### REMS REG 28 – 108

Escariador de tubos interior para tubos de Ø 28–108 mm, Ø ¾–4". Para acionamento elétrico rotativo através do rolete de corte da máquina de corte de tubos REMS Cento, REMS Cento 22 V (com REMS rolete de corte n.º de art. 845050 ou 845053).

Código 113840 R € 333,20

€ **280,-**



### Patente EP 2 058 067

### REMS REG 10 – 54 E – também para acionamento elétrico

Escariador de tubos exterior/interior para tubos de Ø 10–54 mm, ½–2½". Também para acionamento elétrico através da REMS Helix 22 V VE e outras aparafusadoras (número de rotações  $\leq 300$  rpm), através das máquinas corta-tubos REMS Cento (a partir da data de produção 09/2011), REMS Cento 22 V ou através da serra circular para corte de tubos REMS Turbo Cu-INOX (a partir da data de produção 09/2011).

Código 113835 R € 140,13



€ **111,-**



## Acessórios REMS Cento / REMS Cento 22 V



Cento



Cento 22 V

**Mala de sistema L-Boxx H**  
para REMS Cento / REMS Cento RF  
Código 845085 R

€ 142,<sup>73</sup>

**Pacote de acessórios 1**  
composto por um bastidor e o REMS Herkules 3B  
Código 120X01 R € 551,18

€ 457,-

**Pacote de acessórios 2**  
composto por Jumbo, Herkules 3B e Herkules Y  
Código 120X02 R € 980,91

€ 796,-

**Pacote de acessórios 3**  
composto por Jumbo E e Herkules 3B  
Código 120X03 R € 623,84

€ 468,-

**Pacote de acessórios 4**  
composto por uma substrutura móvel e REMS Herkules 3B  
Código 120X04 R € 686,12

€ 545,-

## REMS REG – ferramenta robusta e de qualidade para escariar o exterior e o interior dos tubos.



Info

**REMS REG 8-35**  
Escariador de tubos exterior/interior para tubos de Ø 8-35 mm, ½-1½".  
Código 113825 R € 66,95

€ 51,<sup>50</sup>



Info

**REMS REG 10-54**  
Escariador de tubos exterior/interior para tubos de Ø 10-54 mm, ½-2½".  
Código 113830 R € 76,19

€ 59,<sup>30</sup>

**Patente EP 2 058 067**



Info

**REMS REG 10-54 E – também para acionamento elétrico**

Escariador de tubos exterior/interior para tubos de Ø 10-54 mm, ½-2½". Também para acionamento elétrico através da REMS Helix 22V VE e outras aparafusadoras (número de rotações ≤ 300 rpm), através das máquinas corta-tubos REMS Cento (a partir da data de produção 09/2011), REMS Cento 22V ou através da serra circular para corte de tubos REMS Turbo Cu-INOX (a partir da data de produção 09/2011).  
Código 113835 R € 140,13

€ 111,-

## REMS DueCento – Corte até Ø 225 mm.

Ângulo recto. Sem limalhas. Apto para soldadura. Rápido. Sem rebarba exterior. A seco. Universal para todos os tipos de tubos.

**Único! Patente EP 1 782 904**

Rolete de corte com acionamento e avanço vertical para um corte rápido.



Info

Produto alemão de qualidade



## REMS DueCento Basic

Máquina corta-tubos para o corte rápido e em ângulo reto de tubos de Ø 40-225 mm, sem rebarba exterior. Para tubos em aço inoxidável, aço carbono e cobre dos sistemas de press-fitting, Ø 54-225 mm. Para tubos em aço EN 10255 (DIN 2440) DN 40-150, Ø 1½-6", tubos de ferro fundido (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50-200, tubos de plástico SDR 11, espessura da parede s ≤ 21 mm, Ø 40-225 mm, Ø 1¼-8", tubos compostos Ø 40-110 mm. Com transmissão livre de manutenção, comprovado motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1200 W. Número de rotações 115 rpm. Rolos de aço de precisão endurecido para tubos Ø 100-225 mm, Ø 4-6". Interruptor de pedal de segurança. Chave de bocas. Sem rolete de corte. 2 suportes para tubos com altura ajustável 1 para tubos de Ø 100-225 mm, Ø 4-8". Em caixa.  
Código 845004 R220 € 2.896,02

**GRÁTIS\***

**Super oferta!\***

Na compra de um REMS DueCento Basic recebe 3 roletes de corte grátis à sua escolha! Poupa no total entre € 333,21 a € 420,39.



Código 845X03 R220 €

**2.850,-**





## REMS KaliGrat E – Robusta ferramenta de qualidade para a calibração e rebarbação externa/interna de tubos. Para operação manual ou acionamento elétrico.

Calibração e rebarbação externa/interna simultâneas. Cabo de catraca com cabeças de calibração e rebarbação intercambiáveis, com alojamento de troca rápida.

### REMS KaliGrat E Set

Ferramenta de calibração e rebarbador de tubos externo/interno, para operação manual ou acionamento elétrico. Para tubos compostos Ø 14 – 63 mm. Pega de catraca com alojamento de troca rápida com trava de mola, cabeçotes de calibração e rebarbação. Em caixa robusta.

Versão Ø mm × espessura da parede mm	Código	€	Promoção €
Set 16×2 + 20×2 + 25×2,5/26×3	114000 R	341,30	<b>273,00</b>
Set Allround 26 14×2 + 16×2 + 16×2,25 + 18×2 + 20×2 + 20×2,25 + 20×2,5 + 25×2,5/26×3	114001 R	636,00	<b>509,00</b>



Info



## REMS KaliGrat R – Robustas ferramentas de qualidade para calibração e rebarbação interna de tubos, à mão livre.

Calibração e rebarbação interna simultâneas. Pega de catraca com mandril de calibração escalonado com lâminas de rebarbação integradas.



Info

### REMS KaliGrat R Set

Ferramenta de calibração e rebarbador interno de tubos. Para tubos compostos Ø 16 – 63 mm. Pega de catraca com mandril de calibração para diferentes diâmetros e espessuras de parede, com lâminas de rebarbação integradas. Em embalagem transparente.

Versão Ø mm × espessura da parede mm	Código	€	Promoção €
R4 16×2 + 20×2 + 25×2,5/26×3 + 32×3	114045 R	97,80	<b>78,00</b>
R4 16×2 + 20×2,25 + 25×2,5/26×3 + 32×3	114046 R	97,80	<b>78,00</b>
R3 40×3,5 + 50×4 + 63×4,5	114047 R	195,60	<b>156,00</b>
R3 40×4 + 50×4,5 + 63×6	114048 R	195,60	<b>156,00</b>

## REMS KaliGrat H – Robustas ferramentas de qualidade para calibração e rebarbação externa/interna de tubos.

Calibração e rebarbação externa/interna simultâneas. Pega em estrela com mandris de calibração e lâminas de rebarbação.



Info

### REMS KaliGrat H Set

Ferramenta de calibração e rebarbador externo/interno de tubos. Para tubos compostos Ø 16 – 26 mm. Em embalagem transparente.

Versão Ø mm × espessura da parede mm	Código	€	Promoção €
16×2 + 20×2 + 26×3	114060 R	115,60	<b>92,00</b>
16×2 + 20×2 + 25×2,5	114061 R	115,60	<b>92,00</b>

**NOVO**





**Ferramentas robustas e de qualidade para aplicações exigentes e com uma elevada vida útil.**



Info



**REMS Catch S 1" + S 1½" + W 240**

Alicate para tubos S, modelo sueco. DIN 5234 – modelo C. Alicates de bomba de água com articulação inserida (indústria), regulável em 7 níveis. ISO 8976. Código 116X01 R € 159,33

€ **99,50**

Versão robusta em aço, cromo e vanádio, forjado, temperado, revestido a pó. Superfície dentada endurecida e altamente resistente ao desgaste.



Info



**REMS Catch S 1" + S 1½" + S 2"**

Alicates para tubos S, modelo sueco. DIN 5234 – modelo C. Código 116X02 R € 229,50

€ **139,-**

**REMS Aquila 3B**

**Estação de processamento de tubos portátil.**

**Aperto de tubos com segurança até 6".**

**Em qualquer local.**

Ø 10 – 165 mm, ¼ – 6"



Info



**REMS Aquila 3B**

Estação de processamento de tubos com torno de correntes para aperto de tubos, material maciço, Ø 10 – 165 mm, Ø ¼ – 6". Superfície de trabalho com torno de correntes integrado com mordente duplo, suporte para tubos, suportes de ferramentas, 3 dispositivos para curvar tubos de Ø 10 – 26 mm, Ø ¼ – ¾", forquilha de aperto. Estrutura de 3 pernas articulável com prateleira. Carga ≤ 450 kg. Em caixa.

Código 120270 R € 529,38

€ **433,-**

**REMS Aquila WB**

**Aperto de tubos com segurança até 6".**



Info



Ø 10 – 165 mm, ¼ – 6"

Produto alemão de qualidade

**REMS Aquila WB**

Torno de correntes de alta qualidade para aperto de tubos, material maciço, Ø 10 – 165 mm, Ø ¼ – 6". Placa de base com torno de correntes integrado com mordente duplo, suporte para tubos, dispositivo para curvar. Para bancada de trabalho. Em caixa. Código 120250 R € 310,36

€ **245,-**



**REMS Herkules XL 12" – Extremamente estável para tubos até 12".**



Info

**REMS Herkules XL 12"**

Suporte de material articulável, regulável em altura, para tubos, material maciço, Ø 1¼ – 12"; Ø 42 – 324 mm. Carga ≤ 450 kg. Em caixa. Código 120125 R € 362,26

€ **283,-**





Info



## REMS Lumen – Iluminação elétrica. Com alta luminosidade. Prático, leve. Rotação sem escalonamento.

### REMS Lumen 5000

Holofotes de construção LED elétrico com alta luminosidade. 230 V, 50–60 Hz. Fluxo luminoso ≤ 5.000 lm, potência ≤ 50 W. Cabo de conexão 5 m. Numa caixa. Código 175220 R220 € 82,-

€ **64,40**

### REMS Lumen 7000

Holofotes de construção LED elétrico com alta luminosidade. 230 V, 50–60 Hz. Fluxo luminoso ≤ 7.000 lm, potência ≤ 70 W. Cabo de conexão 5 m. Numa caixa. Código 175221 R220 € 98,61

€ **77,30**

### REMS Lumen 10000

Holofotes de construção LED elétrico com alta luminosidade. 230 V, 50–60 Hz. Nível claridade da luz 1: Fluxo luminoso ≤ 5.000 lm, potência ≤ 50 W. Nível claridade da luz 2: Fluxo luminoso ≤ 10.000 lm, potência ≤ 100 W. Cabo de conexão 5 m. Numa caixa. Código 175222 R220 € 123,52

€ **99,50**

### Tripé telescópico REMS 3B

sobre 3 pernas, altura ajustável, dobrável  
Código 175230 R

€ **31,04**

**REMS Lumen 2800 22 V – acende-se em todo o lado. Com alta luminosidade. Móvel, prático, leve. Para operação com bateria e operação através da rede elétrica. Rotação sem escalonamento.**

**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
2,5 Ah 5,0 Ah 9,0 Ah



Designação	Horas operacionais h		
	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Bateria de iões de lítio 21,6V, 2,5 Ah	5,4	2,4	1,6
Bateria de iões de lítio 21,6V, 5,0 Ah	10,9	4,8	3,2
Bateria de iões de lítio 21,6V, 9,0 Ah	19,6	8,6	5,7



Info

### REMS Lumen 2800 22V Set Power-Edition.

Holofotes de construção LED sem fio com alta luminosidade. Para operação com bateria e operação através da rede elétrica. Fluxo luminoso ≤ 2800 lm. Alimentação de tensão de 220–240 V, 50–60 Hz, 138 W. Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa de cartão. Código 175210 R220 € 144,28

€ **116,-**

### REMS Lumen 2800 22V Set

Holofotes de construção LED sem fio com alta luminosidade. Para operação com bateria e operação através da rede elétrica. Fluxo luminoso ≤ 2800 lm. Bateria de iões de lítio de 21,6 V, 2,5 Ah, carregador rápido 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Fonte de alimentação de 220–240 V, 50–60 Hz, 138 W. Numa caixa de cartão. Código 175211 R220 € 455,68

€ **346,-**

### Tripé telescópico REMS 3B

sobre 3 pernas, altura ajustável, dobrável  
Código 175230 R

€ **31,04**

## REMS Contact 2000 – o mais pequeno, o mais forte e o mais rápido aparelho deste tipo.



Potência de serviço = potência de soldadura = 2000 W!  
Deste modo, obtém-se um tempo de soldadura, por ex., para Ø 18 mm de apenas 18 seg.



Info

### REMS Contact 2000 Super-Pack

Equipamento de soldadura elétrica para soldadura suave de tubos em cobre de Ø 6–54 mm, Ø ¼–2¼". 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, tensão de comando 24 V. Pinça de soldadura com cabo de 4 m de comprimento, transformador de segurança, 4 unidades de eléctrodos de prisma, 2 unidades de eléctrodos de barra, 250 g Soldadura suave de qualidade REMS Lot Cu 3, 250 g de pasta de soldadura suave de qualidade REMS Paste Cu 3, 1 corta-tubos REMS RAS Cu-INOX 3–35, conjunto de 10 panos de limpeza REMS Cu-Vlies. Em caixa metálica robusta. Código 164050 R220 € 995,44

€ **864,-**

Produto alemão de qualidade





até  
**2"**



Elevada potência de refrigeração, por ex. um tubo de aço de 3/4" em apenas 9 min\*.



Produto alemão de qualidade

\*Temperatura ambiente / del agua aprox. 20°C.

## REMS Frigo 2 F-Zero – congelamento elétrico em vez de esvaziar. Super rápido até 2".



Info

Cabeçais de refrigeração de uma só peça para a área de trabalho central Ø 1/4" – 1" ou Ø 15 – 35 mm, sem necessidade de outras peças redutoras. Cabeçais de refrigeração especialmente compactos, com cavidades de geometria especial para o alojamento de diferentes diâmetros de tubos. Muito estreitos, apenas 50 mm de largura. Aplicação universal, mesmo em locais estreitos. Não requiere lubrificação/pastas.

### REMS Frigo 2 F-Zero Set

Aparelho elétrico de congelamento de tubos com circuito fechado do líquido de refrigeração. Para tubos de aço, cobre, plástico e tubos compostos, Ø 1/4" – 2", Ø 10 – 60 mm. Módulo de refrigeração de 230 V, 50 Hz, 430 W, 2 tubos flexíveis para líquido de refrigeração, 2,5 m de comprimento, 2 braçadeiras de aperto, recipiente pulverizador. Equipamento para Ø 1/4" – 1 1/4", 15 – 42 mm. Em caixa metálica resistente. Em caixa. Código 131012 R220 € 1.858,02

€ **1.280,-**



### Conjunto de acoplamento

1 1/2" – 2" / 54 – 60 mm

Código 131160 R € 258,46

€ **124,-**

até  
**2"**



Produto alemão de qualidade

\*Temperatura ambiente / del agua aprox. 18°C.

## REMS Eskimo – congelar em vez de esvaziar. Super rápido até 2". Alimentação de refrigerante automática.

Guarnição de congelamento especialmente estreita e robusta. Elevada potência de refrigeração, por ex. um tubo de aço de 3/4" em apenas 4 min\*.



Info

### REMS Eskimo Set

Aparelho de congelamento de tubos para refrigerante de dióxido de carbono. Para tubos de aço, cobre, plástico e tubos compostos, Ø 1/4" – 2", Ø 10 – 60 mm. Cada um com 2 unidades de guarnição de congelamento, em 10 diferentes tamanhos para toda a área de trabalho, ligação para garrafas com distribuidor em T, porca de fecho, 2 pegas com injectores, 2 tubos flexíveis de alta pressão. Em caixa robusta. Código 130002 R € 596,85

€ **444,-**



Superfície de trabalho 1100 × 700 × 26 mm  
Altura de trabalho 800 mm  
Peso 28 kg  
Carga ≤ 300 kg

Superfície de trabalho 800 × 600 × 22 mm  
Altura de trabalho 800 mm  
Peso 23 kg  
Carga ≤ 300 kg

## REMS Jumbo E – prática e leve. Rápido para montar e desmontar.



Info

### REMS Jumbo

Bancada de trabalho dobrável com fecho de alavanca articulável. Superfície de trabalho conforme a DIN 68 705. Em caixa. Código 120200 R € 445,30

€ **371,-**

### REMS Jumbo E

Bancada de trabalho dobrável com fecho de alavanca articulável. Superfície de trabalho conforme a DIN 68 705. Em caixa. Código 120240 R € 289,60

€ **229,-**

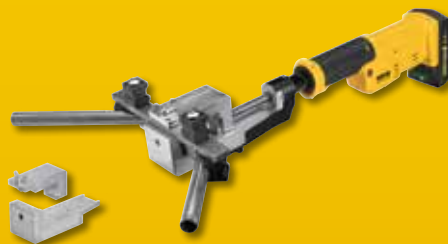




Produto alemão de qualidade



**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
2,5Ah 5,0Ah 9,0Ah



**NOVO**

## REMS Hydro-Swing 22 V – Curvar os tubos lá onde serão instalados. Móvel, prático, leve. Universalmente aplicável para vários tipos de tubos.

Bateria de íons de lítio 21,6 V, 2,5 Ah, para aprox. 110 flexões de tubo em aço inoxidável entre outros sistemas Pressfitting com Ø de 22 mm com uma carga da bateria\*.

### REMS Hydro-Swing 22 V

Máquina arqueadora de tubos sem fios Ø 10–32 mm, Ø 3/8–1/2", até 90°. Tubos de cobre maleáveis Ø 10–22 mm, Ø 3/8–1/2", s ≤ 1 mm, tubos maleáveis de cobre revestidos Ø 10–18 mm, Ø 3/8–1/2", s ≤ 1 mm, tubos dos sistemas "pressfitting" em aço carbono maleável revestido Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubos de precisão em aço maleável Ø 10–18 mm, s ≤ 1,5 mm, tubos compostos Ø 14–32 mm. Acionamento eletrohidráulico, com motor potente de 21,6 V, 380 W, a bateria, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. Luz de serviço LED. Bateria Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, carregador rápido Li-Ion 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Até Ø 26 mm com segmentos de flexão, suporte de peças de desliz H-S Ø 10–26 mm com peças de desliz. Até Ø 32 mm com segmentos de flexão, 2 suportes de peças de desliz Ø 10–26 mm e Ø 32 mm com peças de desliz. No sistema de mala XL-Boxx.

Tubos de cobre maleáveis entre outros.

#### Set 12 + 15 + 18 + 22

Código 153410 RX220 € 1.389,88

€ **1.160,-**

Tubos compostos

#### Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32

Código 153417 R220 € 1.587,10

€ **1.320,-**

Tubos compostos, tubos de cobre maleáveis entre outros.

#### Set 10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32,

3/8 + 1/2 + 5/8 + 3/4 + 7/8"

Código 153418 RX220 € 1.784,32

€ **1.450,-**

### REMS Hydro-Swing 22 V INOX

REMS Hydro-Swing 22 V com segmentos de flexão de alumínio, especialmente para Geberit Mapress de aço inoxidável (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress de aço inoxidável (EN 10088, 1.4521, sem níquel), Geberit Mapress de aço carbono (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

Tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável, tubos de cobre maleáveis entre outros.

#### Set 15+18+22

Código 153419 R220 € 1.483,30

€ **1.220,-**

### Hydro-Swing 22 V Basic-Pack\P

Sem bateria, sem carregador rápido. Sem segmentos de flexão, sem peças de desliz. No sistema de mala XL-Boxx. Código 153402 R22 € 777,46

€ **691,-**

### Dispositivo H-S

para curvatura reversa em tubos colocados até Ø 26 mm, 7/8" Código 153450 R

€ **237,70**

\* Temperatura ambiente aprox. 20°C.

## REMS Swing – curvar tubos onde são instalados até Ø 32 mm.

Trabalho ultra rápido graças à prática alavanca multifunções para o avanço e retorno rápidos. Cremalheira em aço endurecido.



Produto alemão de qualidade

### REMS Swing

Curvadora de tubos para operar com uma só mão Ø 10–32 mm, Ø 3/8–1/2", até 90°. Tubos de cobre maleáveis de Ø 10–22 mm, Ø 3/8–1/2", s ≤ 1 mm, tubos de cobre maleáveis e não revestidos de Ø 10–18 mm, Ø 3/8–1/2", s ≤ 1 mm, tubos de aço carbono maleáveis e não revestidos dos sistemas "pressfitting" de Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubos de aço de precisão maleáveis de Ø 10–18 mm, s ≤ 1 mm, tubos compostos de Ø 14–32 mm. Até Ø 26 mm com dispositivo de acionamento, segmentos de flexão, suporte de peças de desliz S de Ø 10–26 mm com peças de desliz, em caixa em aço/caixa robusta. Até Ø 32 mm com dispositivo de acionamento, segmentos de flexão, 2 suportes de peças de desliz de Ø 10–26 mm e Ø 32 mm com peças de desliz, em caixa robusta.

Tubos de cobre, entre outros

#### Set 12 + 15 + 18 + 22

Código 153025 R € 359,15

€ **283,-**

Tubos compostos

#### Set 14 + 16 + 18 + 20 + 25/26

Código 153022 R € 375,76

€ **297,-**

Tubos compostos

#### Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32

Código 153023 R € 607,23

€ **484,-**

Para tubos compostos Uponor Uni Pipe PLUS Ø 16–32 mm

### REMS Swing UP Set 16 + 20 + 25 + 32

Com dispositivo de acionamento UP, segmentos de flexão UP com raios de curvatura menores, suporte da sapata UP Ø 16–32 mm com sapatas, em caixa de chapa de aço estável.

Código 153030 R € 550,14

€ **441,-**





Produto alemão de qualidade



**NOVO**



## REMS Hydro-Swing – Trabalho simples com transmissão de potência óleo-hidráulica. Ideal para tubos compostos até Ø 32 mm.

Também para tubos de aço inoxidável até Ø 22 mm.

### REMS Hydro-Swing

Dobrador de tubos manual óleo-hidráulico Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", até 90°. Tubos de cobre maleáveis Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, tubos maleáveis de cobre revestidos Ø 10–18 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, tubos dos sistemas "pressfitting" em aço carbono maleável revestido Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubos de precisão em aço maleável Ø 10–18 mm, s ≤ 1,5 mm, tubos compostos Ø 14–32 mm. Até Ø 26 mm com dispositivo de acionamento, segmentos de flexão, suporte de peças de deslize H-S Ø 10–26 mm com peças de deslize, em caixa robusta. Até Ø 32 mm com dispositivo de acionamento, segmentos de flexão, 2 suportes de peças de deslize Ø 10–26 mm e Ø 32 mm com peças de deslize, em caixa robusta.

Tubos de cobre maleáveis entre outros.

#### Set 12 + 15 + 18 + 22

Código 153525 RX € 699,61

Tubos compostos

#### Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32

Código 153523 R € 801,34

Tubos compostos, tubos de cobre maleáveis entre outros.

#### Set 10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32, 3/8 + 1/2 + 5/8 + 3/4 + 7/8"

Código 153528 RX € 857,39

€ **557,-**

€ **621,-**

€ **714,-**

### REMS Hydro-Swing INOX

REMS Hydro-Swing com segmentos de flexão de alumínio, especialmente para Geberit Mapress de aço inoxidável (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress de aço inoxidável (EN 10088, 1.4521, sem níquel), Geberit Mapress de aço carbono (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

Tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável, tubos de cobre maleáveis entre outros.

#### Set 15 + 18 + 22

Código 153510 R € 773,31

€ **616,-**

### Dispositivo H-S

para curvatura reversa em tubos colocados até Ø 26 mm, 7/8"

Código 153450 R

€ **237,70**



Produto alemão de qualidade



Sub-estrutura em tripé (acessório)

## REMS Python – Evite conexões dispendiosas. Curvar com toda a facilidade até Ø 2", Ø 75 mm.



### REMS Python

Curvadora a óleo hidráulico para a curvatura precisa de tubos até 90°. Tubos de aço EN 10255 Ø 3/8 – 2", tubos compostos Ø 32 – 75 mm. Dispositivo de acionamento com suportes de rolos de deslize, suporte de rolos de deslize superior com placa de suporte deslocável para rolos de deslize, 2 rolos de deslize, segmentos de flexão St (tubos de aço) ou V (tubos compostos). Em caixa de transporte resistente.

Tubos de aço

#### Set St 3/8 + 1/2 + 3/4 + 1 + 1 1/4"

Código 590020 R € 1.676,37

Tubos de aço

#### Set St 1/2 + 3/4 + 1 + 1 1/4 + 1 1/2 + 2"

Código 590021 R € 1.806,12

Tubos compostos

#### Set V 40 + 50 + 63 mm

Código 590022 R € 1.702,32

#### Sub-estrutura em tripé

Código 590150 R

#### Formas de curvar e rolos deslizantes 75 mm

Código 590063 R

€ **1.330,-**

€ **1.460,-**

€ **1.390,-**

€ **168,16**

€ **700,65**



## REMS Curvo / REMS Curvo 22 V – curvar tubos sem vincos até Ø 40 mm, 180°.

REMS Curvo – Curvar em vez de uniões dispendiosas!

A REMS Curvo demonstra a sua rentabilidade após poucas curvas.

Sem torno de bancada.

Sem operações de ajuste, de aplicação imediata.



Info



1000 W – apenas 8 kg  
Produto alemão de qualidade

### REMS Curvo

Curvadora de tubos elétrica de Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", até 180°. Tubos de cobre rígidos, semirrígidos, maleáveis, também de parede fina, Ø 10–35 mm, Ø ¾–1½", tubos de cobre maleáveis e revestidos, também de parede fina, Ø 10–18 mm, tubos de cobre de parede grossa K65 para a tecnologia de refrigeração e ar condicionado EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável Ø 12–28 mm, aço carbono, também revestido, Ø 12–28 mm, tubos de aço de precisão maleáveis Ø 10–28 mm, tubos de aço EN 10255 Ø ¼–¾", tubos de instalação elétrica EN 50086 Ø 16–32 mm, tubos compostos Ø 14–40 mm, entre outros. Máquina acinadora com engrenagem livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, interruptor de contacto de segurança progressivo e electrónico, rotação para a direita e para a esquerda. Velocidade rápida e lenta para a elaboração de curvas precisas. Pino de inserção. Formas de curvar e peças deslizantes<sup>1</sup>. Em caixa metálica resistente.

REMS Curvo	Código	€	Promoção €
Set 15 + 18 + 22	580026 R220	1.743,84	<b>1.470,00</b>
Set 15+18+22+28 <sup>R102</sup>	580027 R220	1.941,06	<b>1.700,00</b>



\* Temperatura ambiente aprox. 20°C.

REMS Curvo 22 V – Móvel, prático, leve.

Curvar em vez de uniões dispendiosas. A REMS Akku-Curvo 22 V demonstra a sua rentabilidade após poucas curvas. Sem torno de bancada. Sem operações de ajuste, de aplicação imediata. Bateria de íões de lítio 21,6 V, 5,0 Ah, para 90 flexões de tubo em aço inoxidável dos sistemas Pressfitting com Ø de 22 mm com uma carga da bateria<sup>1</sup>.



Info



apenas 8,5 kg  
Produto alemão de qualidade



### REMS Curvo 22 V

Máquina arqueadora de tubos sem fios Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", até 180°. Tubos de cobre rígidos, semirrígidos, maleáveis, também de parede fina, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", tubos de cobre maleáveis e revestidos, também de parede fina, Ø 10–18 mm, tubos de cobre de parede grossa K65 para a tecnologia de refrigeração e ar condicionado EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável Ø 12–28 mm, aço carbono, também revestido, Ø 12–28 mm, tubos de aço de precisão maleáveis Ø 10–28 mm, tubos de aço EN 10255 Ø ¼–¾", tubos de instalação elétrica EN 50086 Ø 16–25 mm, tubos compostos Ø 14–40 mm, entre outros. Máquina acinadora com engrenagem livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, potente motor a bateria de 21,6 V, interruptor de contacto de segurança progressivo e electrónico, rotação para a direita e para a esquerda. Velocidade rápida e lenta para a elaboração de curvas precisas. Controlo do estado da máquina com proteção contra sobrecargas, supervisão de temperatura, controlo do estado de carga. Bateria de íões de lítio de 21,6 V, 5,0 Ah, carregador rápido de 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Pino de inserção. Formas de curvar e peças deslizantes<sup>1</sup>. Em caixa metálica resistente.

REMS Curvo 22 V	Código	€	Promoção €
Set 15 + 18 + 22	580051 R220	2.539,99	<b>1.950,00</b>
Set\IP 15 + 18 + 22 Sem bateria, sem carregador rápido.	580091 R22	1.920,30	<b>1.660,00</b>
Set 15 + 22 + 28	580059 R220	2.688,42	<b>2.100,00</b>
Set 15 + 18 + 22 + 28	580053 R220	2.792,22	<b>2.170,00</b>
Set\IP 15 + 18 + 22 + 28 Sem bateria, sem carregador rápido.	580092 R22	2.242,08	<b>1.890,00</b>

### Suporte para máquina 3B

ajustável em altura, sobre 3 pernas  
Código 586100 R € 243,93

€ **145,-**

<sup>1</sup> Conjuntos de REMS Curvo/Curvo 22 V são fornecidos com segmentos de flexão e peças de deslize com o respetivo raio menor, ver o catálogo.

## REMS Curvo 50 – flexão de tubos grandes, sem dobras até Ø 50 mm, 90°.



Info

Sem torno de bancada.

Sem operações de ajuste, de aplicação imediata.

### REMS Curvo 50 Pack Básico

Dobrador de tubos eléctrico Ø 10–50 mm, até 90°. Tubos de aço EN 10255 Ø ¼–1½", tubos de aço inoxidável EN ISO 1127, EN 10217-7, Ø ½–1½", s ≤ 2,6 mm, tubos de cobre maleáveis, rígidos e semirrígidos, Ø 10–42 mm, tubos de cobre de parede fina Ø 10–35 mm, tubos de cobre de parede grossa K65 para a tecnologia de refrigeração e ar condicionado EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável Ø 12–42 mm, aço carbono Ø 12–42 mm, aço carbono revestido Ø 12–28 mm, tubos compostos Ø 14–50 mm, entre outros, máquina de acionamento com engrenagem sem necessidade de manutenção com limitador de binário de segurança, motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, interruptor de contacto de segurança progressivo e electrónico, rotação para a direita e para a esquerda. Elemento de transmissão quadrado 35–50, suporte 35–50 (para segmentos de flexão e peças de deslize Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140), pino de inserção. Em caixa de transporte estável.  
Código 580110 R220 € 3.477,30

€ **2.980,-**

### Elemento de transmissão quadrado 10–40, Apoio 10–40

para segmentos de flexão e peças de deslize da REMS Curvo,  
REMS Curvo 22 V, REMS Sinus, ver tabela.

Código 582120 R

€ **303,<sup>10</sup>**



1000 W

Produto alemão de qualidade





## REMS Sinus – flexão de tubos sem dobras.



Info

Produto alemão de qualidade



### Conjunto REMS Sinus

Dobrador de tubos manual de Ø 10–32 mm, Ø 3/8–1/2", até 180°. Tubos de cobre rígidos, semi-rígidos, maleáveis e de parede fina, Ø 10–22 mm, Ø 3/8–1/2", tubos de cobre maleáveis e não revestidos, também de parede fina, Ø10–18mm, tubos do sistema de «press-fitting» em aço inoxidável, aço carbono, não revestido, Ø 10–18 mm, aço carbono Ø12–22mm, tubos de aço de precisão maleáveis Ø 10–20 mm, tubos de instalação eléctrica EN 50086 Ø 16–20 mm, tubos compostos Ø 14–32 mm, entre outros, com dispositivo de acionamento, Pino de inserção. Segmentos de flexão e peças de deslize. Spray para flexão REMS. Em caixa metálica robusta.

#### Set 15+18+22

Código 154001 R € 803,41

€ **574,-**

#### Set 14+16+18

Código 154002 R € 774,35

€ **574,-**

#### Set 12+15+18+22

Código 154003 R € 903,06

€ **667,-**

#### Set 10+12+14+16+18+22

Código 154004 R € 1.137,65

€ **809,-**



Produto alemão de qualidade



Info



## REMS Unimat 75 – Máquina semi-automática de elevada potência para o corte económico de roscas em pernos e tubos. Para a indústria, trabalhar metal, instalação.

Elevada eficiência. Sistema de pentes de roscar tangenciais. Ampla área de corte. Rapidez do trabalho, tempo de preparação reduzido. Para produção de peças únicas ou em série. Reduzida taxa horária da máquina. Manuseamento facilitado. Evita a utilização de tornos e pessoal especializado caros.

### REMS Unimat 75 Basic pS

Roscadora semi-automática para roscas em pernos 6–72 mm, 1/4–2 3/4", roscas de tubos 1/16–2 1/2", 16–63 mm. Máquina com bancada de trabalho. Motor trifásico de eixo oco com comutação de pólos, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, rotação para a direita e para a esquerda. Rotações da cabeça de corte 70 e 35 min-1. Torno universal de centragem automática para toda a área de aperto, seletivamente pode ser acionado manualmente ou por ação hidráulica de óleo/pneumática. Refrigeração e lubrificação automáticas. 1 Cabeça de corte automática e universal para todos os tipos de roscas, de abertura e fecho automático. Sem dentes de corte, sem chave de fecho. Cobertura de proteção com bloqueio elétrico. Calibre de ajuste. Chave de trabalho. Na caixa de transporte. Código 750004 R380

€ **25.794,<sup>30</sup>**

## REMS EMSG 160-2 – Soldagem automática.

Controle eletrónico. Acústico e óptico. Acompanhamento do processo de soldagem.



Info

**NOVO**



### REMS EMSG 160-2

Aparelho de corte de mangas de soldadura eletrónicas, 30V, 50–60Hz, 1000W, para soldar tubos de esgoto com mangas de soldadura eletrónicas de PE das marcas Akatherm-Euro, Coes, Geberit, Valsir, Waviduo, Ø 32–160 mm. Comando eletrónico, com monitorização acústica e ótica do processo de soldadura. Na caixa de plástico robusta e resistente a impactos com um mosquetão. Cabo de soldadura 3,9 M. Raspador manual de tubos. Em caixa robusta.

Código 261002 R220 € 767,08

€ **639,-**

## REMS MSG – a soldadura de manguitos inteligente

Termo-elementos de acordo com DVS. Revestimento em PTFE de elevada qualidade.



Info



### REMS MSG 63 FE Set 20+25+32

Aparelho de soldar manguitos com termo-elementos para tubos de plástico e unioes plásticas em PB, PE, PP, PVDF. Elemento térmico de 230 V, com apoios térmicos revestidos a PTFE, termos-elementos para Ø 20, 25, 32 mm. Temperatura fixa para tubos PP ajustada para 263°C, com regulação de temperatura eletrónica. Bastidor. Suporte para bancada de trabalho para a fixação do aparelho na horizontal ou na vertical. Chave de caixa sextavada para a montagem e desmontagem dos apoios térmicos e casquilhos térmicos. Em caixa metálica resistente.

Código 256233 R220 € 559,48

€ **439,-**



## REMS Secco – para secagem e desumidificação.

Capacidade de desumidificação ≤ 80 l / 24 h  
Quantidade de ar ≤ 850 m<sup>3</sup>/h



Info 80



Info 50



Capacidade de desumidificação ≤ 50 l / 24 h  
Quantidade de ar ≤ 265 m<sup>3</sup>/h



Desumidificador/secador industrial de elevada potência, altamente eficaz para secagem de espaços, por ex., após danos pela água da tubagem, após inundações, para desumidificação de caves bafientas, entre outros, e para secagem acelerada de, por ex., betão, alvenaria, reboco, laje. Para uso comercial em trabalhos artesanais e na indústria.

### REMS Secco 80 Set

Desumidificador/secador de construção eléctrica para uso em trabalhos artesanais. Para secagem de espaços, para desumidificação de caves, entre outros, e para secagem de, por ex., betão, alvenaria, reboco, laje. Módulo de refrigeração com compressor rotativo volumétrico e motor condensador de 230 V, 50 Hz, 680 W, com sistema de descongelação automática por gás quente, para funcionamento contínuo. Funcionamento muito suave. Capacidade de desumidificação ≤ 80 l/24 h, quantidade de ar ≤ 850 m<sup>3</sup>/h. Unidade de controlo electrónica com visor iluminado de 3" e função de memorização. Higróstato electrónico, contador de horas de serviço, contador de electricidade. Filtro de ar. Em caixa de chapa de aço resistente numa estrutura em aço inoxidável transportável com rodas grandes. Em caixa.

Código 132010 R220 € 2.169,42



**GRÁTIS\***

### Super oferta!\*

Na compra de um REMS Secco 80 Set recebe gratuitamente 1 medidor de humidade REMS Detect W. Adicionalmente, poupa € 233,55

Código 132X01 R220 €

**1.799,-**

### REMS Secco 50 Set

Desumidificador/secador de construção eléctrica para uso em trabalhos artesanais. Para secagem de espaços, para desumidificação de caves, entre outros, e para secagem de, por ex., betão, alvenaria, reboco, laje. Módulo de refrigeração com compressor rotativo de pistões e motor condensador de 230 V, 50 Hz, 760 W, com descongelação electrónica, para funcionamento contínuo. Funcionamento muito suave. Capacidade de desumidificação ≤ 50 l/24 h, quantidade de ar ≤ 265 m<sup>3</sup>/h. Unidade de controlo electrónica com grande painel de controlo iluminado e função de memorização. Higróstato electrónico. Filtro de ar. Reservatório de condensado interno de 7,7 l. Caixa de plástico estável com rodízios. Em caixa.

Código 132011 R220 € 777,46

€ **659,-**

### Reservatório de condensado de 11,5 l

para descarga do condensado dentro da caixa de chapa de aço.

Código 132100 R

€ **53,35**

### Conjunto de ar de saída

composto por mangueira de ar de saída Ø 200 mm, 10 m de comprimento, com olhas de fixação de metal para suspender no local, com flange de ligação, para distribuir o ar de saída no espaço, para desumidificação de cavidades, por ex. por cima de tetos falsos e para exalação adicional de superfícies molhadas.

Código 132104 R

€ **318,67**

### REMS Detect W

Medidor de humidade dieléctrico para a medição não destrutiva da humidade em materiais de construção, tais como betão, alvenaria, gesso, madeira

Código 132115 R

€ **233,55**

## REMS Orkan – para ventilação.



### REMS Orkan 1360

Ventilador de construção eléctrica para uso comercial. Para ventilação de salas, espaços intermediários, poços, cavidades e para ventilação e refrigeração de máquinas, tendas para festividades, salões de eventos. Para apoiar a troca de ar em salas húmidas e bolorentas no porão, para apoiar a secagem de por ex. concreto, alvenaria, gesso, betonilha e para enchimento por ex. castelos infláveis, balões de ar quente. Motor com condensador 230 V, 50 Hz, 145 W, para operação contínua. Funcionamento muito suave. Volume de ar 1360 m<sup>3</sup>/h. Numa caixa de plástico resistente. Em caixa de cartão.

Código 132300 R220 € 410,01

€ **327,-**



Info

### REMS Orkan 2050

Ventilador de construção eléctrica para uso comercial. Para ventilação de salas, espaços intermediários, poços, cavidades e para ventilação e refrigeração de máquinas, tendas para festividades, salões de eventos. Para apoiar a troca de ar em salas húmidas e bolorentas no porão. Especialmente para acelerar a secagem de por ex. concreto, alvenaria, gesso, betonilha. Motor com condensador 230 V, 50 Hz, 355 / 450 W, para operação contínua. Funcionamento muito suave. Volume de ar 1740/2050 m<sup>3</sup>/h. Numa caixa de plástico resistente. Em caixa de cartão.

Código 132301 R220 € 432,85

€ **346,-**



Para apoiar desumidificadores/secadores industriais eléctricos.



# REMS Mini-Press 22 V ACC e REMS Mini-Press S 22 V ACC – as verdadeiras máquinas de prensar radiais para operação com uma só mão! Aplicação universal até Ø 40 mm. Super leve. Super pequena. Super cómoda. Super rápida. Rotação de 360°.

Bateria Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah para aprox. 390 compressões Viega Profipress DN 15 por carga da bateria\*.



Especialmente "mini"  
< 31 cm (V 15)

#### Patente EP 1 952 948

Formato particularmente compacto e peso reduzido das tenazes de prensar REMS Mini, graças à disposição especial de ligação das mesmas.

#### Patente EP 2 347 862

As reentrâncias inseridas nas mandíbulas de prensar servem para o guiamento seguro das patilhas de união potenciador da prensagem sem deslocamento.



Automatic Circuit Control  
com retrocesso automático



## REMS Mini-Press 22 V ACC Basic-Pack/ REMS Mini-Press S 22 V ACC Basic-Pack

Máquina de prensar radial a bateria de 22 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 10–40 mm, Ø 3/8 – 1 1/4". Para o acionamento de tenazes de prensar Mini/anéis de compressão REMS. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático. Acionamento eletrohidráulico, com motor potente de 21,6 V, 380 W, a bateria, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. Luz de serviço LED. Bateria Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, carregador rápido 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W.



apenas 2,5 kg

Produto alemão de qualidade

apenas 2,6 kg



€ 1.600,-

Caixa metálica

€ 1.630,-

L-Boxx

### Super oferta!\*

Na compra de uma REMS Mini-Press 22 V ACC Basic-Pack ou uma REMS Mini-Press S 22 V ACC Basic-Pack recebe 3 tenazes de prensar à sua escolha até 35 mm de oferta. Poupa adicionalmente entre € 338,85 e € 701,28.

REMS Mini-Press 22 V ACC	Código	€	Código Super oferta Incl. 3 tenazes de prensar até 35 mm	Promoção €
<b>Basic-Pack</b> Em caixa metálica resistente.	578010 R220	1.785,36	578X05 R220	<b>1.600,00</b>
<b>Basic-Pack</b> No sistema de mala L-Boxx.	578014 R220	1.826,88	578X09 R220	<b>1.630,00</b>
<b>Basic-Pack\IP</b> Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa metálica resistente.	578004 R22	1.307,88		<b>1.070,00</b>
<b>Basic-Pack\IP</b> Sem bateria, sem carregador rápido. No sistema de mala L-Boxx.	578005 R22	1.349,40		<b>1.100,00</b>

REMS Mini-Press S 22 V ACC	Código	€	Código Super oferta Incl. 3 tenazes de prensar até 35 mm	Promoção €
<b>Basic-Pack</b> Em caixa metálica resistente.	578015 R220	1.785,36	578X08 R220	<b>1.600,00</b>
<b>Basic-Pack</b> No sistema de mala L-Boxx.	578016 R220	1.826,88	578X10 R220	<b>1.630,00</b>
<b>Basic-Pack\IP</b> Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa metálica resistente.	578006 R22	1.307,88		<b>1.070,00</b>
<b>Basic-Pack\IP</b> Sem bateria, sem carregador rápido. No sistema de mala L-Boxx.	578007 R22	1.349,40		<b>1.100,00</b>

Alimentação de tensão 230 V/21,6 V para operação ligada à rede 230 V em vez de bateria Li-Ion de 21,6 V	Código	€	Promoção €
	571567 R220	414,16	<b>370,00</b>



Info



Info



\* Temperatura ambiente aprox. 20°C.

\*\* Ver condições de garantia e subscrição da extensão para 5 anos da garantia do fabricante em [www.rems.de/service](http://www.rems.de/service).



←ACC→

Automatic Circuit Control

com retrocesso automático

Produto alemão de qualidade

REMS TECHNOLOGY  
Li-ION PLUS



Info



apenas 2,4 kg

Lâmpada de trabalho de LED



**Apenas 2,4 kg! Aplicação universal até Ø 40 mm. Super leve. Super pequena. Super cómoda. Super rápida. Rotação de 360°.**

### REMS Mini-Press 14V ACC Basic-Pack

Máquina de prensar radial a bateria de 22 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 10–40 mm, Ø 3/8–1 1/4". Para o acionamento de tenazes de prensar Mini/anéis de compressão REMS. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático. Acionamento electrohidráulico com potente motor de 14,4 V, 380 W a bateria, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. Luz de serviço LED. Bateria de Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, carregador rápido de 220–240 V, 10,8–18 V, 65 W. Em caixa metálica resistente.  
Código 578012 R220 € 1.505,10

GRÁTIS\*

**Super oferta!\***

Ao adquirir um pacote base REMS Mini-Press 14V ACC recebe gratuitamente 3 tenazes de prensar da sua escolha, até 35 mm. Poupa adicionalmente entre € 338,85 e € 701,28.



Código 578X04 R220 €

**1.360,-**

←ACC→

Automatic Circuit Control

com retrocesso automático

Produto alemão de qualidade

REMS TECHNOLOGY  
Li-ION PLUS



Info



apenas 4,3 kg

Lâmpada de trabalho de LED



**Aplicação universal até Ø 110 mm. Compacta. Rápida. Rotação de 360°.**

### REMS Akku-Press 14V Basic-Pack

Prensa radial a bateria de 32 kN com sinal de desligamento para o fabrico de uniões de compressão Ø 10–108 (110) mm Ø 3/8–4". Bateria de Li-Ion 14,4 V, 5,0 Ah, carregador rápido 220–240 V, 50–60 Hz, 10,8–18 V, 65 W. Em caixa metálica resistente.  
Código 571013 R220 € 1.505,10

€ **1.190,-**

### REMS Akku-Press 14V ACC Basic-Pack

Prensa radial a bateria de 32 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". Ver acima o restante volume de fornecimento.  
Código 571014 R220 € 1.702,32

€ **1.280,-**

**Aplicação universal até Ø 110 mm. Compacta. Rápida. Rotação de 360°.**

←ACC→

Automatic Circuit Control

com retrocesso automático

Produto alemão de qualidade



apenas 4,7 kg



Info



### REMS Power-Press ACC Basic-Pack

Máquina de prensar radial eletro-hidráulica de 32 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". Para o acionamento de tenazes/anéis de prensar REMS e tenazes/anéis de prensar adequados de outros fabricantes. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático. Acionamento electro-hidráulico com comprovado motor de 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. Em caixa metálica resistente.  
Código 577010 R220 € 1.462,54

€ **1.260,-**

**REMS Power-Press SE – universal até Ø 110 mm. Compressão segura e em apenas alguns segundos.**



Info



apenas 4,7 kg



Produto alemão de qualidade

### REMS Power-Press SE Basic-Pack

Máquina de prensar radial eletro-hidráulica de 32 kN para o fabrico de uniões de compressão de Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". Para o acionamento de tenazes/anéis de prensar REMS e tenazes/anéis de prensar adequados de outros fabricantes. Alojamento para tenazes de prensar com bloqueio automático. Acionamento eletromecânico com motor universal comprovado de 230 V, 50–60 Hz, 450 W, transmissão sem necessidade de manutenção com limitador de binário de segurança e sistema de inserção com fuso roscado trapezoidal. Proteção contra sobrecargas. Interruptor de contato de segurança. Em caixa metálica resistente.  
Código 572111 R220 € 964,30

€ **801,-**



←ACC→

Automatic Circuit Control

com retrocesso automático

Produto alemão de qualidade



## REMS Power-Press XL ACC – universal até Ø 110 mm.

Também para Geberit Mapress aço carbono, aço inoxidável, cobre na instalação de água potável e de aquecimento até Ø 108 mm.

Compressão de Ø 10–108 mm num único ciclo. Super rápido, por ex. Geberit Mapress aço inoxidável de Ø 108 mm em apenas 15 s. Para o acionamento de tenazes de prensar/anéis de compressão XL REMS e de tenazes de prensar/anéis de compressão adequados de outros fabricantes. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático.



Info

### REMS Power-Press XL ACC Basic-Pack

Máquina de prensar radial eletro-hidráulica de 32 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 10–108 (110) mm, Ø ¾–4". Para o acionamento de tenazes de prensar/anéis de compressão/anéis de compressão XL REMS e de tenazes de prensar/anéis de compressão adequados de outros fabricantes. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático. Acionamento eletro-hidráulico com motor universal comprovado de 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. No sistema de mala XL-Boxx. Código 579012 R220 € 2.344,84

€ **2.100,-**

←ACC→

Automatic Circuit Control

com retrocesso automático



\*Temperatura ambiente aprox. 20°C.

## Compressão de Ø 64–108 mm num único ciclo. Sistema anti-vibração.

Super rápida, por ex. Geberit Mapress aço inoxidável com Ø de 108 mm em apenas 15 seg. Com retrocesso automático. Fixação segura da tenaz adaptadora graças ao travamento automático. Bateria de iões de lítio 21,6 V, 5,0 Ah, para aprox. 150 prensagens Geberit Mapress Aço inoxidável com Ø de 108,0 mm com uma carga de bateria\*.



Info

**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
2,5 Ah 5,0 Ah 9,0 Ah

### REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC Basic-Pack Z7

Máquina de prensar radial a bateria de 45 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 64–108 mm, Ø 2½–4". Para o acionamento de anéis compressores REMS XL. Alojamento rotativo para anéis compressores com travamento automático. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático. Acionamento electro-hidráulico com motor potente de 21,6 V, 380 W a bateria, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. Sistema anti vibração. Luz de serviço LED. Bateria Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, carregador rápido 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Tenaz adaptadora Z7 XL 45 kN. No sistema de mala XL-Boxx. Código 579014 R220 € 3.193,93

€ **2.800,-**

Produto alemão de qualidade



apenas 1,6 kg

## REMS Eco-Press – aplicação universal até Ø 26 mm. Compressão rápida e segura.



Info

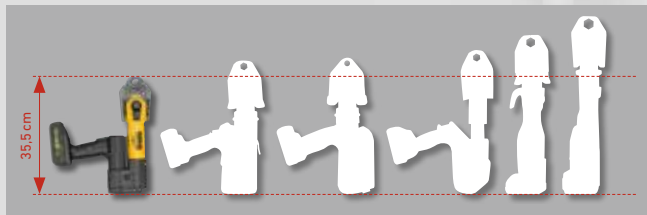
### Dispositivo de acionamento REMS Eco-Press

Prensadora radial manual com batente final de bloqueio, para a elaboração de uniões prensadas com tubos de plástico e tubos compostos de Ø 10–26 mm, Ø ¾–1". Para o acionamento de tenazes de prensar / anéis de compressão REMS. Com braços de tubo segmentáveis. Em blister. Código 574000 R € 227,32

€ **187,-**

**REMS Akku-Press E 22 V ACC e  
REMS Akku-Press 22 V ACC –  
Aplicação universal até Ø 110 mm.  
Compacta. Rápida. Rotação de 360°.**

Retrocesso automático. Sistema anti vibração. Bloqueio automático da tenaz de prensar. Bateria Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah para aprox. 200 compressões Viega Profipress DN 15 por carga da bateria\*.



A pequena entre as grandes.



Automatic Circuit Control

com retrocesso automático

Produto alemão de qualidade



**REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack/  
REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack**

Máquina de prensar radial de 32 kN com retrocesso automático, para o fabrico de uniões de compressão Ø 10–108 (110) mm Ø 3/4–4". Para o acionamento de tenazes/anéis de prensar REMS e tenazes/anéis de prensar adequadas de outros fabricantes. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático. Acionamento electro-hidráulico com motor potente de 21,6 V, 380 W a bateria, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. Sistema anti vibração. Luz de serviço LED. Bateria Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah.



Info

**NOVO**

**REMS Akku-Press E 22 V ACC**

**REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack**

Carregador rápido 100–240 V, 50–60 Hz, 70 W.

Em caixa metálica resistente.

Código 576016 R220 € 1.806,12

€ **1.350,-**

**REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack**

Carregador rápido 100–240 V, 50–60 Hz, 70 W.

No sistema de mala L-Boxx.

Código 576017 R220 € 1.847,64

€ **1.380,-**

**REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack\P**

Sem bateria, sem carregador rápido.

Em caixa metálica resistente.

Código 576018 R22 € 1.366,01

€ **1.110,-**

**REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack\P**

Sem bateria, sem carregador rápido.

No sistema de mala L-Boxx.

Código 576019 R22 € 1.407,53

€ **1.140,-**



apenas 3,3 kg



Lâmpada de trabalho de LED

Com monitoramento da pressão da prensagem e indicação de resultados.



Info

**REMS Akku-Press 22 V ACC**

**REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack**

Com monitoramento da pressão da prensagem e indicação de resultados.

Carregador rápido 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W.

Em caixa metálica resistente.

Código 576010 R220 € 2.117,52

€ **1.550,-**

**REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack**

Com monitoramento da pressão da prensagem e indicação de resultados.

Carregador rápido 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W.

No sistema de mala L-Boxx.

Código 576011 R220 € 2.159,04

€ **1.580,-**

**REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack\P**

Com monitoramento da pressão da prensagem e indicação de resultados.

Sem bateria, sem carregador rápido.

Em caixa metálica resistente.

Código 576001 R22 € 1.656,65

€ **1.310,-**

**REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack\P**

Com monitoramento da pressão da prensagem e indicação de resultados.

Sem bateria, sem carregador rápido.

No sistema de mala L-Boxx.

Código 576002 R22 € 1.698,17

€ **1.340,-**

\* Temperatura ambiente aprox. 20°C.

P.V.P. indicativos, IVA não incluído. Oferta válida até 31.07.2024. Nós nos reservamos o direito de aumentar os preços.



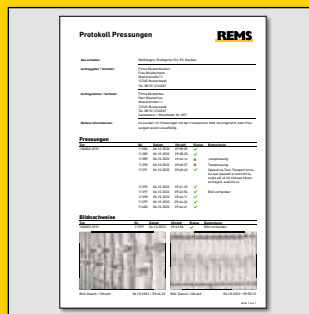
# CONNECTED

## REMS Akku-Press 22V Connected – Universal até Ø 110 mm. Com funcionalidade Connected via padrão de rádio Wi-Fi e display OLED.

Modo de condução ACC selecionável. Monitoramento da pressão de prensagem e indicação de resultados. Sistema anti-vibração. Bloqueio automático da tenaz de prensar. A posição fechada do perno de retenção da tenaz é monitorada eletricamente. Compressão segura e em apenas alguns segundos. Gravações com reconhecimento de voz. Criação de relatórios com texto e imagens. Geolocalização dos locais de prensagem. Pilha de íões de lítio de 21,6V, 2,5 Ah, para 210 prensagens Viega Profipress DN 15 com uma carga de pilha\*.



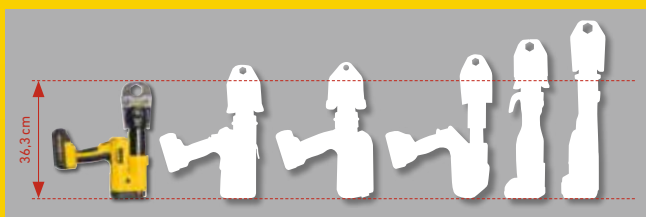
**Monitoramento da pressão de prensagem ... e indicação de resultados**  
A pressão de prensagem é constantemente monitorada durante o processo de prensagem. O diagrama pressão-tempo da compressão pode ser mostrado diretamente no display OLED.  
Se a pressão de prensagem estiver dentro da especificação, uma "carinha sorridente" é exibida no visor OLED.



**Registros com o logotipo da sua própria empresa**  
Todos os dados de medição/impressão são registrados. O usuário pode acessar esses dados através do Portal de Serviços REMS, fazer upload de imagens de prensagens e criar registros com texto e imagens.



**Geolocalização**  
Determinação automática da localização das prensas e visualização no mapa.



A pequena entre as grandes.



**Gravação de voz com reconhecimento de voz**  
Uma gravação de voz pode ser feita para cada pressão. Através de "Speech-to-Text" (reconhecimento de voz) uma gravação de voz pode ser convertida em texto editável.



### REMS Akku-Press 22V Connected Basic-Pack

Prensa radial sem fio 32 kN com modo de acionamento ACC selecionável, com funcionalidade Connected via padrão de rádio Wi-Fi e display OLED, monitoramento da pressão de prensagem e indicação de resultados, para produzir conexões de prensagem com Ø de 10 – 108 (110) mm, Ø 3/8 – 4". Para o acionamento de tenazes de prensar/anéis de acionamento REMS e de tenazes de prensar/anéis de acionamento apropriados de outras marcas. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático. A posição fechada do perno de retenção da tenaz é monitorada eletricamente. Acionamento eletrohidráulico com potente motor a bateria de 21,6 V, sem escovas, 400 W, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrico e sistema hidráulico compacto de alto desempenho. Sistema anti-vibração, interruptor de contacto de segurança. Luzes de serviço LED. Pilha recarregável de íões de lítio de 21,6V, 2,5Ah, carregador rápido de 100 – 240V, 50 – 60 Hz, 90W.

### REMS Akku-Press 22V Connected Basic-Pack

Em caixa metálica resistente.  
Código 576014 R220 € 3.155,52

€ **2.350,-**

### REMS Akku-Press 22V Connected Basic-Pack

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 576015 R220 € 3.197,04

€ **2.380,-**



Info



### REMS Akku-Press 22V Connected Basic-Pack\IP

Sem bateria, sem carregador rápido.  
Em caixa metálica resistente.  
Código 576004 R22 € 2.694,65

€ **2.170,-**

### REMS Akku-Press 22V Connected Basic-Pack\IP

Sem bateria, sem carregador rápido.  
No sistema de mala L-Boxx.  
Código 576005 R22 € 2.736,17

€ **2.200,-**

\* Temperatura ambiente aprox. 20°C. Wi-Fi desativado. Luzes de trabalho LED apagadas.

\*\* Ver condições de garantia e subscrição da extensão para 5 anos da garantia do fabricante em [www.rems.de/service](http://www.rems.de/service).

## Tenazes de prensar / anéis de compressão REMS VMP 3/8 – 2" para os sistemas Pressfitting Viega Megapress/Megapress S



Info

Acionamento através de máquinas de prensar radiais REMS com força de impulso de 32 kN e apropriadas máquinas de prensar radiais de outras marcas. Não para instalações de gás.

Produto alemão de qualidade



Z5

Contorno	Código	€
VMP 3/8" (OD 17,2mm)	571740	214,81
VMP 1/2" (OD 21,3mm)	571762	214,81
VMPz 3/4" (OD 26,9mm)	571764	214,81
VMPz 1" (OD 33,7mm)	571767	214,81
VMPz 1 1/4" (S) (OD 42,4mm)	572413	704,75
VMPz 1 1/2" (PR-3B) <sup>1)</sup> (OD 48,3mm)	572844 R	479,50
VMPz 2" (PR-3B) <sup>1)</sup> (OD 60,3mm)	572845 R	479,50

### Tenaz adaptadora Z5

para o acionamento dos anéis de compressão VMPz 1 1/2 – 2" (PR-3B)

Código 572802 RX

€ 310,<sup>36</sup>

<sup>1)</sup> O acionamento dos anéis de compressão (PR-3B) requer a tenaz adaptadora Z5.

## Anéis de compressão REMS VMP 2 1/2 – 4" para o sistema Pressfitting Viega Megapress S XL



Anel de compressão VMPz com denteação  
Patente EP 2 027 971



Info

Produto alemão de qualidade



Z7 XL 45 kN

Contorno	Código	€
VMPz 2 1/2" XL (PR-3B) (OD 76,1mm)	579112 R	609,25
VMPz 3" XL (PR-3B) (OD 88,9mm)	579113 R	609,25
VMPz 4" XL (PR-3B) (OD 114,3mm)	579114 R	645,58

### Tenaz adaptadora Z7 XL 45 kN

para o acionamento dos anéis de compressão VMPz 2 1/2 – 4" XL (PR-3B)

Código 579123 R

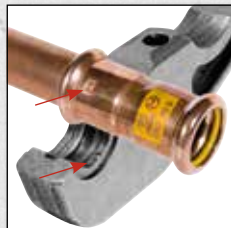
€ 394,<sup>44</sup>

## Tenazes de prensar REMS – comprovadas um milhão de vezes. Para todos os sistemas de "press-fitting" convencionais.

Tenazes de prensar de elevada capacidade em aço resistente e especialmente endurecido. Os contornos das tenazes de prensar/tenazes de prensar Mini REMS são específicos para cada sistema e correspondem rigorosamente às especificações definidas pelos fabricantes de cada sistema. Operações de prensar perfeitas e seguras, de acordo com as especificações do sistema utilizado. Os contornos das tenazes de prensar REMS são incorporados nas tenazes com alta precisão e aperfeiçoados com exactidão em centros de processamento controlados CNC. Deste modo obtêm-se tolerâncias de fabrico significativamente menores do que em contornos de prensar fundidos.

### Rastreabilidade conforme a EN 1775:2007

As tenazes/tenazes de prensar Mini/anéis de prensar REMS com contornos de prensar M, V, SA, B, HR e UP possuem uma marcação específica no contorno de prensar, a qual deixa uma marca permanente na união prensada. Deste modo, o utilizador pode, mesmo depois do processo de compressão, verificar se foi utilizada a tenaz/anel de prensar adequada para a elaboração da respectiva união.



Com esta rastreabilidade, a REMS cumpre as recomendações da Norma Europeia EN 1775:2007 para as instalações de "press-fitting" para gás.

Exemplo da tenaz de prensar REMS M: Marca M na união prensada para rastreabilidade conforme a EN 1775:2007



Todas as tenazes de prensar REMS identificadas com um \* no catálogo, são as ferramentas adequadas para utilizar na prensadora radial manual REMS Eco-Press. Como tal, permitem um armazenamento simples e económico.

### Patente EP 2 027 971

A tenaz de prensar REMS ACz, Fz, RFz, Rfz, VMPz com dentado previne a formação de rebarbas no casquilho de prensar.



Produto alemão de qualidade

REMS tenazes de prensar / REMS tenazes de prensar Mini M e V até 35 mm

€ 112,<sup>95</sup>

REMS tenazes de prensar / REMS tenazes de prensar Mini até 32 mm. F, TH, U, UP, Rfz, MT, ACz ACz, FTB

€ 139,<sup>95</sup>

REMS tenazes de prensar Mini Set

M 15 + 18 + 22 + 28 + 35

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 578055 R € 912,40

€ 632,-

V 15 + 18 + 22 + 28 + 35

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 578056 R € 912,40

€ 632,-

REMS tenazes de prensar Set

M 15 + 18 + 22 + 28 + 35

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 571161 R € 919,41

€ 632,-

V 15 + 18 + 22 + 28 + 35

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 571162 R € 919,41

€ 632,-



Mais tenazes de prensar Mini + tenazes de prensar Mini Sets



Mais tenazes de prensar + tenazes de prensar Sets



Tenazes de prensar REMS / Tenazes de prensar REMS Mini BMP ¼" – 1½" para tecnologia de refrigeração e ar condicionado.

Tenazes de prensar REMS Mini BMP para o sistema Pressfitting Conex Bänninger >B< MaxiPro

Contorno	Código	€
BMP ¼"	578700	175,53
BMP ¾"	578702	175,53
BMP ½"	578704	175,53
BMP 5/8"	578706	175,53
BMP ¾"	578708	175,53
BMP 7/8"	578710	175,53
BMP 1"	578712	175,53
BMP 1½"	578714	175,53



Patente EP 1 952 948  
Patente EP 2 347 862

Tenazes de prensar REMS Mini Set BMP ¼"+¾"+½"+5/8"

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 578090 R € 848,46

€ **621,-**

Tenazes de prensar REMS Mini Set BMP ¼"+¾"+½"+5/8"+¾"+7/8"+1+1½"

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 578091 R € 1.550,56

€ **1.110,-**

Tenazes de prensar REMS BMP para o sistema Pressfitting Conex Bänninger >B< MaxiPro

Contorno	Código	€
BMP ¼"	571700 R	184,71
BMP ¾"	571702 R	184,71
BMP ½"	571704 R	184,71
BMP 5/8"	571706 R	184,71
BMP ¾"	571708 R	184,71
BMP 7/8"	571710 R	184,71
BMP 1"	571712 R	184,71
BMP 1½"	571714 R	184,71



Info

Para tubos de refrigerante de até **48 bar**  
Conex Bänninger >B< MaxiPro

Tenazes de prensar REMS Set BMP ¼"+¾"+½"+5/8"

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 571184 R € 885,21

€ **644,-**

Tenazes de prensar REMS Set BMP ¼"+¾"+½"+5/8"+¾"+7/8"+1+1½"

No sistema de mala L-Boxx.  
Código 571185 R € 1.624,05

€ **1.160,-**

Anéis de prensar REMS S (PR-2B) – infinitamente articulável - a solução para locais de difícil acesso.



Info

por ex. sublevações de paredes, tubos expostos, canais



REMS tenazes de prensar S (PR-2B) BMP: Para tubos de refrigerante de até **48 bar**  
Conex Bänninger >B< MaxiPro

Produto alemão de qualidade



REMS tenazes de prensar S (PR-2B)

Contorno	Código
M 12 S (PR-2B)	574736 R
M 15 S (PR-2B)	574738 R
M 18 S (PR-2B)	574740 R
M 22 S (PR-2B)	574742 R
M 28 S (PR-2B)	574744 R
M 35 S (PR-2B)	574746 R
F 16 S (PR-2B)*	574728 R
F 20 S (PR-2B)*	574730 R
F 26 S (PR-2B)*	574732 R
F 32 S (PR-2B)*	574734 R
TH 10 S (PR-2B)*	574772 R
TH 11,6 S (PR-2B)*	574774 R
TH 12 S (PR-2B)*	574776 R
TH 14 S (PR-2B)*	574778 R
TH 15 S (PR-2B)*	574780 R
TH 16 S (PR-2B)*	574782 R
TH 17 S (PR-2B)*	574784 R
TH 18 S (PR-2B)*	574786 R
TH 20 S (PR-2B)*	574788 R
TH 22 S (PR-2B)*	574790 R
TH 25 S (PR-2B)*	574792 R
TH 26 S (PR-2B)*	574794 R
TH 28 S (PR-2B)	574796 R
TH 32 S (PR-2B)	574798 R
V 12 S (PR-2B)	574748 R
V 14 S (PR-2B)	574800 R
VG 14 S (PR-2B)	574750 R

Contorno	Código
V 15 S (PR-2B)	574752 R
V 16 S (PR-2B)	574802 R
VG 16 S (PR-2B)	574754 R
V 18 S (PR-2B)	574756 R
V 22 S (PR-2B)	574758 R
V 28 S (PR-2B)	574760 R
V 35 S (PR-2B)	574762 R
BMP 6 S (PR-2B)	574710 R
BMP 8 S (PR-2B)	574712 R
BMP 10 S (PR-2B)	574714 R
BMP 12 S (PR-2B)	574716 R
BMP 15 S (PR-2B)	574718 R
BMP 16 S (PR-2B)	574720 R
BMP 18 S (PR-2B)	574722 R
BMP 22 S (PR-2B)	574724 R
BMP 28 S (PR-2B)	574726 R
BMP ¼" S (PR-2B)	574810 R
BMP ¾" S (PR-2B)	574812 R
BMP ½" S (PR-2B)	574814 R
BMP 5/8" S (PR-2B)	574816 R
BMP ¾" S (PR-2B)	574818 R
BMP 7/8" S (PR-2B)	574820 R
BMP 1" S (PR-2B)	574822 R
BMP 1½" S (PR-2B)	574824 R

REMS tenazes de prensar S (PR-2B)  
M, F, TH, V, VG, BMP 12 mm até 28 mm

€ **124,<sup>51</sup>**

REMS tenazes de prensar S (PR-2B)  
M, F, TH, V, VG, BMP 32 mm até 35 mm

€ **136,<sup>96</sup>**

REMS tenaz adaptadora Z8

para o acionamento de matrizes REMS S (PR-2B). Adequado para todas as prensas radiais REMS 22 kN.  
Código 574700 R

€ **144,<sup>28</sup>**

REMS tenaz adaptadora Z8

para o acionamento de matrizes REMS S (PR-2B). Adequado para todas as prensas radiais REMS 32 kN e prensas radiais adequadas de outras marcas com um impulso de 32 kN.  
Código 574702 R

€ **144,<sup>28</sup>**

Caixa de chapa de aço

com inserto para tenaz adaptadora Mini Z8 e tenaz adaptadora Z8, assim como 6 anéis de compressão REMS V 12-35 S (PR-2B) ou M 12-35 S (PR-2B) ou F 16-32 S (PR-2B).  
Código 574516 R

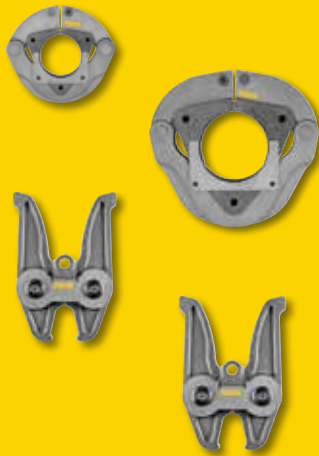
€ **96,<sup>53</sup>**

Por ex., contorno de prensar M para sistemas pressfitting  
Geberit Mapress AÇO CARBONO, AÇO INOXIDÁVEL, AÇO INOXI-  
DÁVEL GÁS, COBRE, COBRE GÁS.

Compressão até Ø 108 mm num único ciclo.



Info



## Anéis de compressão da REMS XL (PR-3S) até um Ø de 108 mm

Anéis de compressão XL (PR-3S) de elevada capacidade e tenaz adaptadora Z6 XL ou Z7 XL em aço especial forjado e especialmente endurecido. Os contornos de prensar dos anéis de compressão REMS XL (PR-3S) são específicos para cada sistema e correspondem aos contornos de prensar dos respetivos sistemas "pressfitting". Compressão perfeita e segura, de acordo com o sistema.

Contorno	Código	€
M 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579107 R	1.161,47
M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579101 R	1.161,47
M 88,9 G XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579110 R	1.355,58
M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579111 R	1.355,58
XP 64,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579100 R	1.056,63
XP 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579108 R	1.161,47
XP 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)	579109 R	1.355,58

### Tenaz adaptadora Z6 XL

para o acionamento dos anéis de compressão REMS XL 64,0–108,0 (PR-3S) com REMS Power-Press XL.

Código 579120 R

€ 373,68

### Tenaz adaptadora Z7 XL 45 kN

para o acionamento dos anéis de compressão REMS XL 64,0–108,0 (PR-3S) com REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

Código 579123 R

€ 394,44

<sup>3)</sup> A tenaz adaptadora Z6 XL ou Z7 XL é necessária para o acionamento dos anéis de compressão XL (PR-3S).

<sup>7)</sup> Acionamento através do REMS Power-Press XL, REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

## Anéis de compressão REMS para maiores dimensões até um Ø de 54 mm. Colocar. Prensar. Já está!



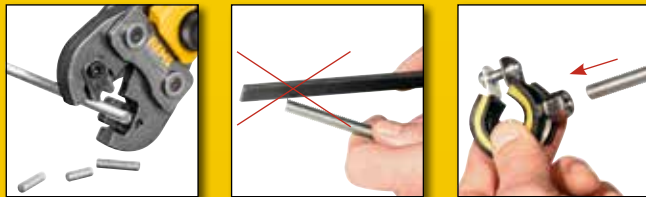
Info

REMS matrizes (PR-3S) com 3 segmentos de prensar assentes num anel de rotação articulada. Para compressões exigentes de grandes dimensões. Compressão ideal graças ao movimento de comando radial dos segmentos de prensar. Contorno de prensar M para sistemas "pressfitting" Geberit Mapress e outros sistemas adequados.

REMS anéis de prensar M 42 (PR-3S)	Código 572706 R	€ 672,57
REMS anéis de prensar M 54 (PR-3S)	Código 572708 R	€ 672,57
REMS tenaz adaptadora Z2 para o acionamento das matrizes de prensar REMS (PR-3S) 42–54 mm	Código 572795 R	€ 144,28
Caixa metálica	Código 572810 R	€ 96,53
<b>Conjunto de anéis completo</b>	<b>Código 572060 R</b>	<b>€ 1.585,96</b>

€ **1.390,-**

Produto alemão de qualidade



Tenaz de corte com 1 par elementos reversíveis para aço, aço inoxidável, M 6–M 12, até à classe de resistência 4.8 (400 N/mm<sup>2</sup>).



Produto alemão de qualidade

Patente EP 1 952 948  
Patente EP 2 347 862

## REMS tenaz de corte M – para cortar varão roscado. Rápido.



Info

Todas as tenazes de corte M identificadas com um \* no catálogo são também adequadas para utilizar com prensadora radial manual REMS Eco-Press. Como tal, permitem um armazenamento simples e económico.

Para a REMS Mini-Press 14V ACC, REMS Mini-Press 22V ACC, REMS Mini-Press S 22V ACC:

### REMS tenaz de corte Mini – corta em apenas 2 seg.!

M 6	Código 578620	
M 8	Código 578621	
M 10	Código 578622	em vez de € 241,85 agora apenas

Para máquinas de prensar radiais REMS (excepto a REMS Mini-Press 14V ACC, REMS Mini-Press 22V ACC, REMS Mini-Press S 22V ACC) e máquinas de prensar radiais adequadas de outros fabricantes:

### REMS tenaz de corte

M 6*	Código 571890	
M 8*	Código 571895	
M 10	Código 571865	
M 12	Código 571870	em vez de € 241,85 agora apenas

€ **222,-**





Info

Produto alemão de qualidade



Info



DW-0201 AS2032



W1.303



7808-649

## REMS Spezial – Óleo de rosca de alto grau

à base de óleo mineral, lavável com água.

### REMS Spezial bidão de 5l

Código 140100 R € 74,74

€ **60,10**

### REMS Spezial 600 ml Spray

Código 140105 R € 23,36

€ **18,70**

## REMS Sanitol – Óleo de rosca isento de óleo mineral.

Totalmente solúvel em água. Isento de óleo mineral, isento de etanol. Com uma coloração vermelha para o controlo de lavagem. Excelente proteção anticorrosão.

### REMS Sanitol bidão de 5l

Código 140110 R € 174,38

€ **139,-**

### REMS Sanitol 600 ml Spray

Código 140115 R € 33,94

€ **27,10**

## REMS eva – a tarraxa do instalador.



Info

Operação de rosca particularmente fácil devido à construção de precisão dos cabeçais de rosca REMS e à qualidade dos pentes de rosca REMS. Maneral de carraca em aço com revestimento plástico.



Produto alemão de qualidade

### REMS eva Set R ½+¾+1+1¼

Tarraxa de rosca manual com cabeçais de rosca R de substituição rápida. Para roscas em tubos de ½-2", 16-50 mm, roscas em varões maciços de 6-30 mm, ¼-1". Para roscas à esquerda e à direita. 1 só maneral de carraca para todo o campo de trabalho. Cabeçais de rosca de substituição rápida R ½-¾-1-1¼ - com pentes de rosca para roscas cónicas em tubos conforme a ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R à direita. Em caixa metálica resistente.

Código 520015 € 493,05

€ **374,-**

### REMS eva Set R ½+¾+1+1¼+1½+2

Tarraxa de rosca manual com cabeçais de rosca de substituição rápida R ½-¾-1-1¼-1½-2. Em caixa metálica resistente.

Código 520017 € 685,08

€ **557,-**



## Cabeçais de rosca REMS S de substituição rápida



Info

A solução de problemas para pontos de difícil acesso, por ex. fendas em alvenaria, tubos emparedados, tubos rente à parede, poços. Guia de tubos adicional montada sobre a tampa do cabeçal para um centrado perfeito do tubo e início de rosca suave.



Produto alemão de qualidade



### REMS cabeçais de rosca S Set R ⅜+½+¾"

Cabeçais de rosca S de substituição rápida, extensão de 300 mm. Em caixa metálica resistente.

Código 520025 R € 560,52

€ **515,-**



## REMS Amigo / REMS Amigo 2 / REMS Amigo 22 V – Máquinas electro portáteis de roscar com cabeçais de roscar de substituição rápida.



**REMS Amigo**  
1200 W – apenas 3,5 kg



Info

Produto alemão de qualidade



**REMS Amigo 2**  
1700 W – apenas 6,5 kg



Info



**REMS Amigo 22 V**  
500 W – apenas 5,6 kg



Info



Designação	Cabeçais de roscar REMS eva de substituição rápida	Código	€	REMS Amigo 2 Set + REMS Aquila 3B Valor € 2.273,22	Promoção €
<b>REMS Amigo Set R 1/2 + 3/4 + 1 + 1 1/4</b> Para roscas em tubos de 1/2 – 1 1/4", 16 – 40 mm, roscas em varões maciços de 6 – 30 mm, 1/4 – 1". Para roscas à esquerda e à direita. Em caixa metálica resistente.	Para roscas cónicas em tubos conforme ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2-3/4-1-1 1/4 à direita.	530020 R220	1.100,28		<b>926,00</b>
<b>REMS Amigo 2 Set R 1/2 + 3/4 + 1 + 1 1/4 + 1 1/2 + 2</b> Para roscas em tubos de 1/2 – 2", 16 – 50 mm, roscas em varões maciços de 6 – 30 mm, 1/4 – 1". Para roscas à esquerda e à direita. Em caixa metálica resistente.	Para roscas cónicas em tubos conforme ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2 à direita.	540020 R220	1.743,84		<b>1.390,00</b>
<b>REMS Amigo 2 Set R 1/2 + 3/4 + 1 + 1 1/4 + 1 1/2 + 2</b> Para roscas em tubos de 1/2 – 2", 16 – 50 mm, roscas em varões maciços de 6 – 30 mm, 1/4 – 1". Para roscas à esquerda e à direita. Em caixa metálica resistente.	Para roscas cónicas em tubos conforme ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2 à direita.	540020 R220	1.743,84	540X01 R220	<b>1.820,00</b>
<b>REMS Amigo 22 V Set R 1/2 + 3/4 + 1</b> Para rosca de tubo de 1/2 – 1", 16 – 32 mm, roscas de pernos de 6 – 30 mm, 1/4 – 1". Para roscas de rotação à direita e à esquerda. Em caixa metálica resistente.	Para roscas de tubos cónicas conforme a ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R à direita.	530015 R220	1.920,30		<b>1.490,00</b>
<b>REMS Amigo 22 V Set V R 1/2 + 3/4 + 1</b> Para rosca de tubo de 1/2 – 1", 16 – 32 mm, roscas de pernos de 6 – 30 mm, 1/4 – 1". Para roscas de rotação à direita e à esquerda. Tal como Código 530015 Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa metálica resistente.	Para roscas de tubos cónicas conforme a ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R à direita.	530017 R22	1.452,16		<b>1.129,00</b>

Produto alemão de qualidade



Info

## REMS Tornado – uma classe singular.

Mandris automáticos.  
Cabeçal de roscar universal automático.  
Refrigeração e lubrificação automáticas.

### REMS Tornado 2000

Máquina roscadora de bancada para roscas em tubos (1/16) 1/2 – 2", 16 – 63 mm, roscas em varões maciços (6) 10 – 60 mm, 1/4 – 2". Com engrenagem sem necessidade de manutenção, interruptor de pé de segurança com paragem de emergência, 2 mandris automáticos, refrigeração e lubrificação automáticas. Máquina completa com pentes de roscar R 1/2 – 3/4", R 1 – 2". Motor universal de 230 V, 50 – 60 Hz, 1700 W. 53 r.p.m. Versão facilmente transportável com tripé tubular, recipiente para aparas e tabuleiro de óleo de grandes dimensões. Em caixa. Código 340200 R220 € 4.660,62

€ **3.470,-**



## REMS Magnum – Máquinas de roscar

Com cabeçal de roscar universal de abertura automática.

REMS Magnum 2000 L-T



Info

Substrutura móvel e dobrável (acessório)

REMS Magnum 3000 L-T



Info

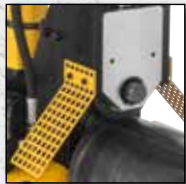
Carro de transporte (acessório)

REMS Magnum 4000 L-T



Info

Designação			Código	€	Promoção €
<b>REMS Magnum 2000 L-T</b> Em caixa.	Para roscas de tubos (1/16) ½-2", 16-63 mm, roscas de pinos (6) 8-60 mm, ¼-2".	Para bancada de trabalho, substrutura, substrutura móvel e dobrável ou substrutura móvel com depósito de material.	340226 R220	4.712,52	<b>3.590,00</b>
<b>REMS Magnum 3000 L-T</b> Em caixa.	Para roscas em tubos (1/16) ½-3", 16-63 mm, roscas em varões maciços (6) 18-60 mm, ½-2".	Para bancada de trabalho, substrutura, substrutura móvel e dobrável ou substrutura móvel com depósito de material.	380309 R220	6.923,46	<b>5.340,00</b>
<b>REMS Magnum 4000 L-T</b> Em caixa.	Para roscas em tubos (1/16) ½-4", 16-63 mm, roscas em varões maciços (6) 18-60 mm, ½-2".	Para bancada de trabalho, substrutura, substrutura móvel e dobrável ou substrutura móvel com depósito de material.	380444 R220	7.764,24	<b>6.950,00</b>



Produto alemão de qualidade

Carro de transporte (acessório)



REMS Herkules 3B (acessório)



Info

## REMS Collum – RANHURAR eléctricamente até 12".

### REMS Collum

Máquina de ranhurar tubos para sistemas de acoplamento com tubos DN 25-300, 1-12". Dispositivo de ranhurar, bomba hidráulica manual, disco de ajuste integrado e escalonado para encosto automático da profundidade da ranhura, 1 conjunto de rodízios de ranhurar (rodízio de pressão e rodízio de contra-pressão) 2"-6", chave de caixa sextavada. 3 Máquinas de acionamento à escolha, com transmissão livre de manutenção, motor universal de elevado desempenho, interruptor de contacto de segurança. Para bancada de trabalho, substrutura ou substrutura móvel. Em caixa.

### REMS Collum

Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1200 W, proteção contra sobrecargas. 29 min<sup>-1</sup>.  
Código 347006 R220 € 2.761,08

€ **2.510,-**

### REMS Collum 2

Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 28 min<sup>-1</sup>.  
Código 347008 R220 € 3.093,24

€ **2.800,-**

### REMS Collum 2 Compact

Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1200 W, proteção contra sobrecargas. 26 min<sup>-1</sup>.  
Código 347009 R220 € 3.093,24

€ **2.800,-**

### Bastidor

Código 849315 R

€ 216,<sup>94</sup>

### Carro de transporte

Código 849310 R

€ 351,<sup>88</sup>

### REMS Herkules 3B

Apoio de material, regulável em altura, para tubos DN 25-150, Ø 1-6"

Código 120120 R

€ 334,<sup>24</sup>

### Pacote de acessórios 1

composto por um bastidor e o REMS Herkules 3B  
Código 120X01 R € 551,18

€ **457,-**

### Pacote de acessórios 4

composto por uma substrutura móvel e REMS Herkules 3B  
Código 120X04 R € 686,12

€ **545,-**



Carro de transporte (acessório)



REMS Herkules 3B (acessório)



Info

Produto alemão de qualidade

## REMS Collum 22 V – RANHURAR eléctricamente até 12". Móvel, rápido, económico.

Bateria de iões de lítio 21,6 V, 9,0 Ah, para aprox. 23 ranhuras DN 100/4", com uma carga de bateria.

### REMS Collum 22 V

Máquina sem fio de ranhuras circulares para ranhurar tubos de sistemas de acoplamento de tubos DN 25-300, 1-12". Dispositivo de ranhurar, bomba hidráulica manual, disco de ajuste integrado e escalonado para encosto automático da profundidade da ranhura, 1 conjunto de rodízios de ranhurar (rodízio de pressão e rodízio de contra-pressão) 2"-6", chave de caixa sextavada. Máquina de acionamento com engrenagem sem necessidade de manutenção, motor a bateria potente de 21,6 V, 500 W, interruptor de contacto de segurança. Rotação à direita e à esquerda, controlo do estado da máquina com proteção contra sobrecargas, monitorização de temperatura, controlo do estado de carga. Bateria Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah, carregador rápido 100-240 V, 50-60 Hz, 90 W. Braço de retenção para ambos os sentidos de rotação. Para bancada de trabalho, substrutura ou substrutura móvel. Em caixa.  
Código 347005 R220 € 3.736,80

€ **3.440,-**

### Pacote de acessórios 1

composto por um bastidor e o REMS Herkules 3B  
Código 120X01 R € 551,18

€ **457,-**

### Pacote de acessórios 4

composto por uma substrutura móvel e REMS Herkules 3B  
Código 120X04 R € 686,12

€ **545,-**

### Bastidor

Código 849315 R

€ 216,<sup>94</sup>

### Carro de transporte

Código 849310 R

€ 351,<sup>88</sup>

### REMS Herkules 3B

Apoio de material, regulável em altura, para tubos DN 25-150, Ø 1-6"

Código 120120 R

€ 334,<sup>24</sup>



## REMS Krokodil – cortar em vez de cinzelar.

Placa de suporte a todo o comprimento da superfícies dos discos de corte diamantados. Introdução guiada dos discos de corte diamantados, operação isenta de poeiras, segura, fácil e uniforme.



Info



Produto alemão de qualidade

### REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack

Máquina eléctrica de entalhes e corte de discos de diamante com regulador de velocidade. Para perfurar e cortar, por ex. betão, betão armado, alvenaria de todo o tipo, pedra natural, laje de todo o tipo. Profundidade de corte ≤ 61 mm de ajuste progressivo. Largura de ranhura ≤ 62 mm, por níveis com 3 espaçadores, 6, 10, 20 mm. Máquina acionadora com eixo principal de Ø 22,2 mm, para 1, 2 ou 3 discos diamantados segundo a norma EN 13236, ≤ Ø 180 mm, sem necessidade de manutenção de engrenagens. Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Electrónica multifunções com arranque suave, limitador da velocidade em vazio, protecção contra sobrecarga. Cabo de ligação 5,7 m. Protecção contra arranque em caso de falha de corrente. Interruptor de contacto de segurança com bloqueio contra reinício. Velocidade em carga 3300 min<sup>-1</sup>. Bocal de aspiração para ligação a um aspirador/colector de impurezas (por ex. REMS Pull 2 M). Chave de caixa SW 13. Em caixa metálica resistente.

Código 185011 R220 € 1.235,22



+ Pacote de oferta no valor de € 187,68\*  
2 REMS Disco de corte universal com diamante LS H-P Ø 180 mm

Código 185X03 R220 € **1.110,-**



Info



### REMS Krokodil 125 Basic-Pack

Máquina eléctrica de corte e de abrir roços para perfurar e cortar, por ex. betão, betão armado, alvenaria de todo o tipo, pedra natural, laje de todo o tipo. Profundidade de corte ≤ 38 mm de ajuste progressivo. Largura de ranhura ≤ 43 mm, por níveis com 3 espaçadores, 6, 10, 20 mm. Máquina acionadora com eixo principal de Ø 22,2 mm, para 1 ou 2 discos diamantados segundo a norma EN 13236, ≤ Ø 125 mm, sem necessidade de manutenção de engrenagens, com limitador de binário de segurança. Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Electrónica multifunções com arranque suave, limitador da velocidade em vazio, protecção contra sobrecarga. Cabo de ligação 2,3 m. Interruptor de contacto de segurança com bloqueio contra reinício. Velocidade em carga 5000 min<sup>-1</sup>. Bocal de aspiração para ligação a um aspirador/colector de impurezas (por ex. REMS Pull 2 M). Chave de caixa SW 13. Em caixa metálica resistente.

Código 185010 R220 € 985,06



+ Pacote de oferta no valor de € 65,60\*  
2 REMS Disco de corte universal com diamante LS-Turbo Ø 125 mm

Código 185X02 R220 € **820,-**

## REMS Pull 2 – para aspiração de poeiras e líquidos.

Elevada e constante capacidade de aspiração devido à limpeza automática e permanente do filtro. Certificado para absorção de poeiras perigosas conforme a norma EN 60335-2-69<sup>1)</sup>.



Dispositivo de aspiração de água

Designação	Código	€	Promoção €
REMS Pull 2 L Set Em caixa.	185600 R220	798,22	<b>656,00</b>
REMS Pull 2 L Set W Em caixa.	185603 R220	1.191,62	<b>1.049,00</b>



Info



Rotor para aspiração de pó

Designação	Código	€	Promoção €
REMS Pull 2 M Set Em caixa.	185601 R220	1.068,10	<b>926,00</b>
REMS Pull 2 M Set D Em caixa.	185604 R220	1.241,45	<b>1.040,00</b>

## REMS Picus S1 – a alternativa acessível



Info



## .... agora com coluna de perfurar REMS Simplex 2

robusta e prática coluna de perfurar para perfurações até Ø 200 mm. Coluna de perfuração em tubo de aço de precisão quadrangular de Ø 50 mm, resistente à torsão e deformação, compactado a frio, com tolerância de medidas extremamente exata, para um avanço na operação de perfurar com pouca vibração.

### REMS Picus S1 Basic-Pack

Máquina eléctrica de perfuração de diamante para perfurações em betão, betão armado até ≤ Ø 102 (132) mm, alvenaria e outros materiais até ≤ Ø 162 mm. Para perfurar a seco ou com água, manualmente ou com suporte de perfuração. Máquina acionadora com rosca de ligação para coroas de perfurar UNC 1¼" exterior, G ½" interior, engrenagem livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Sistema eletrónico multifunções com arranque suave, limitação da velocidade de rotação em ralenti, protecção contra sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor de contacto com bloqueio. Interruptor de protecção individual (PRCD). Eixo de perfuração com velocidade em carga de 580 r.p.m.. Equipamento de alimentação de água com válvula de retenção ajustável e acoplamento rápido, com bloqueio da água e conector da tubagem de ½". Apoio no lado oposto. Dispositivo de centragem G ½ UDKB com broca de Ø 8 mm, chave de caixa sextavada 3. Chave de boca simples 32. Em caixa metálica robusta.

Código 180010 R220 € 1.629,66

### REMS Picus S1 Set Simplex 2

Tal como Código 180010, e incluindo coluna de perfuração REMS Simplex 2 inclui conjunto de fixações para alvenaria e betão. Sem coroas de perfurar com diamante.

Código 180032 R220 € 2.646,90

€ **1.150,-**  
€ **1.840,-**



### Regulador de velocidade (Speed-Regulation)

O sistema electrónico de rotação com tacógrafo aplicado para a regulação mantém a rotação pré-definida constante, mesmo sob carga (Patente EP 2 085 191).



## Um sistema – 4 aplicações!

Ideal para o instalador. ... agora com coluna de perfurar REMS Titan – para as mais elevadas exigências. Para perfurar até Ø 300 mm.



Info

### REMS Picus SR Set Titan

Máquina universal eléctrica de perfurar com diamante com Speed-Regulation. Para perfurações em betão, betão armado até  $\leq \varnothing 162$  (200)mm, alvenaria e outros materiais até  $\leq \varnothing 250$ mm. Para perfuração a seco ou com água, manual ou com suporte de perfuração. Máquina accionadora com rosca de ligação para coroas de perfurar UNC 1¼" exterior, G ½" interior, engrenagem de 2 níveis livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Regulação electrónica e progressiva da velocidade de rotação de 250 r.p.m. até 500 r.p.m. (1.ª velocidade) até 600 r.p.m. até 1200 r.p.m. (2.ª velocidade), protecção contra sobreaquecimento. Sistema electrónico multifuncional com arranque suave, limitação da rotação em vazio, protecção contra a sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor de contacto com bloqueio. Interruptor de protecção individual (PRCD). Equipamento de alimentação de água com válvula de retenção ajustável e acoplamento rápido com bloqueio da água e conector da tubagem de ½". Conjunto de peça distanciadora. Apoio no lado oposto. Chave de boca simples 32. Em caixa metálica resistente. Suporte de perfuração REMS Titan, com jogo de fixação para muros e betão. Sem coroas de perfurar com diamante. Código 183022 R220 € 3.093,24

€ **2.450,-**

### REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan

Tal como Código 183022, e incluindo coroas de perfurar universais com diamante REMS UDKB Ø 62, 82, 132 mm. Código 183023 R220 € 3.581,10

€ **2.850,-**



Info

### REMS Picus S2/3,5 – para perfurações em betão armado, entre outras, até Ø 300 mm.

### REMS Picus S2/3,5 Set Titan

Máquina eléctrica de perfuração de diamante em betão, betão armado, alvenaria de todo o tipo, pedra natural, asfalto, laje de todo o tipo, Ø 40–300mm. Para perfuração a seco ou com água com suporte de perfuração. Máquina accionadora com rosca de ligação para coroas de perfurar UNC 1¼" exterior, G ½" interior, engrenagem de 2 níveis livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 3420 W. Sistema electrónico multifunções com arranque suave, limitação da velocidade de rotação em ralenti, protecção contra sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor basculante. Interruptor de protecção individual (PRCD). Fuso de perfuração de velocidade em carga de 320 r.p.m, 760 r.p.m. Equipamento de alimentação de água com válvula de retenção ajustável e acoplamento rápido com bloqueio da água e conector da tubagem de ½". Anel de remoção rápida. Chave de boca simples 32. Suporte de perfuração REMS Titan, com jogo de fixação para muros e betão. Sem coroas de perfurar com diamante. Em caixa. Código 180030 R220 € 4.722,90

€ **4.200,-**



### O Starter Set económico. Ideal para o instalador.

### REMS UDKB Set 62 + 82 + 132

Ø 62, 82, 132 mm  
Código 181101 R € 628,87

€ **408,-**

### REMS UDKB LS Set 62 + 82 + 132

Ø 62, 82, 132 mm  
Código 181111 R € 693,23

€ **450,-**



### REMS coroas de perfuração universais com diamante / REMS coroas de perfuração universais com diamante LS (LASER)

Para REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR, REMS Picus S2/3,5 e outras marcas

Segmentos diamantados de corte cuneiforme ("forma de telhado") para uma perfuração rápida, fácil e silenciosa. Segmentos diamantados especialmente desenvolvidos e de elevada qualidade com uma grande quantidade de diamantes e liga especial, para uma potência de perfuração excelente e durabilidade de utilização particularmente elevada.



Info



Info LS





Info

## REMS Picus DP – Caroteamento sem água com tecnologia de micro-impulsos. Limpo, simples, rápido, p ex. 200 mm em betão armado com Ø de 62 mm apenas 5 min.

Em combinação com aspirador REMS Pull 2 M (ver página 34), é ideal para o caroteamento em recintos acabados, por ex. em edifícios residenciais, de escritórios ou industriais.

### REMS Picus DP Basic-Pack

Caroteadora elétrica de diamante com tecnologia de micro-impulsos para perfuração a seco em betão, betão armado  $\leq \varnothing 162$  (202) mm, alvenaria e outros materiais  $\leq \varnothing 202$  mm, à mão ou com montante. Máquina de acionamento com rosca de conexão para coroas de perfuração UNC 1¼ no exterior, G ½ no interior, engrenagem sem necessidade de manutenção com limitador de binário de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 2200 W, rotor de sucção integrado para aspiração de pó. Sistema eletrónico multifunções com arranque suave, limitação da velocidade de rotação em ralenti, protecção contra sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor de contacto com bloqueio. Interruptor de protecção individual. Eixo de perfuração com velocidade em carga de 880 r.p.m. Apoio no lado oposto. Dispositivo de centragem G ½ TDKB com broca de  $\varnothing 8$  mm, chave de caixa sextavada 3. Chave de boca simples 32. Em caixa metálica robusta. Código 180016 R220 € 2.584,62

€ **1.990,-**

### REMS Picus DP Set Simplex 2

REMS Picus DP Basic-Pack com suporte de perfuração REMS Simplex 2, inclusive ferramentas e conjunto de fixação para alvenaria e betão. Código 180033 R220 € 3.601,86

€ **2.890,-**

### REMS Picus DP Set Titan

REMS Picus DP Basic-Pack com suporte de perfuração REMS Titan, inclusive ferramentas e conjunto de fixação para alvenaria e betão. Código 180035 R220 € 4.131,24

€ **3.290,-**

MA112023094170PRT00 - Salvo variações ou erros. © Copyright 2023 by REMS GmbH & Co KG, Waiblingen, P.V.P. indicativos. IVA não incluído. Oferta válida até 31.07.2024. Nós nos reservamos o direito de aumentar os preços.

## Coroas diamantadas para perfuração a seco LS REMS (LASER)

Especialmente para perfuração a seco com caroteadoras com tecnologia de micro-impulsos. Universalmente aplicável para muitos materiais. Ideal para o instalador. Aplicação universal em muitos materiais, manual ou com coluna de perfuração. Rosca de ligação uniforme de 1¼ UNC interior. Profundidade de perfuração de 320 mm. Segmentos diamantados especialmente desenvolvidos e de elevada qualidade com uma grande quantidade de diamantes e liga especial, para uma potência de perfuração excelente e durabilidade de utilização particularmente elevada. Ideal para uma aplicação universal em betão armado e alvenaria. Segmentos de diamante com diamantes posicionados no agente aglutinante, para uma perfuração rápida, fácil e silenciosa. Soldadas a laser em sistemas de soldadura totalmente automáticos para uma elevada qualidade uniforme da união soldada. Resistentes a altas temperaturas – mesmo no caso de esforços térmicos extremos não se verifica a desunião dos segmentos por sobreaquecimento. Anel de remoção rápida, para uma remoção rápida da coroa caroteadora de diamante, como acessório. Acionamento através da máquina de acionamento REMS Picus DP e de apropriadas máquinas de acionamento de outras marcas com rosca de conexão UNC 1¼.

**-30%**



Info



**Soldado a laser!  
Resistente a altas temperaturas!**



Ø x profundidade de perfuração x ligação		Código	€	Promoção €
TDKB LS 32 x 320 x UNC 1¼	3	181500 R	172,26	<b>120,58</b>
TDKB LS 42 x 320 x UNC 1¼	4	181502 R	160,84	<b>112,59</b>
TDKB LS 52 x 320 x UNC 1¼	5	181504 R	171,22	<b>119,85</b>
TDKB LS 62 x 320 x UNC 1¼	5	181506 R	186,79	<b>130,75</b>
TDKB LS 72 x 320 x UNC 1¼	6	181508 R	211,70	<b>148,19</b>
TDKB LS 82 x 320 x UNC 1¼	6	181510 R	229,35	<b>160,55</b>
TDKB LS 92 x 320 x UNC 1¼	6	181512 R	258,41	<b>180,89</b>
TDKB LS 102 x 320 x UNC 1¼	7	181514 R	264,64	<b>185,25</b>
TDKB LS 112 x 320 x UNC 1¼	7	181516 R	279,17	<b>195,42</b>
TDKB LS 122 x 320 x UNC 1¼	8	181532 R	320,69	<b>224,48</b>
TDKB LS 127 x 320 x UNC 1¼	8	181518 R	332,11	<b>232,48</b>
TDKB LS 132 x 320 x UNC 1¼	8	181520 R	341,45	<b>239,02</b>
TDKB LS 142 x 320 x UNC 1¼	8	181522 R	365,32	<b>255,72</b>
TDKB LS 152 x 320 x UNC 1¼	8	181524 R	406,84	<b>284,79</b>
TDKB LS 162 x 320 x UNC 1¼	9	181526 R	431,76	<b>302,23</b>
TDKB LS 182 x 320 x UNC 1¼	9	181528 R	476,39	<b>333,47</b>
TDKB LS 202 x 320 x UNC 1¼	10	181530 R	504,42	<b>353,09</b>

Fornecimento através do comércio especializado.

### REMS ESPAÑA, S.A.U.

Pol. Ind. San José de Valderas  
Calle Herramientas, 28  
E-28918 Leganés (Madrid)  
Teléfono +34 916 444 833  
PRT@rems.de  
www.rems.de



www.rems.de



@remstools

4 039976 260947