

REMS

www.rems.de



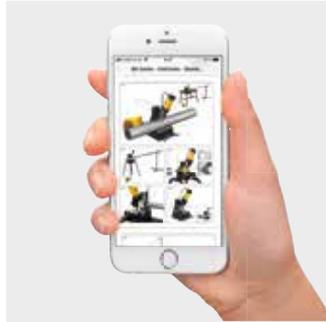
Fabricante innovador
de máquinas y
herramientas para el
mecanizado de tubos

2020

Catálogo



Información de producto



Instrucciones de servicio



Catálogos de piezas



Videos de productos

REMS App – Toda la información sobre productos siempre a mano – de forma rápida y sencilla.

A pie de obra o en su distribuidor: acceso inmediato a todos los manuales de servicio, índices de piezas, toda la información sobre productos y también videos de productos, entre otros.*

Dispone de otras muchas funciones.



Escanear logotipo: ¿tiene ante sí un producto de REMS?

Escanee el logotipo y obtendrá toda la información sobre dicho producto.



Escanear imagen: escanee cualquiera de las imágenes de productos que aparecen en nuestros folletos publicitarios y obtendrá toda la información sobre el producto.



Escanear código QR: ¿escanee un código QR de REMS y obtendrá toda la información sobre el producto.



REMS App

Software de aplicación gratuito disponible para Apple en la tienda Apple App Store o para Android en Google Play.



*Únicamente con conexión de datos móviles activa o Wi-Fi.

Índice

Suministramos exclusivamente basándonos en nuestras condiciones generales de venta.

Los precios indicados en el presente catálogo son en cada caso, para una unidad o bien para un juego (p. ej. peines de roscar) o un paquete (p. ej. hojas de sierra). Todos los precios son precios de venta al público (P.V.P.) indicativos. Adicionalmente se incrementa al precio el IVA, que tenga validez el día del suministro. Con la aparición del presente catálogo no tendrán validez todos los demás precios.

Dibujos, ilustraciones, medidas, pesos, normas y otras indicaciones hechas en el presente catálogo, pueden ser variadas sin previo aviso. Nos reservamos el derecho a variaciones. El presente catálogo está protegido por el derecho de autor. Se reserva el derecho, especialmente sobre la traducción, reproducción, la toma de ilustraciones, emisiones radiofónicas, reproducción por vía fotomecánica o similar, almacenamiento informático, también en caso de aprovechamiento parcial.

© Copyright 2020
REMS GmbH & Co KG, Waiblingen.

Suministro a través del comercio especializado.

| | | |
|--|--|------------|
|  | Roscar Ranurar | 20 |
|  | Serrar | 54 |
|  | Cortar, biselar, escariar | 72 |
|  | Montar | 96 |
|  | Comprobar, limpiar, desinfectar, conservar, lavar, llenar | 104 |
|  | Curvar | 116 |
|  | Prensar radial | 132 |
|  | Prensar axial | 196 |
|  | Expandir, abocardar | 204 |
|  | Soldar | 216 |
|  | Congelar | 222 |
|  | Inspección de tubos y canalizaciones / Limpieza de tubos y canalizaciones | 226 |
|  | Soldar tubos de plástico | 242 |
|  | Perforar con diamante Discos diamantados | 252 |
|  | Secar, deshumidificar | 272 |



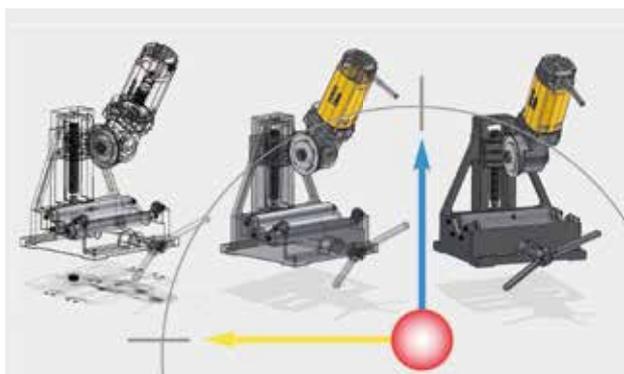
Son creativos y conocen la práctica, siempre encuentran posibilidades de mejoras para el trabajo del instalador: los ingenieros de investigación de REMS son innovadores y, con ello, importantes soportes del éxito de la empresa.

REMS – más de 100 años a la cabeza del progreso técnico. Un desarrollo que nunca concluye.

Desde su fundación en el año 1909 REMS desarrolla productos para el mecanizado de tubos, sobre todo para los instaladores de sanitarios y calefacción. Al principio herramientas manuales, a continuación siguieron las máquinas y las herramientas eléctricas. La exigencia del fundador de la empresa Christian Föll “REMS debe ser mejor” fue siempre la pauta de todas las actuaciones. En la actualidad, REMS es un fabricante líder de máquinas y herramientas para el mecanizado de tubos.

Los ingenieros de investigación de REMS tienen ideas convincentes, orientadas a facilitar la vida cotidiana de los profesionales de la instalación. Tienen en cuenta todos los requisitos esenciales y aprovechan la amplia experiencia práctica. Expertos de todos los ámbitos empresariales procuran que cada posibilidad de mejora se introduzca en el nuevo desarrollo. De ese modo se generan las herramientas perfectas para su uso en las más duras condiciones en la obra. Los productos REMS son muy apreciados por su técnica innovadora y su alto estándar de calidad y se emplean en todo el mundo. De ello sacan provecho tanto el comercio como el usuario.

REMS consigue siempre estar a la cabeza del avance técnico con los productos innovadores. Muchas patentes vigentes en Alemania y resto del mundo lo demuestran.



Con la aplicación de técnicas modernas en la construcción y el desarrollo, la calidad de los productos REMS ocupa desde el principio un lugar destacado: Uso seguro, modelo resistente, manejo fácil, larga duración.



Nuevas ideas, avance técnico y REMS van juntos: p. ej. los productos REMS Amigo, REMS Tiger, REMS Curvo, REMS Mini-Press ACC, REMS Multi-Push, que revolucionan la técnica de aplicación.



Las máquinas de medición 3D totalmente automáticas forman parte del amplio sistema de aseguramiento de calidad en REMS. La exactitud de medición de 0,001 mm garantiza la mayor precisión.

La producción ultramoderna: Garantía de los productos de calidad de REMS.

Made in Germany. Hecho en Alemania. Las fábricas de producción propias se encuentran en Waiblingen cerca de Stuttgart, en el centro de la industria de alta tecnología alemana. Allí se dispone de las instalaciones y dispositivos ultramodernos para la investigación y el desarrollo, para la producción y el aseguramiento de calidad. A ello hay que sumar una plantilla de empleados altamente cualificados, que en parte ya trabaja en la 4ª generación en REMS. Disponen de un conocimiento especial y una experiencia que son indispensables para la fabricación de productos de calidad.

Para REMS la calidad es mucho más que exactitud de medición y funcionamiento. Se apoya en un sistema de aseguramiento de calidad, que ya empieza en la detección de la demanda del mercado, acompaña al producto durante el desarrollo y la fabricación e incluye los análisis de calidad sistemáticos en el mercado. Además la calidad de las secuencias de la fabricación es supervisada y confirmada regularmente por los institutos de ensayo, que otorgan la marca de seguridad GS.

Todos los productos REMS satisfacen las disposiciones de seguridad y prevención de accidentes cumpliendo las normas europeas pertinentes conforme a las disposiciones de las directrices de la UE. Además todos los productos REMS, salvo algunas herramientas que no son relevantes para la seguridad, han sido probados y autorizados por institutos de ensayo independientes. Todos los productos REMS cumplen con ello un estándar especialmente alto en cuanto a seguridad en el trabajo, seguridad de funcionamiento y seguridad empresarial.



Innovaciones del proceso e inversiones permanentes en sistemas de fabricación CNC eficaces, procuran que los productos REMS se cuenten entre los mejores en todo el mundo.



Las líneas de montaje flexibles facilitan en todo momento una adaptación a la demanda del cliente.

En relación a su plantilla REMS es el mayor centro de formación de la región. Así consigue mantener el conocimiento técnico propio al más alto nivel.



Los intervalos de pruebas muy ajustados durante todo el proceso de fabricación y las amplias pruebas de funcionamiento y seguridad después del montaje efectuado, aseguran que no salga de fábrica un producto defectuoso.



Empleados fiables con una amplia experiencia son responsables de que para cada componente se realice exactamente la variación de la dureza óptima del material.

Nadie endurece el metal como nosotros. Por tanto, lo hacemos nosotros mismos.

Larga duración, seguridad en la aplicación y capacidad de carga extrema: una herramienta sólo puede cumplir dichas exigencias cuando los componentes se han endurecido perfectamente.

En los talleres de temple propios se coloca la primera piedra para la calidad de las herramientas REMS. La experiencia de décadas es un conocimiento técnico importante y el secreto de las herramientas de calidad REMS. El tratamiento térmico especial da lugar a una combinación ideal entre la resistencia y la tenacidad consiguiendo una duración especialmente larga, p. ej. en peines de roscar, cuchillas de corte y tenazas para prensar. El proceso de tratamiento térmico se controla automáticamente mediante un potente ordenador y se registra continuamente. Esto facilita una alta calidad del producto invariable.



El taller de temple propio: parte importante del conocimiento técnico y secreto de las herramientas de calidad REMS.



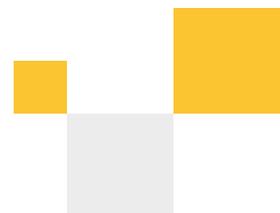
Los peines de roscar de calidad REMS indestructibles, probados. De acero especial endurecido, de dureza muy resistente.



Las cuchillas de corte REMS se han adaptado a los requisitos específicos para los distintos materiales. Sobre todo el proceso de endurecimiento especial decide la larga duración de las cuchillas de corte REMS.



El arte del endurecimiento: logra piezas sumamente sólidas para las mayores exigencias.



REMS
for Professionals

REMS
for Professionals

REMS
for Professionals

S

10

11

12

Dos de los 45 empleados del ámbito de logística, que saben que el tiempo es oro. Rapidez y absoluta fiabilidad son los factores más importantes en la entrega y el servicio.

REMS – for professionals.

Excelente servicio. Presentes en todas partes.

REMS produce máquinas y herramientas para profesionales: las exigencias son grandes.

REMS cumple sus tareas de modo competente, con responsabilidad y de primera calidad.

Esto engloba también la rápida entrega, así como las prestaciones de reparación y mantenimiento.

Alta flexibilidad y absoluta fiabilidad son las bases para un excelente servicio.

La logística completa se orienta en la necesidad de nuestros clientes. Para poder entregar en poco tiempo, REMS dispone de más de 10.000 artículos en un almacén central. Todas las piezas de desgaste y repuesto están siempre en stock. Un servicio que limita al mínimo los tiempos de parada.

En caso de reparación se dispone de una red de gran cobertura de talleres de asistencia técnica oficiales para una reparación rápida y especializada. Los trabajadores altamente cualificados y bien formados reparan y mantienen las máquinas y herramientas de nuestros clientes. Después de finalizar la reparación o inspección, los productos vuelven a los clientes por las vías más rápidas.



La rapidez es una cuestión de la logística. REMS almacena las piezas de desgaste y repuesto en una superficie de almacenamiento de más de 14.000 metros cuadrados.



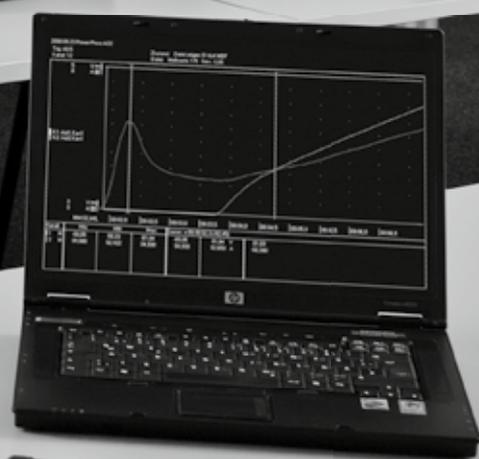
La carga en el día a día de la obra es extrema: las piezas de desgaste se deterioran, se presentan los casos de reparación. El servicio de asistencia técnica de REMS está disponible con flexibilidad. En más de 25 países existe una organización de servicio bien acondicionada.



El servicio en REMS se escribe a lo grande: todos los vehículos de demostración de los más de 200 asesores especializados de REMS están equipados con un dispositivo de pruebas, con el que se puede realizar en cualquier parte la prueba de funcionamiento y la medición de fuerza de prensado de las prensadoras radiales REMS.



Formación sobre el
producto en el Centro
de formación REMS:
conocer, comparar, valorar.



REMS – socio del comercio especializado.

Excelente asesoramiento para clientes satisfechos.

Sólo el que es asesorado de modo competente en la compra, encuentra la mejor solución individual y más económica para las tareas que se presentan. Por tanto, REMS da gran importancia a la formación sobre el producto de sus asesores especializados propios de REMS y también de los trabajadores de los comercios especializados.

En el centro de formación REMS se dispone de salas de demostración, formación y conferencias completamente equipadas y modernas en una superficie de 1.600 metros cuadrados. La formación práctica proporciona a los trabajadores del comercio especializado una amplia base y alta competencia especializada, de una forma comprensible, para el asesoramiento sobre el producto y el éxito en las ventas. La documentación detallada de ventas con indicación de toda la información del producto necesaria, facilita una rápida selección del producto y son la base para una elaboración de la oferta simple, que ahorra tiempo.

Esta sociedad con el comercio especializado garantiza también al usuario un asesoramiento cualificado, amplio y un excelente servicio.



REMS centro de formación en Waiblingen (Stuttgart).



Salas de demostración modernas y totalmente equipadas: REMS ofrece a sus trabajadores del comercio especializado múltiples posibilidades para conocer los productos.

Heiko Simon, Patrik Simeth y Michael Weinand son consultores técnicos cualificados de REMS, de un total de más de 200, y responden con flexibilidad y rapidez a cualquier necesidad de formación o presentaciones presenciales.



REMS – Solidez en el mercado por la política consecuente de productos y ventas.

La base del fuerte posicionamiento de REMS en el mercado son sus técnicamente avanzados productos así como su alta calidad, además de un programa conciso y concentrado a productos de alta rotación. También de una alta competitividad en precio, debido a una fabricación propia racional y orientada a coste.

En el centro de la política de venta está desde siempre el principio de vender los productos REMS exclusivamente a través del comercio especializado. Éste será apoyado de muchas maneras por REMS. Los asesores REMS equipados con vehículos de demostración llevan a cabo formaciones sobre el producto in situ y muestran los productos REMS en las visitas colectivas, presentaciones en el mostrador y foros de herramienta en las instalaciones del distribuidor. Asesoran en la elección de la herramienta y encuentran la solución más cómoda, fiable y económica para cada caso de aplicación en concreto.



La consecuente política de ventas se ha diseñado sobre los resultados orientados a largo plazo, fidelidad y previsibilidad.



Así conocen en la práctica la gama de productos los instaladores: los asesores especializados de REMS van con los vehículos de demostración y muestran las máquinas y herramientas en casos concretos, directamente en la obra.

El sistema de presentación de productos REMS: la posibilidad ideal para el comercio especializado de presentar los productos REMS de un modo óptimo: coger – comparar – elegir.

REMS



Probar. Comparar. Elegir. Para fomentar la venta común.

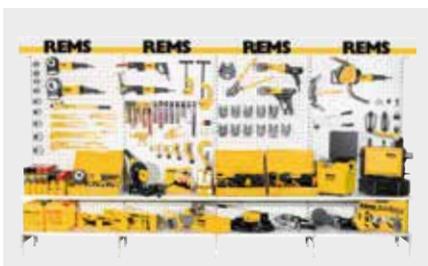
La participación en muchas ferias especializadas nacionales e internacionales, la publicidad en revistas especializadas y los envíos publicitarios directamente al usuario, son muy apreciados por el comercio especializado como medidas de fomento de ventas.

El atractivo sistema de presentación de los productos REMS facilitan al comercio especializado una presentación óptima de los productos REMS: coger, comparar, elegir. La exposición individualizada con productos REMS se efectúa con una estrecha colaboración entre los asesores especializados de REMS y el comercio especializado.

El sistema de información Online www.rems.de ofrece amplias posibilidades de información sobre el grupo empresarial REMS; los productos REMS y sus posibilidades de aplicación y manipulación. Además, el usuario encontrará el catálogo en línea completo y la documentación técnica detallada, información sobre las fechas de las ferias actuales y direcciones de los servicios técnicos al cliente contractuales de REMS, las posibilidades de descarga de la documentación de ventas, instrucciones de uso, despieces, imágenes del producto y películas sobre los productos, posibilidades de pedido de la documentación de ventas en distintos idiomas para el envío por correo, direcciones de correo electrónico de las personas responsables de REMS y mucho más.



Los productos REMS se exponen y demuestran en muchas ferias especializadas nacionales e internacionales.



Práctico para el comercio, claro para los clientes – el sistema de presentación de productos de REMS.

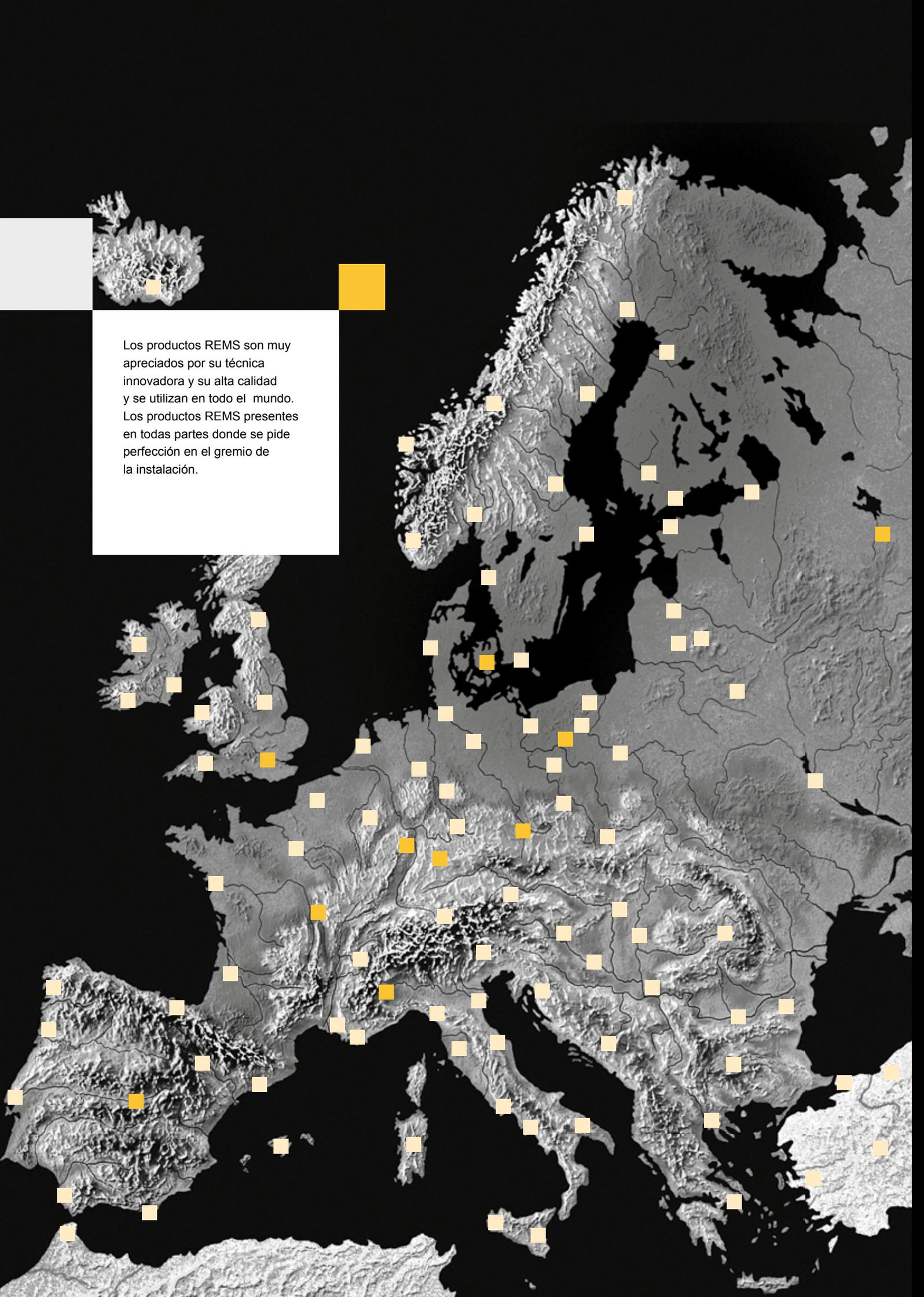


El sistema de información en línea www.rems.de



REMS App





Los productos REMS son muy apreciados por su técnica innovadora y su alta calidad y se utilizan en todo el mundo. Los productos REMS presentes en todas partes donde se pide perfección en el gremio de la instalación.

Más de 20.000 socios comerciales en Europa: Los productos REMS los recibirá en todas partes de forma inmediata.

Los productos innovadores y una alta calidad abren nuevos mercados para REMS. En los últimos años se han formado y ampliado continuamente las zonas de ventas. Socios comerciales fiables en toda Europa y resto del mundo garantizan que cada vez más clientes puedan ser convencidos de la calidad REMS.



REMS marca las pautas en cuestión de calidad en toda Europa: la venta se efectúa a través de la estrecha red de socios comerciales fiables de toda Europa, que son respaldados por más de 200 asesores especializados de REMS bien formados.



Las oficinas de ventas de todos los países proporcionan las condiciones óptimas para el usuario y el comercio especializado.



Roscar Ranurar

| | | |
|---|---|-----------|
|  | Terraaja manual | 22 |
|  | Cabezales de roscar S | 23 |
|  | Roscadoras electroportátiles | 24 |
|  | Roscadora electroportátil por acumulador | 28 |
|  | Máquinas roscadoras | 32 |
|  | Máquinas roscadoras semiautomáticas | 42 |
|  | Portaniples | 48 |
|  | Aceite de roscar | 49 |
|  | Dispositivos ranuradores | 50 |
|  | Máquinas ranuradoras | 52 |

Terraja de calidad comprobada con excelentes propiedades para roscar.

Roscas en tubos $\frac{1}{8}$ –2", 16–50 mm

Roscas en barras 6–30 mm, $\frac{1}{4}$ –1"

Tipos de roscas consulte pág. 30, 31.

REMS eva – la terraja para el profesional. Inicio de roscado suave y roscado ligero. Maneral de acero con grueso recubrimiento de plástico. Sólo un tipo de cabezales de roscar de cambio rápido. Peines de roscar de calidad, indestructibles.

Ventaja del sistema

Gran área de corte hasta $1\frac{1}{4}$ " y hasta 2" con una palanca de trinquete. Sólo un tipo de cabezales de roscar compactos, pequeños, de cambio rápido y sólo un tipo de peines de roscar. Los mismos cabezales de roscar de cambio rápido se adaptan a todas las terrajas REMS y a las terrajas adecuadas de otros fabricantes. Por lo tanto, almacenaje sencillo y económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Maneral de carraca

Especialmente robusto. Maneral de acero, revestido de plástico para tacto agradable. Empuñadura antideslizante para un mejor agarre. Sencillo cambio de sentido de la carraca. Asiento perfecto de los cabezales, se colocan y se quitan de forma sencilla y rápida.

Cabezales de roscar de cambio rápido

Técnica comprobada, la alta calidad del material, la elaboración precisa del cabezal, los peines y la tapa forman una unidad compacta, lo que garantiza un inicio de roscado suave y un roscado ligero. Sin enganche de los peines. Guía de tubo larga y precisa para un centrado perfecto del tubo. Las ventanas del cabezal se agrandan hacia afuera para facilitar un buen desalajo de las virutas y conseguir así unas roscas impecables. Cabezales de roscar S de cambio rápido para roscar tubos en lugares de difícil acceso (pág. 23).

Peines

La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar. Por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de los peines, herramientas y máquinas.

Roscar niples

Racional con REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$ –2" (pág. 48).

Volumen de suministro

REMS eva Set. Terraja manual con cabezales de cambio rápido. Para roscas en tubos $\frac{1}{8}$ –2", 16–50 mm, roscas en barras 6–30 mm, $\frac{1}{4}$ –1". Para roscas a derecha e izquierda. 1 maneral de carraca para todo el campo de roscado. Cabezales de cambio rápido con peines para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R derecha. Para roscas en tubos para instalaciones eléctricas según EN 60423 M. En caja metálica resistente o en caja de cartón.

| Denominación/dimensión | Código | € |
|--|--------|--------|
| REMS eva Set en caja metálica | | |
| R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ -1 | 520014 | 329,00 |
| R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ -1-1 $\frac{1}{4}$ | 520015 | 394,00 |
| R $\frac{3}{8}$ – $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ -1-1 $\frac{1}{4}$ | 520013 | 452,00 |
| R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ -1-1 $\frac{1}{4}$ -1 $\frac{1}{2}$ -2 | 520017 | 554,00 |
| R $\frac{3}{8}$ – $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ -1-1 $\frac{1}{4}$ -1 $\frac{1}{2}$ -2 | 520016 | 613,00 |
| M 16-20-25-32 (M x 1,5) | 520010 | 469,00 |
| M 20-25-32-40 (M x 1,5) | 520009 | 499,00 |
| REMS eva Set en caja de cartón | | |
| R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ | 520008 | 205,00 |
| R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ -1 | 520004 | 264,00 |
| R $\frac{3}{8}$ – $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ -1-1 $\frac{1}{4}$ | 520003 | 389,00 |

REMS eva Set está disponible también para roscas a izquierda y roscas NPT.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|--------|--------|
| Maneral de carraca para todo el campo de trabajo | 522000 | 130,00 |
| Cabezales de roscar S , consulte pág. 23. | | |
| Cabezales de cambio rápido, peines, cabezales adaptadores para cojinetes , consulte pág. 30–31. | | |
| Caja metálica con forma , para REMS eva $\frac{3}{8}$ –2" | 526050 | 85,30 |

Aceite de roscar consulte pág. 49.

REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$ –2" consulte pág. 48.

REMS Aquila 3B, estación de trabajo para la mecanización de tubos con bloque de sujeción mediante cadena sobre trípode plegable, consulte pág. 94.

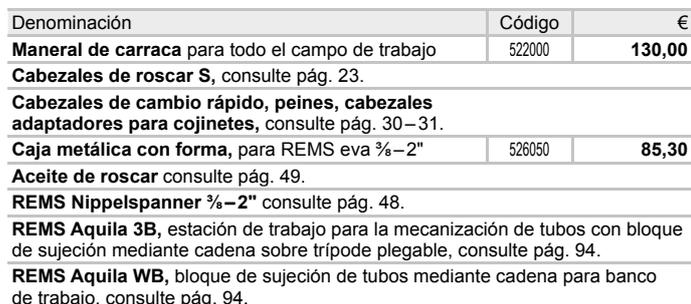
REMS Aquila WB, bloque de sujeción de tubos mediante cadena para banco de trabajo, consulte pág. 94.



Producto alemán de calidad



Info



Cabezales de roscar S REMS de cambio rápido

Accesorio para REMS eva y otros fabricantes

Para roscar en lugares de difícil acceso, p. ej. tubos empotrados, a ras de pared o en pozos. Ideal para reparación y renovación.

Roscas en tubos 3/8-1 1/4"

Cabezales de roscar S REMS de cambio rápido la solución a los problemas en lugares de difícil acceso.

Cabezales de roscar S de cambio rápido con peines montados de forma especial. Con guía de tubo adicional, montada sobre la tapa del cabezal, para un centrado perfecto del tubo y un inicio de rosca suave.

Prolongador del maneral de carraca REMS eva, para roscar tubos en lugares profundos.

Los cabezales de roscar S y el prolongador se montan en el maneral de carraca REMS eva y también en otras terrajas apropiadas.



Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

Cabezales S Set. Cabezales S de cambio rápido a elegir para rosca cónica a derecha en tubo ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) ó Taper Pipe Thread ASME B1.20.1, prolongador 300 mm. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|-------------------|----------|--------|
| Set R 3/8-1/2-3/4 | 520025 R | 489,00 |
| Set R 1/2-3/4-1 | 520026 R | 509,00 |
| Set NPT 1/2-3/4-1 | 520056 R | 509,00 |



Accesorios

| Denominación | Dimensión | Código | € |
|--|-----------|----------|--------|
| Maneral de carraca para todo el campo de trabajo | | 522000 | 130,00 |
| Cabezales S de cambio rápido para rosca cónica a derecha en tubo ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 3/8 | 521026 | 113,10 |
| | R 1/2 | 521036 | 128,00 |
| | R 3/4 | 521046 | 132,30 |
| | R 1 | 521056 | 152,30 |
| | R 1 1/4 | 521066 | 162,30 |
| Prolongador 300 mm | | 522051 | 130,00 |
| Caja metálica con forma para maneral de carraca, 4 cabezales de cambio rápido y prolongador. | | 526052 R | 85,30 |



Herramienta eléctrica potente y manejable para roscar con brazo de retención único. Aplicable en todos los lugares sin tornillo de banco. Ideal para reparación, reforma, obra.

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Roscas en tubos | 1/8–1", 16–32 mm |
| Roscas en barras | 6–30 mm, 1/4–1" |
| Tipos de roscas consulte pág. 30, 31. | |

REMS Amigo E – el más rápido, más fuerte y más ligero hasta 1".

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de cabezal de roscar, pequeño, compacto, de cambio rápido y sólo un tipo de peines de roscar para todas las terrajas REMS. Almacenaje sencillo y económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Brazo de retención

Brazo robusto de manejo sencillo, para soportar el par de giro en ambos sentidos. Sujeción segura a través de la posición oblicua del husillo, consiguiendo una sujeción por autoesfuerzo. Montaje especialmente sencillo de la roscadora electroportátil sobre el brazo de retención y el tubo.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Para usar en cualquier parte de forma inmediata, sin tornillo de banco. Forma delgada para lugares de difícil acceso. La máquina sólo pesa 3,4 kg. De peso equilibrado para manejar con una sola mano. Asiento perfecto de los cabezales de roscar de cambio rápido.

Accionamiento

Engranaje fuerte y compacto, libre de mantenimiento. Motor universal robusto, 950 W, con gran potencia de arranque y un aumento de potencia del 30% por el cambio automático de las escobillas al efectuar la elección del sentido de giro. Potencia máxima absorbida de hasta 1500 W. Alta velocidad de roscado 35–27 min⁻¹. Con pulsador de seguridad.

Cabezales de roscar de cambio rápido

Técnica comprobada, la alta calidad del material, la elaboración precisa del cabezal, los peines y la tapa forman una unidad compacta, lo que garantiza un inicio de roscado suave y un roscado ligero. Sin enganche de los peines. Guía de tubo larga y precisa para un centrado perfecto del tubo. Las ventanas del cabezal se agrandan hacia el exterior para facilitar un buen desalojo de virutas y conseguir así unas roscas impecables.

Peines

La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar. Por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.

Roscar nipples

Racional con REMS Nippelspinner 3/8–2" (2") (pág. 48).

Volumen de suministro

REMS Amigo E Set. Roscadora electroportátil con cabezales de cambio rápido. Para roscas en tubos 1/8–1", 16–32 mm, roscas en barras 6–30 mm, 1/4–1". Para roscas a derecha e izquierda. Máquina accionadora con engranaje libre de mantenimiento. Motor universal 1~, 230 V, 50–60 Hz, 950 W, con gran potencia de arranque, interruptor pulsador de seguridad, aumento de potencia por el cambio automático de las escobillas al efectuar la elección del sentido de giro. Potencia absorbida hasta 1500 W. Giro a derecha e izquierda. Brazo de retención para ambos sentidos de giro. Con cabezales REMS eva de cambio rápido para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R derecha, para roscas en tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 M. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|-----------------|-------------|--------|
| Set R 1/2-3/4-1 | 530013 R220 | 710,00 |
| Set M 20-25-32 | 530014 R220 | 760,00 |

REMS Amigo E Set se suministra también para roscas NPT.
Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|-------------|--------|
| Cabezales de cambio rápido, peines de roscar, adaptadores para cojinetes, consulte pág. 30–31. | | |
| REMS Amigo E máquina accionadora | 530003 R220 | 415,00 |
| Brazo de retención | 533000 R | 128,70 |
| REMS REG St 1/4–2", escariador, consulte pág. 93. | 731700 | 116,10 |
| Soporte doble para roscar y serrar para REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 y REMS Tiger | 543100 | 204,40 |
| Maneral de carraca consulte pág. 22. | 522000 | 130,00 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| REMS Nippelspinner 3/8–2" consulte pág. 48. | | |
| Caja metálica con forma | 536000 | 85,30 |



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info



Herramienta eléctrica potente y manejable para roscar con brazo de retención único. Aplicable en todos los lugares sin tornillo de banco. Ideal para reparación, reforma, obra.

| | | |
|------------------|----------------------------------|-------------------|
| Roscas en tubos | $\frac{1}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ " | 16–40 mm |
| Roscas en barras | 6–30 mm | $\frac{1}{4}$ –1" |

Tipos de roscas consulte pág. 30, 31.

REMS Amigo – la más pequeña, ligera, fuerte y rápida hasta $1\frac{1}{4}$ ".

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de cabezal de roscar, pequeño, compacto, de cambio rápido y sólo un tipo de peines de roscar para todas las terrajas REMS. Almacenaje sencillo y económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Brazo de retención

Brazo robusto de manejo sencillo, para soportar el par de giro en ambos sentidos. Sujeción segura a través de la posición oblicua del husillo, consiguiendo una sujeción por autoesfuerzo. Montaje especialmente sencillo de la roscadora electroportátil sobre el brazo de retención y el tubo.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Para usar en cualquier parte de forma inmediata, sin tornillo de banco. Forma delgada para lugares de difícil acceso. La máquina sólo pesa 3,5 kg. De peso equilibrado para manejar con una sola mano. Asiento perfecto de los cabezales de roscar de cambio rápido.

Accionamiento

Engranaje fuerte y compacto, libre de mantenimiento. Motor universal robusto, 1200 W, con gran potencia de arranque y un aumento de potencia del 30% por el cambio automático de las escobillas al efectuar la elección del sentido de giro. Potencia máxima absorbida de hasta 1800 W. Alta velocidad de roscado 35–27 min^{-1} . Con pulsador de seguridad.

Cabezales de roscar de cambio rápido

Técnica comprobada, la alta calidad del material, la elaboración precisa del cabezal, los peines y la tapa forman una unidad compacta, lo que garantiza un inicio de roscado suave y un roscado ligero. Sin enganche de los peines. Guía de tubo larga y precisa para un centrado perfecto del tubo. Las ventanas del cabezal se agrandan hacia afuera para facilitar un buen desalajo de virutas y conseguir así unas roscas impecables.

Peines

La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar. Por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.

Roscar nipples

Racional con REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ " (2") (pág. 48).

Volumen de suministro

REMS Amigo Set. Roscadora electroportátil con cabezales de cambio rápido. Para roscas en tubos $\frac{1}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ ", 16–40 mm, roscas en barras 6–30 mm, $\frac{1}{4}$ –1". Para roscas a derecha e izquierda. Máquina accionadora con engranaje libre de mantenimiento. Motor universal 1~, 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, con gran potencia de arranque, interruptor pulsador de seguridad, aumento de potencia por el cambio automático de las escobillas al efectuar la elección del sentido de giro. Potencia absorbida hasta 1800 W. Giro a derecha e izquierda, protección contra sobrecarga. Brazo de retención para ambos sentidos de giro. Con cabezales REMS eva de cambio rápido para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R derecha, para roscas en tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 M. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|--|------------|--------|
| Set R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ –1– $1\frac{1}{4}$ | 530020R220 | 860,00 |
| Set M 16–20–25–32 (M × 1,5) | 530022R220 | 899,00 |
| Set M 20–25–32–40 (M × 1,5) | 530023R220 | 960,00 |

REMS Amigo Set se suministra también para roscas NPT. Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|--------|
| Cabezales de cambio rápido, peines de roscar, adaptadores para cojinetes, consulte pág. 30–31. | | |
| REMS Amigo máquina accionadora | 530000R220 | 485,00 |
| Brazo de retención | 533000R | 128,70 |
| REMS REG St $\frac{1}{4}$–2" , escariador, consulte pág. 93. | 731700 | 116,10 |
| Soporte doble para roscar y serrar para REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 y REMS Tiger | 543100 | 204,40 |
| Maneral de carraca consulte pág. 22. | 522000 | 130,00 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$–2" consulte pág. 48. | | |
| Caja metálica con forma | 536000 | 85,30 |



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info



REMS Amigo 2

Roscadora electroportátil
con cabezales de cambio rápido

Herramienta eléctrica potente y manejable para roscar con brazo de retención único. Aplicable en todos los lugares sin tornillo de banco. Ideal para reparación, reforma, obra.

Roscas en tubos $\frac{1}{8}$ –2", 16–50 mm
Roscas en barras 6–30 mm, $\frac{1}{4}$ –1"

Tipo de roscas consulte pág. 30, 31.

REMS Amigo 2 – súper fuerte hasta 2".

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de cabezal de roscar, pequeño, compacto, de cambio rápido y sólo un tipo de peines de roscar para todas las terrajas REMS. Almacenaje sencillo y económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Brazo de retención

Brazo robusto de manejo sencillo, para soportar el par de giro en ambos sentidos. Sujeción segura a través de la posición oblicua del husillo, consiguiendo una sujeción por autoesfuerzo. Montaje especialmente sencillo de la roscadora electroportátil sobre el brazo de retención y el tubo.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Para usar en cualquier parte de forma inmediata, sin tornillo de banco. Forma delgada para lugares de difícil acceso. La máquina sólo pesa 6,5 kg. Asiento perfecto de los cabezales de roscar de cambio rápido.

Accionamiento

Engranaje fuerte y compacto libre de mantenimiento. Motor universal robusto, 1700 W, con gran potencia de arranque y un aumento de potencia del 30% por el cambio automático de las escobillas al efectuar la elección del sentido de giro. Alta velocidad de roscado 30–18 min⁻¹. Con pulsador de seguridad.

Cabezales de roscar de cambio rápido

Técnica comprobada, alta calidad del material, la elaboración precisa del cabezal, los peines y la tapa forman una unidad compacta, lo que garantiza un inicio de roscado suave y un roscado ligero. Sin enganche de los peines. Guía de tubo larga y precisa para un centrado perfecto del tubo. Las ventanas del cabezal se agrandan hacia el exterior para facilitar un buen desalojo de virutas y conseguir así unas roscas impecables.

Peines

La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar. Por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.

Roscar niples

Racional con REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$ –1" (2") (pág. 48).



Producto alemán de calidad



Info



Tested by electrosuisse >>>

Volumen de suministro

REMS Amigo 2 Set. Roscadora electroportátil con cabezales de roscar de cambio rápido. Para roscas en tubos $\frac{1}{8}$ –2", 16–50 mm, roscas en barras 6–30 mm, $\frac{1}{4}$ –1". Para roscas a derecha e izquierda. Máquina accionadora con engranaje libre de mantenimiento. Motor universal 1~, 230 V, 50–60 Hz, 1700 W, de potencia de arranque, pulsador de seguridad, aumento de potencia por el cambio automático de las escobillas al efectuar la elección del sentido de giro. Giro a derecha e izquierda. Brazo de retención para ambos sentidos de giro. Cabezales REMS eva de cambio rápido para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) derecha, para roscas en tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 M. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|--|-------------|----------|
| Set R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ –1–1 $\frac{1}{4}$ –1 $\frac{1}{2}$ –2 | 540020 R220 | 1.370,00 |
| Set M 20–25–32–40–50 (M x 1,5) | 540022 R220 | 1.399,00 |

REMS Amigo 2 Set se suministra también para roscas NPT.
Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|-------------|--------|
| Cabezales de cambio rápido, peines de roscar, adaptadores para cojinetes, consulte pág. 30–31. | | |
| REMS Amigo 2 máquina accionadora | 540000 R220 | 859,00 |
| Brazo de retención Amigo 2 | 543000 | 175,80 |
| REMS REG St $\frac{1}{4}$–2" , escariador, consulte pág. 93. | 731700 | 116,10 |
| Soporte doble para roscar y serrar para REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2 y REMS Tiger | 543100 | 204,40 |
| Maneral de carraca consulte pág. 22. | 522000 | 130,00 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$–2" consulte pág. 48. | | |
| Caja metálica con forma | 546000 | 99,60 |



REMS Amigo 2 Compact

Roscadora electroportátil
con cabezales de cambio rápido

Herramienta eléctrica potente y manejable para roscar con brazo de retención único. Aplicable en todos los lugares sin tornillo de banco. Ideal para reparación, reforma, obra.

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Roscas en tubos | 1/8–2", 16–50 mm |
| Roscas en barras | 6–30 mm, 1/4–1" |
| Tipo de roscas consulte pág. 30, 31. | |

REMS Amigo 2 Compact – la más pequeña y ligera hasta 2".

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de cabezal de roscar, pequeño, compacto, de cambio rápido y sólo un tipo de peines de roscar para todas las terrajas REMS. Almacenaje sencillo y económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Brazo de retención

Brazo robusto de manejo sencillo, para soportar el par de giro en ambos sentidos. Sujeción segura a través de la posición oblicua del husillo, consiguiendo una sujeción por autoesfuerzo. Montaje especialmente sencillo de la roscadora electroportátil sobre el brazo de retención y el tubo.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Para usar en cualquier parte de forma inmediata, sin tornillo de banco. Forma delgada para lugares de difícil acceso. La máquina sólo pesa 4,9 kg. Asiento perfecto de los cabezales de roscar de cambio rápido.

Accionamiento

Engranaje sólido, libre de mantenimiento. Motor universal robusto 1200 W, con un aumento de potencia del 30% por el cambio automático de las escobillas al efectuar la elección del sentido de giro. Potencia absorbida hasta 1800 W. Alta velocidad de roscado 30–18 min⁻¹. Con pulsador de seguridad.

Cabezales de roscar de cambio rápido

Técnica comprobada, alta calidad del material, la elaboración precisa del cabezal, los peines y la tapa forman una unidad compacta, lo que garantiza un inicio de roscado suave y un roscado ligero. Sin enganche de los peines. Guía de tubo larga y precisa para un centrado perfecto del tubo. Las ventanas del cabezal se agrandan hacia el exterior para facilitar un buen desalajo de virutas y conseguir así unas roscas impecables.

Peines

La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar. Por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.

Roscar nipples

Racional con REMS Nippelspanner 3/8–1" (2") (pág. 48).



Producto alemán de calidad



Info



Tested by electrosuisse

Volumen de suministro

REMS Amigo 2 Compact Set. Roscadora electroportátil con cabezales de roscar de cambio rápido. Para roscas en tubos 1/8–2", 16–50 mm, roscas en barras 6–30 mm, 1/4–1". Para roscas a derecha e izquierda. Máquina accionadora con engranaje libre de mantenimiento, Motor universal con gran potencia de arranque 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, pulsador de seguridad, aumento de potencia por el cambio automático de las escobillas al efectuar la elección del sentido de giro. Potencia absorbida hasta 1800 W. Giro a derecha e izquierda. Protección contra sobrecarga. Brazo de retención para ambos sentidos de giro. Cabezales REMS eva de cambio rápido para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R derecha, para roscas en tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 M. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|--------------------------------|-------------|----------|
| Set R 1/2-3/4-1-1 1/4 | 540023 R220 | 1.179,00 |
| Set R 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2 | 540024 R220 | 1.370,00 |
| Set M 20-25-32-40-50 (M x 1,5) | 540025 R220 | 1.399,00 |

REMS Amigo 2 Compact Set se suministra también para roscas NPT. Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|-------------|--------|
| Cabezales de cambio rápido, peines de roscar, adaptadores para cojinetes, consulte pág. 30–31. | | |
| REMS Amigo 2 Compact máquina accionadora | 540001 R220 | 859,00 |
| Brazo de retención Amigo 2 Compact | 543010 | 175,80 |
| REMS REG St 1/4–2", escariador, consulte pág. 93. | 731700 | 116,10 |
| Maneral de carraca consulte pág. 22. | 522000 | 130,00 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| REMS Nippelspanner 3/8–2" consulte pág. 48. | | |
| Caja metálica con forma | 546000 | 99,60 |



REMS Akku-Amigo 22 V

Roscadora electroportátil por acumulador con cabezales de cambio rápido

Herramienta eléctrica potente y manejable para roscar con brazo de retención único. Aplicable en todos los lugares sin tornillo de banco. Ideal para reparación, reforma, obra. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

| | |
|------------------|------------------|
| Roscas en tubos | 1/8–1", 16–32 mm |
| Roscas en barras | 6–30 mm, 1/4–1" |

Tipo de roscas consulte pág. 30, 31.

REMS Akku-Amigo 22V – Ligera y manejable. Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah, para realizar unas 52 roscas 3/4" con una sola carga.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de cabezal de roscar, pequeño, compacto, de cambio rápido y sólo un tipo de peines de roscar para todas las terrajas REMS. Almacenaje sencillo y económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Brazo de retención

Brazo robusto de manejo sencillo, para soportar el par de giro en ambos sentidos. Sujeción segura a través de la posición oblicua del husillo, consiguiendo una sujeción por autoesfuerzo. Montaje especialmente sencillo de la roscadora electroportátil sobre el brazo de retención y el tubo.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Para usar en cualquier parte de forma inmediata, sin tornillo de banco. Forma delgada para lugares de difícil acceso. La máquina sólo pesa 5,6 kg. Práctico mango con revestimiento antideslizante (soft grip). Asiento perfecto de los cabezales de roscar de cambio rápido. Control de estado con protección de sobrecarga de la máquina accionadora por exceso de corriente; protección contra sobrecalentamiento mediante monitorización de temperatura (NTC); control electrónico del estado de carga e indicador del estado de carga a través de una luz LED verde/roja.

Accionamiento

Engranaje sólido, libre de mantenimiento. Potente motor por acumulador, de 21,6V, con gran reserva de potencia; potencia de 500W. Alta velocidad de corte 27–20 min⁻¹. Con pulsador de seguridad.

Funcionamiento por red o con acumulador

Tecnología Li-Ion 22V. Acumuladores de alta resistencia de Li-Ion 21,6V con una capacidad de 9,0Ah, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente, capaz de realizar 52 roscas 3/4" con una sola carga. Control del estado de carga a través de emisores LED de colores. Rango de temperatura de trabajo de –10 a +60°C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230V, 50–60 Hz, 90W. Cargador rápido Li-Ion 230V, 50–60 Hz, 300W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230V/21,6V, 70A, para funcionamiento por red, 230V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6V, disponible como accesorio.

Cabezales de roscar de cambio rápido

Técnica comprobada, alta calidad del material, la elaboración precisa del cabezal, los peines y la tapa forman una unidad compacta, lo que garantiza un inicio de roscado suave y un roscado ligero. Sin enganche de los peines. Guía de tubo larga y precisa para un centrado perfecto del tubo. Las ventanas del cabezal se agrandan hacia el exterior para facilitar un buen desalajo de virutas y conseguir así unas roscas impecables.

Peines

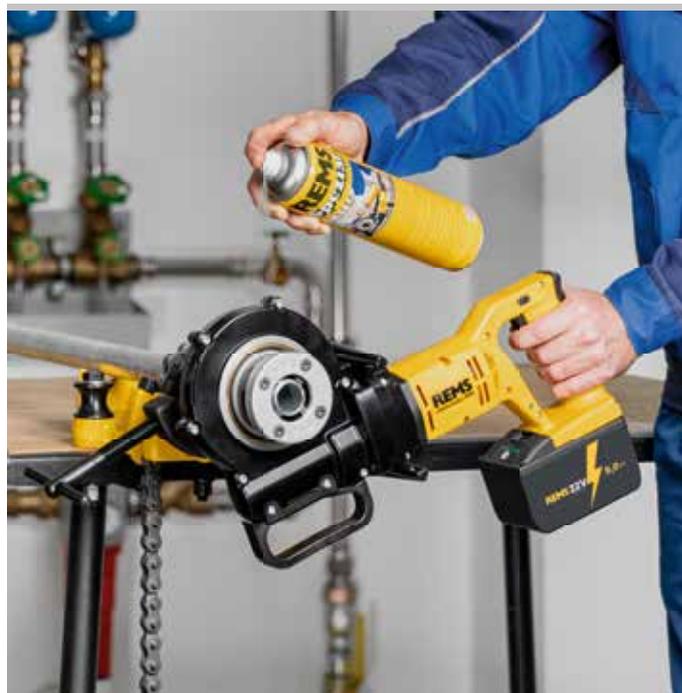
La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar. Por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.

Roscar niples

Racional con REMS Nippelspanner 3/8–1" (2") (pág. 48).



Producto alemán de calidad



Info



Tested by electrosuisse >>

Volumen de suministro

REMS Akku-Amigo 22V Set. Roscadora electroportátil por acumulador con cabezales de cambio rápido. Para roscas en tubos $\frac{1}{4}$ -1", 16-32 mm, roscas en barras 6-30 mm, $\frac{1}{4}$ -1". Para roscas a derecha e izquierda. Máquina accionadora con engranaje exento de mantenimiento, potente motor por acumulador de 21,6V, 500 W, interruptor pulsador de seguridad. Marcha derecha e izquierda, control de estado con protección contra sobrecarga, monitorización de temperatura, control del estado de carga. Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah, cargador rápido de Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 90W. Brazo de retención para ambos sentidos de giro. Cabezales REMS eva de cambio rápido para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R derecha, para roscas en tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 M. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| Set R $\frac{1}{2}$-$\frac{3}{4}$-1 | 530015R220 | 1.540,00 |
| Set M 20-25-32 | 530016R220 | 1.590,00 |

REMS Akku-Amigo 22V Set se suministra también para roscas NPT. Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|---------------|
| Cabezales de cambio rápido, peines de roscar, adaptadores para cojinetes, consulte pág. 30-31. | | |
| REMS Akku-Amigo 22V máquina accionadora | 530004R22 | 919,00 |
| Brazo de retención Amigo 2 Compact | 543010 | 175,80 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 90W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 300W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión 230V/21,6V, 70A, para alimentación por red 230V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6V | 571578R220 | 460,50 |
| REMS REG St $\frac{1}{4}$-2" , escariador, consulte pág. 93. | 731700 | 116,10 |
| Maneral de carraca consulte pág. 22. | 522000 | 130,00 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$-2" consulte pág. 48. | | |
| Caja metálica con forma | 566030R | 99,60 |



Cabezales de roscar REMS de cambio rápido

Accesorio para terrajas REMS y de otros fabricantes

Cabezales de roscar REMS de cambio rápido

Técnica comprobada, la alta calidad del material, la elaboración precisa del cabezal, los peines y la tapa forman una unidad compacta, lo que garantiza un inicio de roscado suave y un roscado ligero. Sin enganche de los peines. Guía de tubo larga y precisa para un centrado perfecto del tubo. Las ventanas del cabezal se agrandan hacia el exterior para facilitar un buen desalajo de virutas y conseguir así unas roscas impecables.

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € |
|--|------------|---------------|---------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 1/8 | 521000 | 124,60 |
| | R 1/4 | 521010 | 116,80 |
| | R 3/8 | 521020 | 99,10 |
| | R 1/2 | 521030 | 99,10 |
| | R 3/4 | 521040 | 102,30 |
| | R 1 | 521050 | 116,80 |
| | R 1 1/4 | 521060 | 124,60 |
| | R 1 1/2 | 521070 | 174,60 |
| R 2 | 521080 | 185,70 | |
| Rosca cónica R a izquierda en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 1/8 LH | 521100 | 149,60 |
| | R 1/4 LH | 521110 | 140,20 |
| | R 3/8 LH | 521120 | 119,00 |
| | R 1/2 LH | 521130 | 119,00 |
| | R 3/4 LH | 521140 | 122,80 |
| | R 1 LH | 521150 | 140,20 |
| | R 1 1/4 LH | 521160 | 149,60 |
| | R 1 1/2 LH | 521170 | 209,60 |
| R 2 LH | 521180 | 222,90 | |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPT 1/8 | 521200 | 124,60 |
| | NPT 1/4 | 521210 | 116,80 |
| | NPT 3/8 | 521220 | 99,10 |
| | NPT 1/2 | 521230 | 99,10 |
| | NPT 3/4 | 521240 | 102,30 |
| | NPT 1 | 521250 | 116,80 |
| | NPT 1 1/4 | 521260 | 124,60 |
| | NPT 1 1/2 | 521270 | 174,60 |
| NPT 2 | 521280 | 185,70 | |
| Rosca M para instalaciones eléctricas EN 60423 | M 16 x 1,5 | 521300 | 122,80 |
| | M 20 x 1,5 | 521310 | 122,80 |
| | M 25 x 1,5 | 521320 | 140,20 |
| | M 32 x 1,5 | 521330 | 149,60 |
| | M 40 x 1,5 | 521340 | 209,60 |
| | M 50 x 1,5 | 521350 | 222,84 |



Rosca de tubo a derecha



Rosca de tubo a izquierda



Producto alemán de calidad

Peines REMS

Accesorio para terrajas REMS

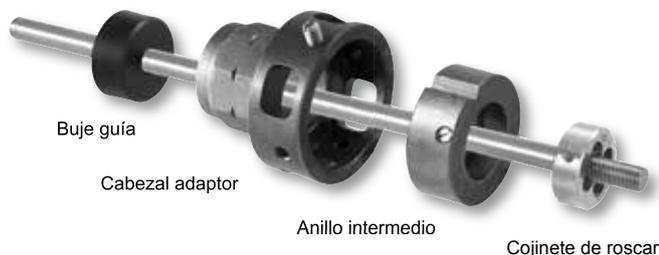
Peines REMS

La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € |
|--|------------|---------------|---------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 1/8 | 521002 RWS | 68,00 |
| | R 1/4 | 521012 RWS | 68,00 |
| | R 3/8 | 521022 RWS | 68,00 |
| | R 1/2 | 521032 RWS | 68,00 |
| | R 3/4 | 521042 RWS | 74,60 |
| | R 1 | 521052 RWS | 74,60 |
| | R 1 1/4 | 521062 RWS | 74,60 |
| | R 1 1/2 | 521072 RWS | 104,60 |
| R 2 | 521082 RWS | 104,60 | |
| Rosca cónica R a izquierda en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 1/8 LH | 521102 RWS | 81,60 |
| | R 1/4 LH | 521112 RWS | 81,60 |
| | R 3/8 LH | 521122 RWS | 81,60 |
| | R 1/2 LH | 521132 RWS | 81,60 |
| | R 3/4 LH | 521142 RWS | 89,60 |
| | R 1 LH | 521152 RWS | 89,60 |
| | R 1 1/4 LH | 521162 RWS | 89,60 |
| | R 1 1/2 LH | 521172 RWS | 125,60 |
| R 2 LH | 521182 RWS | 125,52 | |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPT 1/8 | 521202 RWS | 68,00 |
| | NPT 1/4 | 521212 RWS | 68,00 |
| | NPT 3/8 | 521222 RWS | 68,00 |
| | NPT 1/2 | 521232 RWS | 68,00 |
| | NPT 3/4 | 521242 RWS | 74,60 |
| | NPT 1 | 521252 RWS | 74,60 |
| | NPT 1 1/4 | 521262 RWS | 74,60 |
| | NPT 1 1/2 | 521272 RWS | 104,60 |
| NPT 2 | 521282 RWS | 104,60 | |
| Rosca M para instalaciones eléctricas EN 60423 | M 16 x 1,5 | 521302 RWS | 89,60 |
| | M 20 x 1,5 | 521312 RWS | 89,60 |
| | M 25 x 1,5 | 521322 RWS | 89,60 |
| | M 32 x 1,5 | 521332 RWS | 89,60 |
| | M 40 x 1,5 | 521342 RWS | 125,60 |
| | M 50 x 1,5 | 521352 RWS | 125,52 |



Producto alemán de calidad



Cabezales adaptadores

Cabezales adaptadores para alojar cojinetes de roscar redondos normalizados. Para todo tipo de roscas. Fijación de los cojinetes en el cabezal adaptador mediante un tornillo.

| Denominación | Dimensión | Código | € |
|----------------------------------|-----------|--------|---------------|
| Cabezal adaptador para cojinetes | Ø 65 mm | 731200 | 118,10 |
| Cabezal adaptador para cojinetes | G 1¼ | 731250 | 123,00 |
| Cabezal adaptador para cojinetes | Ø 105 mm | 541401 | 152,10 |

Anillos intermedios

Anillos intermedios para los diferentes diámetros exteriores de los cojinetes.

| Denominación | Dimensión | di mm | Código | € |
|---|----------------------|-------|--------|--------------|
| Anillos intermedios para cabezal adaptador 731200 | M 6-9 | 20/25 | 731205 | 65,70 |
| | M 10-11 | 30 | 731210 | 65,70 |
| | M 12-14 (Pg 7-9) | 38 | 731220 | 65,70 |
| | M 16-20 (Pg 11-13,5) | 45 | 731230 | 65,70 |
| | M 22-24 (Pg 16) | 55 | 731240 | 65,70 |
| sin anillo intermedio | M 27-30 (Pg 21-29) | 65 | | |
| Anillos intermedios para cabezal adaptador 541401 | Ø 65/105 (Pg 21-29) | 65 | 541404 | 74,70 |
| | Ø 75/105 | 75 | 541406 | 74,70 |
| | Ø 90/105 (Pg 36) | 90 | 541410 | 74,70 |
| sin anillo intermedio | Pg 42-48 | 105 | | |

Bujes guía

Bujes guía para un inicio de roscado suave y centrado.

| Denominación | Dimensión | Código | € |
|--|------------------|--------------|--------------|
| Bujes guía para cabezal adaptador 731200 | Ø 6 | 731301 | 20,60 |
| | Ø 8 | 731302 | 20,60 |
| | Ø 10 | 731303 | 20,60 |
| | Ø 12 | 731304 | 20,60 |
| | Ø 14 | 731305 | 20,60 |
| | Ø 16 | 731306 | 20,60 |
| | Ø 18 | 731307 | 20,60 |
| | Ø 20 | 731308 | 20,60 |
| | Ø 22 | 731309 | 20,60 |
| | Ø 24 | 731310 | 20,60 |
| | Ø 27 | 731311 | 20,60 |
| | Ø 30 | 731312 | 20,60 |
| | Ø 12,8 (Pg 7) | 731320 | 20,60 |
| | Ø 15,5 (Pg 9) | 731321 | 20,60 |
| | Ø 18,9 (Pg 11) | 731322 | 20,60 |
| | Ø 20,7 (Pg 13,5) | 731323 | 20,60 |
| | Ø 22,8 (Pg 16) | 731324 | 20,60 |
| Ø 28,6 (Pg 21) | 731325 | 20,60 | |
| Ø 37,3 (Pg 29) | 731326 | 20,60 | |
| Bujes guía para cabezal adaptador 541401 | Ø 28,6 (Pg 21) | 541413 | 24,00 |
| | Ø 37,3 (Pg 29) | 541414 | 24,00 |
| | Ø 47,3 (Pg 36) | 541415 | 24,00 |
| | Ø 54,3 (Pg 42) | 541416 | 24,00 |



Producto alemán de calidad

Máquina de reconocido prestigio por su alto rendimiento para roscar, cortar, escariar, roscar nipples, ranurar. Para instalaciones, talleres mecánicos, industria. Para obra y taller.

Roscas en tubos (1/16) 1/8–2", 16–63 mm
Roscas en barras (6) 10–60 mm, 1/4–2"

Tipos de roscas consulte pág. 40.

Ranurado de tubos con dispositivo ranurador REMS DN 25–200
1–8"

REMS Tornado – una clase especial.

Mordazas automáticas. Cabezal de roscar universal automático. Lubrificación-refrigeración automática.

Principio de trabajo

Material giratorio – herramientas fijas.

Construcción

Robusta, apropiada para la obra. De dimensiones y peso reducido, p. ej. REMS Tornado 2000 completo sólo pesa 50 kg. Gran espacio para trabajar y para el depósito de virutas. Soporte de material regulable en altura.

2 versiones:

- Versión portátil sobre 3 patas tubulares, con bandejas de aceite y virutas desmontables.
- Versión T con bandeja más grande de aceite y virutas integrada. Para montar sobre banco de trabajo, bastidor, bastidor transportable y plegable o bastidor transportable con bandeja para material, disponibles como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

Accionamiento

Enormemente fuerte y rápido, p. ej. una rosca R 2" en sólo 15 s. El engranaje se encuentra en un baño de aceite dentro de una caja de engranajes hermética. Totalmente libre de mantenimiento.

3 motores potentes a elegir:

- Motor universal, 1700 W potencia, protección contra sobrecarga. Velocidad de giro 53 min⁻¹.
- Motor de condensador de polos conmutables, 2100 W potencia, protección contra sobrecarga. 2 velocidades 52 y 26 min⁻¹, también a plena carga. **Marcha muy silenciosa.**
- Motor trifásico de polos conmutables, 2000 W potencia, protección contra sobrecarga. 2 velocidades 52 y 26 min⁻¹, también a plena carga. **Marcha muy silenciosa.**

Interruptor de seguridad de pedal con pulsador de emergencia y 2 posiciones para poder cargar todo el peso del cuerpo durante el trabajo.

Mandril automático

2 mandriles automáticos de agarre rápido con mordazas autocentrantes para un agarre y liberación rápida. Con autoesfuerzo, por lo tanto fuerza máxima en el agarre, evitando así el deslizamiento del tubo. Se pueden suministrar abrazaderas de apriete para sujetar tubos $\varnothing 1/4''$ y pernos $\varnothing 10\text{ mm}$.

Lubrificación y refrigeración automática

Bomba de aceite comprobada, robusta y con gran caudal. Óptima alimentación multilateral del aceite a través del cabezal para llegar directamente sobre el punto de roscado, lo que asegura unas roscas impecables y larga duración de peines, engranaje y motor.

Cabezal de roscar universal automático

Solamente un cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas, también roscas largas, con apertura automática del cabezal para la longitud de la rosca cónica. Ajuste rápido y sencillo del diámetro de la rosca. Con una escala bien legible para la elección de la medida a roscar. Cambio rápido y sencillo de los peines, mediante sujeción de los peines en el cabezal.

Peines

La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Cortatubos

Autocentrante. Cuerpo sólido de acero forjado. Empuñadura ergonómica, que facilita el cierre con fuerza del husillo. Cuchilla especialmente endurecida de acero REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.

Escariador interior

Sólido, de manejo sencillo. Posición variable del escariador. Hoja escariadora especialmente endurecida y diseñada para garantizar un escariado suave y una duración extremadamente larga. Hoja con doble filo, para un mejor desalajo de las virutas, sobre todo en caso de tubos de reducido diámetro.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar, por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.



Producto alemán de calidad



3 motores potentes a elegir



Roscar niples

Racional con el REMS Nippelfix 1/2"-2" (4") con sujeción interior automática o con el REMS Nippelspanner 3/8"-2" con sujeción interior manual (pág. 48).

Dispositivo ranurador REMS

Robusto, compacto dispositivo ranurador con avance oleohidráulico para el ranurado en tubos para su sistema de acoplamiento DN 25-300, 1-12" (pág. 50). Ranurado en tubos con REMS Tornado hasta DN 200, 8".



Versión T

Bastidor transportable con bandeja para material (accesorio)



Versión T

Bastidor transportable y plegable (accesorio)

Volumen de suministro

REMS Tornado. Máquina roscadora para roscas en tubos (1/16) 1/8-2", 16-63 mm, roscas en barras (6) 10-60 mm, 1/4-2". Con engranaje libre de mantenimiento, interruptor de seguridad de pie con pulsador de emergencia, 2 mandriles automáticos, lubricación y refrigeración automática. Con portaherramientas formado de un cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas, también roscas largas; apertura automática del cabezal para la longitud de rosca cónica, peines para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2-3/4 y R 1-2 derecha, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión, regulación en altura del soporte. 3 motores a elegir. A elegir la versión portátil sobre 3 patas tubulares, con bandeja de aceite y virutas desmontable. Modelo T con bandeja de aceite y virutas integrada y aún más grande, para banco de trabajo, bastidor, bastidor plegable o transportable con bandeja para material. En caja de cartón.

| Denominación | Versión | Código | € |
|---------------|---|------------|-----------------|
| 2000 | Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 53 min ⁻¹ . Portátil, 3 patas tubulares. | 340200R220 | 3.654,00 |
| 2010 | Motor de condensador de polos conmutables, 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. Portátil, 3 patas tubulares. | 340201R220 | 3.754,00 |
| 2020 | Motor de polos conmutables, 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. Portátil, 3 patas tubulares. | 340202R380 | 3.969,00 |
| 2000 T | Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 53 min ⁻¹ . Para banco de trabajo, bastidor o carro de transporte. | 340206R220 | 4.333,00 |
| 2010 T | Motor de condensador de polos conmutables, 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. Para banco de trabajo, bastidor o carro de transporte. | 340207R220 | 4.433,00 |
| 2020 T | Motor de polos conmutables, 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. Para banco de trabajo, bastidor o carro de transporte. | 340208R380 | 4.648,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|----------|-----------------|
| Bastidor | 344105R | 219,00 |
| Bastidor transportable con bandeja para material | 344100R | 375,00 |
| Bastidor transportable y plegable | 344150R | 455,00 |
| Peines de roscar consulte pág. 40. | | |
| Cabezal de roscar universal automático 1/16-2" como cabezal de cambio rápido en lugar de cambiar los peines | 341000RR | 589,00 |
| Cuchilla REMS St 1/8-4", s 8 | 341614R | 11,80 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| Portaniples consulte pág. 48. | | |
| REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102. | | |
| Dispositivo ranurador REMS para el ranurado en tubos, consulte pág. 50. | 347000R | 1.860,00 |



Máquina de alto rendimiento, robusta, compacta, para roscar, cortar, escariar, roscar nipples, ranurar. Para instalaciones, talleres mecánicos, industria. Para obra y taller.

Roscas en tubos (1/16) 1/8–2", 16–63 mm
Roscas en barras (6) 8–60 mm, 1/4–2"

Tipos de roscas consulte pág. 40.

Ranurado de tubos con dispositivo ranurador REMS DN 25–300
1–12"

REMS Magnum – la compacta hasta 2".

Principio de trabajo

Material giratorio – herramientas fijas.

Construcción

Robusta, compacta, apropiada para la obra. De dimensiones y peso reducido, p.ej. REMS Magnum 2000 L-T sólo pesa 57 kg. Gran espacio para trabajar y para el depósito de virutas. Bandeja para herramientas.

2 versiones:

- Versión ligera L-T, con bandejas de aceite y virutas desmontable.
- Versión T con bandeja más grande de aceite y virutas integrada.

Para montar sobre banco de trabajo, bastidor, bastidor transportable y plegable o bastidor transportable con bandeja para material, disponibles como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

Accionamiento

Enormemente fuerte y rápida, p.ej. roscar R 2" en tan sólo 15 s. El engranaje se encuentra en un baño de aceite dentro de una caja de engranajes hermética. Totalmente libre de mantenimiento.

3 motores potentes a elegir:

- Motor universal, 1700 W potencia, protección contra sobrecarga. Velocidad de giro 53 min⁻¹.
- Motor de condensador de polos conmutables, 2100 W potencia, protección contra sobrecarga. 2 velocidades 52 y 26 min⁻¹, también a plena carga.

Marcha muy silenciosa.

- Motor trifásico de polos conmutables, 2000 W potencia, protección contra sobrecarga, 2 velocidades 52 y 26 min⁻¹, también a plena carga.

Marcha muy silenciosa.

Interruptor de seguridad de pedal con pulsador de emergencia y 2 posiciones para poder cargar todo el peso del cuerpo durante el trabajo.

Mandril

Mandril golpeador comprobado de sujeción rápida y autoesfuerzo. Sin deslizamiento del tubo. La gran distancia entre el mandril golpeador y el mandril de centrado, garantiza una mejor alineación en tubos largos. El mandril de centrado posterior asegura la correcta alineación del tubo. Se pueden suministrar abrazaderas de apriete para sujetar tubos de $\varnothing 1/8''$ y pernos <math>< \varnothing 8 \text{ mm}</math>.

Lubrificación y refrigeración automática

Bomba de aceite comprobada, robusta y con gran caudal. Óptima alimentación multilateral del aceite a través del cabezal para llegar directamente sobre el punto de roscado, lo que asegura unas roscas impecables y larga duración de los peines, engranaje y motor.

Cabezal de roscar universal automático

Solamente un cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas, también roscas largas, con apertura automática del cabezal para la longitud de la rosca cónica. Ajuste rápido y sencillo del diámetro de la rosca. Con una escala bien legible para la elección de la medida a roscar. Cambio rápido y sencillo de los peines, mediante sujeción de los peines en el cabezal.

Peines

La calidad reconocida de los indestructibles peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Cortatubos

Autocentrante. Cuerpo sólido de acero forjado. Empuñadura ergonómica, que facilita el cierre con fuerza del husillo. Cuchilla especialmente endurecida de acero REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.

Escariador interior

Sólido, de manejo sencillo. Posición variable del escariador. Hoja escariadora especialmente endurecida y diseñada para garantizar un escariado suave y una duración extremadamente larga. Hoja con doble filo, para un mejor desalajo de las virutas, sobre todo en caso de tubos de reducido diámetro.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar, por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de los peines, herramientas y máquinas.



Producto alemán de calidad



Info



3 motores potentes a elegir



Roscar niples

Racional con el REMS Nippelfix 1/2–2" (4") con sujeción interior automática o con el REMS Nippelspanner 3/8–2" con sujeción interior manual (pág. 48).

Dispositivo ranurador REMS

Robusto, compacto dispositivo ranurador con avance oleohidráulico para el ranurado en tubos para su sistema de acoplamiento DN 25–300, 1–12" (pág. 50).



Bastidor transportable con bandeja para material (accesorio)



Bastidor transportable y plegable (accesorio)

Volumen de suministro

REMS Magnum. Máquina roscadora para roscas en tubos (1/16) 1/8–2", 16–63 mm, roscas en barras (6) 8–60 mm, 1/4–2". Con engranaje libre de mantenimiento, interruptor de seguridad de pedal con pulsador de emergencia, comprobado mandril golpeador de sujeción rápida, autoesfuerzo, mandril posterior de centrado, lubricación y refrigeración automática. Portaherramientas formado por un cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas, también roscas largas; apertura automática, con automatismo de longitud de rosca para roscas cónicas, peines para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2–3/4 y R 1–2 derecha, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión, bandeja. 3 motores a elegir. Versión ligera L-T con bandejas de aceite y virutas desmontable. Modelo T con bandeja de aceite y virutas integrada y aún más grande. Para banco de trabajo, bastidor, bastidor plegable o transportable con bandeja para material. En caja de cartón.

| Denominación | Versión | Código | € |
|-----------------|--|------------|-----------------|
| 2000 L-T | Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1700 W, 53 min ⁻¹ . | 340226R220 | 3.714,00 |
| 2010 L-T | Motor de condensador de polos conmutables, 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | 340227R220 | 3.999,00 |
| 2020 L-T | Motor de polos conmutables, 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | 340228R380 | 4.209,00 |
| 2000 T* | Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1700 W, 53 min ⁻¹ . | 340220R220 | 4.379,00 |
| 2010 T* | Motor de condensador de polos conmutables, 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | 340221R220 | 4.664,00 |
| 2020 T* | Motor de polos conmutables, 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | 340222R380 | 4.874,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

*Versiones T con dispositivo ranurador REMS para ranurar tubos, únicamente hasta DN 200, 8".

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|----------|-----------------|
| Bastidor | 344105R | 219,00 |
| Bastidor transportable con bandeja para material | 344100R | 375,00 |
| Bastidor transportable y plegable | 344150R | 455,00 |
| Peines de roscar consulte pág. 40. | | |
| Cabezal de roscar universal automático 1/16–2" como cabezal de cambio rápido en vez de cambiar los peines | 341000RR | 589,00 |
| Cuchilla REMS St 1/8–4", s 8 | 341614R | 11,80 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| Portaniples consulte pág. 48. | | |
| REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102. | | |
| Dispositivo ranurador REMS para el ranurado en tubos, consulte pág. 50. | 347000R | 1.860,00 |



Máquina de alto rendimiento, robusta, compacta, para roscar, cortar, escariar, roscar nipples, ranurar. Para instalaciones, talleres mecánicos, industria. Para obra y taller.

Roscas en tubos (1/16) 1/2–3", 16–63 mm
Roscas en barras (6) 18–60 mm, 1/2–2"

Tipos de roscas consulte pág. 40.

Ranurado de tubos con dispositivo ranurador REMS DN 25–300
1–12"

REMS Magnum – la súper máquina hasta 3". Roscas perfectas hasta 3" gracias a sus 5 peines.

Principio de trabajo

Material giratorio – herramientas fijas.

Construcción

Robusta, compacta, apropiada para la obra. De dimensiones y peso reducido, p. ej. REMS Magnum 3000 L-T sólo pesa 79 kg. Gran espacio para trabajar y para el depósito de virutas. Bandeja para herramientas.

2 versiones:

- Versión ligera L-T, con bandejas de aceite y virutas desmontable.
- Versión T con bandeja más grande de aceite y virutas integrada.

Para montar sobre banco de trabajo, bastidor, bastidor transportable y plegable o bastidor transportable con bandeja para material, disponibles como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

Accionamiento

Enormemente fuerte y rápida. El engranaje se encuentra en un baño de aceite dentro de una caja de engranajes hermética. Totalmente libre de mantenimiento.

3 motores potentes a elegir:

- Motor universal, 1700 W potencia, protección contra sobrecarga. Velocidad de giro 23 min⁻¹.
- Motor de condensador de polos conmutables, 2100 W potencia, protección contra sobrecarga. 2 velocidades 20 y 10 min⁻¹, también a plena carga. **Marcha muy silenciosa.**
- Motor trifásico de polos conmutables, 2000 W potencia, protección contra sobrecarga, 2 velocidades 20 y 10 min⁻¹, también a plena carga. **Marcha muy silenciosa.**

Interruptor de seguridad de pedal con pulsador de emergencia y 2 posiciones para poder cargar todo el peso del cuerpo durante el trabajo.

Mandril

Mandril golpeador comprobado de sujeción rápida y autoesfuerzo. Sin deslizamiento del tubo. La gran distancia entre el mandril golpeador y el mandril de centrado, garantiza una mejor alineación en tubos largos. El mandril de centrado posterior asegura la correcta alineación del tubo. Se pueden suministrar abrazaderas de apriete para sujetar tubos de $\varnothing 1/2''$ y pernos $\varnothing 18\text{ mm}$.

Lubricación y refrigeración automática

Bomba de aceite comprobada, robusta y con gran caudal. Óptima alimentación multilateral del aceite a través del cabezal para llegar directamente sobre el punto de roscado, lo que asegura unas roscas impecables y larga duración de los peines, engranaje y motor.

Cabezal de roscar universal automático

Solamente un cabezal de roscar universal automático de 1/16–2" y 2 1/2–3" para todo tipo de roscas, también roscas largas, con apertura automática del cabezal para la longitud de rosca cónica. Los 5 peines 2 1/2–3" reparten el esfuerzo en el momento del roscado, consiguiendo así unas roscas impecables. Ajuste rápido y sencillo del diámetro de la rosca. Con una escala bien legible para la elección de la medida a roscar. Cambio rápido y sencillo de los peines, mediante sujeción de los peines en el cabezal.

Peines

La calidad reconocida de los peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Cortatubos

Autocentrante. Cuerpo sólido de acero forjado. Empuñadura ergonómica, que facilita el cierre con fuerza del husillo. Cuchilla especialmente endurecida de acero REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.

Escariador interior

Sólido, de manejo sencillo. Posición variable del escariador. Hoja escariadora especialmente endurecida y diseñada para garantizar un escariado suave y una duración extremadamente larga. Hoja con doble filo, para un mejor desalajo de las virutas, sobre todo en caso de tubos de reducido diámetro.

Portaherramientas

Para 2 1/2–3" y para 1/4–2" un juego completo de herramientas con cabezal de roscar universal automático, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión, peines.



Producto alemán de calidad



Info



3 motores potentes a elegir



Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar, por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de los peines, herramientas y máquinas.

Roscar niples

Racional con el REMS Nippelfix 1/2-3" (4") con sujeción interior automática o con el REMS Nippelspanner 3/8-2" con sujeción interior manual (pág. 48).

Dispositivo ranurador REMS

Robusto, compacto dispositivo ranurador con avance oleohidráulico para el ranurado en tubos para su sistema de acoplamiento DN 25-300, 1-12" (pág. 50).

Volumen de suministro

REMS Magnum. Máquina roscadora para roscas en tubos (1/16) 1/2-3", 16-63 mm, roscas en barras (6) 18-60 mm, 1/2-2". Con engranaje libre de mantenimiento, interruptor de seguridad de pedal con pulsador de emergencia, comprobado mandril golpeador de sujeción rápida, autoesfuerzo, mandril posterior de centro, lubricación y refrigeración automática. Con portaherramientas de 1/16-2" y/o 2 1/2-3", compuestos en cada caso de cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas, también roscas largas; apertura automática, con automatismo de longitud de rosca para roscas cónicas, peines para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R derecha, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión, bandeja para herramientas. 3 motores a elegir. Versión ligera L-T con bandejas de aceite y virutas desmontable. Versión T con bandeja más grande de aceite y virutas integrada. Para banco de trabajo, bastidor, bastidor plegable o transportable con bandeja para material. En caja de cartón.

| Denominación | Versión/Equipamiento | Código | € |
|-----------------|---|------------|-----------------|
| 3000 L-T | Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 min ⁻¹ . | 380303R220 | 4.439,00 |
| | Equipamiento R 2 1/2-3 Equipamiento R 1/2-3 | 380309R220 | 5.399,00 |
| 3010 L-T | Motor de condensador de polos conmutables, 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min ⁻¹ , también a plena carga. | 380304R220 | 4.644,00 |
| | Equipamiento R 2 1/2-3 Equipamiento R 1/2-3 | 380310R220 | 5.604,00 |
| 3020 L-T | Motor de polos conmutables, 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | 380305R380 | 4.849,00 |
| | Equipamiento R 2 1/2-3 Equipamiento R 1/2-3 | 380311R380 | 5.809,00 |
| 3000 T* | Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 min ⁻¹ . | 380306R220 | 5.104,00 |
| | Equipamiento R 2 1/2-3 Equipamiento R 1/2-3 | 380312R220 | 6.064,00 |
| 3010 T* | Motor de condensador de polos conmutables, 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min ⁻¹ , también a plena carga. | 380307R220 | 5.309,00 |
| | Equipamiento R 2 1/2-3 Equipamiento R 1/2-3 | 380313R220 | 6.269,00 |
| 3020 T* | Motor de polos conmutables, 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | 380308R380 | 5.514,00 |
| | Equipamiento R 2 1/2-3 Equipamiento R 1/2-3 | 380314R380 | 6.474,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

*Versiones T con dispositivo ranurador REMS para ranurar tubos, únicamente hasta DN 200, 8".

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|----------|-----------------|
| Bastidor | 344105R | 219,00 |
| Bastidor transportable con bandeja para material | 344100R | 375,00 |
| Bastidor transportable y plegable | 344150R | 455,00 |
| Peines de roscar consulte pág. 40. | | |
| Juego de herramientas 1/16-2" completo con cabezal de roscar universal automático, peines para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2-3/4 y R 1-2 derecha, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión | 340100RR | 960,00 |
| Cabezal de roscar universal automático 1/16-2" | 341000RR | 589,00 |
| Cabezal de roscar universal automático 2 1/2-3" | 381050R | 899,00 |
| Cabezal de roscar universal automático 2 1/2-4" | 381000R | 1.690,00 |
| Cuchilla REMS St 1/8-4", s 8 | 341614R | 11,80 |
| Cuchilla REMS St 1-4", s 12 | 381622R | 27,40 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| Portaniples consulte pág. 48. | | |
| REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102. | | |
| Dispositivo ranurador REMS para el ranurado en tubos, consulte pág. 50. | 347000R | 1.860,00 |



Versión L-T

Bastidor (accesorio)



Versión T

Bastidor transportable con bandeja para material (accesorio)



Versión L-T

Bastidor transportable y plegable (accesorio)



Máquina de alto rendimiento, robusta, compacta, para roscar, cortar, escariar, roscar nipples, ranurar. Para instalaciones, talleres mecánicos, industria. Para obra y taller.

Roscas en tubos (1/16) 1/2–4", 16–63 mm
Roscas en barras (6) 18–60 mm, 1/2–2"

Tipos de roscas consulte pág. 40.

Ranurado de tubos con dispositivo ranurador REMS DN 25–300
1–12"

REMS Magnum – la súper máquina hasta 4". Roscas perfectas hasta 4" gracias a sus 6 peines.

Principio de trabajo

Material giratorio – herramientas fijas.

Construcción

Robusta, compacta, apropiada para la obra. De dimensiones y peso reducido, p. ej. REMS Magnum 4000 L-T sólo pesa 81 kg. Gran espacio para trabajar y para el depósito de virutas. Bandeja para herramientas.

2 versiones:

- Versión ligera L-T, con bandejas de aceite y virutas desmontable.
- Versión T con bandeja más grande de aceite y virutas integrada.

Para montar sobre banco de trabajo, bastidor, bastidor transportable y plegable o bastidor transportable con bandeja para material, disponibles como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

Accionamiento

Enormemente fuerte y rápida. El engranaje se encuentra en un baño de aceite dentro de una caja de engranajes hermética. Totalmente libre de mantenimiento.

3 motores potentes a elegir:

- Motor universal, 1700 W potencia, protección contra sobrecarga. Velocidad de giro 23 min⁻¹.
- Motor de condensador de polos conmutables, 2100 W potencia, protección contra sobrecarga. 2 velocidades 20 y 10 min⁻¹, también a plena carga. **Marcha muy silenciosa.**
- Motor trifásico de polos conmutables, 2000 W potencia, protección contra sobrecarga, 2 velocidades 20 y 10 min⁻¹, también a plena carga. **Marcha muy silenciosa.**

Interruptor de seguridad de pedal con pulsador de emergencia y 2 posiciones para poder cargar todo el peso del cuerpo durante el trabajo.

Mandril

Mandril golpeador comprobado de sujeción rápida y autoesfuerzo. Sin deslizamiento del tubo. La gran distancia entre el mandril golpeador y el mandril de centrado, garantiza una mejor alineación en tubos largos. El mandril de centrado posterior asegura la correcta alineación del tubo. Se pueden suministrar abrazaderas de apriete para sujetar tubos de \varnothing 1/2" y pernos $< \varnothing$ 18 mm.

Lubricación y refrigeración automática

Bomba de aceite comprobada, robusta y con gran caudal. Óptima alimentación multilateral del aceite a través del cabezal para llegar directamente sobre el punto de roscado, lo que asegura unas roscas impecables y larga duración de los peines, engranaje y motor.

Cabezal de roscar universal automático

Solamente un cabezal de roscar universal automático de 1/16–2" y 2 1/2–4" para todo tipo de roscas, también roscas largas, con apertura automática del cabezal para la longitud de rosca cónica. Los 6 peines 2 1/2–4" reparten el esfuerzo en el momento del roscado, consiguiendo así unas roscas impecables. Ajuste rápido y sencillo del diámetro de la rosca. Con una escala bien legible para la elección de la medida a roscar. Cambio rápido y sencillo de los peines, mediante sujeción de los peines en el cabezal.

Peines

La calidad reconocida de los peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para una duración extremadamente larga.

Cortatubos

Autocentrante. Cuerpo sólido de acero forjado. Empuñadura ergonómica, que facilita el cierre con fuerza del husillo. Cuchilla especialmente endurecida de acero REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.

Escariador interior

Sólido, de manejo sencillo. Posición variable del escariador. Hoja escariadora especialmente endurecida y diseñada para garantizar un escariado suave y una duración extremadamente larga. Hoja con doble filo, para un mejor desalajo de las virutas, sobre todo en caso de tubos de reducido diámetro.

Portaherramientas

Para 2 1/2–4" y para 1/4–2" un juego completo de herramientas con cabezal de roscar universal automático, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión, peines.



Producto alemán de calidad



3 motores potentes a elegir



Aceite de roscar

REMS Santol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar, por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de los peines, herramientas y máquinas.

Roscar niples

Racional con el REMS Nippelfix ½-4" con sujeción interior automática o con el REMS Nippelspanner ¾-2" con sujeción interior manual (pág. 48).

Dispositivo ranurador REMS

Robusto, compacto dispositivo ranurador con avance oleohidráulico para el ranurado en tubos para su sistema de acoplamiento DN 25-300, 1-12" (pág. 50).

Volumen de suministro

REMS Magnum. Máquina roscadora para roscas en tubos (1/16) ½-4", 16-63 mm, roscas en barras (6) 18-60 mm, ½-2". Con engranaje libre de mantenimiento, interruptor de seguridad de pedal con pulsador de emergencia, comprobado mandril golpeador de sujeción rápida, autoesfuerzo, mandril posterior de centrado, lubricación y refrigeración automática. Con portaherramientas de 1/16-2" y/o 2½-4", compuestos en cada caso de cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas, también roscas largas; apertura automática, con automatismo de longitud de rosca para roscas cónicas, peines para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R derecha, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión, bandeja para herramientas. 3 motores a elegir. Versión ligera L-T con bandejas de aceite y virutas desmontable. Versión T con bandeja más grande de aceite y virutas integrada. Para banco de trabajo, bastidor, bastidor plegable o transportable con bandeja para material.

| Denominación | Versión/Equipamiento | Código | € |
|-----------------|--|------------|-----------------|
| 4000 L-T | Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 min ⁻¹ . | | |
| | Equipamiento R ½-2 | 380447R220 | 4.209,00 |
| | Equipamiento R 2½-4 | 380441R220 | 5.139,00 |
| | Equipamiento R ½-4 | 380444R220 | 6.099,00 |
| 4010 L-T | Motor de condensador de polos conmutables, 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | | |
| | Equipamiento R ½-2 | 380448R220 | 4.414,00 |
| | Equipamiento R 2½-4 | 380442R220 | 5.344,00 |
| | Equipamiento R ½-4 | 380445R220 | 6.304,00 |
| 4020 L-T | Motor de polos conmutables, 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | | |
| | Equipamiento R 2½-4 | 380443R380 | 5.549,00 |
| | Equipamiento R ½-4 | 380446R380 | 6.509,00 |
| 4000 T* | Motor universal 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 min ⁻¹ . | | |
| | Equipamiento R 2½-4 | 380426R220 | 5.804,00 |
| | Equipamiento R ½-4 | 380429R220 | 6.764,00 |
| 4010 T* | Motor de condensador de polos conmutables, 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | | |
| | Equipamiento R 2½-4 | 380427R220 | 6.009,00 |
| | Equipamiento R ½-4 | 380430R220 | 6.969,00 |
| 4020 T* | Motor de polos conmutables, 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | | |
| | Equipamiento R 2½-4 | 380428R380 | 6.214,00 |
| | Equipamiento R ½-4 | 380431R380 | 7.174,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

*Versiones T con dispositivo ranurador REMS para ranurar tubos, únicamente hasta DN 200, 8".



Versión L-T



Bastidor (accesorio)



Versión T

Bastidor transportable con bandeja para material (accesorio)



Versión L-T

Bastidor transportable y plegable (accesorio)

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|----------|-----------------|
| Bastidor | 344105R | 219,00 |
| Bastidor transportable con bandeja para material | 344100R | 375,00 |
| Bastidor transportable y plegable | 344150R | 455,00 |
| Peines de roscar consulte pág. 40. | | |
| Juego de herramientas 1/16-2" completo con cabezal de roscar universal automático, peines para roscas cónicas en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾ y R 1-2 derecha, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión | 340100RR | 960,00 |
| Cabezal de roscar universal automático 1/16-2" | 341000RR | 589,00 |
| Cabezal de roscar universal automático 2½-4" | 381000R | 1.690,00 |
| Cuchilla REMS St ½-4", s 8 | 341614R | 11,80 |
| Cuchilla REMS St 1-4", s 12 | 381622R | 27,40 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| Portaniples consulte pág. 48. | | |
| REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102. | | |
| Dispositivo ranurador REMS para el ranurado en tubos, consulte pág. 50. | 347000R | 1.860,00 |



Peines REMS

Para REMS Tornado, REMS Magnum

Peines REMS, juego

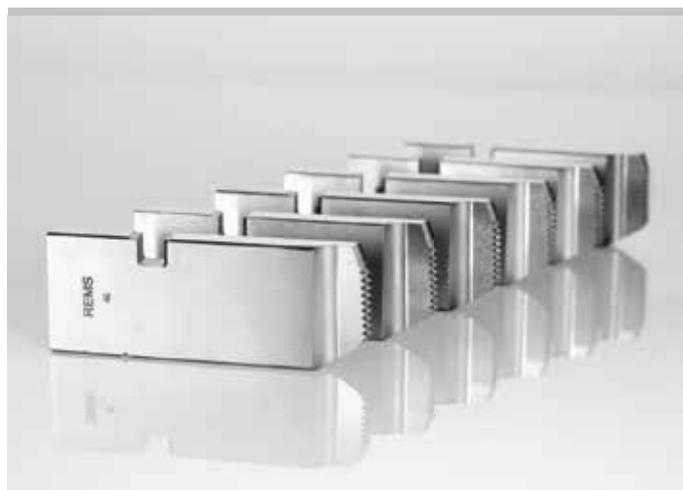
La calidad reconocida de los peines REMS, con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. De acero resistente y duro, especialmente endurecido para materiales < 500 N/mm² (MPa) para una duración extremadamente larga.

Peines de roscar HSS para trabajar materiales difícilmente mecanizables ≥ 500 N/mm² (MPa) 50 % de recargo. ¹⁾ Algunos peines se suministran solamente en HSS.

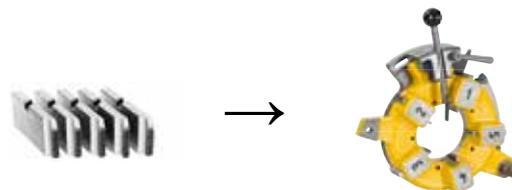


Para cabezal de roscar automático Universal 1/16-2"

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € |
|--|--------------------------------|---------------|---------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 1/16-1/8 HSS ¹⁾ | 341401RHSS | 387,00 |
| | R 1/4-3/8 | 341402RWS | 258,00 |
| | R 1/2-3/4 | 341403RWS | 258,00 |
| | R 1-2 | 341404RWS | 258,00 |
| Rosca cilíndrica G a derecha en tubos ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) | G 1/16-1/8 | 341406RWS | 294,00 |
| | G 1/4-3/8 | 341407RWS | 294,00 |
| | G 1/2-3/4 | 341408RWS | 294,00 |
| | G 1-2 | 341409RWS | 294,00 |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPT 1/16-1/8 HSS ¹⁾ | 341411RHSS | 441,00 |
| | NPT 1/4-3/8 | 341412RWS | 258,00 |
| | NPT 1/2-3/4 | 341413RWS | 258,00 |
| | NPT 1-2 | 341414RWS | 258,00 |
| Rosca cilíndrica NPSM a derecha en tubos Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 1/8 | 341416RWS | 294,00 |
| | NPSM 1/4-3/8 | 341417RWS | 294,00 |
| | NPSM 1/2-3/4 | 341418RWS | 294,00 |
| | NPSM 1-2 HSS ¹⁾ | 341419RHSS | 441,00 |
| Rosca Pg para instalaciones DIN 40430 | Pg 7 | 341466RWS | 294,00 |
| | Pg 9 | 341467RWS | 294,00 |
| | Pg 11 | 341468RWS | 294,00 |
| | Pg 13,5 | 341469RWS | 294,00 |
| | Pg 16 | 341470RWS | 294,00 |
| | Pg 21 | 341471RWS | 294,00 |
| | Pg 29 | 341472RWS | 294,00 |
| | Pg 36 | 341473RWS | 294,00 |
| | Pg 42 | 341474RWS | 294,00 |
| | Pg 48 | 341475RWS | 294,00 |
| Rosca M para instalaciones eléctricas EN 60423 | M 16 x 1,5 | 341493RWS | 294,00 |
| | M 20 x 1,5 | 341494RWS | 294,00 |
| | M 25 x 1,5 | 341495RWS | 294,00 |
| | M 32 x 1,5 | 341496RWS | 294,00 |
| | M 40 x 1,5 | 341497RWS | 294,00 |
| | M 50 x 1,5 | 341498RWS | 294,00 |
| Rosca en barras M ISO 261 (DIN 13) | M 6 | 341426RWS | 294,00 |
| | M 8 | 341427RWS | 294,00 |
| | M 10 | 341428RWS | 294,00 |
| | M 12 | 341429RWS | 294,00 |
| | M 14 | 341430RWS | 294,00 |
| | M 16 | 341431RWS | 294,00 |
| | M 18 | 341432RWS | 294,00 |
| | M 20 | 341433RWS | 294,00 |
| | M 22 | 341434RWS | 294,00 |
| | M 24 | 341435RWS | 294,00 |
| | M 27 | 341436RWS | 294,00 |
| | M 30 | 341437RWS | 294,00 |
| | M 33 | 341438RWS | 318,00 |
| | M 36 | 341439RWS | 318,00 |
| | M 39 | 341440RWS | 318,00 |
| | M 42 | 341441RWS | 318,00 |
| | M 45 | 341442RWS | 318,00 |
| | M 48 | 341443RWS | 318,00 |
| | M 52 | 341444RWS | 318,00 |
| | M 56 HSS ¹⁾ | 341445RHSS | 477,00 |
| M 60 HSS ¹⁾ | 341446RHSS | 477,00 | |
| Rosca en barras UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1 | UNC 1/4-20 | 341476RWS | 294,00 |
| | UNC 5/16-18 | 341477RWS | 294,00 |
| | UNC 3/8-16 HSS ¹⁾ | 341478RHSS | 441,00 |
| | UNC 7/16-14 | 341479RWS | 294,00 |
| | UNC 1/2-13 HSS ¹⁾ | 341480RHSS | 441,00 |
| | UNC 9/16-12 | 341481RWS | 294,00 |
| | UNC 5/8-11 HSS ¹⁾ | 341482RHSS | 387,00 |
| | UNC 3/4-10 HSS ¹⁾ | 341483RHSS | 387,00 |
| | UNC 7/8-9 HSS ¹⁾ | 341484RHSS | 387,00 |
| | UNC 1-8 HSS ¹⁾ | 341485RHSS | 387,00 |
| | UNC 1 1/8-7 | 341486RWS | 258,00 |
| | UNC 1 1/4-7 HSS ¹⁾ | 341487RHSS | 387,00 |
| | UNC 1 3/8-6 | 341488RWS | 318,00 |
| | UNC 1 1/2-6 HSS ¹⁾ | 341489RHSS | 477,00 |
| | UNC 1 3/4-5 | 341490RWS | 258,00 |
| UNC 2-4,5 | 341491RWS | 258,00 | |

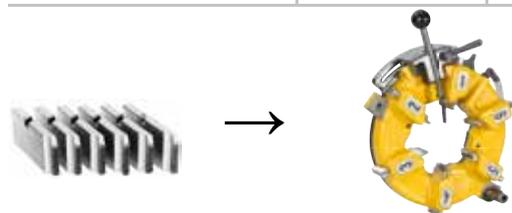


Producto alemán de calidad



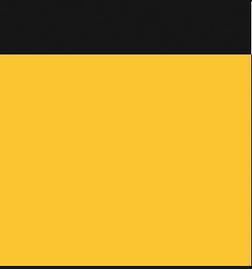
Para cabezal de roscar automático Universal 2 1/2-3"

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € |
|--|--------------------------------|------------|---------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 2 1/2-3 | 381430RWS | 359,00 |
| Rosca cilíndrica G a derecha en tubos ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) | G 2 1/2-3 HSS ¹⁾ | 381431RHSS | 538,50 |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPT 2 1/2-3 HSS ¹⁾ | 381432RHSS | 538,50 |
| Rosca cilíndrica NPSM a derecha en tubos Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 2 1/2-3 HSS ¹⁾ | 381433RHSS | 538,50 |



Para cabezal de roscar automático Universal 2 1/2-4"

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € |
|--|--------------------------------|------------|---------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 2 1/2-4 | 381401RWS | 540,00 |
| Rosca cilíndrica G a derecha en tubos ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) | G 2 1/2-4 HSS ¹⁾ | 381405RHSS | 919,00 |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPT 2 1/2-4 HSS ¹⁾ | 381410RHSS | 810,00 |
| Rosca cilíndrica NPSM a derecha en tubos Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 2 1/2-4 HSS ¹⁾ | 381415RHSS | 919,00 |



REMS
Unimat 77

REMS
Unimat 75

Máquina roscadora semiautomática de alto rendimiento, para el roscado racional de roscas en barras y tubos. Para industria, talleres mecánicos, instalación.

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| Roscas en barras | 6–72 mm | $\frac{1}{4}$ – $2\frac{3}{4}$ " |
| Roscas en tubos | $\frac{1}{16}$ – $2\frac{1}{2}$ " | 16–63 mm |
| Clase de tolerancia según ISO 261 (DIN 13) | "medio" (6 g) | |
| Longitud de rosca | $\leq \varnothing 30$ mm | infinito |
| | $\leq \varnothing 72$ mm | ≤ 200 mm |
| Biselar | Campo | 7–62 mm |
| | \varnothing biselado | ≥ 7 mm |
| | Bisel máximo | 7 mm |
| | Ángulo de bisel | 45° |
| Refrentar | Campo | 7–62 mm |
| | \varnothing refrentado | ≥ 7 mm |
| Tipos de roscas consulte pág. 44. | | |

REMS Unimat 75 – alta rentabilidad. Sistema de peines tangenciales tipo Strehler. Amplio campo de roscado. Para realizar trabajos rápidos, empleando el tiempo mínimo en preparar la máquina. Para producción individual y en serie. Máquina con bajo coste horario. De manejo sencillo. Descarga el trabajo de tornos caros y mano de obra especializada.

Principio de trabajo

Material fijo – cabezal de roscar giratorio.

Construcción

Construcción compacta y robusta para un trabajo continuo. Cabezal con peines tangenciales tipo Strehler, reafilables y montados dentro de un sistema de sujeción autocentrante. Tras un suave inicio del roscado empujando la palanca a través de la cremallera de transmisión, el cabezal avanzará automáticamente (sin rosca guía). La bancada de la máquina está soldada, es estable, con un gran depósito de aceite y cajón de virutas extraíble.

Accionamiento

Engranaje planetario indestructible con piñón satélite hueco para roscas largas hasta $\varnothing 30$ mm. Motor trifásico de polos conmutables, 2000/2300 W potencia, protección contra sobrecarga, interruptor para la selección del sentido de giro, para roscas de derecha o izquierda, especialmente diseñado para roscar. Alta velocidad de trabajo, 2 velocidades 70 y 35 min^{-1} .

Dispositivo de fijación

Tornillo de fijación universal, robusto, a prueba de torsión y autocentrante para todo el campo de fijación, con mordazas especialmente dentadas y endurecidas. A elegir entre fijación manual u oleohidráulica/neumática accionada a través de un interruptor de pie (presión de trabajo 6 bar).

Mordazas especiales

Para el agarre de materiales pulidos, tornillos con pivote, tornillos hexagonales, nipples, etc. (accesorio).

Lubricación y refrigeración automática

Bomba de aceite comprobada, robusta y con gran caudal de aceite, asegura unas roscas impecables y larga duración de los peines, engranaje y motor

Cabezal de roscar universal automático

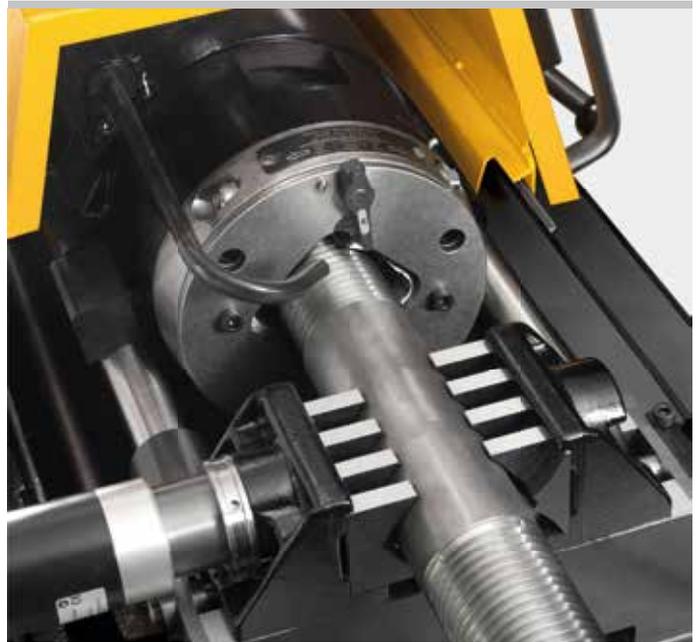
Solamente un cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas. Reglaje fino del diámetro de rosca mediante un husillo con escala. El cabezal cierra y abre automáticamente al alcanzar la longitud de rosca previamente ajustada. Las roscas se podrán efectuar en una sola pasada. Con copiador mecánico para roscas cónicas. Trabajar aún más racional con cabezales de roscar universales automáticos de cambio rápido en lugar de cambiar los peines.

Peines

La calidad reconocida de los peines tangenciales tipo Strehler de REMS, reafilables y con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. Los peines tipo WS Strehler, son de acero resistente y duro, especialmente endurecido para materiales $< 500 \text{ N/mm}^2$ (MPa). Los peines HSS tipo Strehler, para materiales de difícil arranque de viruta $\geq 500 \text{ N/mm}^2$ (MPa). Los peines se alojan en un sistema especial de portapeines. El conjunto de peines y portapeines forman un juego de roscar.

Roscados en barras de acero corrugado

Peines especiales tipo Strehler M con rectificado previo, para roscas en barras de acero corrugado de una sola pasada. Accionamiento mediante REMS Unimat 75 con tornillo de fijación oleohidráulico/neumático, para una alta presión de fijación.



Producto alemán de calidad

Ejemplos de mecanizado



Info



Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar. Por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.

Roscar niples

Racional con las mordazas especiales de 1/16–1 1/4" o con el REMS Nippelfix 1/2–2 1/2" con sujeción interior automática o con el REMS Nippelspanner 3/8–2" con sujeción interior manual (pág. 48).



Volumen de suministro

REMS Unimat 75 Basic. Máquina roscadora semiautomática para roscas en barras 6–72 mm, 1/4–2 3/4", roscas en tubos 1/16–2 1/2", 16–63 mm. Máquina sobre bancada. Motor trifásico de polos conmutables, con eje hueco, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, giro derecha e izquierda. Velocidad 70 y 35 min⁻¹. Tornillo de fijación universal autocentrador en todo el rango de fijación, a elegir entre accionamiento manual u oleohidráulico/neumático. Lubricación y refrigeración automática. Cabezal de roscar universal de apertura y cierre automático para todo tipo de roscas. Pantalla de protección con bloqueo eléctrico. Calibre de ajuste. Llave de trabajo. En caja para transporte.

| Denominación | Versión | Código | € |
|--------------------------------|---|-------------|------------------|
| REMS Unimat 75 Basic mS | Tornillo de fijación manual | 750003 R380 | 16.990,00 |
| REMS Unimat 75 Basic pS | Tornillo de fijación oleohidráulico/neumático | 750004 R380 | 19.990,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

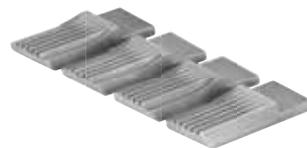
Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| Peines tipo Strehler y portapeines, peines tipo Strehler, consulte pág. 44. | | |
| Cabezal de roscar universal automático, sin llave de cierre, sin peines, sin portapeines | 751000 | 1.070,00 |
| Llaves de cierre para cierre y apertura de los peines | | |
| R para roscas cónicas en tubos a derecha | 751040 R90 | 136,30 |
| R-L para roscas cónicas en tubos a izquierda | 751050 R90 | 136,30 |
| G para roscas cilíndricas en tubos a derecha | 751060 R90 | 136,30 |
| G-L para roscas cilíndricas en tubos a izquierda | 751070 R90 | 136,30 |
| M para todas las roscas en barras a derecha | 751080 R90 | 136,30 |
| M-L para todas las roscas en barras a izquierda | 751090 R90 | 136,30 |
| Cabezal de biselado/refrentado 45°, Ø 7–62 mm, con mordazas de biselado/refrentado 45°, Ø 7–62 mm, HSS, con soporte | 751100 | 2.592,90 |
| Cabezal de biselado/refrentado 45°, Ø 7–62 mm, sin llave de cierre | 751102 | 1.112,90 |
| Peines de biselar y refrentar 45°, Ø 7–46 mm, HSS, con portapeines | 751096 | 740,00 |
| Peines de biselar y refrentar 45°, Ø 40–62 mm, HSS, con portapeines | 751098 | 740,00 |
| Peines de biselar y refrentar 45°, Ø 7–62 mm, paquete de 4 unidades, HSS | 751097 | 427,30 |
| Mordazas especiales, pareja, para el agarre de materiales pulidos, tornillos con pivote, tornillos hexagonales, etc. La separación mínima entre la zona a roscar y el tornillo será de 15 mm, Ø 6–42 mm | 753240 | 1.108,70 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| Portaniples consulte pág. 48. | | |
| REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102. | | |





Producto alemán de calidad



Producto alemán de calidad

Peines tipo Strehler y portapeines (juego de roscar)

La calidad reconocida de los peines tangenciales tipo Strehler de REMS, reafilables y con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. Los peines tipo WS Strehler, son de acero resistente y duro, especialmente endurecido, para materiales < 500 N/mm² (MPa). Los peines HSS tipo Strehler, para materiales de difícil arranque de viruta ≥ 500 N/mm² (MPa). Los peines se alojan en un sistema especial de portapeines. El conjunto de peines y portapeines forman un juego de roscar.

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € | |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 1/16-3/8 | 759250 RWS | 636,00 | |
| | R 1/4-3/8 | 759251 RWS | 636,00 | |
| | R 1/2-3/4 | 759252 RWS | 636,00 | |
| | R 1-2 | 759253 RWS | 636,00 | |
| | R 2 1/2 | 759254 RWS | 636,00 | |
| Rosca cilíndrica G a derecha en tubos ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) | G 1/16-3/8 | 759255 RWS | 636,00 | |
| | G 1/4-3/8 HSS ¹⁾ | 759256 RHSS | 782,00 | |
| | G 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 759257 RHSS | 782,00 | |
| | G 1-2 HSS ¹⁾ | 759258 RHSS | 782,00 | |
| | G 2 1/2 HSS ¹⁾ | 759259 RHSS | 782,00 | |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1 | NPT 1/16-3/8 | 759360 RWS | 636,00 | |
| | NPT 1/4-3/8 | 759361 RWS | 636,00 | |
| | NPT 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 759362 RHSS | 782,00 | |
| | NPT 1-2 HSS ¹⁾ | 759363 RHSS | 782,00 | |
| | NPT 2 1/2 HSS ¹⁾ | 759364 RHSS | 782,00 | |
| Rosca cilíndrica NPSM a derecha en tubos Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1 | NPSM 1/16-3/8 | 759365 RWS | 636,00 | |
| | NPSM 1/4-3/8 | 759366 RWS | 636,00 | |
| | NPSM 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 759367 RHSS | 782,00 | |
| | NPSM 1-2 HSS ¹⁾ | 759368 RHSS | 782,00 | |
| Rosca Pg para instalaciones eléctricas DIN 40430 | Pg 7 | 759260 RWS | 636,00 | |
| | Pg 9-16 | 759261 RWS | 636,00 | |
| | Pg 21-48 | 759262 RWS | 636,00 | |
| Rosca M para instalaciones eléctricas EN 60423 | M 16-20 x 1,5 | 759263 RWS | 636,00 | |
| | M 25-32 x 1,5 | 759264 RWS | 636,00 | |
| | M 40-50 x 1,5 | 759265 RWS | 636,00 | |
| | M 63 x 1,5 HSS ¹⁾ | 759330 RHSS | 782,00 | |
| Rosca M para barra de acero corrugado ISO 261 (DIN 13) | M 14-16 HSS | 759274 RHSS | 782,00 | |
| | M 18-22 HSS | 759275 RHSS | 782,00 | |
| | M 24-27 HSS | 759276 RHSS | 782,00 | |
| | M 30-33 HSS | 759277 RHSS | 782,00 | |
| | M 36-39 HSS | 759278 RHSS | 873,00 | |
| | M 42-45 HSS | 759279 RHSS | 873,00 | |
| Rosca en barras M ISO 261 (DIN 13) | M 6 HSS ¹⁾ | 759270 RHSS | 782,00 | |
| | M 8 | 759271 RWS | 636,00 | |
| | M 10 | 759272 RWS | 636,00 | |
| | M 12 | 759273 RWS | 636,00 | |
| | M 14-16 | 759274 RWS | 636,00 | |
| | M 18-22 | 759275 RWS | 636,00 | |
| | M 24-27 | 759276 RWS | 636,00 | |
| | M 30-33 | 759277 RWS | 636,00 | |
| | M 36-39 | 759278 RWS | 700,00 | |
| | M 42-45 | 759279 RWS | 700,00 | |
| | M 48-52 HSS ¹⁾ | 759280 RHSS | 873,00 | |
| | M 56-60 HSS ¹⁾ | 759281 RHSS | 873,00 | |
| | M 64-72 | 759282 RWS | 700,00 | |
| | Rosca en barras UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1 | UNC 1/4-20 | 759370 RWS | 636,00 |
| UNC 5/16-18 | | 759371 RWS | 636,00 | |
| UNC 3/8-16 | | 759372 RWS | 636,00 | |
| UNC 7/16-14 | | 759373 RWS | 636,00 | |
| UNC 1/2-13 | | 759374 RWS | 636,00 | |
| UNC 9/16-12 | | 759375 RWS | 636,00 | |
| UNC 5/8-11 | | 759376 RWS | 636,00 | |
| UNC 3/4-10 | | 759377 RWS | 636,00 | |
| UNC 7/8-9 | | 759378 RWS | 636,00 | |
| UNC 1-8 HSS ¹⁾ | | 759379 RHSS | 782,00 | |
| UNC 1 1/8-7 | | 759380 RWS | 636,00 | |
| UNC 1 1/4-6 | | 759381 RWS | 700,00 | |
| UNC 1 1/2-5 | | 759382 RWS | 700,00 | |
| UNC 2-4 1/2 | | 759383 RWS | 700,00 | |
| UNC 2 1/2-4 | | 759384 RWS | 700,00 | |
| Rosca en barras UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1 | | UNC 1/4-20 | 751557 RWS | 292,00 |
| | | UNC 5/16-18 | 751558 RWS | 292,00 |
| | | UNC 3/8-16 | 751559 RWS | 292,00 |
| | | UNC 7/16-14 | 751560 RWS | 292,00 |
| | | UNC 1/2-13 | 751561 RWS | 292,00 |
| | | UNC 9/16-12 | 751562 RWS | 292,00 |
| | UNC 5/8-11 | 751563 RWS | 292,00 | |
| | UNC 3/4-10 | 751564 RWS | 292,00 | |
| | UNC 7/8-9 | 751565 RWS | 292,00 | |
| | UNC 1-8 HSS ¹⁾ | 751566 RHSSZ | 438,00 | |
| | UNC 1 1/8-7 | 751567 RWS | 292,00 | |
| | UNC 1 1/4-6 | 751568 RWS | 346,00 | |
| | UNC 1 1/2-5 | 751569 RWS | 346,00 | |
| | UNC 2-4 1/2 | 751570 RWS | 346,00 | |
| UNC 2 1/2-4 | 751571 RWS | 346,00 | | |

Juegos de roscar para otras roscas (p. ej. roscas de bicicleta, roscas finas, BSW) y juegos de roscar con peines de roscar tipo Strehler de HSS para materiales difícilmente mecanizables por encima de 500 N/mm² (MPa) previa consulta. Juegos de roscar con peines de roscar tipo Strehler de HSS 50% de recargo sobre los peines de roscar tipo Strehler. ¹⁾ Algunos peines sólo están disponibles en HSS. Juegos de roscar para roscas a izquierda, tienen un 50% de aumento sobre el precio de los juegos de roscar.

Peines tipo Strehler, juego

La calidad reconocida de los peines tangenciales tipo Strehler de REMS, reafilables y con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. Los peines tipo WS Strehler, son de acero resistente y duro, especialmente endurecido, para materiales < 500 N/mm² (MPa). Los peines HSS tipo Strehler para materiales de difícil arranque de viruta ≥ 500 N/mm² (MPa).

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € |
|---|---|---------------|---------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) | R 1/16-3/8 | 751501 RWS | 292,00 |
| | R 1/4-3/8 | 751502 RWS | 292,00 |
| | R 1/2-3/4 | 751503 RWS | 292,00 |
| | R 1-2 1/2 | 751504 RWS | 292,00 |
| Rosca cilíndrica G a derecha en tubos ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) | G 1/16-3/8 | 751505 RWS | 292,00 |
| | G 1/4-3/8 | 751506 RHSS | 438,00 |
| | G 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 751507 RHSS | 438,00 |
| | G 1-2 1/2 HSS ¹⁾ | 751508 RHSS | 438,00 |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1 | NPT 1/16-3/8 | 751544 RWS | 292,00 |
| | NPT 1/4-3/8 | 751545 RWS | 292,00 |
| | NPT 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 751546 RHSS | 438,00 |
| | NPT 1-2 HSS ¹⁾ | 751547 RHSS | 438,00 |
| Rosca cilíndrica NPSM a derecha en tubos Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1 | NPSM 1/16-3/8 | 751549 RWS | 292,00 |
| | NPSM 1/4-3/8 | 751550 RWS | 292,00 |
| | NPSM 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 751551 RHSS | 438,00 |
| | NPSM 1-2 | 751552 RWS | 292,00 |
| Rosca Pg para instalaciones eléctricas DIN 40430 | Pg 7 | 751509 RWS | 292,00 |
| | Pg 9-16 | 751510 RWS | 292,00 |
| | Pg 21-48 | 751511 RWS | 292,00 |
| Rosca M para instalaciones eléctricas EN 60423 | M 16-63 x 1,5 (M 10) | 751518 RWS | 292,00 |
| Rosca M para barra de acero corrugado ISO 261 (DIN 13) | M 14-16 HSS | 751520 RHSS | 438,00 |
| | M 18-22 HSS | 751521 RHSS | 438,00 |
| | M 24-27 HSS | 751522 RHSS | 438,00 |
| | M 30-33 HSS | 751523 RHSS | 438,00 |
| | M 36-39 HSS | 751524 RHSS | 519,00 |
| | M 42-45 HSS | 751525 RHSS | 519,00 |
| Rosca en barras M ISO 261 (DIN 13) | M 6 | 751516 RHSS | 438,00 |
| | M 8 | 751517 RWS | 292,00 |
| | M 10 (M 16-63 x 1,5) | 751518 RWS | 292,00 |
| | M 12 | 751519 RWS | 292,00 |
| | M 14-16 | 751520 RWS | 292,00 |
| | M 18-22 | 751521 RWS | 292,00 |
| | M 24-27 | 751522 RWS | 292,00 |
| | M 30-33 | 751523 RWS | 292,00 |
| | M 36-39 | 751524 RWS | 346,00 |
| | M 42-45 | 751525 RWS | 346,00 |
| | M 48-52 | 751526 RWS | 346,00 |
| | M 56-60 | 751527 RWS | 346,00 |
| | M 64-72 | 751528 RWS | 346,00 |
| | Rosca en barras UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1 | UNC 1/4-20 | 751557 RWS |
| UNC 5/16-18 | | 751558 RWS | 292,00 |
| UNC 3/8-16 | | 751559 RWS | 292,00 |
| UNC 7/16-14 | | 751560 RWS | 292,00 |
| UNC 1/2-13 | | 751561 RWS | 292,00 |
| UNC 9/16-12 | | 751562 RWS | 292,00 |
| UNC 5/8-11 | | 751563 RWS | 292,00 |
| UNC 3/4-10 | | 751564 RWS | 292,00 |
| UNC 7/8-9 | | 751565 RWS | 292,00 |
| UNC 1-8 HSS ¹⁾ | | 751566 RHSSZ | 438,00 |
| UNC 1 1/8-7 | | 751567 RWS | 292,00 |
| UNC 1 1/4-6 | | 751568 RWS | 346,00 |
| UNC 1 1/2-5 | | 751569 RWS | 346,00 |
| UNC 2-4 1/2 | | 751570 RWS | 346,00 |
| UNC 2 1/2-4 | 751571 RWS | 346,00 | |

Peines de roscar tipo Strehler para otras roscas (p. ej. roscas de bicicleta, roscas finas, BSW) peines de roscar tipo Strehler de HSS para materiales difícilmente mecanizables por encima de 500 N/mm² (MPa) previa consulta. Peines de roscar tipo Strehler de 50% de recargo. ¹⁾ Algunos peines sólo están disponibles en HSS. Peines tipo Strehler para roscas a izquierda, tienen un 50% de aumento sobre el precio.

Tablas de roscas

Roscas cónicas en tubos

| Rosca Whitworth en tubo ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) Rosca cónica exterior 1:16 Ángulo de flanco 55° | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro R BSPT | Ø exterior de la rosca mm | Número de hilos por pulg. |
| 1/16 | 7,723 | 28 |
| 1/8 | 9,728 | 28 |
| 1/4 | 13,157 | 19 |
| 3/8 | 16,662 | 19 |
| 1/2 | 20,955 | 14 |
| 3/4 | 26,441 | 14 |
| 1 | 33,249 | 11 |
| 1 1/4 | 41,910 | 11 |
| 1 1/2 | 47,803 | 11 |
| 2 | 59,614 | 11 |
| 2 1/2 | 75,184 | 11 |
| 3 | 87,884 | 11 |
| 4 | 113,030 | 11 |

| Standard Taper Pipe Thread NPT, ASME B 1.20.1 Rosca cónica exterior 1:16 Ángulo de flanco 60° | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro NPT | Ø exterior de la rosca mm | Número de hilos por pulg. |
| 1/16 | 7,938 | 27 |
| 1/8 | 10,287 | 27 |
| 1/4 | 13,716 | 18 |
| 3/8 | 17,145 | 18 |
| 1/2 | 21,336 | 14 |
| 3/4 | 26,670 | 14 |
| 1 | 33,401 | 11,5 |
| 1 1/4 | 42,164 | 11,5 |
| 1 1/2 | 48,260 | 11,5 |
| 2 | 60,325 | 11,5 |
| 2 1/2 | 73,025 | 8 |
| 3 | 88,900 | 8 |
| 3 1/2 | 101,600 | 8 |
| 4 | 114,300 | 8 |

Roscas cilíndricas en tubos

| Rosca Whitworth en tubo ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) Rosca cilíndrica exterior Ángulo de flanco 55° | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro G BSPP | Ø exterior de la rosca mm | Número de hilos por pulg. |
| 1/16 | 7,723 | 28 |
| 1/8 | 9,728 | 28 |
| 1/4 | 13,157 | 19 |
| 3/8 | 16,662 | 19 |
| 1/2 | 20,955 | 14 |
| 3/4 | 26,441 | 14 |
| 1 | 33,249 | 11 |
| 1 1/4 | 41,910 | 11 |
| 1 1/2 | 47,803 | 11 |
| 2 | 59,614 | 11 |
| 2 1/2 | 75,184 | 11 |
| 3 | 87,884 | 11 |
| 3 1/2 | 100,330 | 11 |
| 4 | 113,030 | 11 |

| Straight Pipe Thread for Fixtures NPSM, ASME B 1.20.1 Rosca cilíndrica exterior Ángulo de flanco 60° | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro NPSM | Ø exterior de la rosca mm | Número de hilos por pulg. |
| 1/8 | 10,083 | 27 |
| 1/4 | 13,360 | 18 |
| 3/8 | 16,815 | 18 |
| 1/2 | 20,904 | 14 |
| 3/4 | 26,264 | 14 |
| 1 | 32,842 | 11,5 |
| 1 1/4 | 41,605 | 11,5 |
| 1 1/2 | 47,676 | 11,5 |
| 2 | 59,715 | 11,5 |
| 2 1/2 | 72,161 | 8 |
| 3 | 88,062 | 8 |
| 3 1/2 | 100,787 | 8 |
| 4 | 113,436 | 8 |

Rosca métrica en barras

| Rosca métrica ISO 261 (DIN 13) Rosca exterior Ángulo de flanco 60° | | |
|---|---------------------------------|------------|
| Diámetro M | Ø exterior de la rosca mm | Paso mm |
| 6 | 5,974 | 1 |
| 8 | 7,972 | 1,25 |
| 10 | 9,968 | 1,5 |
| 12 | 11,966 | 1,75 |
| 14 | 13,962 | 2 |
| 16 | 15,962 | 2 |
| 18 | 17,958 | 2,5 |
| 20 | 19,958 | 2,5 |
| 22 | 21,958 | 2,5 |
| 24 | 23,952 | 3 |
| 27 | 26,952 | 3 |
| 30 | 29,947 | 3,5 |
| 33 | 32,947 | 3,5 |
| 36 | 35,940 | 4 |
| 39 | 38,940 | 4 |
| 42 | 41,937 | 4,5 |
| 45 | 44,937 | 4,5 |
| 48 | 47,929 | 5 |
| 52 | 51,929 | 5 |
| 56 | 55,925 | 5,5 |
| 60 | 59,925 | 5,5 |
| 64 | 63,920 | 6 |
| 68 | 67,920 | 6 |
| 72 | 71,920 | 6 |

Rosca americana y rosca Whitworth en barras

| Unified Inch Screw Thread UNC, ASME B 1.1 Rosca exterior Ángulo de flanco 60° | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro UNC | Ø exterior de la rosca mm | Número de hilos por pulg. |
| 1/4 | 6,322 | 20 |
| 5/16 | 7,907 | 18 |
| 3/8 | 9,491 | 16 |
| 7/16 | 11,076 | 14 |
| 1/2 | 12,661 | 13 |
| 9/16 | 14,246 | 12 |
| 5/8 | 15,834 | 11 |
| 3/4 | 19,004 | 10 |
| 7/8 | 22,176 | 9 |
| 1 | 25,349 | 8 |
| 1 1/8 | 28,519 | 7 |
| 1 1/4 | 31,694 | 7 |
| 1 3/8 | 34,864 | 6 |
| 1 1/2 | 38,039 | 6 |
| 1 3/4 | 44,381 | 5 |
| 2 | 50,726 | 4,5 |
| 2 1/4 | 57,076 | 4,5 |
| 2 1/2 | 63,421 | 4 |
| 2 3/4 | 69,768 | 4 |

| British Standard Parallel Screw Thread of Whitworth Form B.S.W. BS 84 (antiguo): Rosca exterior Ángulo de flanco 55° | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro BSW | Ø exterior de la rosca mm | Número de hilos por pulg. |
| 1/4 | 6,350 | 20 |
| 5/16 | 7,937 | 18 |
| 3/8 | 9,525 | 16 |
| 7/16 | 11,112 | 14 |
| 1/2 | 12,700 | 12 |
| 5/8 | 15,875 | 11 |
| 3/4 | 19,050 | 10 |
| 7/8 | 22,225 | 9 |
| 1 | 25,400 | 8 |
| 1 1/8 | 28,575 | 7 |
| 1 1/4 | 31,750 | 7 |
| 1 1/2 | 38,100 | 6 |
| 1 3/4 | 44,450 | 5 |
| 2 | 50,800 | 4,5 |
| 2 1/4 | 57,150 | 4 |
| 2 1/2 | 63,500 | 4 |
| 2 3/4 | 69,850 | 3,5 |

Rosca en tubos para instalaciones eléctricas

| Rosca eléctrica DIN 40 430 Rosca cilíndrica exterior Ángulo de flanco 80° | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro Pg | Ø exterior de la rosca mm | Número de hilos por pulg. |
| 7 | 12,5 | 20 |
| 9 | 15,2 | 18 |
| 11 | 18,6 | 18 |
| 13,5 | 20,4 | 18 |
| 16 | 22,5 | 18 |
| 21 | 28,3 | 16 |
| 29 | 37 | 16 |
| 36 | 47 | 16 |
| 42 | 54 | 16 |
| 48 | 59,3 | 16 |

| Rosca en tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 Rosca cilíndrica exterior Ángulo de flanco 60° | | |
|--|---------------------------------|------------|
| Diámetro M | Ø exterior de la rosca mm | Paso mm |
| 16 | 15,968 | 1,5 |
| 20 | 19,968 | 1,5 |
| 25 | 24,968 | 1,5 |
| 32 | 31,968 | 1,5 |
| 40 | 39,968 | 1,5 |
| 50 | 49,968 | 1,5 |
| 63 | 62,968 | 1,5 |

Diámetro exterior de la rosca respectivamente la medida mayor, en caso de roscas cónicas, medido en el plano de referencia.

Máquina roscadora semiautomática de alto rendimiento para el roscado racional de roscas en tubos. Para industria, talleres mecánicos, instalación.

| | |
|-------------------|----------|
| Roscas en tubos | 1/4-4" |
| Longitud de rosca | ≤ 120 mm |

REMS Unimat 77 – roscas en tubos hasta 4". Sistema de peines tangenciales tipo Strehler. Para realizar trabajos rápidos, corto tiempo de cambio de equipo. Para producción individual o en serie.

Principio de trabajo

Material fijo – cabezal de roscar giratorio.

Construcción

Construcción compacta y robusta para un trabajo continuo. Cabezal con peines tangenciales tipo Strehler, reafilables y montados dentro de un sistema de sujeción autocentrante. Tras un suave inicio del roscado empujando la palanca a través de la cremallera de transmisión, el cabezal avanza automáticamente (sin rosca guía). La bancada de la máquina está soldada, es estable, con un gran depósito de aceite y cajón de virutas extraíble.

Accionamiento

A través de un engranaje helicoidal robusto y de un engranaje dentado con 2 escalonamientos. Motor trifásico de polos conmutables, comprobado y especialmente diseñado para roscar, de gran potencia de arranque, 2000/2300 W potencia, protección contra sobrecarga, conmutador para inversión de giro a derecha o izquierda. 4 velocidades de giro del cabezal de roscar 50, 25, 16, 8 min⁻¹.

Dispositivo de fijación

Tornillo de fijación universal, robusto a prueba de torsión y autocentrante para todo el campo de fijación, con mordazas especialmente dentadas y endurecidas (1/4-3/4", 1-4"). A elegir entre fijación manual u oleohidráulica/neumática accionada a través de un interruptor de pie (presión de trabajo 6 bar).

Lubricación y refrigeración automática

Bomba de aceite comprobada, robusta y con gran caudal de aceite, asegura unas roscas impecables y larga duración de los peines, engranaje y motor.

Cabezal de roscar universal automático

Solamente un cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas. Reglaje fino del diámetro de rosca mediante un husillo con escala. El cabezal cierra y abre automáticamente al alcanzar la longitud de rosca previamente ajustada. Las roscas se podrán efectuar en una sola pasada. Con copiador mecánico para roscas cónicas. Trabajar aún más racional con cabezales de roscar universales automáticos de cambio rápido en lugar de cambiar los peines.

Peines

La calidad reconocida de los peines tangenciales tipo Strehler de REMS, reafilables y con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. Los peines tipo WS Strehler, son de acero resistente y duro, especialmente endurecido, para materiales < 500 N/mm² (MPa). Los peines HSS tipo Strehler, para materiales de difícil arranque de viruta ≥ 500 N/mm² (MPa). Los peines se alojan en un sistema especial de portapeines. El conjunto de peines y portapeines forman un juego de roscar.

Aceite de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Desarrollado especialmente para roscar. Por lo tanto con alto poder lubricante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.

Roscar niples

Racional con el REMS Nippelfix 1/2-4" con sujeción interior automática o con el REMS Nippelspanner 3/8-2" con sujeción interior manual (pág. 48).



Producto alemán de calidad



Ejemplos de mecanizado



Info





Volumen de suministro

REMS Unimat 77 Basic. Máquina roscadora semiautomática para roscas en tubos 1/4"-4". Máquina sobre bancada. Motor trifásico 3~ de polos conmutables, con eje hueco, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, giro derecha e izquierda. Velocidad 50, 25, 16, 8 min⁻¹. Tornillo de fijación universal con mordazas autocentrantes 1-4", a elegir entre accionamiento manual u oleohidráulico/neumático. Lubricación y refrigeración automática. Cabezal de roscar universal de apertura y cierre automático. Pantalla de protección con bloqueo eléctrico. Calibre de ajuste. Llave de trabajo. En caja para transporte.

| Denominación | Versión | Código | € |
|--------------------------------|---|------------|------------------|
| REMS Unimat 77 Basic mS | Tornillo de fijación manual | 770003R380 | 21.990,00 |
| REMS Unimat 77 Basic pS | Tornillo de fijación oleohidráulico/neumático | 770004R380 | 25.890,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

Peines tipo Strehler y portapeines (juego de roscar)

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € |
|--|--------------------------------|------------|-----------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1 (EN 10226, DIN 2999, BSPT) | R 1/4-3/8 | 771110RWS | 834,00 |
| | R 1/2-3/4 | 771120RWS | 834,00 |
| | R 1-2 | 771130RWS | 966,00 |
| | R 2 1/2-4 | 771140RWS | 966,00 |
| Rosca cilíndrica G a derecha en tubos ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) | G 1/4-3/8 | 771160RWS | 834,00 |
| | G 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 771170RHSS | 980,00 |
| | G 1-2 HSS ¹⁾ | 771180RHSS | 1.176,00 |
| | G 2 1/2-4 HSS ¹⁾ | 771190RHSS | 1.176,00 |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPT 1/4-3/8 | 771210RWS | 834,00 |
| | NPT 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 771220RHSS | 980,00 |
| | NPT 1-2 HSS ¹⁾ | 771230RHSS | 1.176,00 |
| | NPT 2 1/2-4 HSS ¹⁾ | 771240RHSS | 1.176,00 |
| Rosca cilíndrica NPSM a derecha en tubos Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 1/4-3/8 | 771260RWS | 834,00 |
| | NPSM 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 771270RHSS | 980,00 |
| | NPSM 1-2 | 771280RWS | 966,00 |

Peines tipo Strehler, juego

| Tipo de rosca | Dimensión | Código | € |
|--|--------------------------------|------------|---------------|
| Rosca cónica R a derecha en tubos ISO 7-1 (EN 10226, DIN 2999, BSPT) | R 1/4-3/8 | 751502RWS | 292,00 |
| | R 1/2-3/4 | 751503RWS | 292,00 |
| | R 1-4 | 771136RWS | 420,00 |
| Rosca cilíndrica G a derecha en tubos ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) | G 1/4-3/8 | 751506RWS | 292,00 |
| | G 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 751507RHSS | 438,00 |
| | G 1-4 HSS ¹⁾ | 771186RHSS | 630,00 |
| Rosca cónica NPT a derecha en tubos Taper Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPT 1/4-3/8 | 751545RWS | 292,00 |
| | NPT 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 751546RHSS | 438,00 |
| | NPT 1-2 HSS ¹⁾ | 751547RHSS | 438,00 |
| | NPT 2 1/2-4 HSS ¹⁾ | 771246RHSS | 630,00 |
| Rosca cilíndrica NPSM a derecha en tubos Straight Pipe Thread ASME B1.20.1 | NPSM 1/4-3/8 | 751550RWS | 292,00 |
| | NPSM 1/2-3/4 HSS ¹⁾ | 751551RHSS | 438,00 |
| | NPSM 1-2 | 751552RWS | 292,00 |
| | NPSM 2 1/2-4 | 771296RWS | 420,00 |

Juegos de roscar y peines de roscar tipo Strehler para otras roscas y peines de roscar tipo Strehler de HSS para materiales difícilmente mecanizables por encima de 500 N/mm² (MPa) previa consulta. Juegos de roscar y peines de roscar tipo Strehler de HSS 50% de recargo sobre los peines de roscar tipo Strehler.

¹⁾ Algunos peines sólo están disponibles en HSS. Juegos de roscar y peines tipo Strehler para roscas a izquierda, tienen un 50% de aumento sobre el precio.

| Denominación | Código | € |
|---|-----------|-----------------|
| Cabezal de roscar universal automático, sin llave de cierre, sin peines, sin portapeines | 771000 | 1.760,00 |
| Llaves de cierre para cierre y apertura de los peines. | | |
| R para roscas cónicas en tubos a derecha | 751040R90 | 136,30 |
| R-L para roscas cónicas en tubos a izquierda | 751050R90 | 136,30 |
| G para roscas cilíndricas en tubos a derecha | 751060R90 | 136,30 |
| G-L para roscas cilíndricas en tubos a derecha | 751070R90 | 136,30 |
| Mordaza 1/4-3/4", paquete de 2 unidades | 773060 | 1.123,20 |
| Aceite de roscar consulte pág. 49. | | |
| Portaniples consulte pág. 48. | | |
| REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102. | | |



REMS Nippelspanner

Accesorios para todo tipo de máquinas roscadoras y terrajas manuales

Portaniples manual para la sujeción interior de trozos cortos de tubo. Utilización universal.

Puntas roscadas y manguitos con roscas normalizadas y roscas especiales $\frac{3}{8}-2''$

REMS Nippelspanner – para la elaboración propia de nipples. Cualquier longitud. En cualquier parte.

Universal para todo tipo de máquinas roscadoras y terrajas manuales. Para cabezales de roscar con o sin apertura. Un accesorio útil para REMS Amigo E, REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS eva y otros fabricantes.

Herramienta ideal que ahorra tiempo y dinero, aprovechando los restos de tubo.

Sujeción y centrado de los trozos de tubo mediante la expansión de segmentos de acero flexible y especialmente endurecidos.

Sujeción interior, por lo tanto no es necesario roscar en el trozo de tubo para sujetarlo.

Volumen de suministro

REMS Nippelspanner. Portaniples manual para la sujeción interior de trozos cortos de tubo.

| Denominación | Dimensión | Código | € |
|---------------------------|-------------------|---------|---------------|
| REMS Nippelspanner | $\frac{3}{8}''$ | 110000R | 98,30 |
| | $\frac{1}{2}''$ | 110100R | 113,10 |
| | $\frac{3}{4}''$ | 110200R | 129,10 |
| | 1" | 110300R | 177,00 |
| | 1 $\frac{1}{4}''$ | 110400R | 210,10 |
| | 1 $\frac{1}{2}''$ | 110500R | 250,10 |
| | 2" | 110600R | 307,10 |

Volumen de suministro

REMS Nippelspanner Set. Portaniples manuales para la sujeción interior de trozos cortos de tubo. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|---|---------|-----------------|
| Set $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}-1-1\frac{1}{4}''$ | 110620R | 589,00 |
| Set $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}-1-1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}-2''$ | 110621R | 1.062,00 |

REMS Nippelfix

Accesorios para todas las máquinas con cabezal de roscar de apertura

Portaniples automático para la sujeción interior de trozos cortos de tubo.

Puntas roscadas y manguitos con roscas normalizadas y roscas especiales $\frac{1}{2}-4''$

REMS Nippelfix – para la elaboración propia de nipples, hasta 4". En cualquier parte. Sujeción interior automática. Muy rápido y sencillo.

Para todas las máquinas con cabezal de roscar de apertura, máquinas con material giratorio, máquinas con cabezal giratorio, dispositivos de roscar.

Herramienta ideal que ahorra tiempo y dinero, aprovechando los restos de tubo.

Sujeción y centrado automático del trozo de tubo. Sin herramientas. Liberación automática una vez realizada la rosca. Posibilidad de producción de nipples sin necesidad de liberar el Nippelfix de las mordazas.

Sujeción interior, por lo tanto no es necesario roscar el trozo de tubo para sujetarlo.

Patillas especialmente templadas y afiladas, para una sujeción rápida y segura.

Volumen de suministro

REMS Nippelfix. Portaniples automático para la sujeción interior de trozos cortos de tubo.

| Denominación | Dimensión | Código | € |
|-----------------------|-------------------|---------|---------------|
| REMS Nippelfix | $\frac{1}{2}''$ | 111000R | 162,60 |
| | $\frac{3}{4}''$ | 111100R | 192,60 |
| | 1" | 111200R | 234,60 |
| | 1 $\frac{1}{4}''$ | 111300R | 298,60 |
| | 1 $\frac{1}{2}''$ | 111400R | 338,40 |
| | 2" | 111500R | 376,20 |
| | 2 $\frac{1}{2}''$ | 111700R | 449,70 |
| | 3" | 111800R | 479,70 |
| | 4" | 111900R | 539,80 |

Volumen de suministro

REMS Nippelfix Set. Portaniples automáticos para sujeción interior de trozos cortos de tubo. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|---|---------|-----------------|
| Set $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}-1-1\frac{1}{4}''$ | 111620R | 809,00 |
| Set $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}-1-1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}-2''$ | 111621R | 1.416,00 |



Producto alemán de calidad



Producto alemán de calidad



REMS Spezial

Aceite de roscar

Aceite de roscar de alto grado basado en aceite mineral. Para todos los materiales.

Para tubería de agua potable se deberá tener en cuenta la norma especificada en cada país. Los aceites de roscar basados en aceite mineral no están autorizados para conducciones de agua potable en diversos países, como p.ej. AUT, CHE, DEU, DNK, FRA.

REMS Spezial – aceite de roscar de alto grado basado en aceite mineral, evacuación mediante agua. Con gran poder lubricante y refrigerante.

Especialmente desarrollado para roscar. Con gran poder lubricante y refrigerante. Imprescindible para conseguir unas roscas impecables y una mayor duración tanto de peines, como de herramientas y máquinas.

Evacuación mediante agua, aprobado por los peritos.

También apropiado para su uso como refrigerante para serrar metales.

REMS Spezial Spray sin CFC, por lo tanto no daña la capa de ozono.

REMS Spezial botella con pulverizador, sin gas impulsor. Rellenable.



Producto alemán de calidad

Volumen de suministro

REMS Spezial. Aceite de roscar de alto grado basado en aceite mineral.

| Denominación | Envase | Código | € |
|--------------|---------------------------------|---------|--------|
| REMS Spezial | Bidón de 5 l | 140100R | 52,90 |
| | Bidón de 10 l | 140101R | 105,80 |
| | Barril de 50 l | 140103R | 513,00 |
| | Spray 600 ml | 140105R | 18,40 |
| | botella con pulverizador 500 ml | 140106R | 18,40 |

REMS Sanitol

Aceite de roscar

Aceite de roscar sintético libre de minerales. Especial para tuberías de agua potable. Para todo tipo de materiales.

REMS Sanitol – sin aceites minerales, sin etanol. Totalmente soluble en agua. Con gran poder lubricante y refrigerante.

Especialmente desarrollado para tuberías de agua potable, pero extraordinariamente apropiado para el roscado universal. Con gran poder lubricante y refrigerante. Imprescindible para conseguir unas roscas impecables y una mayor duración tanto de peines, como de herramientas y de máquinas.

Totalmente soluble en agua. Sin aceites minerales, sin etanol. Debido a ello el agua potable no resulta afectada negativamente en su aspecto, en su olor o en su sabor.

Teñido en rojo para el control de lavado. Óptima protección contra la corrosión.

Viscosidad con -10°C : $\leq 250 \text{ mPa s (cP)}$. Bombeable hasta -28°C .

También apropiado para su uso como refrigerante para serrar.

REMS Sanitol Spray sin CFC, por lo tanto no daña la capa de ozono.

REMS Sanitol botella con pulverizador sin gas impulsor. Rellenable.



Producto alemán de calidad

Volumen de suministro

REMS Sanitol. Aceite de roscar sintético libre de aceite mineral, especialmente desarrollado para tuberías de agua potable y para aplicación universal.

| Denominación | Envase | Código | € |
|--------------|---------------------------------|---------|--------|
| REMS Sanitol | Bidón de 5 l | 140110R | 72,90 |
| | Barril de 50 l | 140113R | 707,00 |
| | Spray 600 ml | 140115R | 19,95 |
| | botella con pulverizador 500 ml | 140116R | 19,95 |



DW-0201 AS2032



W1.303



7808-649

Robusto, compacto dispositivo ranurador con avance oleohidráulico para el ranurado en tubos para sistemas de unión ranurada. Para instalación, contraincendios, grandes instalaciones de calefacción, industria y minería. Para obra y taller.

Tubos de acero DN 25–300
1–12"
s ≤ 7,2 mm

Tubos de acero inoxidable, cobre, aluminio, PVC

REMS dispositivo ranurador – compacto – universal. Avance del rodillo de presión con cilindro de apriete oleohidráulico.

Construcción

Compacto, preparado para la obra. Robusta carcasa metálica para soportar grandes esfuerzos. Manejable, fácilmente transportable, sólo 26 kg. Cilindro de apriete oleohidráulico para que el avance del rodillo de presión sea aún con más fuerza. Estructura de presión con bomba hidráulica manual. Tope de profundidad de ranura con ajuste de precisión, para limitar la profundidad de la ranura. Galga de ajuste integrada en la carcasa para el ajuste previo de la profundidad de ranura.

Rodillos de ranurar

Los comprobados REMS rodillos de ranurar con óptimo afinado coeficiente diametral tanto del rodillo de presión, del rodillo de contrapresión y del agarre moleteado en cruz, que garantizan un giro del tubo seguro y un ranurado preciso. Rodillos fabricados en acero especial especialmente endurecidos para una duración extremadamente larga. 3 juegos de rodillos de ranurar (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) para todo el campo de trabajo DN 25–300, 1–12", fácilmente sustituibles. Rodillos Cu (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) para tubos de cobre 54–159 mm. Rodillos de ranurar de acero inoxidable (rodillo de presión de acero inoxidable, rodillo de contrapresión de acero especialmente templado y de alta tenacidad, niquelado) para tubos de acero inoxidable 2–6" y 8–12". Rodillos en tubos de acero inoxidable, tubos de aluminio, tubos de PVC, sobre demanda.

Accionamiento

Sólo un dispositivo ranurador para REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS Tornado y REMS Magnum. Montaje rápido y sencillo. Pivote de transmisión con 3 cantos para un agarre seguro y una óptima transmisión de fuerza. Dispositivos ranuradores para máquinas roscadoras de otros fabricantes, que ajusten en la distancia entre las barras, el diámetro de las barras y el husillo del eje de las diversas máquinas accionadoras, sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS dispositivo ranurador. Dispositivo ranurador para el ranurado en tubos para sistemas de acoplamiento de tuberías ranuradas DN 25–300, 1–12". Dispositivo ranurador, bomba hidráulica manual, galga de ajuste integrada, graduable para el ajuste previo de la profundidad de ranura, 1 juego de rodillos de ranurar (rodillo de presión, rodillos de contrapresión) 2–6", llave de pivote hexagonal. Para REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS Tornado y REMS Magnum o para máquinas roscadoras de otros fabricantes. En caja de cartón.

| Denominación | valido para | Código | € |
|--------------------------------------|---|---------|-----------------|
| REMS dispositivo ranurador | REMS Amigo/Amigo 2 Compact ¹⁾ REMS Amigo 2 ¹⁾ REMS Tornado ²⁾ REMS Magnum ²⁾ | 347000R | 1.860,00 |
| Dispositivo ranurador R 300 | Ridgid 300 | 347001R | 1.860,00 |
| Dispositivo ranurador R 535 | Ridgid 535 | 347002R | 1.860,00 |
| Dispositivo ranurador N80A | Rex/Rothenberger/ Super-Ego N80A | 347003R | 1.860,00 |
| Dispositivo ranurador Delta 4 | Rex Delta 4" | 347004R | 1.860,00 |

¹⁾ Equipo de montaje Amigo/Amigo 2/Amigo 2 Compact (código 347007) necesario. Utilizable para dispositivos ranuradores fabricados a partir de 2014.
²⁾ Para modelos T, utilizable únicamente para ranurar hasta DN 200, 8".
Dispositivos ranuradores para otros fabricantes sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|---------|---------------|
| Rodillos 1–1½", pareja | 347030 | 299,00 |
| Rodillos INOX 1–1½", pareja | 347053 | 609,00 |
| Rodillos 2–6", pareja | 347035 | 299,00 |
| Rodillos INOX 2–6", pareja | 347046 | 569,00 |
| Rodillos 8–12", pareja | 347040 | 449,00 |
| Rodillos INOX 8–12", pareja | 347047 | 669,00 |
| Rodillos Cu 54–159, pareja, para tubos de cobre | 347034 | 299,00 |
| Equipo de montaje Amigo/Amigo 2/Amigo 2 Compact | 347007R | 119,00 |
| REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102. | | |



Producto alemán de calidad



Info



Potente máquina ranuradora, para ranurar rápidamente y de forma eficiente tubos para sistemas de acoplamiento de tuberías ranuradas. Para instalación, contraincendios, grandes instalaciones de calefacción, industria y minería. Para obra y taller.

Tubos de acero DN 25–300
1–12"
s ≤ 7,2 mm

Tubos de acero inoxidable, cobre, aluminio, PVC

REMS Collum RG – ranurar eléctricamente hasta 12". Rápida y eficiente. Avance del rodillo de presión con cilindro de apriete oleohidráulico.

Construcción

Construcción robusta, compacta y apta para obras. Medidas compactas, peso reducido, dispositivo ranurador con máquina accionadora sólo 31 kg. Para banco de trabajo. Bastidor o bastidor con ruedas disponible como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

Accionamiento

Potente y rápido, p. ej. ranurar tubos de acero de 6" con REMS Collum RG en tan sólo 52 s. Robusto y compacto mecanismo libre de mantenimiento. Robusto y potente motor universal de 1200 W (REMS Collum RG y REMS Collum RG 2 Compact) o motor universal de 1700 W (REMS Collum RG 2) para uso intensivo en grandes dimensiones. Interruptor pulsador de seguridad. Interruptor de pie con acoplamiento como accesorio para un trabajo ergonómico.

Dispositivo ranurador

Compacto, preparado para la obra. Robusta carcasa metálica para soportar grandes esfuerzos. Manejable, fácilmente transportable, sólo 26 kg. Cilindro de apriete oleohidráulico para que el avance del rodillo de presión sea aún con más fuerza. Estructura de presión con bomba hidráulica manual. Tope de profundidad de ranura con ajuste de precisión, para limitar la profundidad de la ranura. Galga de ajuste integrada en la carcasa para el ajuste previo de la profundidad de ranura.

Rodillos de ranurar

Los comprobados REMS rodillos de ranurar con óptimo afinado coeficiente diametral tanto del rodillo de presión, del rodillo de contrapresión y del agarre moleteado en cruz, que garantizan un giro del tubo seguro y un ranurado preciso. Rodillos fabricados en acero especial, especialmente endurecidos para una duración extremadamente larga. 3 juegos de rodillos de ranurar (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) para todo el campo de trabajo DN 25–300, 1–12", fácilmente sustituibles. Rodillos Cu (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) para tubos de cobre 54–159 mm. Rodillos de ranurar de acero inoxidable (rodillo de presión de acero inoxidable, rodillo de contrapresión de acero especialmente templado y de alta tenacidad, niquelado) para tubos de acero inoxidable 2–6" y 8–12". Rodillos en tubos de acero inoxidable, tubos de aluminio, tubos de PVC, sobre demanda.

Soportes de material

Soportes de gran estabilidad REMS Herkules XL 12", para ranurar en tubos hasta 12" (página 102).

Volumen de suministro

REMS Collum RG. Máquina ranuradora para el ranurado en tubos para sistemas de acoplamiento de tuberías ranuradas DN 25–300, 1–12". Dispositivo ranurador, bomba hidráulica manual, galga de ajuste integrada, graduable para el ajuste previo de la profundidad de ranura, 1 juego de rodillos de ranurar (rodillo de presión, rodillos de contrapresión) 2–6", llave de pivote hexagonal. 3 máquinas accionadoras a elegir, con mecanismo libre de mantenimiento, potente motor universal, interruptor pulsador de seguridad. Para banco de trabajo, bastidor o bastidor con ruedas. En caja de cartón.

| Denominación | Versión | Código | € |
|----------------------------|---|------------|-----------------|
| Collum RG | Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, protección contra sobrecarga. 29 min ⁻¹ | 347006R220 | 2.170,00 |
| Collum RG 2 | Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 28 min ⁻¹ | 347008R220 | 2.470,00 |
| Collum RG 2 Compact | Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, protección contra sobrecarga. 26 min ⁻¹ | 347009R220 | 2.470,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|---------------|
| Bastidor | 849315R | 169,90 |
| Bastidor transportable | 849310R | 275,00 |
| Interruptor de pie con acoplamiento | 347010R220 | 197,60 |

REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102.
Rodillos y otros accesorios, consulte pág. 50.



Producto alemán de calidad



Info



Tested by electrosuisse >>>



Bastidor transportable (accesorio)

Herkules 3B (accesorio)



Robusta, compacta máquina ranuradora de gran potencia con dispositivo ranurador para el ranurado en tubos para sistemas de unión ranurada. Para instalación, contraincendios, grandes instalaciones de calefacción, industria y minería. Para obra y taller.

Tubos de acero DN 25–300
1–12"
s ≤ 7,2 mm

Tubos de acero inoxidable, cobre, aluminio, PVC.

Rosca en tubos 1/16–2", 16–63 mm, rosca en barras 6–60 mm, 1/4–2", con equipo de montaje.

REMS Magnum RG – la compacta hasta 12". Gran potencia y velocidad. Avance del rodillo de presión con cilindro de apriete oleohidráulico.

Construcción

Robusta, compacta, preparada para la obra. De medidas y peso reducidos, p.ej. REMS Magnum 2000 RG-T sólo 68 kg. Bandeja para herramientas. Para montar sobre banco de trabajo, bastidor, bastidor transportable y plegable o bastidor transportable con bandeja para material, disponibles como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

Accionamiento

Gran potencia y velocidad, p. ej. ranurar tubos de acero de 6" con REMS Magnum 2010 RG-T en tan sólo 40 s. Engranaje estanco bañado en aceite, totalmente libre de mantenimiento. 3 motores potentes a elegir (ver REMS Magnum pág. 34). Interruptor de seguridad de pie con pulsador de emergencia y 2 posiciones para poder cargar todo el peso del cuerpo durante el trabajo.

Dispositivo ranurador

Compacto, preparado para la obra. Robusta carcasa metálica para soportar grandes esfuerzos. Manejable, fácilmente transportable, sólo 26 kg. Cilindro de apriete oleohidráulico para que el avance del rodillo de presión sea aún con más fuerza. Estructura de presión con bomba hidráulica manual. Tope de profundidad de ranura con ajuste de precisión, para limitar la profundidad de la ranura. Galga de ajuste integrada en la carcasa para el ajuste previo de la profundidad de ranura.

Rodillos de ranurar

Los comprobados REMS rodillos de ranurar con óptimo afinado coeficiente diametral tanto del rodillo de presión, del rodillo de contrapresión y del agarre moleteado en cruz, que garantizan un giro del tubo seguro y un ranurado preciso. Rodillos fabricados en acero especial especialmente endurecidos para una duración extremadamente larga. 3 juegos de rodillos de ranurar (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) para todo el campo de trabajo DN 25–300, 1–12", fácilmente sustituibles. Rodillos Cu (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) para tubos de cobre 54–159 mm. Rodillos de ranurar de acero inoxidable (rodillo de presión de acero inoxidable, rodillo de contrapresión de acero especialmente templado y de alta tenacidad, niquelado) para tubos de acero inoxidable 2–6" y 8–12". Rodillos en tubos de acero inoxidable, tubos de aluminio, tubos de PVC, sobre demanda.

Equipo de montaje para roscar

Juego de herramientas 1/4–2" completo con cabezal de roscar universal automático, peines para roscas cónicas en tubos ISO 7-1 (DIN 2999, BSPT) R 1/2–3/4 y R 1–2 derecha, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión. Bomba para una lubricación/refrigeración automática, bandeja de aceite, bandeja de virutas.

Soportes de material

Soportes de gran estabilidad REMS Herkules XL 12", para ranurar en tubos hasta 12" (página 102).



Producto alemán de calidad



Info



Bastidor (accesorio)



Bastidor transportable con bandeja para material (accesorio)

Herkules 3B (accesorio)

Volumen de suministro

REMS Magnum RG. Máquina ranuradora para el ranurado en tubos para sistemas de acoplamiento de tuberías ranuradas DN 25–300, 1–12". Con engranaje libre de mantenimiento, interruptor de seguridad de pie con pulsador de emergencia, comprobado mandril golpeador de sujeción rápida y autoesfuerzo, mandril centrador, depósito para herramientas. 3 motores a elegir. Dispositivo ranurador, bomba hidráulica manual, galga de ajuste integrada para el ajuste previo de la profundidad de ranura. 1 juego de rodillos (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) 2–6", llave de pivote hexagonal. Para banco de trabajo, bastidor, bastidor plegable o transportable con bandeja para material. En caja de cartón.

| Denominación | Versión | Código | € |
|------------------|---|------------|-----------------|
| 2000 RG-T | Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min ⁻¹ . | 340230R220 | 4.525,00 |
| 2010 RG-T | Motor de condensador de polos conmutables 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | 340231R220 | 4.800,00 |
| 2020 RG-T | Motor de polos conmutables 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min ⁻¹ , también a plena carga. Marcha muy silenciosa. | 340232R380 | 5.050,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|----------|-----------------|
| Bastidor | 344105R | 219,00 |
| Bastidor transportable con bandeja para material | 344100R | 375,00 |
| Bastidor transportable y plegable | 344150R | 455,00 |
| REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 102. | | |
| Rodillos y otros accesorios, consulte pág. 50. | | |
| Equipo de montaje Magnum RG-T sobre L-T para roscar | 340110RR | 1.110,00 |



Bastidor transportable y plegable (accesorio)





Serrar

| | | |
|---|--|-----------|
|  | Sierras de sable universal electroportátil | 58 |
|  | Sierra de sable universal portátil con acumulador | 60 |
|  | Sierras de sable electroportátil para tubos | 62 |
|  | Sierra neumática de sable para tubos | 64 |
|  | Sierra de sable por acumulador para tubos | 66 |
|  | Hojas de sierra para sierras de sable | 68 |
|  | Sierra circular para tubos | 70 |
|  | Sierra circular universal para metal | 71 |



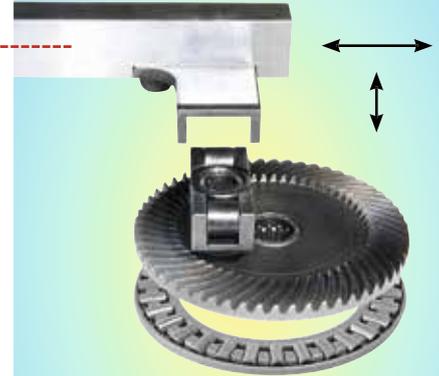
Agresivo movimiento orbital gracias al movimiento de corte vertical de la hoja de sierra para un avance rápido y potente, un excelente desalojo de las virutas y una larga duración de las hojas de sierra.

El movimiento orbital fijado alojado en rodamientos de aguja garantiza un serrado potente durante mucho tiempo, incluso bajo esfuerzos extremos, p. ej. al serrar tubos de acero. Los mecanismos conectables adicionalmente, con su correspondiente variedad de piezas y reducida estabilidad de sistema, no son capaces de hacer frente a la elevada presión de avance y el movimiento sometido a grandes cargas del corte potente de un tubo de acero, especialmente al utilizar una guía multiplicadora de potencia.

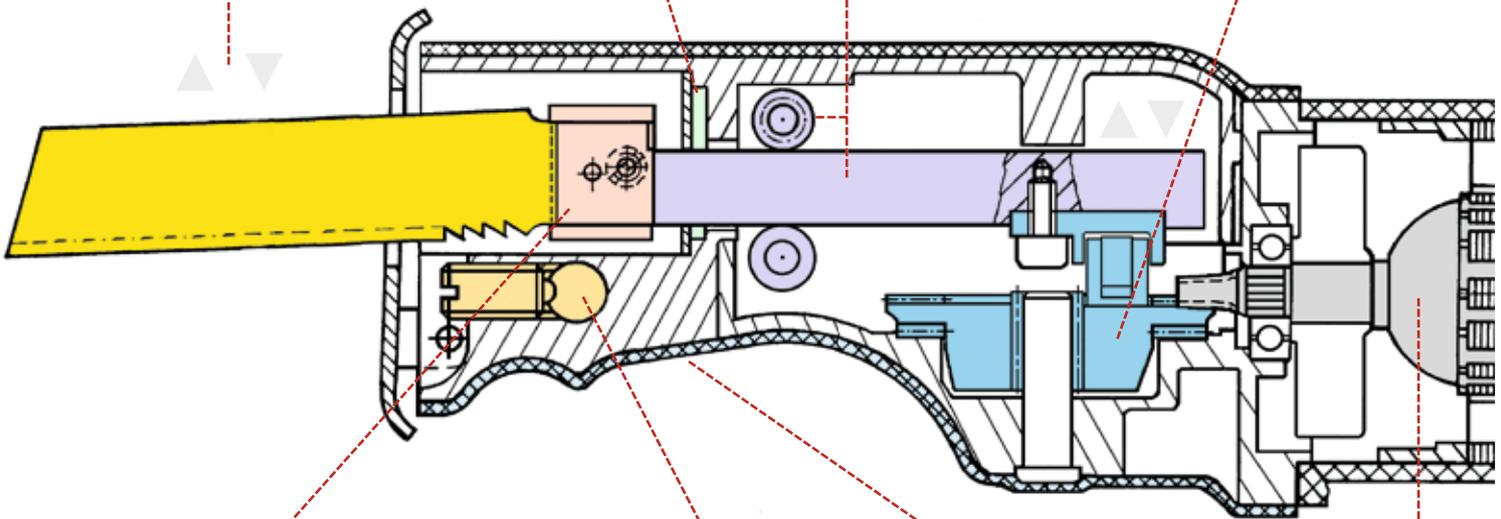


Biela rectangular estable en acero especial macizo, apoyada sobre rodamientos de aguja en dirección de carga, conducida en todas las direcciones y a través de todo el recorrido de serrado, para un corte recto sin torsión incluso en aplicaciones duras con una presión de serrado muy elevada, p. ej. al utilizar una guía multiplicadora de potencia. Para una duración extremadamente larga.

Una junta especial de silicona de buen deslizamiento protege el engranaje contra agua y polvo.



Accionamiento oscilante muy robusto, con protección contra polvo y agua, libre de mantenimiento, para generar simultáneamente el movimiento de serrado y orbital de la biela y de la hoja de sierra. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (**ANC**), reduciendo fricción, calentamiento y desgaste. Por ello tiene una larga duración, incluso bajo esfuerzos elevados debido a un serrado extremo.



Orificio de sujeción universal para todo tipo de hojas de sierra – con una o doble patilla – sin cambiar ni modificar el mandril de sujeción.



Soporte guía para aumentar en un 400 % la fuerza de serrado para un serrado rápido y sin esfuerzo. También para ahorrar esfuerzos en el desmontaje.

V/bar
Motores de accionamiento de 230 V, 110 V, 48 V, 22 V, 6 bar

Empuñadura frontal ergonómica con revestimiento antideslizante, para un avance poderoso en el serrado a mano.

VE

Vario-Electrónico

Control electrónico continuo del número de carreras de la máquina accionadora para poder empezar a serrar con cuidado y para seleccionar el número de carreras durante el serrado en función del material. El número de carreras se controla de forma continua ejerciendo presión variable sobre el interruptor pulsador de 0 hasta 2800 min⁻¹ (REMS Puma VE), 0 hasta 2400 min⁻¹ (REMS Cat VE, REMS Tiger VE) o 0 hasta 2000 min⁻¹ (REMS Akku-Cat 22 V VE) (interruptor acelerador).

n ideal

Número de carreras ideal

Ajustado conscientemente de forma fija. Por este motivo, la velocidad de corte es forzosamente óptima, cuidando al máximo el motor y el engranaje, y procurando una duración máxima de las hojas de sierra.

Mediante un gran número de ensayos de serrar con tubos de acero se ha determinado el número de carreras ideal de 2400 min⁻¹ que, junto con el agresivo movimiento orbital fijado, la guía y la REMS hoja de sierra especial permite unas prestaciones óptimas.



Guía multiplicadora de fuerza

Para montaje y desmontaje. Soporte-guía con quintuple efecto de palanca transmisora de fuerza, permite serrar en ángulo recto en cualquier lugar de forma rápida y sin esfuerzo, sin tornillo de banco. De manejo ideal, sencillo y muy rápido, sólo una empuñadura para tensar y serrar. Sin cadena oscilante y manejo complicado como en el caso de las mordazas de cadena. Sin peligro de aplastamiento gracias al ángulo de giro limitado. 400 % más de fuerza para un serrado súper rápido que requiere poco esfuerzo durante el montaje y desmontaje, p.ej. tubo de acero de 2" en sólo 8 s. Para una avance óptimo con guía, una empuñadura recta tiene muchas ventajas.

SR/
INOX

Control de la velocidad

Regulación electrónica continua del número de carreras de la máquina accionadora para seleccionar el número de carreras en función del material. Idóneo para serrar tubos de acero inoxidable y tubos de fundición, así como para serrar calderas, depósitos, bañeras, etc. El número de carreras se puede ajustar en la rueda de ajuste de 700 a 2200 min⁻¹ de manera continua. La electrónica de regulación tacométrica de la velocidad mantiene el número de carreras preseleccionado constante incluso bajo carga y comprende tacogenerador, electrónica de regulación, arranque con limitador de corriente para un arranque suave, control térmico del devanado de campo del motor mediante resistencia PTC (Positive Temperature Coefficient) y protección anti-bloqueo para engranaje y motor.

kg

Peso

Alto rendimiento de serrado y peso reducido gracias a una tecnología innovadora y experimentada, y al ajuste perfecto de todos los componentes. Para un serrado sin esfuerzo ni cansancio, y un manejo muy sencillo.

W

Potencia

La potencia indicada en cada caso es la potencia absorbida. Gracias a su excelente tecnología y calidad, los motores de accionamiento de las REMS sierras de sable cuentan con una muy elevada eficacia de un 65 % aproximadamente. El usuario dispone, por tanto, de potencias útiles muy altas, que se pueden aprovechar de forma ventajosa especialmente para serrar materiales de difícil arranque de virutas, p.ej. tubos de acero. No obstante, las elevadas potencias útiles sólo se pueden aprovechar del todo, si el serrado se efectúa con multiplicación de la fuerza, p.ej. con la REMS guía.

V/bar

Motores de accionamiento

En función del modelo, se utilizan motores universales para tensiones de red de 230 V, 110 V, 48 V, motores por acumulador de 22 V o motores neumáticos para una presión de servicio de 6 bar. Todos los motores de accionamiento tienen una fuerza de arrastre muy elevada, satisfacen los más altos requisitos de calidad y disponen de grandes reservas de potencia, para una larga duración.



Alojamiento de hoja de sierra con sistema de cambio rápido

Alojamiento práctico de hoja de sierra con sistema de cargador rápido para sustituir rápidamente la hoja de sierra sin herramientas. Para alojar hojas de sierra de una patilla.



Soporte de apoyo regulable de forma continua

Soporte de apoyo orientable para un guiado seguro de la sierra en el material a serrar. Soporte de apoyo regulable 40 mm de forma continua en sentido longitudinal para un mejor aprovechamiento de hojas de sierra parcialmente desgastadas y para ajustar la profundidad de serrado de la hoja en el material.



Sistema anti vibración

Sistema especial de accionamiento con compensación de masa y superficies de agarre absorbedoras de vibraciones. Para serrar con pocas vibraciones y sin cansancio.



Posibilidad de inserción de hoja de sierra girada 180°

Hoja de sierra insertable con el dentado hacia abajo o girada 180° hacia arriba, para realizar cortes en zonas angostas y de difícil acceso.

Potente herramienta eléctrica para serrar universalmente a mano. Tan sólo 3,8 kg. Ideal para montaje, desmontaje, reparaciones.

Muchos materiales, p. ej. madera, madera con puntas, palets, metal, también acero inoxidable, hierro de fundición, hormigón aligerado, placas de yeso, piedra pómez, ladrillos.

REMS Puma VE – la potente sierra universal con sistema anti vibración. Cambio rápido de hoja de sierra sin herramientas. Soporte de apoyo ajustable.

Aplicación universal

Aplicación universal, con una mano, boca abajo, en ángulos estrechos, a ras de pared. Extremadamente versátil y potente. Para todo tipo de trabajos de serrado en obras, para equipos de emergencia y rescate. También para serrado por inmersión.

Construcción

Potente, apta para obras. Manejable, ergonómica. Tan sólo 3,8 kg. Mango delantero de la carcasa diseñado ergonómicamente, con recubrimiento protector antideslizante y termoaislante con Softgrip, para un potente avance de serrado. Práctico mango tipo pala con Softgrip absorbedor de vibraciones. Biela encerrada en la carcasa de accionamiento, para trabajar con seguridad. Gran carrera de hoja de sierra, 30 mm, para un mejor desprendimiento de viruta. Elevado número de carreras hasta 2800 min⁻¹ para un avance de serrado más rápido y un serrado efectivo. Robusto mecanismo de manivela, libre de mantenimiento. Obturación especial con gran capacidad de deslizamiento. Potente motor universal de gran potencia con gran reserva de rendimiento, 1300 W. Cable largo de conexión, 4 m. Interruptor pulsador de seguridad.

Sistema anti vibración

Sistema especial de accionamiento con compensación de masa y superficies de agarre absorbedoras de vibraciones. Para serrar con pocas vibraciones y sin cansancio.

Vario-Electrónico

Control electrónico continuo del número de carreras para un inicio de serrado sensible y para una selección del número de carreras adecuada al material durante el serrado. El número de carreras se puede controlar de forma continua mediante presión variable del interruptor pulsador de seguridad desde 0 hasta 2800 min⁻¹ (interruptor acelerador).

Alojamiento de hoja de sierra con sistema de cambio rápido

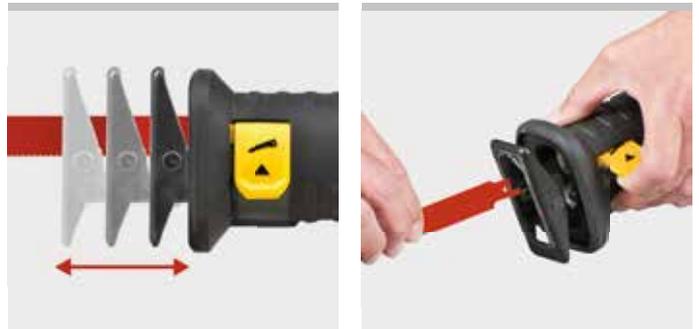
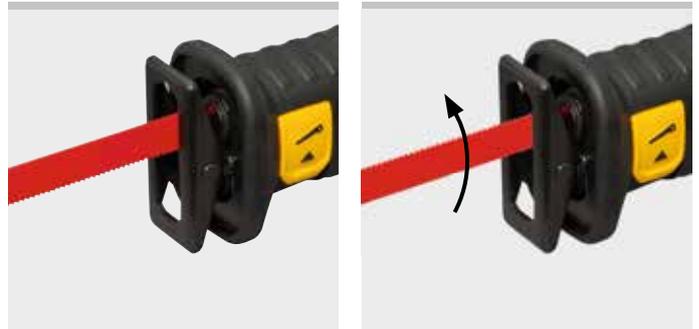
Alojamiento práctico de hoja de sierra con sistema de cargador rápido para sustituir rápidamente la hoja de sierra sin herramientas. Para alojar hojas de sierra con portasierra de una sola patilla. Hoja de sierra insertable con el dentado hacia abajo o girada 180° hacia arriba, para realizar cortes en zonas angostas y de difícil acceso.

REMS hojas de sierra

Surtido completo de hojas de sierra REMS para serrar diversos materiales con una mano (pág. 69).

Soporte de apoyo regulable de forma continua

Soporte de apoyo orientable para un guiado seguro de la sierra en el material a serrar. Soporte de apoyo regulable 40 mm de forma continua en sentido longitudinal para un mejor aprovechamiento de hojas de sierra parcialmente desgastadas y para ajustar la profundidad de serrado de la hoja en el material. Para trabajar eficientemente.



Info

Volumen de suministro

REMS Puma VE Set. Sierra eléctrica de sable universal con sistema vario-electrónico (VE) para serrar a mano, con sistema anti vibración. Máquina accionadora con mango de pala de material blando, libre de mantenimiento, mecanismo de biela, potente motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1300 W, interruptor pulsador de seguridad, cable de conexión de 4 m. Regulación electrónica continua del número de carreras (interruptor acelerador) 0 hasta 2800 min⁻¹. Carrera 30 mm. Alojamiento de hoja de sierra con sistema de cambio rápido. Placa de apoyo ajustable. Llave hexagonal. 1 hoja de sierra REMS 210-1,8/2,5. En robusta caja metálica.

| | Código | € |
|--|-------------|--------|
| | 560023 R220 | 298,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|-------------|--------|
| REMS Puma VE máquina accionadora | 560003 R220 | 269,00 |
| Hojas de sierra REMS, consulte pág. 69. | | |
| Caja metálica | 566051R | 63,90 |



Robusta, potente y manejable herramienta eléctrica para serrar a mano. Sólo 3,0 kg. Ideal para montaje, desmontaje, reparación.

Muchos materiales, p. ej. madera, madera con puntas, palets, metal, también acero inoxidable, hierro de fundición, hormigón aligerado, placas de yeso, piedra pómez, ladrillos.

Especialmente adecuado para tubos de acero

REMS Cat VE – lo sierra todo en todas partes.

Extremadamente versátil y muy potente.

Robusta y manejable.

Aplicación universal

Para emplear en cualquier situación a mano, por encima de la cabeza, en rincones estrechos, a ras de pared. Extremadamente versátil y potente. Especialmente adecuado para serrar tubos de metal, para tronzar calderas, depósitos, bañeras. Para equipos de emergencia y rescate. También para serrado por inmersión.

Construcción

Robusta, apropiada para la obra. Manejable y de forma delgada. Súper ligera, sólo 3,0 kg. Agarre ergonómico, antideslizante y aislado térmicamente, para un mayor empuje de serrado. Mango de pala. Soporte de apoyo orientable para un guiado seguro de la sierra en el material a serrar. Junta especial de silicona de buen deslizamiento protege el engranaje contra agua y polvo. Potente motor universal con gran reserva de potencia, 1050 W. Interruptor pulsador de seguridad.

Sólida biela rectangular

De acero especial macizo y endurecido, apoyada sobre rodamientos de aguja en dirección de carga, conducida en todas las direcciones y a través de todo el recorrido del serrado, para un corte recto sin torsiones incluso en aplicaciones duras. Para una vida útil extremadamente larga. Biela en caja de accionamiento cerrada, para trabajar con mayor seguridad.

Accionamiento oscilante con ANC

Libre de mantenimiento, para generar simultáneamente el movimiento de serrado y orbital de la biela y de la hoja de sierra. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC) reduce fricción, calentamiento y desgaste. Por ello tiene una larga duración, incluso bajo esfuerzos elevados debido a un serrado extremo.

Agresivo movimiento orbital

Agresivo movimiento orbital gracias al movimiento de corte vertical de la hoja de sierra para un avance rápido y potente, un excelente desalojo de las virutas y una larga duración de las hojas de sierra. El movimiento orbital fijo, alojado en rodamientos de aguja garantiza un serrado potente durante mucho tiempo, incluso bajo esfuerzos extremos, p. ej. al serrar tubos de acero.

Vario-Electrónico

Control electrónico continuo del número de carreras para poder empezar a serrar con cuidado y para seleccionar el número de carreras adecuado durante el serrado en función del material. El número de carreras es controlado de forma progresiva por medio de la presión variable sobre el pulsador de seguridad de 0 hasta 2400 min⁻¹ (interruptor acelerador).

Orificio de sujeción universal

Para la sujeción de todo tipo de hojas de sierra – con una o doble patilla – sin cambiar ni modificar el mandril de sujeción.

REMS hoja de sierra universal

Una única hoja de sierra universal REMS (pág. 68) para todos los trabajos de serrado en lugar de múltiples hojas de sierra diferentes. Condoble patilla, para serrar con una mano y serrar con soporte-guía.

REMS hojas de sierra

Surtido completo de hojas de sierra REMS para serrar diversos materiales a mano (pág. 69).

Volumen de suministro

REMS Cat VE Set. Sierra de sable universal electroportátil con vario-electrónico (VE) para serrar a mano. Máquina accionadora con mango de pala, engranaje libre de mantenimiento, protegido contra agua y polvo. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC), agresivo movimiento orbital, potente motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1050 W, interruptor pulsador de seguridad. Control electrónico del número de carreras (interruptor acelerador) 0–2400 min⁻¹. Orificio de sujeción universal. Llave hexagonal. 1 hoja de sierra universal REMS 150-1,8/2,5. En caja metálica.

| | Código | € |
|--|------------|--------|
| | 560040R220 | 467,00 |

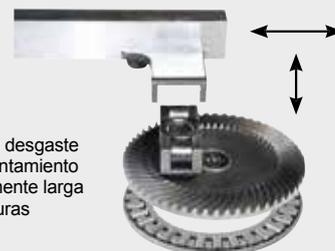
Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|--------|
| REMS Cat VE máquina accionadora | 560004R220 | 449,00 |
| Hojas de sierra REMS, consulte pág. 68–69. | | |
| Caja metálica | 566051R | 63,90 |



ANC



- Resistente a la fricción y al desgaste
- Notable reducción del calentamiento
- Para una vida extremadamente larga también en aplicaciones duras



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info



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

REMS Akku-Cat 22V VE

Sierra de sable universal portátil con acumulador

Robusta, potente y manejable herramienta eléctrica para serrar con una mano. Sólo 3,1 kg. Ideal para montaje, desmontaje, reparación. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Muchos materiales, p. ej. madera, madera con puntas, palets, metal, también acero inoxidable, hierro de fundición, hormigón aligerado, placas de yeso, piedra pómez, ladrillos.

Especialmente adecuado para tubos de acero

REMS Akku-Cat 22V VE – lo sierra todo en todas partes. Robusto, potente y manejable. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah para aprox. 75 cortes de tubos de acero de 1" con cada carga.

Aplicación universal

Para emplear en cualquier situación a mano, por encima de la cabeza, en rincones estrechos, a ras de pared. Extremadamente versátil y potente, especialmente para metal, p.ej.: serrar tubos metálicos, calderas, depósitos, bañeras, etc., recortar cercos de ventanas, trabajos de rescates y catástrofes. También para serrado por inmersión

Construcción

Robusta, apropiada para la obra. Manejable y de forma delgada. Súper ligera, sólo 3,1 kg. Agarre ergonómico, antideslizante y aislado térmicamente, para un mayor empuje de serrado en el serrado a mano. Práctico mango con revestimiento antideslizante (soft grip). Soporte de apoyo orientable para un guiado seguro de la sierra en el material a serrar. Junta especial de silicona de buen deslizamiento protege el engranaje contra agua y polvo. Potente motor por acumulador 21,6V con gran reserva de potencia, potencia útil 500 W. Interruptor pulsador de seguridad. Control de estado con protección de sobrecarga de la máquina accionadora por exceso de corriente; protección contra sobrecalentamiento mediante monitorización de la temperatura del motor (NTC); control electrónico del estado de carga e indicador del estado de carga a través de una luz LED verde/roja.

Sólida biela rectangular

De acero especial macizo y endurecido, apoyada sobre rodamientos de aguja en dirección de carga, conducida en todas las direcciones y a través de todo el recorrido del serrado, para un corte recto sin torsiones incluso en aplicaciones duras. Para una vida útil extremadamente larga.

Accionamiento oscilante con ANC

Accionamiento oscilante muy robusto, con protección contra polvo y agua, libre de mantenimiento, para generar simultáneamente el movimiento de serrado y orbital de la biela y de la hoja de sierra. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC) reduce fricción, calentamiento y desgaste. Por ello tiene una larga duración, incluso bajo esfuerzos elevados debido a un serrado extremo.

Vario-Electrónico

Control electrónico continuo del número de carreras para poder empezar a serrar con cuidado y para seleccionar el número de carreras adecuado durante el serrado en función del material. El número de carreras es controlado de forma progresiva por medio de la presión variable sobre el pulsador de seguridad de 0 hasta 2000 min⁻¹ (interruptor acelerador).

Agresivo movimiento orbital

Agresivo movimiento orbital gracias al movimiento de corte vertical de la hoja de sierra para un avance rápido y potente, un excelente desalajo de las virutas y una larga duración de las hojas de sierra. El movimiento orbital fijado, alojado en rodamientos de aguja garantiza un serrado potente durante mucho tiempo, incluso bajo esfuerzos extremos, p. ej. al serrar tubos de acero.

Funcionamiento por red o con acumulador

Tecnología Li-Ion 22V. Acumuladores de alta resistencia de Li-Ion 21,6V con una capacidad de 5,0 Ah o 9,0 Ah, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0 Ah para aprox. 75 cortes de tubos de acero de 1"; 9,0 Ah para aprox. 140 cortes de tubos de acero de 1" con cada carga. Control del estado de carga a través de emisores LED de colores. Rango de temperatura de trabajo de -10 a +60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 90W. Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 300W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230V/21,6V, 70A, para funcionamiento por red, 230V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6V, disponible como accesorio.

Orificio de sujeción universal

Para la sujeción de todo tipo de hojas de sierra – con una o doble patilla – sin cambiar ni modificar el mandril de sujeción.

REMS hoja de sierra universal

Una única hoja de sierra universal REMS (pág. 68) para todos los trabajos de serrado en lugar de múltiples hojas de sierra diferentes. Con doble patilla, para serrar con una mano y serrar con soporte-guía.

REMS hojas de sierra

Surtido completo de hojas de sierra REMS para serrar diversos materiales a mano (pág. 69).



Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS Akku-Cat 22V VE Set. Sierra de sable universal por acumulador con vario-electrónico (VE) para serrar a mano. Máquina accionadora con mango de pala, engranaje libre de mantenimiento, protegido contra agua y polvo. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC), agresivo movimiento orbital, potente motor por acumulador 21,6 V, interruptor pulsador de seguridad. Control electrónico del número de carreras 0–2000 min⁻¹ (interruptor acelerador). Control del estado de la máquina con protección contra sobrecarga, monitorización de temperatura y control del estado de carga. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, cargador rápido de Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Orificio de sujeción universal. Llave hexagonal. 1 REMS hoja de sierra universal 150-1,8/2,5. En caja metálica resistente.

| | Código | € |
|--|------------|--------|
| | 560052R220 | 839,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|--------|
| Hojas de sierra REMS, consulte pág. 68–69. | | |
| REMS Akku-Cat 22V VE máquina accionadora, sin acumulador | 560010R22 | 529,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah | 571581R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50–60Hz, 90W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50–60Hz, 300W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión 230V/21,6V, 70A, para alimentación por red 230V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6V | 571578R220 | 460,50 |
| Caja metálica con forma | 566030R | 99,60 |



Potente, robusta y manejable herramienta eléctrica con soporte-guía transmisor de fuerza, para serrar en ángulo recto de forma rápida y sencilla en cualquier lugar, sin tornillo de banco. También para el serrado universal a mano. Sólo 3,0 kg. Ideal para montaje, desmontaje, reparación.

Ideal para tubos de acero y otros materiales

Muchos materiales, p. ej. madera, madera con puntas, palets, metal, también acero inoxidable, hierro de fundición, hormigón aligerado, placas de yeso, piedra pómez, ladrillos.

Para materiales difícilmente mecanizables por desprendimiento de virutas, p. ej. tubos de acero inoxidables, tubos de fundición duros, utilizar REMS Tiger SR con regulación electrónica del número de carreras.

REMS Tiger – la sierra del instalador.

Serrar sin esfuerzo, súper rápida, en ángulo recto. Robusta y manejable.

Guía multiplicadora de fuerza

400% más de fuerza de serrado para serrar sin esfuerzo y súper rápido, p. ej. tubo de acero de 2" en tan sólo 8 s. Para montaje y desmontaje. Soporte-guía con quintuple efecto de palanca transmisora de fuerza, permite serrar en ángulo recto en cualquier lugar de forma rápida y sin esfuerzo, sin tornillo de banco. Manejo ideal, sencillo y rápido, sólo un asidero para apretar y serrar. No como con las mordazas de cadena que son incómodas de manejar. Sin peligro de pillarse por sobrepasar la inclinación. Para un óptimo serrado con guía está disponible un mango recto.

Serrar en ángulo recto

Corte en ángulo recto mediante la guía patentada y REMS hoja de sierra especial. Imprescindible en la instalación de tuberías.

REMS hoja de sierra especial

REMS hoja de sierra especial (pág. 68), extra gruesa, antiflexión y antitorsión, con portasierra de doble cara, imprescindible para serrar en ángulo recto y para el desmontaje rápido de tubos de acero con soporte-guía transmisor de fuerza.

REMS hoja de sierra universal

Una única hoja de sierra universal REMS (pág. 68) para todos los trabajos de serrado en lugar de múltiples hojas de sierra diferentes. Con doble patilla, para serrar a mano y serrar con soporte-guía.

REMS hojas de sierra

Surtido completo de hojas de sierra REMS para serrar diversos materiales a mano (pág. 69).

Orificio de sujeción universal

Para la sujeción de todo tipo de hojas de sierra – con una o doble patilla – sin cambiar ni modificar el mandril de sujeción.

Construcción

Robusta, apropiada para la obra. Manejable y de forma delgada. Súper ligera, sólo 3,0 kg. Para montar en cualquier lugar. Agarre ergonómico, antideslizante y aislado térmicamente, para un mayor empuje de serrado en el serrado a mano. A elegir entre el mango de pala, con ventaja para el serrado a mano o el mango recto, desarrollado para el serrado con guía. Soporte de apoyo orientable para un guiado seguro de la sierra en el material a serrar. Junta especial de silicona de buen deslizamiento protege el engranaje contra agua y polvo. Potente motor universal con gran reserva de potencia, 1050 W ó 1400 W (REMS Tiger SR). Interruptor pulsador de seguridad. A elegir entre, máquina accionadora con número de carreras ideal fijado, variador electrónico del número de carreras (vario electrónico) o regulador electrónico del número de carreras (Speed-Regulation). Protector de sobrecargas (REMS Tiger) protege motor, engranaje y hoja de sierra. La unidad electrónica reguladora de la velocidad (REMS Tiger SR) mantiene el número de carreras preseleccionado constante, incluso bajo esfuerzo y comprende el generador tacométrico, la unidad electrónica reguladora, el limitador de la corriente de arranque, la protección contra sobrecalentamiento mediante monitorización de la temperatura de la bobina del inductor del motor con resistencia PTC (Positive Temperature Coefficient) y protección antibloqueo para el conjunto de mecanismos y el motor.

Sólida biela rectangular

De acero especial macizo y endurecido, apoyada sobre rodamientos de aguja en dirección de carga, conducida en todas las direcciones y a través de todo el recorrido del serrado, para un corte recto sin torsiones incluso en aplicaciones duras. Para una vida útil extremadamente larga. Biela en caja de accionamiento cerrada, para trabajar con mayor seguridad.

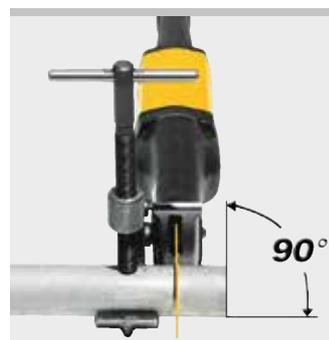
Accionamiento oscilante con ANC

Accionamiento oscilante muy robusto, con protección contra polvo y agua, libre de mantenimiento, para generar simultáneamente el movimiento de serrado y orbital de la biela y de la hoja de sierra. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC) reduce fricción, calentamiento y desgaste. Por ello tiene una larga duración, incluso bajo esfuerzos elevados debido a un serrado extremo.



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Agresivo movimiento orbital

Agresivo movimiento orbital gracias al movimiento de corte vertical de la hoja de sierra para un avance rápido y potente, un excelente desalojo de las virutas y una larga duración de las hojas de sierra. El movimiento orbital fijado, alojado en rodamientos de aguja garantiza un serrado potente durante mucho tiempo, incluso bajo esfuerzos extremos, p. ej. al serrar tubos de acero.

Número de carreras ideal (REMS Tiger)

Ajustado conscientemente de forma fija. Por este motivo, la velocidad de corte es forzosamente óptima, cuidando al máximo el motor y el engranaje, y procurando una duración máxima de las hojas de sierra. Mediante un gran número de ensayos de serrar con tubos de acero se ha determinado el número de carreras ideal de 2400 min⁻¹ que, junto con el agresivo movimiento orbital fijado, la guía y la REMS hoja de sierra especial permite unas prestaciones óptimas.

Vario-Electrónico (REMS Tiger VE)

Control electrónico continuo del número de carreras para poder empezar a serrar con cuidado y para seleccionar el número de carreras adecuado durante el serrado en función del material. También para serrado por inmersión. El número de carreras se puede controlar de forma continua mediante presión variable del interruptor pulsador de seguridad desde 0 hasta 2400 min⁻¹ (interruptor acelerador).

Speed-Regulation (REMS Tiger SR)

Regulación electrónica continua del número de carreras de la máquina accionadora para seleccionar el número de carreras en función del material. Idóneo para serrar tubos de acero inoxidable y tubos de fundición, así como para serrar calderas, depósitos, bañeras, etc. También para serrado por inmersión. El número de carreras se puede ajustar en la rueda de ajuste de 700 a 2200 min⁻¹ de manera continua.

Volumen de suministro

REMS Tiger Set. Sierra de sable electroportátil para tubos para serrar sin esfuerzo, rápido, en ángulo recto con guía y serrar a mano. Máquina accionadora con mango de pala, engranaje libre de mantenimiento, protegido contra agua y polvo. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC), agresivo movimiento orbital, potente motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1050 W, interruptor pulsador de seguridad. Control electrónico del número de carreras 2400 min⁻¹ (interruptor acelerador). Orificio de sujeción universal. Llave hexagonal. Guía 2". 2 ud. REMS hoja de sierra especial 2"/140-3,2. En caja metálica.

| Código | € |
|------------|--------|
| 560020R220 | 579,00 |

Otras tensiones sobre demanda, también 48 V.

Volumen de suministro

REMS Tiger VE Set. Sierra de sable electroportátil para tubos con vario-electrónico (VE) para serrar sin esfuerzo, rápido, en ángulo recto con guía y serrar a mano. Máquina accionadora con mango de pala, engranaje libre de mantenimiento, protegido contra agua y polvo. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC), agresivo movimiento orbital, potente motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1050 W, interruptor pulsador de seguridad. Control electrónico del número de carreras 0–2400 min⁻¹ (interruptor acelerador). Orificio de sujeción universal. Llave hexagonal. Guía 2". 2 ud. REMS hoja de sierra especial 2"/140-3,2. En caja metálica.

| Código | € |
|------------|--------|
| 560027R220 | 599,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Tiger SR Set. Sierra de sable electroportátil para tubos con Speed-Regulation (SR) para serrar sin esfuerzo, rápido, en ángulo recto con guía y serrar a mano. Máquina accionadora con mango de pala, engranaje libre de mantenimiento, protegido contra agua y polvo. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC), agresivo movimiento orbital, potente motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1400 W, interruptor pulsador de seguridad. Control electrónico del número de carreras 0–2200 min⁻¹ (interruptor acelerador). Orificio de sujeción universal. Llave hexagonal. Guía 2". 2 ud. REMS hoja de sierra especial 2"/140-3,2. En caja metálica.

| Código | € |
|------------|--------|
| 560026R220 | 666,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|--------|
| REMS Tiger máquina accionadora | 560000R220 | 485,00 |
| REMS Tiger VE máquina accionadora | 560008R220 | 505,00 |
| REMS Tiger SR máquina accionadora | 560001R220 | 572,00 |
| Hojas de sierra REMS, consulte pág. 68–69. | | |
| Guía 2" , para tubos Ø ½–2" | 563000R | 128,40 |
| Guía 4" , para tubos Ø 2½–4" | 563100R | 175,30 |
| Guía 6" , para tubos Ø 5–6" | 563200R | 198,90 |
| SopORTE doble Dispositivo de sujeción y apoyo para REMS Tiger y REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2, Amigo 2 Compact | 543100 | 204,40 |
| Casquillo de protección para guía 2", 4" ó 6" REMS, para la sujeción de materiales de pared fina | 563008R | 15,40 |
| Caja metálica | 566051R | 63,90 |



Producto alemán de calidad



REMS Tiger pneumatic

Sierra neumática de sable para tubos

Potente, robusta y manejable herramienta neumática con soporte-guía transmisor de fuerza, para serrar en ángulo recto de forma rápida y sencilla en cualquier lugar, sin tornillo de banco. También para el serrado universal a mano. Ideal para trabajar en ambientes peligrosos, p. ej. ambientes húmedos. Para montaje, desmontaje, reparación.

Ideal para tubos de acero y otros materiales

Muchos materiales, p. ej. madera, madera con puntas, palets, metal, también acero inoxidable, hierro de fundición, hormigón aligerado, placas de yeso, piedra pómez, ladrillos.

Para materiales difícilmente mecanizables por desprendimiento de virutas, p. ej. tubos de acero inoxidables, tubos de fundición duros, utilizar REMS Tiger SR con regulación electrónica del número de carreras.

REMS Tiger pneumatic para serrar en ambientes peligrosos.

Serrar sin esfuerzo, súper rápido, en ángulo recto. Soporte-guía transmisor de fuerza para aumentar en un 400% la fuerza de serrado. Sólida biela rectangular.

Accionamiento orbital con ANC. Agresivo movimiento orbital para un empuje de serrado rápido y larga duración de las hojas de sierra. Orificio de sujeción universal.

Construcción

Robusta, apropiada para la obra. Manejable y de forma delgada. Súper ligera, sólo 3,8 kg. Para montar en cualquier lugar. Agarre ergonómico, antideslizante y aislado térmicamente, para un mayor empuje de serrado en el serrado a mano. Soporte de apoyo orientable para un guiado seguro de la sierra en el material a serrar. Junta especial de silicona de buen deslizamiento protege el engranaje contra agua y polvo. Potente motor de aire comprimido con gran reserva de potencia, 1000 W. Regulación del número de carreras (interruptor acelerador) 0 a 1700 min⁻¹. Presión de trabajo 6 bar, consumo de aire ≤ 1,6 m³/min. Interruptor pulsador de seguridad con bloqueo de reconexión.

Para más detalles ver REMS Tiger, pág. 62–63.



Producto alemán de calidad



info



| | | |
|--------|--------|-------|
| 3,8 kg | 1000 W | 6 bar |
| ANC | | |

Volumen de suministro

REMS Tiger pneumatic Set. Sierra de sable neumática para tubos para serrar sin esfuerzo, rápido, en ángulo recto con guía y serrar a mano. Máquina accionadora con mango de pala, engranaje libre de mantenimiento, protegido contra agua y polvo. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC), agresivo movimiento orbital, potente motor de aire comprimido 1000 W, presión de trabajo 6 bar, interruptor pulsador de seguridad con bloqueo de reconexión. Regulación del número de carreras (interruptor acelerador) 0 a 1700 min⁻¹. Manguera de entrada de aire. Orificio de sujeción universal. Llave hexagonal. Guía hasta 2". 2 ud. REMS hoja de sierra especial 2"/140-3.2. En caja metálica.

| | Código | € |
|--|--------|----------|
| | 560022 | 1.737,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|---------|----------|
| Hojas de sierra REMS, consulte pág. 68–69. | | |
| REMS Tiger pneumatic máquina accionadora | 560002R | 1.455,00 |
| Guía 2", para tubos Ø 1/2–2" | 563000R | 128,40 |
| Guía 4", para tubos Ø 2 1/2–4" | 563100R | 175,30 |
| Guía 6", para tubos Ø 5–6" | 563200R | 198,90 |
| SopORTE doble | | |
| Dispositivo de sujeción y apoyo para REMS Tiger y REMS Amigo E, Amigo, Amigo 2, Amigo 2 Compact | 543100 | 204,40 |
| Casquillo de protección para guía 2", 4" ó 6" | | |
| REMS, para la sujeción de materiales de pared fina | 563008R | 15,40 |
| Caja metálica | 566051R | 63,90 |





REMS
Spezial 2" H40-3,2 HSS-Bi Made in Germany
Art.-Nr. 561001

ANC

REMS
Lithium-Ionen 22V



Potente, robusta y manejable herramienta eléctrica con soporte-guía transmisor de fuerza, para serrar en ángulo recto de forma rápida y sencilla en cualquier lugar, sin tornillo de banco. También para el serrado universal a mano. Sólo 3,4 kg. Ideal para montaje, desmontaje, reparación. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Ideal para tubos de acero y otros materiales

Muchos materiales, p. ej. madera, madera con puntas, palets, metal, también acero inoxidable, hierro de fundición, hormigón aligerado, placas de yeso, piedra pómez, ladrillos.

REMS Akku-Tiger 22V VE – la sierra del instalador. Serrar sin esfuerzo, súper rápida, en ángulo recto. Robusta y manejable. Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah, para realizar, con una misma carga del acumulador, unos 80 cortes de tubos de acero de 1" con soporte de guía, o bien unos 140 cortes sin soporte de guía.

Guía multiplicadora de fuerza

400% más de fuerza de serrado para serrar sin esfuerzo y súper rápido, p. ej. tubo de acero de 2" en tan sólo 11 s. Para montaje y desmontaje. Soporte-guía con quintuple efecto de palanca transmisor de fuerza, permite serrar en ángulo recto en cualquier lugar de forma rápida y sin esfuerzo, sin tornillo de banco. Manejo ideal, sencillo y rápido, sólo un asidero para apretar y serrar. No como con las mordazas de cadena que son incómodas de manejar. Sin peligro de pillarse por sobrepasar la inclinación.

Serrar en ángulo recto

Corte en ángulo recto mediante la guía patentada y REMS hoja de sierra especial. Imprescindible en la instalación de tuberías.

REMS hoja de sierra especial

REMS hoja de sierra especial (pág. 68), extra gruesa, antiflexión y antitorsión, con portasierra de doble cara, imprescindible para serrar en ángulo recto y para el desmontaje rápido de tubos de acero con soporte-guía transmisor de fuerza.

REMS hoja de sierra universal

Una única hoja de sierra universal REMS (pág. 68) para todos los trabajos de serrado en lugar de múltiples hojas de sierra diferentes. Con doble patilla, para serrar a mano y serrar con soporte-guía.

REMS hojas de sierra

Surtido completo de hojas de sierra REMS para serrar diversos materiales a mano (pág. 69).

Construcción

Robusta, apropiada para la obra. Manejable y de forma delgada. Súper ligera, sólo 3,4 kg. Para montar en cualquier lugar. Agarre ergonómico, antideslizante y aislado térmicamente, para un mayor empuje de serrado en el serrado a mano. Práctico mango con revestimiento antideslizante (soft grip). Soporte de apoyo orientable para un guiado seguro de la sierra en el material a serrar. Junta especial de silicona de buen deslizamiento protege el engranaje contra agua y polvo. Potente motor por acumulador 21,6V con gran reserva de potencia, potencia útil 500 W. Interruptor pulsador de seguridad. Control de estado con protección de sobrecarga de la máquina accionadora por exceso de corriente; protección contra sobrecalentamiento mediante monitorización de la temperatura del motor (NTC); control electrónico del estado de carga e indicador del estado de carga a través de una luz LED verde/roja.

Sólida biela rectangular

De acero especial macizo y endurecido, apoyada sobre rodamientos de aguja en dirección de carga, conducida en todas las direcciones y a través de todo el recorrido del serrado, para un corte recto sin torsiones incluso en aplicaciones duras. Para una vida útil extremadamente larga. Biela en caja de accionamiento cerrada, para trabajar con mayor seguridad.

Accionamiento oscilante con ANC

Accionamiento oscilante muy robusto, con protección contra polvo y agua, libre de mantenimiento, para generar simultáneamente el movimiento de serrado y orbital de la biela y de la hoja de sierra. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC) reduce fricción, calentamiento y desgaste. Por ello tiene una larga duración, incluso bajo esfuerzos elevados debido a un serrado extremo.

Vario-Electrónico

Control electrónico continuo del número de carreras para poder empezar a serrar con cuidado y para seleccionar el número de carreras adecuado durante el serrado en función del material. El número de carreras es controlado de forma progresiva por medio de la presión variable sobre el pulsador de seguridad de 0 hasta 1900 min⁻¹ (interruptor acelerador).

Agresivo movimiento orbital

Agresivo movimiento orbital gracias al movimiento de corte vertical de la hoja de sierra para un avance rápido y potente, un excelente desalojo de las virutas y una larga duración de las hojas de sierra. El movimiento orbital fijado, alojado en rodamientos de aguja garantiza un serrado potente durante mucho tiempo, incluso bajo esfuerzos extremos, p. ej. al serrar tubos de acero.



Producto alemán de calidad



Info

Funcionamiento por red o con acumulador

Tecnología Li-Ion 22V. Acumuladores de alta resistencia de Li-Ion 21,6V con una capacidad de 9,0Ah, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente, con una misma carga del acumulador se realizan unos 80 cortes de tubos de acero de 1" con soporte de guía, o unos 140 cortes sin soporte de guía. Control del estado de carga a través de emisores LED de colores. Rango de temperatura de trabajo de - 10 a + 60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 90W. Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 300W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230V/21,6V, 70A, para funcionamiento por red, 230V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6V, disponible como accesorio.

Orificio de sujeción universal

Para la sujeción de todo tipo de hojas de sierra – con una o doble patilla – sin cambiar ni modificar el mandril de sujeción.

Volumen de suministro

REMS Akku-Tiger 22V VE Set. Sierra de sable por acumulador con vario-electrónico (VE) para serrar tubos con rapidez y sin esfuerzos, en ángulo recto mediante soporte de guía, con una sola mano. Máquina accionadora con mango de pala, engranaje exento de mantenimiento, protegido contra agua y polvo. Mecanismo cigüeñal con rodamientos de aguja alojados (ANC), agresivo movimiento orbital, potente motor por acumulador 21,6V, 500W; interruptor pulsador de seguridad. Control electrónico del número de carreras, de 0 a 1900 min⁻¹ (interruptor acelerador). Control del estado de la máquina con protección contra sobrecarga, monitorización de temperatura y control del estado de carga. Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah, cargador rápido de Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 90W. Orificio de sujeción universal. Llave hexagonal. Guía 2". 2 ud. REMS hoja de sierra especial 2"/140-3,2. En caja metálica.

| | Código | € |
|--|------------|---------------|
| | 560053R220 | 993,20 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|---------------|
| REMS Akku-Tiger 22V VE máquina accionadora, sin acumulador | 560011R22 | 619,00 |
| Hojas de sierra REMS, consulte pág. 68-69. | | |
| Guía 2" , para tubos Ø 1/2-2" | 563000R | 128,40 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 90W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 300W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión 230V/21,6V, 70A , para alimentación por red 230V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6V | 571578R220 | 460,50 |
| Caja metálica con forma | 566030R | 99,60 |



REMS hojas de sierra especial

Para REMS Tiger/VE/SR, Tiger pneumatic, Akku-Tiger 22V VE y otros fabricantes

Hoja de sierra especial para serrado en ángulo recto y para el desmontaje rápido de tubos de acero con soporte guía, multiplicador de fuerza.

Tubos de acero

REMS hojas de sierra especial – para serrado en ángulo recto con soporte-guía transmisor de fuerza, para un incremento de la fuerza de serrado de un 400 %.

Especialmente desarrollada para REMS Tiger.

Absolutamente indispensable para conseguir un corte rápido y en ángulo recto con guía. Esto permite una presión de avance múltiple gracias a un quintuple efecto de palanca transmisora de fuerza, para un incremento de la fuerza de serrado en un 400 %. Por esta razón, no conviene emplear hojas de sierra corrientes.

Hoja de sierra especial REMS es extra gruesa y resistente a las flexiones y torsiones. Con doble patilla especialmente ancha, que aseguran un asiento exacto y un corte estable.

Dentado grueso ondulado para un corte rápido. De aún más larga duración.



Producto alemán de calidad



| REMS hojas de sierra especial → REMS Tiger, etc. | Ø pulgada/ Longitud mm | Paso mm | Material* | Dentado | Color | | | Código | € |
|---|------------------------------|------------|-----------|---------|----------|---|--|------------|--------------|
| REMS hoja de sierra especial 2"/140-2,5 tubos de acero ≤ 2" | 2"/140 | 2,5 | HSS-Bi | | amarillo | 5 | | 561007 R05 | 48,00 |
| REMS hoja de sierra especial 2"/140-3,2 tubos de acero ≤ 2" | 2"/140 | 3,2 | HSS-Bi | | amarillo | 5 | | 561001 R05 | 45,50 |
| REMS hoja de sierra especial 4"/200-3,2 tubos de acero ≤ 4" | 4"/200 | 3,2 | HSS-Bi | | amarillo | 5 | | 561002 R05 | 60,30 |
| REMS hoja de sierra especial 6"/260-3,2 tubos de acero ≤ 6" | 6"/260 | 3,2 | HSS-Bi | | amarillo | 5 | | 561008 R05 | 76,90 |

Para materiales de difícil arranque de viruta, como p. ej. tubos de acero inoxidable, tubos de fundición, etc. recomendamos hoja de sierra universal REMS por su paso fino de dientes, junto con REMS Tiger SR con regulador electrónico del número de carreras (pág. 63).

REMS hojas de sierra universal

Para REMS Cat VE, Tiger/VE/SR, Akku-Cat 22V VE y otros fabricantes

Hoja de sierra universal para el serrado a mano y para cortar con el multiplicador de fuerza, soporte guía. En vez de emplear muchas hojas de sierra diferentes.

Muchos materiales, p. ej. madera, madera con puntas, palets, metal, también acero inoxidable, hierro de fundición, hormigón aligerado, placas de yeso, piedra pómez, ladrillos.

Altamente flexible, ideal también para serrado a ras de pared.

REMS hojas de sierra universal – para todos los trabajos de serrado.

Solamente una hoja de sierra universal en lugar de muchas hojas de sierra diferentes. Altamente flexible, también para serrado a ras de pared. Con doble patilla especialmente ancha, que asegura un asiento exacto y un corte estable. También para serrado con soporte guía, multiplicador de fuerza. Las hojas de sierra con portasierra unilateral no son aptas para serrado con soporte-guía debido a la alta presión de avance y acaban por partirse por el punto de fijación. Distribución de dientes cambiante (dentado combinado), para un corte rápido y tranquilo, templado especialmente alto en la zona de los dientes. Dentado triscado. Para un corte rápido y suave. Larga duración.

Producto alemán de calidad



Producto alemán de calidad



| REMS hojas de sierra universal → REMS Tiger, REMS Cat, etc. | Longitud mm | Paso mm | Material* | Dentado | Color | | | Código | € |
|---|----------------|------------------|--------------------|---------|-------|---|--|------------|--------------|
| REMS hoja de sierra universal 100-1,8/2,5 para todo tipo de trabajos de serrado | 100 | Combo 1,8/2,5 | HSS-Bi flexible | | rojo | 5 | | 561006 R05 | 31,80 |
| REMS hoja de sierra universal 150-1,8/2,5 para todo tipo de trabajos de serrado | 150 | Combo 1,8/2,5 | HSS-Bi flexible | | rojo | 5 | | 561005 R05 | 45,60 |
| REMS hoja de sierra universal 200-1,8/2,5 para todo tipo de trabajos de serrado | 200 | Combo 1,8/2,5 | HSS-Bi flexible | | rojo | 5 | | 561003 R05 | 60,40 |
| REMS hoja de sierra universal 300-1,8/2,5 para todo tipo de trabajos de serrado | 300 | Combo 1,8/2,5 | HSS-Bi flexible | | rojo | 5 | | 561004 R05 | 89,30 |

También para madera con puntas, palets. Para materiales de difícil arranque de viruta, p. ej. tubos de acero inoxidable, tubos de fundición, recomendamos regular la velocidad, p. ej. a través de REMS Tiger SR con regulador electrónico del número de carreras (pág. 63).

REMS hojas de sierra

Para REMS Puma VE, Cat VE, Tiger/VE/SR, Akku-Cat 22V VE, Akku-Tiger 22V VE y otros fabricantes

Hojas de sierra para serrado a mano, para diversos materiales.

Distribución cambiante de dientes (dentado combinado) para un corte rápido y tranquilo, también para serrar materiales compuestos (madera/metal).
Hojas de sierra flexibles, también para serrado a ras de pared.

-  Dentado ondulado para un corte tranquilo con pequeña distribución de dientes.
-  Dentado triscado para corte agresivo con gran distribución de dientes.
-  Dentado recto para hojas de sierra con dientes especialmente anchos de metal duro.
-  Granulado de metal duro para materiales difícilmente mecanizables por desprendimiento de virutas.



Producto alemán de calidad

| REMS hojas de sierra para metal → REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, etc. | Longitud mm | Paso mm | Material* | Dentado | Color |  |  | Código | € |
|---|-------------|---------|-----------------|---|-------|---|---|------------|-------|
| REMS hoja de sierra 150-1 chapa, metal, también acero inoxidable, ≥ 1,2 mm | 150 | 1 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561105 R05 | 20,00 |
| REMS hoja de sierra 200-1 chapa, metal, también acero inoxidable, ≥ 1,2 mm | 200 | 1 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561106 R05 | 26,20 |
| REMS hoja de sierra 90-1,4 , hoja curva metal, también acero inoxidable, ≥ 1,5 mm | 90 | 1,4 | HSS-Bi |  | rojo | 5 |  | 561107 R05 | 18,50 |
| REMS hoja de sierra 150-1,4 metal, también acero inoxidable, ≥ 1,5 mm | 150 | 1,4 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561104 R05 | 20,90 |
| REMS hoja de sierra 200-1,4 metal, también acero inoxidable, ≥ 1,5 mm | 200 | 1,4 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561108 R05 | 26,40 |
| REMS hoja de sierra 100-1,8 metal, también acero inoxidable, ≥ 2 mm | 100 | 1,8 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561101 R05 | 17,80 |
| REMS hoja de sierra 150-1,8 metal, también acero inoxidable, ≥ 2 mm | 150 | 1,8 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561103 R05 | 20,90 |
| REMS hoja de sierra 200-1,8 metal, también acero inoxidable, ≥ 2 mm | 200 | 1,8 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561102 R05 | 26,20 |
| REMS hoja de sierra 200-2,5 metal, también acero inoxidable, ≥ 3 mm | 200 | 2,5 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561109 R05 | 26,20 |
| REMS hoja de sierra 280-2,5 metal, también acero inoxidable, ≥ 3 mm | 280 | 2,5 | HSS-Bi flexible |  | rojo | 5 |  | 561112 R05 | 33,20 |

Producto alemán de calidad



| REMS hoja de sierra para madera y metal → REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, etc. | Longitud mm | Paso mm | Material* | Dentado | Color |  |  | Código | € |
|---|-------------|----------------|-----------------|---|-------|--|---|------------|-------|
| REMS hoja de sierra 210-1,8/2,5 punta redonda, no se engancha palets, madera, madera con clavos, metal ≥ 2,5 mm | 210 | Combo 1,8/2,5 | HSS-Bi flexible |  | negro | 5 |  | 561113 R05 | 27,00 |
| REMS hoja de sierra 150-2,5 madera, madera con clavos, palets, metal ≥ 3 mm | 150 | 2,5 | HSS-Bi flexible |  | negro | 5 |  | 561110 R05 | 20,00 |
| REMS hoja de sierra 225-2,5 , extra gruesa, para trabajos de desmontaje; madera, madera con clavos, palets, metal ≥ 3 mm | 225 | 2,5 | HSS-Bi |  | negro | 3 |  | 561114 R03 | 25,80 |
| REMS hoja de sierra 300-2,5 , extra gruesa, para trabajos de desmontaje; madera, madera con clavos, palets, metal ≥ 3 mm | 300 | 2,5 | HSS-Bi |  | negro | 3 |  | 561116 R03 | 34,30 |
| REMS hoja de sierra 300-4,2 madera | 300 | 4,2 | WS |  | negro | 5 |  | 561111 R05 | 24,50 |
| REMS hoja de sierra 225-3,2/5,0 madera, madera con clavos | 225 | Combo 3,2/5,0 | HSS-Bi flexible |  | negro | 5 |  | 561117 R05 | 30,60 |
| REMS hoja de sierra 290-5,0/6,35 madera ver | 290 | Combo 5,0/6,35 | WS |  | negro | 5 |  | 561118 R05 | 33,30 |
| REMS hoja de sierra 150-6,35 madera | 150 | 6,35 | WS |  | negro | 5 |  | 561119 R05 | 14,00 |



| REMS hoja de sierra para diversas aplicaciones → REMS Puma, REMS Cat, REMS Tiger, etc. | Longitud mm | Paso mm | Material* | Dentado | Color |  |  | Código | € |
|---|-------------|---------|-----------|---|--------|---|---|------------|-------|
| REMS hoja de sierra 150-4,2 hormigón con celdillas, placas de yeso | 150 | 4,2 | WS |  | blanco | 5 |  | 561115 R05 | 17,50 |
| REMS hoja de sierra 225-8,5 hormigón aligerado, madera dura | 225 | 8,5 | HM |  | blanco | 1 |  | 561120 R01 | 45,60 |
| REMS hoja de sierra 300-8,5 hormigón aligerado, madera dura | 300 | 8,5 | HM |  | blanco | 1 |  | 561121 R01 | 54,70 |
| REMS hoja de sierra 400-8,5 hormigón aligerado, madera dura | 400 | 8,5 | HM |  | blanco | 1 |  | 561122 R01 | 78,40 |
| REMS hoja de sierra 235-12 hormigón con celdillas, piedra pómez, ladrillo | 235 | 12 | HM |  | blanco | 1 |  | 561123 R01 | 63,40 |
| REMS hoja de sierra 300-12 hormigón con celdillas, piedra pómez, ladrillo | 300 | 12 | HM |  | blanco | 1 |  | 561124 R01 | 73,50 |
| REMS hoja de sierra 300-12 , hoja extra alta hormigón con celdillas, piedra pómez, ladrillo | 300 | 12 | HM |  | blanco | 1 |  | 561125 R01 | 83,40 |
| REMS hoja de sierra 200 hierro fundido y otros | 200 | | HM-G |  | blanco | 2 |  | 561126 R02 | 26,00 |



REMS Turbo Cu-INOX

Sierra circular para tubos

Sierra circular para tubos compacta, portátil, para serrar tubos prácticamente sin rebaba, en ángulo recto y rápidamente. Para tubos de acero inoxidable, tubos de acero al carbono, tubos de cobre de sistemas de prensar, etc. También para cortar perfiles de pared delgada para instalaciones a ras de pared. Para obra y taller.

Tubos de acero inoxidable, acero al carbono, cobre y otros materiales. ≤ Ø 76 mm

REMS hoja de sierra Ø 225 mm

REMS Turbo Cu-INOX – prácticamente sin rebaba, ángulo recto, rápida. Serrar prácticamente sin rebaba por doble tornillo de fijación. Gran potencia, p. ej. Ø 22 mm en sólo 4 s. Fácilmente transportable.

Ideal para sistemas de accesorios de prensar

Para cumplir con las exigencias:

Serrar en seco, por lo tanto sin dañar la junta tórica mediante lubricantes.

Prácticamente sin rebaba por doble tornillo de fijación.

Velocidad óptima de corte que mantiene la calidad del tubo por exceso de calor.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. De dimensiones reducidas. Manejable, portátil, solamente 17 kg. Serrado sencillo, gracias al efecto apropiado de palanca. Cambio rápido de la hoja de sierra. Serrar a medida. Marca de corte en tapa de protección del disco de corte. Conexión para el accionamiento del escariador exterior/interior de tubos REMS REG 10–54 E. Para banco de trabajo. Bastidor o bastidor con ruedas disponible como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

Tornillo de fijación universal doble

Tornillo de fijación universal doble robusto y de suave avance para serrar prácticamente sin rebaba. Ambos lados del tubo quedan fuertemente sujetos durante el corte. Sujeción sencilla y segura también para tubos de pared fina por mordazas inferiores inclinadas verticalmente. Un sólo husillo de sujeción estable para ambas mordazas de sujeción, con una palanca sobredimensionada para una sujeción nivelada, suave y segura del material.

Accionamiento

Engranaje robusto y preciso que descansa sobre rodamientos y cojinetes de aguja, libre de mantenimiento. Motor universal comprobado, 500 W. De gran potencia, p. ej. tubo de acero inoxidable de Ø 22 mm en sólo 4 s. Velocidad ideal de giro 60 min⁻¹ para velocidad de corte óptima y serrado suave.

Hojas de sierra REMS

Máxima calidad alemana. La hoja de sierra REMS HSS 225 × 2 × 32 con 220 dientes para metal ha sido adaptada al rendimiento de REMS Turbo Cu-INOX para serrar tubos de acero inoxidable. Especialmente dentada, templada y afilada. Para un serrado sencillo y rápido. De gran duración. Como accesorio la hoja de sierra REMS HSS-E (con cobalto) 225 × 2 × 32 y 220 dientes para aun mayor durabilidad. Especialmente dentada, templada y afilada.

Escariador exterior/interior de tubos

Escariador exterior/interior de tubos REMS REG 10–54 E para tubos de Ø 10–54 mm, Ø ½–2½", para accionamiento eléctrico con la sierra circular universal para tubos REMS Turbo Cu-INOX y otros, consulte pág. 95.

Volumen de suministro

REMS Turbo Cu-INOX Basic. Sierra circular para tubos con tornillo de fijación universal doble para serrar prácticamente sin rebaba, en ángulo recto, rápidamente. Para tubos de acero inoxidable, tubos de acero al carbono, tubos de cobre de sistemas de prensar, etc. También para cortar perfiles de pared delgada para instalaciones a ras de pared. Para hoja de sierra REMS Ø 225 mm. Con engranaje libre de mantenimiento. Comprobado motor universal, 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Interruptor pulsador de seguridad. Tapa de protección de la hoja de sierra. Velocidad de giro 60 min⁻¹. Llave anular. Llave hexagonal. Sin hoja de sierra. Para banco de trabajo, bastidor o bastidor con ruedas. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 849006R220 | 1.019,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|---------------|
| Hoja de sierra REMS HSS, para metal, especialmente para tubos de acero inoxidable, dentado fino, 225 × 2 × 32, 220 dientes | 849703R | 174,70 |
| Hoja de sierra REMS HSS-E (aleación de cobalto) especialmente para tubos de acero inoxidable, dentado fino, 225 × 2 × 32, 220 dientes. Muy larga duración | 849706R | 236,00 |
| REMS REG 10–54 E. Escariador exterior/interior de tubos, consulte pág. 95. | | |
| Bastidor | 849315R | 169,90 |
| Bastidor transportable | 849310R | 275,00 |
| REMS Jumbo, bancos de trabajo plegables, consulte pág. 101. | | |
| REMS Herkules, soportes de material, consulte pág. 102. | | |



Producto alemán de calidad



Info



REMS Turbo K

Sierra circular universal para metal con dispositivo automático de refrigeración

Sierra circular universal para metal, compacta, portátil, de aplicación universal para instalaciones, talleres mecánicos e industria. Para obra y taller.

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

Hoja de sierra REMS Ø 225 mm

REMS Turbo K – la más fuerte de su clase.
Potentísima, p. ej. tubo de acero de 2" en tan sólo 5 s.
Fácilmente transportable.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. De dimensiones reducidas. Manejable, portátil, solamente 22 kg. Refrigeración automática. Serrado sencillo, gracias al efecto apropiado de palanca. Cambio rápido de la hoja de sierra. Trabajos a medida. Para banco de trabajo. Bastidor o bastidor con ruedas disponible como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

Tornillo de fijación universal

Tornillo de fijación universal robusto y de suave avance. Con palanca sobredimensionada para una mejor sujeción con mínimo esfuerzo. Suministrado con adaptador para tubos de pared fina. Ajuste rápido del ángulo de inglete mediante una escala bien legible. Tope longitudinal sencillo y robusto.

Accionamiento

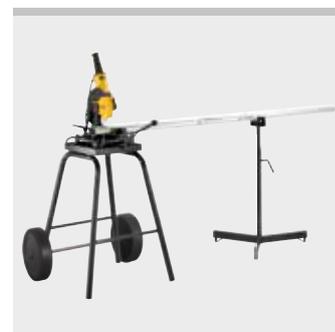
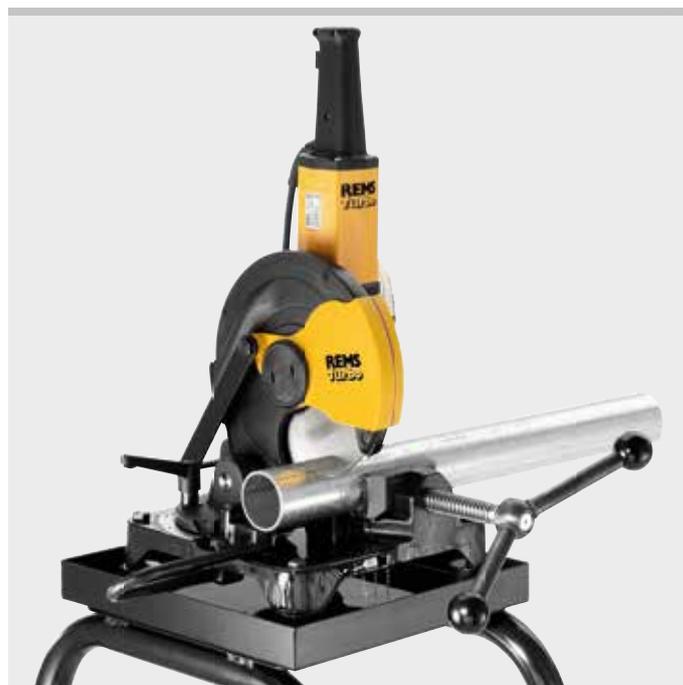
Engranaje robusto y preciso que descansa sobre rodamientos y cojinetes de aguja. Libre de mantenimiento. Motor universal 1~ comprobado, 1200 W. De potente y rápido avance, p. ej. tubo de acero de 2" en sólo 5 s. Velocidad de giro ideal 115 min⁻¹ para un corte rápido y suave.

Hoja de sierra REMS

Máxima calidad alemana. Hoja de sierra universal REMS HSS 225×2×32, 120 dientes para metal, ha sido adaptada al rendimiento de REMS Turbo K. Especialmente dentada, templada y afilada. Para un serrado sencillo y rápido. Para serrar tubos de acero inoxidable se adapta la hoja de sierra REMS HSS 225×2×32, 220 dientes. Con un dentado fino, especialmente templado y afilado. Para un rendimiento aún más grande se adapta la hoja de sierra REMS HSS-E (aleación de cobalto) 225×2×32, 220 dientes. Con un dentado fino, especialmente templado y afilado.

Aceite lubricante y refrigerante

REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 49). Con alto rendimiento lubricante y refrigerante. Imprescindible para conseguir un corte limpio, un alto rendimiento de la hoja de sierra y alargar la vida de la máquina.



Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS Turbo K Basic. Sierra circular universal para metal, con dispositivo automático de lubricación y refrigeración. Para cortes rectos y cortes de inglete hasta 45°. Para hoja de sierra REMS Ø 225 mm. Con engranaje libre de mantenimiento. Comprobado motor universal, 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, con gran potencia de arranque. Interruptor pulsador de seguridad, tapa de protección de la hoja de sierra, tope longitudinal, adaptador para tubos de pared fina. Velocidad de giro 115 min⁻¹. Llave anular. Llave hexagonal. 1 carga de aceite refrigerante REMS Spezial. Sin hoja de sierra. Para banco de trabajo, bastidor o bastidor con ruedas. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|----------|
| | 849007R220 | 1.247,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|--------|
| Hoja de sierra universal REMS HSS, 225×2×32, 120 dientes | 849700R | 142,40 |
| Hoja de sierra REMS HSS, para metal, dentado fino, 225×2×32, 220 dientes | 849703R | 174,70 |
| Hoja de sierra REMS HSS-E (aleación de cobalto) dentado fino, 225×2×32, 220 dientes. Muy larga duración. | 849706R | 236,00 |
| Reductor electrónico de velocidad para serrar materiales de difícil arranque de viruta, p. ej. tubos de acero inoxidable, tubos de fundición duros. | 565051R220 | 233,70 |
| Aceite de refrigeración consulte pág. 49. | | |
| Bastidor | 849315R | 169,90 |
| Bastidor transportable | 849310R | 275,00 |
| REMS Jumbo, bancos de trabajo plegables, consulte pág. 101. | | |
| REMS Herkules, soportes de material, consulte pág. 102. | | |

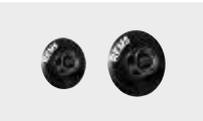




Made in Germany

REMS

Cortar Biselar Escariar

| | | |
|---|--|-----------|
|  | Cortatubos | 74 |
|  | Cuchillas | 78 |
|  | Cortatubos eléctricos Cortatubos por acumulador | 80 |
|  | Máquinas cortatubos | 82 |
|  | Tijeras para tubos | 88 |
|  | Herramientas para cortar y biselar | 90 |
|  | Escariadores | 93 |

REMS RAS St

Cortatubos

Herramientas robustas de calidad para cortar tubos.
Para altas exigencias y larga duración.

Tubos de acero Ø 1/8–4", Ø 10–115 mm

Cuchillas REMS para otras marcas del mercado
consulte pág. 78.

REMS RAS St – cortatubos de alta calidad.

Cuerpo sólido de acero forjado.

Husillo sólido, la guía larga del husillo y los rodillos endurecidos, aseguran una conducción precisa sobre el tubo y larga duración.

Empuñadura ergonómica y ancha que facilita un ajuste de presión sencillo. El alojamiento ancho y preciso de la cuchilla sobre un eje endurecido, garantiza un corte recto.

Cuchilla especialmente endurecida, del comprobado acero de peines REMS, resistente y duro, que asegura larga duración. Tope para evitar el contacto directo de la cuchilla contra los rodillos.

Solamente 1 cuchilla para tubos Ø 1/8–4" (10–115 mm), espesor de pared s ≤ 8 mm, idónea para ambos cortatubos. Cuchilla para tubos Ø 1–4" hasta espesor de pared s ≤ 12,5 mm como accesorio.

Volumen de suministro

REMS RAS St. Cortatubos para tubos de acero. Con cuchilla. En caja de cartón.

| Denominación | Tubos Ø pulg./mm | Esp. de pared s ≤ mm | Código | € |
|--------------|---------------------|-------------------------|---------|--------|
| St 1/8–2" | 1/8–2" 0–60 | 8 | 113000R | 163,60 |
| St 1 1/4–4" | 1 1/4–4" 30–115 | 8 | 113100R | 327,00 |

Accesorios

| Denominación | s ≤ mm | Código | € |
|---|--------|---------|-------|
| Cuchilla REMS St 1/8–4", s 8 para REMS RAS St 1/8–2" y St 1 1/4–4" | 8 | 341614R | 11,80 |
| Cuchilla REMS St 1–4", s 12 para REMS RAS St 1 1/4–4" | 12,5 | 381622R | 27,40 |



Productos alemanes de calidad



Info



REMS RAS Cu-INOX

Cortatubos

Herramientas de calidad de alto rendimiento.
Para cortar tubos. Especialmente apropiado
para cortar tubos de acero inoxidable.

Para tubos de cobre, tubos de acero inoxidable
de pared fina, tubos de acero de pared fina,
tubos de aluminio y de latón Ø 3–120 mm / Ø 1/8–4"

Cuchillas REMS para otras marcas del mercado
consulte pág. 78.

REMS RAS Cu-INOX – para posiciones de difícil acceso.

Pequeño, manejable, especialmente para lugares de difícil acceso.

Construcción sólida y rodillos endurecidos, para una conducción exacta sobre el tubo y larga duración. Gran cabezal giratorio para cierre y corte sencillo.

El alojamiento ancho y preciso de la cuchilla sobre un eje endurecido, garantiza un corte recto.

Cuchilla especialmente endurecida, del comprobado acero de peines REMS, resistente y duro, que asegura larga duración. Cambio rápido de cuchilla sin herramientas mediante eje de cuchilla con encaje de bola. Tope para evitar el contacto directo de la cuchilla contra los rodillos.

REMS RAS Cu-INOX 3–28 S Mini con cuchilla con rodamientos de aguja y rodillos de contrapresión con rodamientos de aguja para un corte especialmente sencillo.

Volumen de suministro

REMS RAS Cu-INOX. Cortatubos para tubos de cobre, tubos de acero inoxidable de pared fina, acero de pared fina, aluminio, tubos de latón. Con cuchilla. En blíster.

| Denominación | Tubos Ø mm/pulg. | Esp. de pared s ≤ mm | Código | € |
|---|---------------------|-------------------------|---------|-------|
| Cu-INOX 3–16 | 3–16 1/8–5/8" | 4 | 113200R | 22,20 |
| Cu-INOX 3–28 Mini | 3–28 1/8–1 1/8" | 4 | 113240R | 33,00 |
| Cu-INOX 3–28 S Mini, con rodamientos de aguja | 3–28 1/8–1 1/8" | 4 | 113241R | 43,00 |



Info



REMS RAS Cu-INOX – los compactos con guía telescópica.

Con guía telescópica, para un ajuste rápido y sencillo.

Construcción compacta para el trabajo duro.

Guía telescópica sólida y larga, con 4 rodillos especialmente endurecidos, para asegurar un guiado exacto sobre el tubo. Su avance suave permite un corte en ángulo recto sencillo y preciso.

Puño giratorio ergonómico de metal para el trabajo sencillo y una larga duración.

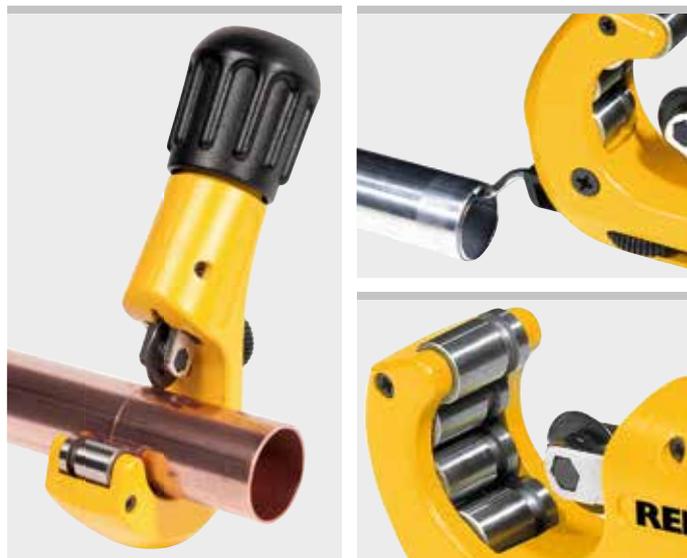
Cuchilla especialmente endurecida, del comprobado acero de peines REMS, resistente y duro, que asegura larga duración. Cambio rápido de cuchilla sin herramientas mediante eje de cuchilla con encaje de bola. Tope para evitar el contacto directo de la cuchilla contra los rodillos.

REMS RAS Cu-INOX 3–35 S con cuchilla con rodamientos de aguja y rodillos de contrapresión con rodamientos de aguja para cortar con gran facilidad.

Escariador retráctil integrado, alojamiento giratorio, se adapta al borde de la pieza de trabajo a escariar.

Hoja escariadora universal especialmente endurecida y especialmente afilada que garantiza una eliminación fácil de rebabas y una vida útil larga.

Cambio de hoja escariadora rápido y fácil.



Volumen de suministro

REMS RAS Cu-INOX. Cortatubos para tubos de cobre, tubos de acero inoxidable de pared fina, tubos de pared fina de acero, aluminio, latón, con escariador de rebabas integrado. Con cuchilla. En blíster.

| Denominación | Tubos Ø mm/pulg. | Esp. de pared s ≤ mm | Código | € |
|--|--------------------|----------------------|---------|--------------|
| Cu-INOX 3–35 | 3–35 1/8–1 3/8" | 4 | 113350R | 47,20 |
| Cu-INOX 3–35 S, con rodamientos de aguja | 3–35 1/8–1 3/8" | 4 | 113351R | 62,20 |
| Cu-INOX 3–42 | 3–42 1/8–1 1/4" | 4 | 113330R | 58,90 |



REMS RAS Cu-INOX – cortatubos de alta calidad.

Construcción sólida y robusta. Para el trabajo duro.

Husillo especialmente sólido, guía larga del husillo y rodillos endurecidos, para asegurar un guiado exacto sobre el tubo. Su avance suave permite un corte en ángulo recto sencillo y preciso.

Puño giratorio ergonómico de metal para el trabajo sencillo y una larga duración.

Cuchilla especialmente endurecida, del comprobado acero de peines REMS, resistente y duro, que asegura larga duración. Tope para evitar el contacto directo de la cuchilla contra los rodillos.

REMS RAS Cu-INOX 8–64 S con cuchilla con rodamientos de aguja y rodillos de contrapresión con rodamientos de aguja para cortar con gran facilidad. Ajuste rápido de la cuchilla en ambos sentidos.

Solamente 1 cuchilla para todo el campo de trabajo Ø 3–120 mm.

Volumen de suministro

REMS RAS Cu-INOX. Cortatubos para tubos de cobre, tubos de acero inoxidable de pared fina, acero de pared fina, aluminio, tubos de latón. Con cuchilla. En blíster/en cartón.

| Denominación | Tubos Ø mm/pulg. | Esp. de pared s ≤ mm | Código | € |
|--|--------------------|----------------------|---------|---------------|
| Cu-INOX 3–28 | 3–28 1/8–1 1/8" | 4 | 113300R | 25,80 |
| Cu-INOX 6–42 | 6–42 1/4–1 5/8" | 4 | 113380R | 121,60 |
| Cu-INOX 6–64 | 6–64 1/4–2 1/2" | 4 | 113400R | 146,10 |
| Cu-INOX 8–64 S, con rodamientos de aguja, con mecanismo de ajuste rápido | 8–64 3/8–2 1/2" | 4 | 113401R | 170,40 |
| Cu-INOX 64–120 | 64–120 2 1/2–4" | 4 | 113500R | 219,00 |

International Design Award



Productos alemanes de calidad

Accesorios

| Denominación | Esp. de pared s ≤ mm | Código | € |
|--|----------------------|---------|--------------|
| Cuchilla REMS Cu-INOX 3–120, s 4 | 4 | 113210R | 9,20 |
| Cuchilla REMS Cu-INOX 3–120 S, s 4, con rodamientos de aguja | 4 | 113213R | 16,10 |
| Hoja universal escariadora, afilada | | 113360 | 6,80 |



Herramientas de calidad de alto rendimiento.
Para cortar tubos.

Tubos de cobre \varnothing 3–64 mm
 \varnothing 1/8–2 1/2"

Cuchillas REMS para otras marcas del mercado
consulte pág. 78.

REMS RAS Cu – los compactos con guía telescópica.

Guía telescópica, para un ajuste rápido y sencillo en ambos sentidos.

Construcción compacta para el trabajo duro.

Guía telescópica sólida y larga, con 4 rodillos especialmente endurecidos, para asegurar un guiado exacto sobre el tubo. Su avance suave permite un corte en ángulo recto sencillo y preciso.

Puño giratorio ergonómico de metal para el trabajo sencillo y una larga duración.

Cuchilla especialmente endurecida, del comprobado acero de peines REMS, resistente y duro, que asegura larga duración. Cambio rápido de cuchilla sin herramientas mediante eje de cuchilla con encaje de bola. Escariador retráctil integrado, alojamiento giratorio, se adapta al borde de la pieza de trabajo a escariar.

Hoja escariadora universal especialmente endurecida y especialmente afilada que garantiza una eliminación fácil de rebabas y una vida útil larga.

Cambio de hoja escariadora rápido y fácil.



Info

Volumen de suministro

REMS RAS Cu. Cortatubos para tubos de cobre, con escariador integrado.
Con cuchilla. En blíster.

| Denominación | Tubos \varnothing mm/pulg. | Esp. de pared s \leq mm | Código | € |
|----------------|---------------------------------|------------------------------|---------|--------------|
| Cu 3–35 | 3–35 1/8–1 1/8" | 3 | 113340R | 43,50 |
| Cu 3–42 | 3–42 1/8–1 1/4" | 3 | 113320R | 53,50 |

REMS RAS Cu – cortatubos de alta calidad. Con mecanismo de ajuste rápido.

Construcción sólida y ergonómica en forma de U.

Husillo especialmente sólido, guía larga del husillo y rodillos endurecidos, para asegurar un guiado exacto sobre el tubo. Su avance suave permite un corte en ángulo recto sencillo y preciso.

Puño giratorio ergonómico de metal para el trabajo sencillo y una larga duración.

Ajuste rápido de carraca en ambos sentidos.

Cuchilla especialmente endurecida, del comprobado acero de peines REMS, resistente y duro, que asegura larga duración.

Tope para evitar el contacto directo de la cuchilla contra los rodillos.

Solamente 1 cuchilla para todo el campo de trabajo \varnothing 3–120 mm.



Productos alemanes de calidad

Volumen de suministro

REMS RAS Cu. Cortatubos para tubos de cobre. Con cuchilla.
En blíster/en cartón.

| Denominación | Tubos \varnothing mm/pulg. | Esp. de pared s \leq mm | Código | € |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------|
| Cu 8–42 con ajuste rápido | 8–42 3/8–1 5/8" | 3 | 113370R | 109,60 |
| Cu 8–64 con ajuste rápido | 8–64 3/8–2 1/2" | 3 | 113410R | 136,10 |

Accesorios

| Denominación | Esp. de pared s \leq mm | Código | € |
|--|------------------------------|---------|-------------|
| Cuchilla REMS Cu 3–120, s 3 | 3 | 113225R | 7,80 |
| Hoja universal escariadora, afilada | | 113360 | 6,80 |

International
Design Award

Cortatubos de calidad de alto rendimiento para cortar tubos. Con ajuste rápido.

Tubos de plástico, tubos compuestos Ø 10–315 mm
Ø ½–12"

Cuchillas REMS para otras marcas del mercado consulte pág. 78.

REMS RAS P – cortatubos de alta calidad. Con mecanismo de ajuste rápido.

Construcción sólida y ergonómica en forma de U.

Husillo especialmente sólido, guía larga del husillo y rodillos endurecidos, para asegurar un guiado exacto sobre el tubo. Su avance suave permite un corte en ángulo recto sencillo y preciso.

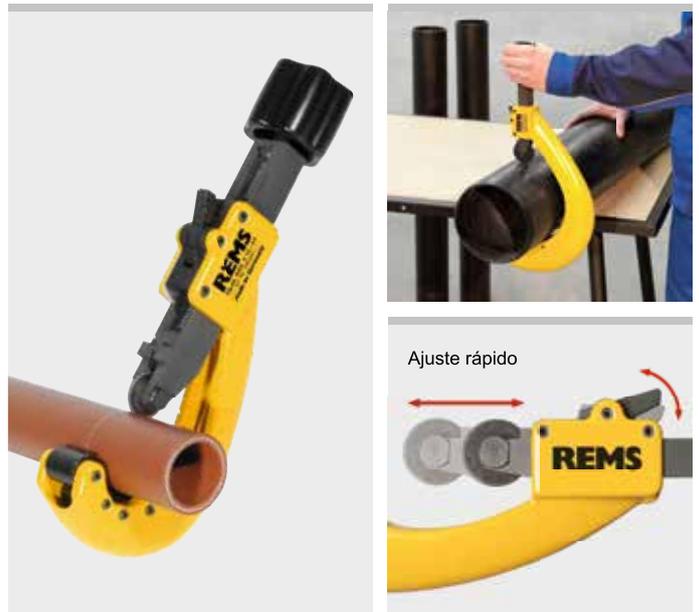
Puño giratorio ergonómico de metal para el trabajo sencillo y una larga duración.

Ajuste rápido de carraca en ambos sentidos.

Cuchilla especialmente endurecida, del comprobado acero de peines REMS, resistente y duro, que asegura larga duración.

Tope para evitar el contacto directo de la cuchilla contra los rodillos.

Cuchillas para diferentes espesores de pared (s).



Productos alemanes de calidad



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



Volumen de suministro

REMS RAS P. Cortatubos para tubos de plástico y tubos multicapa. Con cuchilla. En blíster/en cartón.

| Denominación | Tubos Ø mm/pulg. | Esp. de pared s ≤ mm | Código | € |
|---|---------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| P 10–40 con ajuste rápido | 10–40 ½–1½" | 7 | 290050 R | 117,70 |
| P 10–63 con ajuste rápido | 10–63 ½–2" | 7 | 290000 R | 127,30 |
| P 50–110, s11 con ajuste rápido | 50–110 2–4" | 11 | 290100 R | 181,60 |
| P 50–110, s16 con ajuste rápido | 50–110 2–4" | 16 | 290100 R-S16 | 185,20 |
| P 50–110, s19 con ajuste rápido | 50–90 2–3" | 19 | 290100 R-S19 | 198,60 |
| P 110–160 con ajuste rápido | 110–160 4–6" | 16 | 290200 R | 226,00 |

REMS RAS P – cortar hasta Ø 315 mm, s ≤ 19 mm.

Para cortar tubos grandes de manera rápida y económica. Ajuste rápido. Centrado separado del tubo para realizar un corte en ángulo recto.

Construcción sólida, estribo en forma de doble T.

Cuchillas para diferentes espesores de pared (s).

Volumen de suministro

REMS RAS P. Cortatubos para tubos de plástico y tubos multicapa. Con cuchilla y cuchilla de repuesto. En caja metálica resistente.

| Denominación | Tubos Ø mm/pulg. | Esp. de pared s ≤ mm | Código | € |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| P 180–315 con ajuste rápido | 180–315 7–12" | 16 | 290300 | 1.370,00 |

Accesorios

| Denominación | s ≤ mm | Código | € |
|---|--------|----------|--------------|
| Cuchilla REMS P 10–63, s 7 para REMS RAS P 10–40, 10–63 | 7 | 290016 R | 15,00 |
| Cuchilla REMS P 50–315, s 11 para REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315 | 11 | 290116 R | 18,10 |
| Cuchilla REMS P 50–315, s 16 para REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315 | 16 | 290216 R | 21,70 |
| Cuchilla REMS P 50–315, s 19 para REMS RAS P 50–110, 110–160, 180–315 | 19 | 290316 R | 35,10 |



| Tubos de acero | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------|
| Cuchilla REMS St 1/4-4", s 8 | | | |
| Espesor de pared s ≤ 8 mm | Código | | € |
| | 341614 R | | 11,80 |
| Apropiada para | Campo de trabajo Ø | Denominación | |
| REMS | 1/4-2" 1/4-4" | RAS St 1/4-2" RAS St 1/4-4" | |
| Alarm | 1/4-2" 1/4-4" | 10002 10004 | |
| Brinko | 1/4-2" | 629 | |
| Dako | 1/4-2" | 9.220 | |
| Format | 1/4-2" | F3061900 | |
| Mast | 1/4-2" 1/4-4" | 52/2 52/4 | |
| Reed | 1/4-2" | 03320 | |
| Ridgid | 1/4-2" | 2-A | |
| ROLLER | 1/4-2" 1/4-4" | Corso St 1/4-2" Corso St 1/4-4" | |
| Rothenberger | 1/4-2" | 7.0045 | |
| Stahlwille | 1/4-2" 1/4-4" | 150/2 150/4 | |
| SuperEgo | 1/4-2" | 701 | |
| VBW | 1/4-2" 1/4-4" | 140005 140010 | |
| Virax | 1/2-2" | 210120 (2101250) | |
| Cuchilla REMS St 1-4", s 12 | | | |
| Espesor de pared s ≤ 12,5 mm | Código | | € |
| | 381622 R | | 27,40 |
| Apropiada para | Campo de trabajo Ø | Denominación | |
| REMS | 1/4-4" | RAS St 1/4-4" | |
| Alarm | 1/4-4" | 10004 | |
| Mast | 1/4-4" | 52/4 | |
| Reed | 1-3" | 03325 | |
| ROLLER | 1/4-4" | Corso St 1/4-4" | |
| Stahlwille | 1/4-4" | 150/4 | |
| VBW | 1/4-4" | 140010 | |

| Tubos de plástico, tubos compuestos | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|--------------|
| Cuchilla REMS P 10-63, s 7 | | | |
| Espesor de pared s ≤ 7 mm | Código | | € |
| | 290016 R | | 15,00 |
| Apropiada para | Campo de trabajo Ø | Denominación | |
| REMS | 10-40 10-63 | RAS P 10-40 RAS P 10-63 | |
| ROLLER | 10-40 10-63 | Corso P 10-40 Corso P 10-63 | |
| Cuchilla REMS P 50-315, s 11 | | | |
| Espesor de pared s ≤ 11 mm | 290116 R | | 18,10 |
| Cuchilla REMS P 50-315, s 16 | | | |
| Espesor de pared s ≤ 16 mm | 290216 R | | 21,70 |
| Cuchilla REMS P 50-315, s 19 | | | |
| Espesor de pared s ≤ 19 mm | 290316 R | | 35,10 |
| Apropiada para | Campo de trabajo Ø | Denominación | |
| REMS | 50-110 110-160 180-315 | RAS P 50-110 RAS P 110-160 RAS P 180-315 | |
| Reed | 48-114 | TC 4 Q (sólo código 290116) | |
| Ridgid | 50-110 110-160 | 154 156 | |
| ROLLER | 50-110 110-160 | Corso P 50-110 Corso P 110-160 | |
| Rothenberger | 50-125 100-168 | 7.0032 7.0033 | |
| SuperEgo | 50-125 100-168 | 737 738 | |
| Virax | 12-63 | 210620 (2106063) | |

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

| Tubos de cobre, tubos de acero inoxidable | | | |
|---|--|---|-------------|
| Cuchilla REMS Cu-INOX 3-120, s 4 | | | |
| Espesor de pared s ≤ 4 mm | Código | | € |
| | 113210 R | | 9,20 |
| Apropiada para | Campo de trabajo Ø | Denominación | |
| REMS | 3-16 3-28 3-35 3-42 6-42 6-64 64-120 | RAS Cu-INOX 3-16 RAS Cu-INOX 3-28 RAS Cu-INOX 3-35 RAS Cu-INOX 3-42 RAS Cu-INOX 6-42 RAS Cu-INOX 6-64 RAS Cu-INOX 64-120 | |
| Alarm | 3-16 3-35 | 10030 10025 | |
| Brinko | 3-35 | 632 | |
| Dako | 4-16 | 231 | |
| Mast | 3-16 3-35 | C 16 C 35 | |
| ROLLER | 3-16 3-28 3-35 6-42 6-64 64-120 3-35 | Corso Cu//INOX 3-16 Corso Cu//INOX 3-28 Corso Cu//INOX 3-35 Corso Cu//INOX 6-42 Corso Cu//INOX 6-64 Corso Cu//INOX 64-120 Corso Cu 3-35 | |
| Sturem | 3-16 3-35 3-35 | 141600 123500 133500 | |
| VBW | 3-16 3-36 | 143005 141005 | |

| Cuchilla REMS Cu-INOX 3-120 S, s 4, con rodamientos de aguja | | | |
|--|----------------------|---|--------------|
| Espesor de pared s ≤ 4 mm | Código | | € |
| | 113213 R | | 16,10 |
| Apropiada para | Campo de trabajo Ø | Denominación | |
| REMS | 3-28 3-35 8-64 | RAS Cu-INOX 3-28 S RAS Cu-INOX 3-35 S RAS Cu-INOX 8-64 S | |
| ROLLER | 3-28 3-35 8-64 | Corso Cu//INOX 3-28 S Corso Cu//INOX 3-35 S Corso Cu//INOX 8-64 S | |

| Cuchilla REMS Cu-INOX b 3, s 4 | | | |
|--------------------------------|------------------------------|--|-------------|
| Espesor de pared s ≤ 4 mm | Código | | € |
| | 113220 R | | 9,20 |
| Apropiada para | Campo de trabajo Ø | Denominación | |
| Ridgid | 3-16 3-28 6-28 6-60 | 103 150 101 205 | |
| Rothenberger | 3-30 6-22 | 7.0019 7.0002 | |
| SuperEgo | 3-16 3-30 | 716 725 | |
| VBW | 6-28 | 142005 | |
| Virax | 4-16 6-28 6-28 | 210310 (2103016) 210320 (2103100) 210300 (2103228) | |

| Tubos de cobre | | | |
|------------------------------------|--|---|-------------|
| Cuchilla REMS Cu 3-120, s 3 | | | |
| Espesor de pared s ≤ 3 mm | Código | | € |
| | 113225 R | | 7,80 |
| Apropiada para | Campo de trabajo Ø | Denominación | |
| REMS | 3-16 3-28 3-35 3-42 6-42 6-64 64-120 | RAS Cu-INOX 3-16 RAS Cu-INOX 3-28 RAS Cu-INOX 3-35 RAS Cu-INOX 3-42 RAS Cu-INOX 6-42 RAS Cu-INOX 6-64 RAS Cu-INOX 64-120 | |
| Alarm | 3-16 3-35 | 10030 10025 | |
| Brinko | 3-35 | 632 | |
| Dako | 4-16 | 231 | |
| Mast | 3-16 3-35 | C 16 C 35 | |
| ROLLER | 3-16 3-28 3-35 6-42 6-64 64-120 3-35 8-42 8-64 | Corso Cu//INOX 3-16 Corso Cu//INOX 3-28 Corso Cu//INOX 3-35 Corso Cu//INOX 6-42 Corso Cu//INOX 6-64 Corso Cu//INOX 64-120 Corso Cu 3-35 Corso Cu 8-42 Corso Cu 8-64 | |
| Sturem | 3-16 3-35 3-35 | 141600 123500 133500 | |
| VBW | 3-16 3-36 | 143005 141005 | |



Herramienta eléctrica potente, de fácil manejo, para cortar tubos. Para instalación e industria. Para la obra y el taller.

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Tubos del sistema de prensado de: | |
| Acero inoxidable, acero | Ø 12–28 mm |
| Cobre | Ø 10–35 mm |
| Tubos compuestos | Ø 10–40 mm |

REMS Nano – Cortar hasta Ø 40 mm. Súper ligera. Rápida. En ángulo recto. Sin arranque de virutas. Sin rebaba exterior. Seco.

Ideal para sistemas de Pressfitting

Ángulo recto, conforme con las prescripciones

Sin virutas, ninguna viruta en la instalación

Sin rebaba exterior, para no dañar las juntas tóricas

En seco, para no dañar las juntas tóricas con lubricantes

Rápido, sin perjuicio en la composición del tubo por sobrecalentamiento.

Construcción

Cortatubos portátil, eléctrico, para el corte rápido, en ángulo recto sin rebaba exterior. De fácil manejo y ligero, sólo 1,9 kg. También para fijarlo en el banco de trabajo o en el tornillo del torno. Construcción de aluminio estable, sin torsión, para un corte en ángulo recto. Corte fácil del tubo mediante una cuchilla de corte especialmente endurecida. Cuchilla de corte. Avance que ahorra energía mediante la palanca de avance de forma ergonómica. Cuchilla de corte protegida ante el contacto con los rodillos de contrapresión por la limitación del movimiento de aproximación.

Soporte del tubo

3 robustos rodillos de contrapresión de acero de precisión templado, especialmente dispuestos, para girar con poca fricción y guiar de forma segura los tubos a cortar en todo el campo de trabajo de Ø 10–40 mm y para optimizar el punto de ataque de la cuchilla en el tubo a cortar (**Patente EP 2 077 175**). No requiere ajustes.

Accionamiento

Engranaje apoyado en rodamiento de bolas y de agujas preciso, resistente, sin mantenimiento. Motor de corriente continua probado 230 V, 130 W. Fuerza de arrastre, p. ej. tubo de cobre Ø 22 mm en sólo 3 s. Número de revoluciones ideal de 130 min⁻¹ para una velocidad de corte óptima de los tubos. Interruptor pulsador de seguridad.

REMS Cuchillas de corte especiales

Producto alemán de calidad. Los datos de rendimiento de REMS Nano y la composición de los materiales a cortar junto con las diferentes geometrías de corte para el corte rápido sin rebaba exterior. Cuchillas de corte especialmente endurecidas, del comprobado acero de peines de roscar REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info

Volumen de suministro

REMS Nano Basic-Pack. Cortatubos eléctrico para el corte rápido, en ángulo recto, de tubos Ø 10–40 mm, sin rebaba exterior. Para tubos del sistema de prensado de acero inoxidable, acero C, Ø 12–28 mm, cobre Ø 10–35 mm. Tubos de unión de Ø 10–40 mm. Con engranaje sin mantenimiento, motor de corriente continua probado 230 V, 50–60 Hz, 130 W. N° de revoluciones 130 min⁻¹. Rodillos de contrapresión de acero de precisión endurecido. Interruptor pulsador de seguridad. Llave de boca SW 8. Sin cuchilla de corte. En bolsa de transporte.

| | | |
|--|------------|---------------|
| | Código | € |
| | 844010R220 | 415,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|--------------|
| REMS cuchilla de corte Cu-INOX para todos de acero inoxidable, cobre, acero de los sistemas de pressfitting | 844050R | 29,40 |
| REMS cuchilla de corte V para tubos revestidos | 844051R | 29,40 |
| Bolsa de transporte | 574436R | 29,90 |
| REMS Jumbo , bancos de trabajo plegables, consulte pág. 101. | | |
| REMS Herkules , soportes de material, consulte pág. 102. | | |



REMS Akku-Nano

Cortatubos por acumulador

Herramienta eléctrica potente, de fácil manejo, para cortar tubos. Para instalación e industria. Para la obra y el taller.

Tubos del sistema de prensado de:

| | |
|-------------------------|------------|
| Acero inoxidable, acero | Ø 12–28 mm |
| Cobre | Ø 10–35 mm |
| Tubos compuestos | Ø 10–40 mm |

REMS Akku-Nano – Cortar hasta Ø 40 mm. Súper ligera. Rápida. En ángulo recto. Sin arranque de virutas. Sin rebaba exterior. En seco.

Ideal para sistemas de Pressfitting

Ángulo recto, conforme con las prescripciones

Sin virutas, ninguna viruta en la instalación

Sin rebaba externa, para no dañar las juntas tóricas

En seco, para no dañar las juntas tóricas con lubricantes

Rápido, sin perjuicio en la composición del tubo por sobrecalentamiento.

Construcción

Cortatubos portátil, por acumulador, para el corte rápido, en ángulo recto sin rebaba exterior. De fácil manejo y ligero, sólo 2,1 kg. También para fijarlo en el banco de trabajo o en el tornillo del torno. Construcción de aluminio estable, sin torsión, para un corte en ángulo recto. Corte fácil del tubo mediante una cuchilla de corte especialmente endurecida. Cuchilla de corte. Avance que ahorra energía mediante la palanca de avance de forma ergonómica. Cuchilla de corte protegida ante el contacto con los rodillos de contrapresión por la limitación del movimiento de aproximación. Control electrónico del estado de carga con protección contra descarga total.

Soporte del tubo

3 robustos rodillos de contrapresión de acero de precisión templado, especialmente dispuestos, para girar con poca fricción y guiar de forma segura los tubos a cortar en todo el campo de trabajo de Ø 10–40 mm y para optimizar el punto de ataque de la cuchilla en el tubo a cortar (**Patente EP 2 077 175**). No requiere ajustes.

Accionamiento

Robusto engranaje de precisión con rodamiento de bolas y agujas, libre de mantenimiento. Potente motor por acumulador de 10,8 V, con gran reserva de potencia, potencia 270 W. Súper rápido, p.ej. tubo de cobre de Ø 22 mm en tan sólo 3 s. Número ideal de revoluciones 130 min⁻¹ para una velocidad óptima de corte de tubos. Interruptor pulsador de seguridad.

Tecnología Li-Ion

Acumulador Li-Ion 10,8 V, con 1,3 Ah de capacidad. Ligero y potente. Alta densidad de energía para numerosos cortes. Protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga mediante monitorización de temperatura (NTC). Cargador rápido para tiempos de carga cortos. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador.

REMS Cuchillas de corte especiales

Producto alemán de calidad. Los datos de rendimiento de REMS Akku-Nano y la composición de los materiales a cortar junto con las diferentes geometrías de corte para el corte rápido sin rebaba exterior. Cuchillas de corte especialmente endurecidas, del comprobado acero de peines de roscar REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.

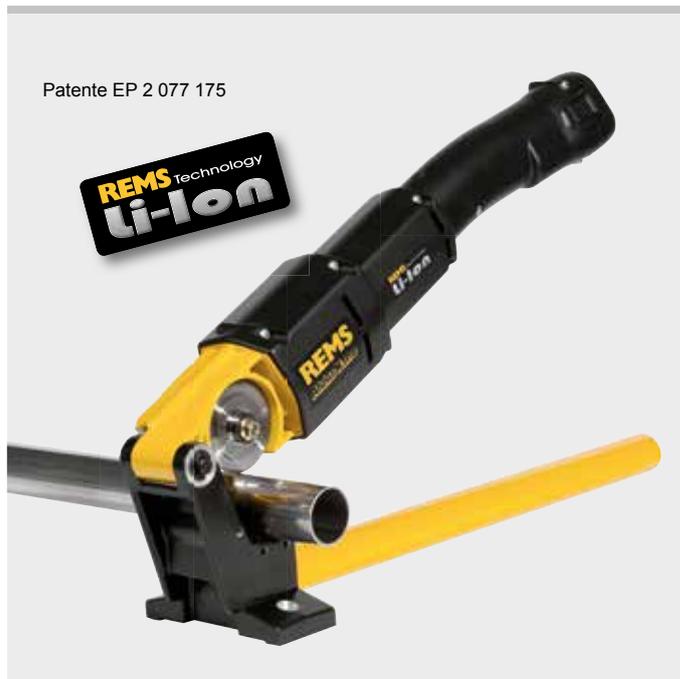
Volumen de suministro

REMS Akku-Nano Basic-Pack. Cortatubos por acumulador para el corte rápido, en ángulo recto, de tubos Ø 10–40 mm, sin rebaba exterior. Para tubos del sistema de prensado de acero inoxidable, acero C, Ø 12–28 mm, cobre Ø 10–35 mm. Tubos de unión de Ø 10–40 mm. Con engranaje libre de mantenimiento, potente motor por acumulador 10,8 V, 270 W. Número de revoluciones 130 min⁻¹. Interruptor pulsador de seguridad. Acumulador Li-Ion 10,8 V, 1,3 Ah, cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Rodillos de contrapresión de acero de precisión templado. Llave de boca SW 8. Sin cuchilla de corte. En maletín.

| | | |
|--|------------|--------|
| | Código | € |
| | 844011R220 | 560,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|--------|
| REMS cuchilla de corte Cu-INOX para todos de acero inoxidable, cobre, acero de los sistemas de pressfitting | 844050R | 29,40 |
| REMS cuchilla de corte V para tubos revestidos | 844051R | 29,40 |
| Acumulador Li-Ion 10,8 V, 1,3 Ah | 844510R10 | 107,00 |
| Cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W | 571560R220 | 134,95 |
| Bolsa de transporte | 574436R | 29,90 |
| REMS Jumbo , bancos de trabajo plegables, consulte pág. 101. | | |
| REMS Herkules , soportes de material, consulte pág. 102. | | |



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Máquina portátil, compacta y ligera. Universal, para cortar y escariar tubos. Para instalación e industria. Para obra y taller.

Tubos de acero inoxidable, acero y cobre de los sistemas de Pressfitting \varnothing 8–108 mm

Tubos de acero EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100
 \varnothing 1/8–4", \varnothing 10–115 mm

Tubos de fundición (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100

Tubos de plástico SDR 11 espesor de pared $s \leq 10$ mm \varnothing 10–110 mm
 \varnothing 1/8–4"

Tubos revestidos \varnothing 10–110 mm

REMS Cento RF Set

Tubos de desagüe / tubos bajantes de acero inoxidable soldados (EN 1124) \varnothing 40–110 mm

REMS Cento – cortar y escariar hasta \varnothing 115 mm. Súper rápido. En ángulo recto. Sin viruta. Sin rebaba externa. En seco.

Universal para una gran variedad de tubos.

Ideal para sistemas de Pressfitting

Ángulo recto, conforme con las prescripciones

Sin virutas, ninguna viruta en la instalación

Sin rebaba externa, para no dañar las juntas tóricas

En seco, sin dañar la junta tórica con lubricantes refrigerantes.

Rápido, sin perjuicio en la composición del tubo por sobrecalentamiento.

Construcción

Máquina cortatubos compacta y transportable para cortes rápidos, en ángulo recto, sin rebaba exterior. Manejable y ligera, sólo 16,8 kg. Construcción de fundición, estable y libre de torsiones para un corte en ángulo recto. Cuchilla de corte con accionamiento y empuje recto para corte rápido (**Patente EP 1 782 904**). Cortes sencillos de tubo a través de cuchillas especialmente diseñadas. Avance sin esfuerzo a través de la comprobada palanca de avance y el husillo trapezoidal con cojinetes de aguja. Protección de la cuchilla de corte y rodillos a través de la delimitación de movimiento de aproximación. Conexión para el accionamiento del escariador exterior/interior de tubos REMS REG 10–54 E. Para banco de trabajo. Bastidor o bastidor con ruedas disponible como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad. Para manejar la máquina accionadora sobre el suelo existe una palanca de empuje alternativa, véase accesorios.

Rodillos

4 ruedas robustas con rodamientos de bolas de tubos de acero de precisión templados, para girar con poca fricción los tubos a cortar \varnothing 22–115 mm, \varnothing 3/4–4", disposición trapezoidal, intercambiable. No requiere ajustes en la totalidad del campo de trabajo de \varnothing 22–115 mm. Rodillos de tubos de acero inoxidable disponibles como accesorio. Corte de tubos de \varnothing 8–22 mm mediante colocación de dos tubos de \varnothing 28 x 220 mm sobre los rodillos. REMS Cento RF con 4 ruedas libres de poliamida, con rodamientos de bolas, para evitar daños en la superficie de los tubos, para girar con poca fricción los tubos de desagüe / bajantes soldados de acero inoxidable (EN 1124) \varnothing 40–110 mm; guías de tubo de \varnothing 75 y 110 mm para evitar la ovalización del tubo.

Accionamiento

Engranaje robusto, con cojinetes de aguja de precisión, libre de mantenimiento. Comprobado motor universal, 1200 W. Gran potencia de arranque, p. ej. tubo de acero inoxidable de \varnothing 54 mm en sólo 4 s. Velocidad de giro ideal 115 min⁻¹ para una velocidad de corte óptima de los tubos. Interruptor de pie de seguridad para un trabajo ergonómico y seguro.

REMS Cuchillas de corte especiales

Producto alemán de calidad. Los datos de rendimiento de REMS Cento y la composición de los materiales a cortar junto con las diferentes geometrías de corte para el corte rápido sin rebaba exterior. Cuchillas de corte especialmente endurecidas, del comprobado acero de peines de roscar REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.

Soportes de tubo

Soportes de tubo regulables en altura, para tubos de \varnothing 40–110 mm, \varnothing 1/2–4", cuando se utilice la máquina accionadora en el suelo mediante una palanca de avance. Facilidad de movimiento del material en todas las direcciones al girar, estirar y empujar, gracias a cuatro bolas de acero inoxidable alojadas en la carcasa anticorrosión. Guiado seguro de tubos largos utilizando varios soportes de tubo.

REMS escariador de tubos

Escariador interior de tubos REMS REG 28–108 para tubos de \varnothing 28–108 mm, \varnothing 3/4–4", para accionamiento eléctrico con la máquina cortatubos REMS Cento (accesorio). Escariador exterior/interior de tubos REMS REG 10–54 E para tubos de \varnothing 10–54 mm, \varnothing 1/2–2 1/2", para accionamiento eléctrico con la máquina cortatubos REMS Cento, consulte pág. 95.

Aparato marcador

Aparato marcador para señalar la profundidad de inserción de los racores en los tubos, disponible como accesorio.

Patente EP 1 782 904



Tested by electrosuisse >>>

Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Cento Basic. Máquina cortatubos para el corte rápido y en ángulo recto de tubos Ø 8–115 mm, sin rebaba exterior. Para tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable, acero C, cobre, Ø 8 – 108 mm. Para tubos de acero EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ½–4", Ø 10–115 mm, tubos de fundición (SML) EN 877 (DIN 19522) 50–100, tubos de plástico SDR 11, grosor de pared $s \leq 10$ mm, Ø 10–110 mm, Ø ½–4", tubos multicapa Ø 10–110 mm. Con engranaje libre de mantenimiento, comprobado motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Velocidad de giro 115 min⁻¹. Rodillos de acero endurecido de precisión para tubos Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Interruptor de seguridad de pedal. Llave poligonal plana. Sin cuchilla de corte. Para banco de trabajo, bastidor o bastidor con ruedas. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 845001R220 | 1.139,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Volumen de suministro

REMS Cento RF Set. Máquina cortatubos, especialmente diseñada para el corte rápido y en ángulo recto de tubos de desagüe / tubos bajantes de acero inoxidable soldados (EN 1124) Ø 40 – Ø110 mm. Igual que el artículo código 845001, pero con rodillos de poliamida y guías de tubo Ø 75 y Ø110 mm. Interruptor de seguridad de pedal. Llave poligonal. Con cuchilla de corte RF. Para banco de trabajo, bastidor o bastidor con ruedas. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 845003R220 | 1.869,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-------------|---------------|
| Palanca de empuje con pasador para el manejo de la máquina accionadora sobre el suelo (para máquinas accionadoras fabricadas a partir de 2014). | 845218R | 70,70 |
| REMS Cuchilla de corte Cu-INOX para tubos de acero inoxidable, cobre, acero de los sistemas de Pressfitting | 845050R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte Cu , especial para tubos de cobre de los sistemas de Pressfitting | 845053R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte St para tubos de acero, tubos de fundición (SML) | 845052R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte V para tubos de plástico y tubos revestidos, espesor de pared $s \leq 10$ mm | 845051R | 85,40 |
| REMS Cuchilla C-SF especial para tubos de sistemas de montaje a presión/inserción de acero C, con realización simultánea de una fase. | 845055R | 85,40 |
| REMS Cuchilla RF para cortar tubos de desagüe / tubos bajantes de acero inoxidable soldados (EN 1124) con REMS Cento RF. | 845054R | 85,40 |
| Soporte de tubo 1 , regulable en altura, para tubos de Ø 40–110 mm, Ø 1½–4", cuando se utilice la máquina accionadora mediante palanca de avance en el suelo. | 845220R | 118,00 |
| Rodillo de tubo de acero de precisión templado, paquete de 4 unidades. | 845118R | 165,60 |
| Rodillo de tubo de acero inoxidable, paquete de 4 unidades | 845110RINOX | 235,00 |
| Ruedas libres de poliamida , paquete de 4 unidades | 845131RPA | 261,20 |
| Aparato marcador para señalar la profundidad de inserción de los racores en los tubos. Para REMS Cento, REMS Akku-Cento 22V. | 845530R | 165,40 |

REMS REG 10–54 E. Escariador exterior/interior de tubos, véase página 95

| | | |
|--|---------|---------------|
| REMS REG 28–108 escariador interior de tubos para tubos de Ø 28–108 mm, Ø ¾–4", para accionamiento eléctrico con la máquina cortatubos REMS Cento, REMS Akku-Cento 22 V para accionamiento con REMS cuchilla código 845050 o 845053). | 113840R | 257,60 |
| Bastidor | 849315R | 169,90 |
| Bastidor transportable | 849310R | 275,00 |

REMS Jumbo, bancos de trabajo plegables, consulte pág. 101.

REMS Herkules, soportes de material, consulte pág. 102.



Máquina portátil, compacta y ligera. Universal, para cortar y escariar tubos. Para instalación e industria. Para obra y taller. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

| | |
|--|-----------------------------------|
| Tubos de acero inoxidable, acero y cobre de los sistemas de Pressfitting | Ø 8–108 mm |
| Tubos de acero EN 10255 (DIN 2440) | DN 6–100 Ø 1/8–4", Ø 10–115 mm |
| Tubos de fundición (SML) EN 877 (DIN 19522) | DN 50–100 |
| Tubos de plástico SDR 11 espesor de pared s ≤ 10 mm | Ø 10–110 mm Ø 1/8–4" |
| Tubos revestidos | Ø 10–110 mm |

REMS Akku-Cento 22V – cortar y escariar móvil hasta Ø 115 mm. Súper rápido. En ángulo recto. Sin viruta. Sin rebaba externa. En seco. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, para aprox. 280 cortes de tubos de los sistemas de Pressfitting de acero inoxidable de Ø 22mm con cada carga.

Universal para una gran variedad de tubos.

Ideal para sistemas de Pressfitting

Ángulo recto, conforme con las prescripciones

Sin virutas, ninguna viruta en la instalación

Sin rebaba externa, para no dañar las juntas tóricas

En seco, sin dañar la junta tórica con lubricantes refrigerantes.

Rápido, sin perjuicio en la composición del tubo por sobrecalentamiento.

Construcción

Máquina cortatubos por acumulador compacta y transportable para cortes rápidos, en ángulo recto, sin rebaba exterior. Manejable y ligera, máquina accionadora con acumulador sólo 17,6 kg. Construcción de fundición, estable y libre de torsiones para un corte en ángulo recto. Cuchilla de corte con accionamiento y empuje recto para corte rápido (**Patente EP 1 782 904**). Cortes sencillos de tubo a través de cuchillas especialmente diseñadas. Avance sin esfuerzo a través de la comprobada palanca de avance y el husillo trapezoidal con cojinetes de aguja. Protección de la cuchilla de corte y rodillos a través de la delimitación de movimiento de aproximación. Con un práctico agarre para un transporte sencillo. Conexión para el accionamiento del escariador exterior/interior de tubos REMS REG 10–54 E. Para banco de trabajo. Bastidor o bastidor con ruedas disponible como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad. Para manejar la máquina accionadora sobre el suelo existe una palanca de empuje alternativa, véase accesorios.

Rodillos

4 ruedas robustas con rodamientos de bolas de tubos de acero de precisión templados, para girar con poca fricción los tubos a cortar Ø 22–115mm, Ø 1/4–4", disposición trapezoidal, intercambiable. No requiere ajustes en la totalidad del campo de trabajo de Ø 22–115 mm. Rodillos de tubos de acero inoxidable disponibles como accesorio. Corte de tubos de Ø 8–22 mm mediante colocación de dos tubos de Ø 28 × 220 mm sobre los rodillos.

Accionamiento

Engranaje robusto, con cojinetes de aguja de precisión, libre de mantenimiento. Motor con gran potencia de arranque, por acumulador 21,6V; por ejemplo, tubo de acero inoxidable de Ø 54 mm en tan solo 7 s. Velocidad de giro ideal 84 min⁻¹ para una velocidad de corte óptima de los tubos. Control de estado con protección de sobrecarga de la máquina accionadora por exceso de corriente; protección contra sobrecalentamiento mediante monitorización de la temperatura del motor (NTC); control electrónico del estado de carga e indicador del estado de carga a través de una luz LED verde/roja. Interruptor de pie de seguridad para un trabajo ergonómico y seguro.

Funcionamiento por red o con acumulador

Tecnología Li-Ion 22V. Acumuladores de alta resistencia de Li-Ion 21,6V con una capacidad de 5,0Ah o 9,0Ah, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah para aprox. 280 cortes, 9,0Ah para aprox. 520 cortes de tubos de los sistemas de Pressfitting de acero inoxidable de Ø 22mm con cada carga. Control del estado de carga a través de emisores LED de colores. Rango de temperatura de trabajo de -10 a +60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230V, 50–60Hz, 90W. Cargador rápido Li-Ion 230V, 50–60Hz, 300W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230V/21,6V, 70A, para funcionamiento por red, 230V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6V, disponible como accesorio.

REMS Cuchillas de corte especiales

Producto alemán de calidad. Los datos de rendimiento de REMS Akku-Cento 22V y la composición de los materiales a cortar junto con las diferentes geometrías de corte para el corte rápido sin rebaba exterior. Cuchillas de corte especialmente endurecidas, del comprobado acero de peines de roscar REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.

Soportes de tubo

Soportes de tubo regulables en altura, para tubos de Ø 40–110mm, Ø 1/2–4", cuando se utilice la máquina accionadora en el suelo mediante una palanca de avance. Facilidad de movimiento del material en todas las direcciones al girar, estirar y empujar, gracias a cuatro bolas de acero inoxidable alojadas en la carcasa anticorrosión. Guiado seguro de tubos largos utilizando varios soportes de tubo.



Tested by electrosuisse >>>

Producto alemán de calidad



Info

REMS escariador de tubos

Escariador interior de tubos REMS REG 28-108 para tubos de Ø 28-108 mm, Ø ¼-4", para accionamiento eléctrico con la máquina cortatubos REMS Cento (accesorio). Escariador exterior/interior de tubos REMS REG 10-54 E para tubos de Ø 10-54 mm, Ø ½-2½", para accionamiento eléctrico con la máquina cortatubos REMS Cento, consulte pág. 95.

Aparato marcador

Aparato marcador para señalar la profundidad de inserción de los racores en los tubos, disponible como accesorio.

Volumen de suministro

REMS Akku-Cento 22V Basic. Máquina cortatubos por acumulador para el corte rápido y en ángulo recto de tubos Ø 8-115 mm, sin rebaba exterior. Para tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable, acero C, cobre, Ø 8 - 108 mm. Para tubos de acero EN 10255 (DIN 2440) DN 6-100, Ø ½-4", Ø 10-115 mm, tubos de fundición (SML) EN 877 (DIN 19522) 50-100, tubos de plástico SDR 11, grosor de pared s ≤ 10 mm, Ø 10-110 mm, Ø ½-4", tubos multicapa Ø 10-110 mm. Engranaje exento de mantenimiento, motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6V. Velocidad de giro 84 min⁻¹. Control del estado de la máquina con protección contra sobrecarga, monitorización de temperatura y control del estado de carga. Rodillos de acero endurecido de precisión para tubos Ø 22-115 mm, Ø ¾-4". Interruptor de seguridad de pedal. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60 Hz, 90W. Llave poligonal plana. Sin cuchilla de corte. Para banco de trabajo, bastidor o bastidor con ruedas. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|----------|
| | 845002R220 | 1.599,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

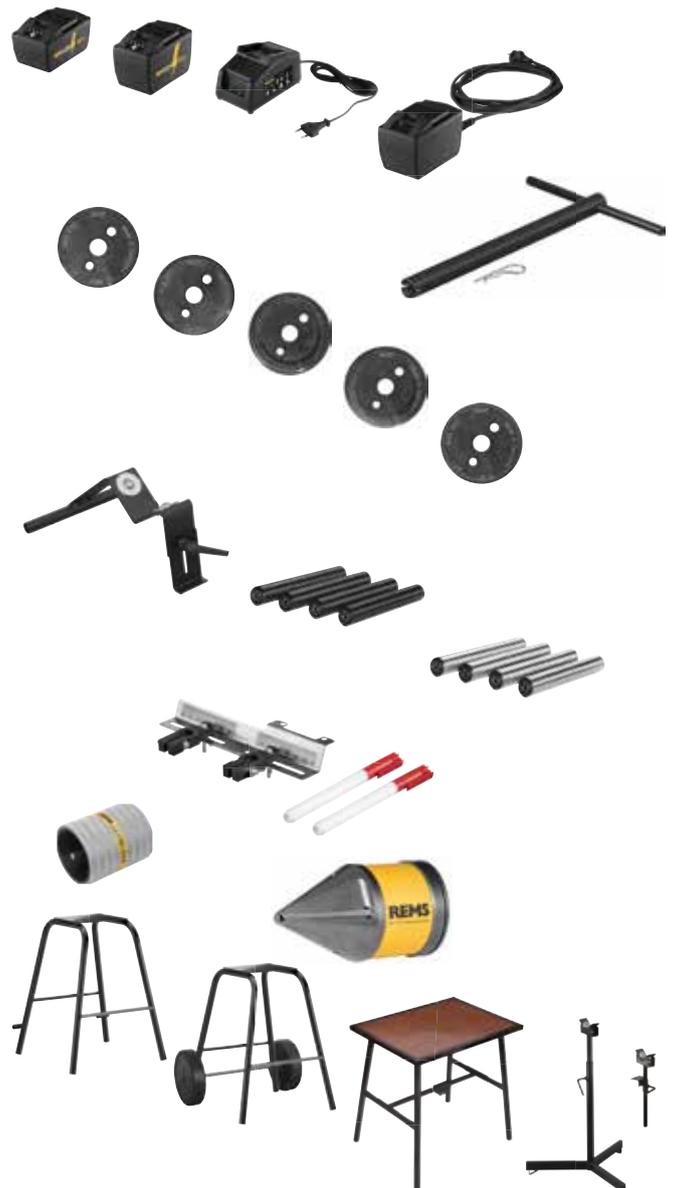


Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-------------|--------|
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah | 571581R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60Hz, 90W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50-60Hz, 300W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión 230V/21,6V, 70A , para alimentación por red 230V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6V | 571578R220 | 460,50 |
| Palanca de empuje con pasador para el manejo de la máquina accionadora sobre el suelo. | 845218R | 70,70 |
| REMS Cuchilla de corte Cu-INOX para tubos de acero inoxidable, cobre, acero de los sistemas de Pressfitting | 845050R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte Cu , especial para tubos de cobre de los sistemas de Pressfitting | 845053R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte St para tubos de acero, tubos de fundición (SML) | 845052R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte V para tubos de plástico y tubos revestidos, espesor de pared s ≤ 10 mm | 845051R | 85,40 |
| REMS Cuchilla C-SF especial para tubos de sistemas de montaje a presión/inserción de acero C, con realización simultánea de una fase. | 845055R | 85,40 |
| Soporte de tubo 1 , regulable en altura, para tubos de Ø 40-110 mm, Ø 1½-4", cuando se utilice la máquina accionadora mediante palanca de avance en el suelo. | 845220R | 118,00 |
| Rodillo de tubo de acero de precisión templado, paquete de 4 unidades. | 845118R | 165,60 |
| Rodillo de tubo de acero inoxidable, paquete de 4 unidades | 845110RINOX | 235,00 |
| Aparato marcador para señalar la profundidad de inserción de los racores en los tubos. Para REMS Cento, REMS Akku-Cento 22V. | 845530R | 165,40 |

REMS REG 10-54 E. Escariador exterior/interior de tubos, véase página 95

| | | |
|--|---------|--------|
| REMS REG 28-108 escariador interior de tubos para tubos de Ø 28-108 mm, Ø ¼-4", para accionamiento eléctrico con la máquina cortatubos REMS Cento, REMS Akku-Cento 22V (para accionamiento con REMS cuchilla código 845050 o 845053). | 113840R | 257,60 |
| Bastidor | 849315R | 169,90 |
| Bastidor transportable | 849310R | 275,00 |
| REMS Jumbo , bancos de trabajo plegables, consulte pág. 101. | | |
| REMS Herkules , soportes de material, consulte pág. 102. | | |



Robusta máquina compacta transportable. Universal, para cortar tubos. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|--|------------------------|
| Tubos de acero inoxidable, acero y cobre de los sistemas de Pressfitting | Ø 54–225 mm |
| Tubos de acero EN 10255 (DIN 2440) | DN 40–150 Ø 1½–6" |
| Tubos de fundición (SML) EN 877 (DIN 19522) | DN 50–200 |
| Tubos de plástico SDR 11 espesor de pared $s \leq 21$ mm | Ø 40–225 mm Ø 1¼–8" |
| Tubos revestidos | Ø 40–110 mm |

REMS DueCento – cortar hasta Ø 225 mm. En ángulo recto. Sin virutas. Apto para soldadura. Rápido. Sin rebaba externa. En seco.

Universal para una gran variedad de tubos

Ángulo recto, según los requerimientos

Sin virutas en el sistema de tuberías, sin polvo

Apto para soldadura, para soldar manguitos y para soldadura a tope

Rápido, sin deformar el material del tubo por sobrecalentamiento

Sin rebaba exterior, introducción sencilla de manguitos de unión

En seco, sin lubricantes refrigerantes.

Construcción

Máquina cortatubos compacta y transportable para cortes rápidos, en ángulo recto, sin rebaba exterior. Manejable y fácilmente transportable, tan sólo 37 kg. Construcción de fundición, estable y libre de torsiones para un corte en ángulo recto. Cuchilla de corte con accionamiento y empuje recto para corte rápido (**Patente EP 1 782 904**). Cortes sencillos de tubo a través de cuchillas especialmente diseñadas. Avance sin esfuerzo a través de la comprobada palanca de avance y el husillo trapezoidal con cojinetes de aguja. Protección de la cuchilla de corte y rodillos a través de la delimitación de movimiento de aproximación. Práctico bastidor con dos ruedas de goma para un transporte sencillo.

Rodillos

4 ruedas robustas con rodamientos de bolas de tubos de acero de precisión templados, para girar con poca fricción los tubos a cortar, dispuestos en un rectángulo convexo para una presión de avance céntrica de la cuchilla en la zona de trabajo Ø 100–225 mm, Ø 4–6", sin trabajos de ajuste (**Patente EP 2 740 556 registrada**). Inserto de rodillos para cortar tubos de Ø 40–110 mm, Ø 1½–4" disponible como accesorio.

Accionamiento

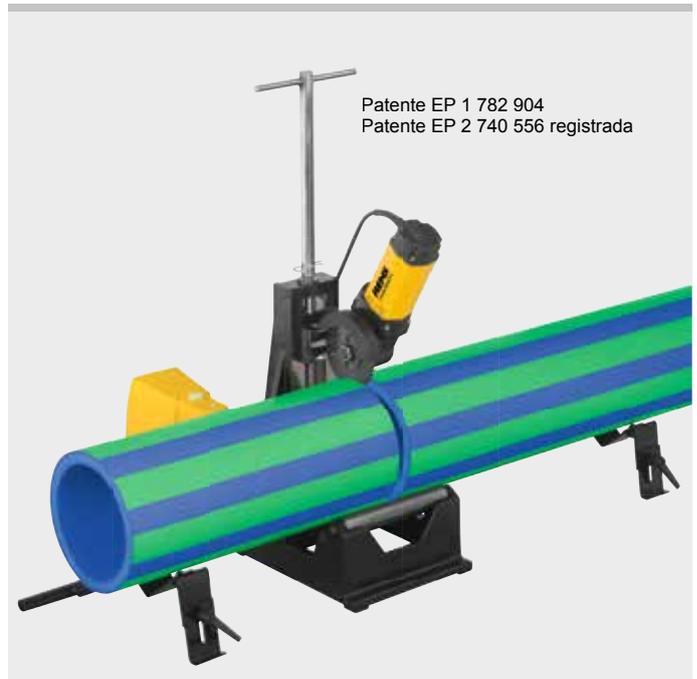
Engranaje robusto, con cojinetes de aguja de precisión, libre de mantenimiento. Comprobado motor universal, 1200 W. Ultra rápido, corta p.ej. un tubo de plástico de PE (Ø 225 mm) en tan sólo 15 s. Velocidad de giro ideal 115 min⁻¹ para una velocidad de corte óptima de los tubos. Interruptor de pie de seguridad para un trabajo ergonómico y seguro.

REMS Cuchillas de corte especiales

Producto alemán de calidad. Los datos de rendimiento de REMS DueCento y la composición de los materiales a cortar, junto con las diferentes geometrías de corte producen un corte rápido sin rebaba exterior. Cuchillas de corte especialmente endurecidas, del comprobado acero de peines de roscar REMS resistente y duro, que asegura una larga duración.

Soportes de tubo

Soportes de tubo regulables en altura, para tubos de Ø 40–110 mm, Ø 1½–4" y Ø 100–225 mm, Ø 4–8". Facilidad de movimiento del material en todas direcciones al girar, estirar y empujar gracias a cuatro bolas de acero inoxidable alojadas en la carcasa anticorrosión. Guiado seguro de tubos largos mediante empleo de varios soportes de tubo.



Patente EP 1 782 904
Patente EP 2 740 556 registrada

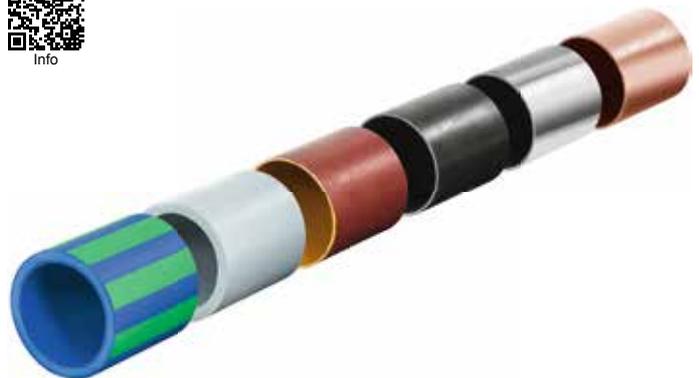


Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info



Volumen de suministro

REMS DueCento Basic. Máquina cortatubos para cortar rápidamente y en ángulo recto tubos de Ø 40–225 mm, sin rebaba exterior. Para tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable, acero C, cobre, Ø 54–225 mm. Para tubos de acero EN 10255 (DIN 2440) DN 40–150, Ø 1½–6", tubos de fundición (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–200, tubos de plástico SDR 11, grosor de pared $s \leq 21$ mm, Ø 40–225 mm, Ø 1¼–8", tubos multicapa Ø 40–110 mm. Con mecanismo libre de mantenimiento, motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Velocidad de giro 115 min⁻¹. Rodillos de tubo de acero de precisión templado para tubos Ø 100–225 mm, Ø 4–6". Interruptor de seguridad de pedal. Llave poligonal. Sin cuchilla. 2 unidades – soportes de tubo 1 regulables en altura para tubos de Ø 100–225 mm, Ø 4–8". En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 845004R220 | 2.290,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|---------------|
| REMS Cuchilla de corte Cu-INOX para tubos de acero inoxidable, cobre, acero de los sistemas de Pressfitting | 845050R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte Cu , especial para tubos de cobre de los sistemas de Pressfitting | 845053R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte St para tubos de acero, tubos de fundición (SML) | 845052R | 85,40 |
| REMS Cuchilla C-SF especial para tubos de sistemas de montaje a presión/inserción de acero C, con realización simultánea de una fase. | 845055R | 85,40 |
| REMS Cuchilla de corte V, s 10 , para tubos de plástico y tubos revestidos, espesor de pared $s \leq 10$ mm | 845051R | 85,40 |
| REMS Cuchilla P, s 21 para tubos de plástico y tubos multicapa, grosor de pared $s \leq 21$ mm | 845057R | 108,10 |
| Soporte de tubo 1 , regulable en altura, para tubos de Ø 100–225 mm, Ø 4–8" | 845220R | 118,00 |
| Soporte de tubo 2 , regulable en altura, para tubos de Ø 40–110 mm, Ø 1½–4" (se requiere rodillo intermedio de rotación) | 845230R | 118,00 |
| Rodillo intermedio de rotación para cortar tubos de Ø 40–110 mm, Ø 1½–4" | 845060R | 188,00 |



Robusta herramienta de calidad para cortar tubos de forma limpia y rápida. Modelo sólido fabricado con magnesio. Para manejo con una sola mano.

Tubos de plástico, tubos compuestos $\leq \text{Ø } 26 \text{ mm}$
 $\leq \text{Ø } 1''$

REMS ROS P 26 – Corte rápido con un único avance

Modelo sólido fabricado con magnesio, especialmente ligero.

Para manejo con una sola mano. Seccionamiento rápido con un avance.

Cuchilla especialmente templada y con afilado especial, intercambiable, recubrimiento PTFE.

Corte en ángulo recto, sin rebaba, mediante apoyo del tubo en ambos lados y cuchilla con guía en ambos lados.

Corte sin viruta – sin virutas dentro del tubo.



Info



Volumen de suministro

REMS ROS P. Tijera para tubos de plástico y tubos multicapa. Con cuchilla. En blíster.

| Denominación | Tubos $\leq \text{Ø}$ mm/pulg. | Código | € |
|--------------|--------------------------------|---------|--------------|
| P 26 | 26 1" | 291240R | 44,20 |

Robusta herramienta de calidad para cortar tubos de forma limpia y rápida. Con un cortatubos integrado para tubos corrugados. Modelo sólido fabricado con magnesio. Para manejo con una sola mano.

P Tubos de plástico, tubos multicapa $\leq \text{Ø } 26 \text{ mm}$
 $\leq \text{Ø } 1''$

SW Tubos corrugados de plástico $\text{Ø } 18\text{--}35 \text{ mm}$
 $\text{Ø } \frac{3}{4}\text{--}1\frac{3}{8}''$

REMS ROS P 26/SW 35 – Seccionamiento rápido con un único avance, hasta $\text{Ø } 26 \text{ mm}$. Con un cortatubos integrado para tubos corrugados de plástico de hasta $\text{Ø } 35 \text{ mm}$.

Modelo sólido fabricado con magnesio, especialmente ligero.

Cuchilla especialmente templada y con afilado especial, intercambiable, recubrimiento PTFE.

Corte en ángulo recto, sin rebaba, mediante apoyo del tubo en ambos lados. 4 rodillos de contrapresión con rodamientos de aguja para que el tubo gire fácilmente. Tijeras con rodamientos de aguja para un fácil seccionamiento en un avance. Retroceso de la cuchilla mediante brazo de tijeras accionado por muelle.

Empuñadura ergonómica con superficie suave antideslizante.

Bloqueo posible con una sola mano para un transporte seguro.

Corte sin virutas; no quedan virutas dentro del tubo.

Seccionamiento de tubos corrugados mediante 4 herramientas de corte en el extremo de la empuñadura. La demarcación de profundidad de las herramientas de corte evitan que se produzcan daños en el interior del tubo. Asimismo, permiten giros de 120° , para una vida útil tres veces más larga.



Info



Volumen de suministro

REMS ROS P 26/SW 35. Tijeras para tubos de plástico y tubos multicapas. Cortatubos integrado para tubos corrugados de plástico. Con cuchilla y 4 herramientas de corte. En blíster.

| Denominación | Tubos $\leq \text{Ø}$ mm/pulg. | Código | € |
|-------------------|------------------------------------|---------|--------------|
| P 26/SW 35 | P 26/1" SW 35/1 $\frac{3}{8}$ " | 291242R | 79,90 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|--------------|
| Cuchilla para REMS ROS P 26 | 291241R | 17,70 |
| Cuchilla para REMS ROS P 26/SW 35 | 291243R | 32,00 |
| Herramienta de corte, paquete de 4 unidades para REMS ROS P 26/SW 35. | 291244R | 32,00 |



Herramientas manuales de calidad para un corte limpio y rápido de tubos. También para tubos de pared fina. Construcción robusta en aluminio. Manejable con una sola mano.

Tubos de plástico, tubos compuestos $\leq \varnothing 63 \text{ mm}$
 $\leq \varnothing 2''$

REMS ROS P 35 / ROS P 35 A / ROS P 42 / ROS P 42 PS / ROS P 42 S / ROS P 63 P / ROS P 63 S

Construcción robusta en aluminio.

Cuchilla recambiable, en forma de cuña, especialmente endurecida, también para tubos de pared fina.

Manejable con una sola mano. Transmisión por carraca, sin esfuerzo.

Retroceso rápido, ahorra tiempo y esfuerzo. REMS ROS P35 A con retroceso rápido tras el corte.

Corte en ángulo recto, sin rebaba, mediante apoyo del tubo en ambos lados y cuchilla con guía en ambos lados.

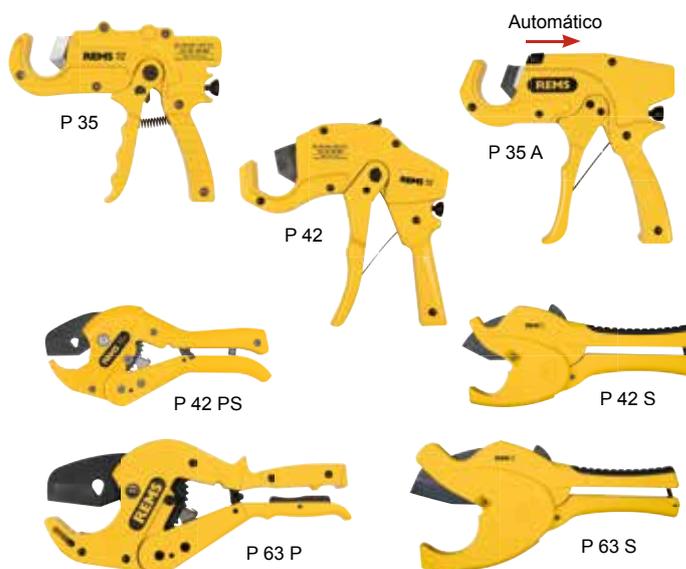
Corte sin viruta – sin virutas dentro del tubo.



Volumen de suministro

REMS ROS P. Tijera para tubos de plástico y tubos multicapa. Con cuchilla. En blíster/en cartón.

| Denominación | Tubos $\leq \varnothing$ mm/pulg. | Código | € |
|--|-----------------------------------|-----------|---------------|
| P 35 con retroceso rápido | 35 1 3/8" | 291200R | 48,00 |
| P 35 A con retroceso automático rápido | 35 1 3/8" | 291220 | 61,00 |
| P 42 con retroceso rápido | 42 1 5/8" | 291250R | 85,60 |
| P 42 PS con retroceso rápido | 42 1 5/8" | 291000RPS | 64,80 |
| P 42 S con retroceso rápido | 42 1 5/8" | 291010R | 72,90 |
| P 63 P con retroceso rápido | 63 2" | 291270R | 128,80 |
| P 63 S con retroceso rápido | 63 2" | 291290R | 139,60 |



Herramientas robustas de calidad para el corte limpio y rápido de tubos.

Tubos de plástico $\leq \varnothing 75 \text{ mm}$
 $\leq \varnothing 2 1/2''$

REMS ROS P 75 P

Versión robusta de acero para trabajos exigentes y una larga vida útil, con tope final para un corte energético, ideal también para tubos de plástico de pared gruesa.

Mango de superficie rugosa antideslizante, con buen agarre.

Cuchilla recambiable, especialmente endurecida.

Trabajar sin esfuerzo y rápido, mediante la transmisión de carraca guiada en ambos lados, especialmente endurecida.

Corte en ángulo recto, sin rebaba, mediante apoyo del tubo en ambos lados y cuchilla con guía en ambos lados.

Corte sin viruta – no hay virutas, que quedan en el tubo.



Volumen de suministro

REMS ROS P. Tijera para tubos de plástico. Con cuchilla. En caja de cartón.

| Denominación | Tubos $\leq \varnothing$ mm/pulg. | Código | € |
|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| P 75 P | 75 2 1/2" | 291101R | 278,00 |



Info



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---------------------------------------|---------|---------------|
| Cuchilla para REMS ROS P 35 | 291201 | 19,20 |
| Cuchilla para REMS ROS P 35 A | 291221 | 24,40 |
| Cuchilla para REMS ROS P 42 | 291251 | 34,30 |
| Cuchilla para REMS ROS P 42 PS | 291023 | 26,00 |
| Cuchilla para REMS ROS P 42 S | 291036R | 32,40 |
| Cuchilla para REMS ROS P 63 P | 291271 | 51,60 |
| Cuchilla para REMS ROS P 63 S | 291037R | 51,60 |
| Cuchilla para REMS ROS P 75 | 291111 | 111,20 |
| Cuchilla para REMS ROS P 75 P | 291112 | 111,20 |



REMS Cut 110 P

Herramienta para cortar y biselar

Robusta herramienta de calidad para un corte recto y biselado (15°), todo en un proceso de trabajo. Para utilizar en cualquier parte, a mano, en tornillo de banco, o sobre un banco de trabajo.

Tubos de plástico de
ABS, PB, PE, PE-HD, PE-X,
PP, PVC, PVDF Ø 40–110 mm

REMS Cut 110 P – cortar y biselar a la vez.

Construcción robusta en metal para trabajo duro.

Cortar y biselar en un proceso de trabajo, con posibilidad de sólo cortar.

Trabajo sencillo y rápido, mango de fijación ergonómico.

Adaptadores elásticos de plástico, para una sujeción centrada de los diferentes diámetros. Cambio sencillo sin herramientas.

Presión de fijación ajustable sin escalonamiento para compensar tolerancias del tubo.

Cuchilla de cortar y biselar de acero duro con geometría óptima del filo para cortar y biselar correctamente. Larga duración.

Anclaje para banco de trabajo, para trabajar sin esfuerzo.

Set de herramientas Cu-INOX y encajes de fijación para cortar tubos soldados para bajantes de lluvia, en cobre, titanio cincado, acero inoxidable. Como accesorio.



Volumen de suministro

REMS Cut 110 P Set. Herramienta para cortar y biselar tubos de plástico de ABS, PB, PE, PE-HD, PE-X, PP, PVC, PVDF Ø 40–110 mm. Dispositivo de fijación rápida Ø 110 mm con 2 adaptadores de Ø 50 y 75 mm respectivamente. Set de herramientas P con herramientas de corte y fijación P, s 11. En maletín resistente.

| Denominación | Código | € |
|----------------------|---------|---------------|
| Set 50-75-110 | 290400R | 379,00 |



Accesorios

| Denominación | Tubos Ø mm | Código | € |
|---|------------|--------------|--------------|
| Adaptador, paquete de 2 unidades | 40 | 290420 | 63,20 |
| | 50 | 290421 | 63,20 |
| | 52 | 290422 | 63,20 |
| | 56 | 290444 | 63,20 |
| | 58 | 290423 | 63,20 |
| | 60 | 290445 | 63,20 |
| | 63 | 290427 | 63,20 |
| | 75 | 290424 | 63,20 |
| | 76 | 290446 | 63,20 |
| | 78 | 290425 | 63,20 |
| | 80 | 290447 | 63,20 |
| | 87 | 290448 | 63,20 |
| | 90 | 290426 | 63,20 |
| 100 | 290449 | 63,20 | |

Set de herramientas P
herramientas de corte y fijación P, s 11 290432R **66,70**

Dispositivo para cortar y biselar P, s 11 290430 **27,00**

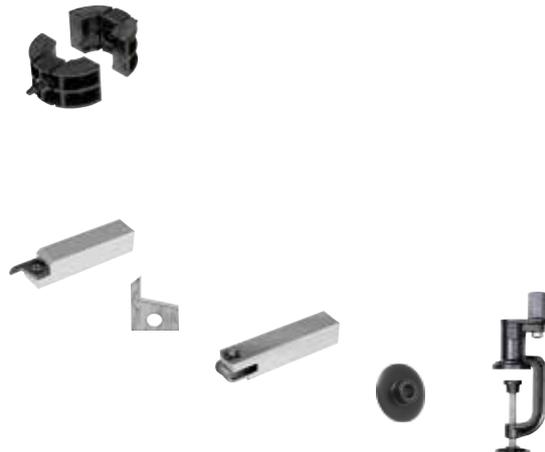
Dispositivo para cortar y biselar P, s 15,5 290431 **43,20**

Set de herramientas Cu-INOX
con cuchilla Cu-INOX 3–120, s 4 290433R **66,70**

Cuchilla REMS Cu-INOX 3–120, s 4 113210R **9,20**

Anclaje para banco de trabajo 290440R **71,70**

Maletín 290437 **49,90**



REMS Cut 110 Cu-INOX

Herramienta para cortar tubos

Robusta herramienta de calidad para un corte recto de tubos soldados. Para utilizar en cualquier parte, a mano, con tornillo de banco o sobre un banco de trabajo.

Tubos de desagüe/tubos bajantes soldados, de cobre, Cinc-titanio, acero inoxidable (EN 1124) Ø 50–110 mm

REMS Cut 110 Cu-INOX – Corte sencillo de tubos bajantes.

Construcción robusta en metal para trabajo duro.

Trabajo sencillo y rápido, mango de fijación ergonómico.

Encajes de fijación elásticos de plástico, para una sujeción centrada de los diferentes diámetros. Cambio sencillo sin herramientas.

Presión de fijación ajustable sin escalonamiento para compensar tolerancias del tubo.

Cuchilla de cortar y biselar de acero duro con geometría óptima del filo para cortar correctamente. Larga duración.

Soporte fijador para banco de trabajo, para trabajar sin esfuerzo.

Set de herramientas P y encajes de fijación para un corte recto y biselado (15°) en tubos de plástico, como accesorio, consulte pág. 90.



Volumen de suministro

REMS Cut 110 Cu-INOX Set. Cortatubos para tubos de desagüe / tubos bajantes soldados de cobre, cinc-titanio, acero inoxidable (EN 1124) Ø 50 –Ø110 mm. Dispositivo de fijación rápida Ø 110 mm con encajes de fijación. Set de herramientas Cu-INOX con cuchilla Cu-INOX 3–120, s 4. En maletín resistente.

| Denominación | Código | € |
|--------------------------|---------|---------------|
| Set 50-75-110 | 290412R | 429,00 |
| Set 60-80-100-110 | 290410R | 498,00 |
| Set 76-87-100-110 | 290411R | 519,00 |



Accesorios

| Denominación | Tubos Ø mm | Código | € |
|--|------------|---------|--------------|
| Encajes de fijación, consulte pág. 90. | | | |
| Set de herramientas Cu-INOX con cuchilla Cu-INOX 3–120, s 4 | | 290433R | 66,70 |
| Cuchilla REMS Cu-INOX 3–120, s 4 | | 113210R | 9,20 |
| Anclaje para banco de trabajo | | 290440R | 71,70 |



Herramientas manejables de calidad para el biselado (15°) exterior sencillo y rápido.

| | |
|-------------------|----------------------|
| Tubos de plástico | Ø 16–250 mm, Ø ¾–10" |
| Espesor de pared | ≤ PN 16 |

REMS RAG – biselado con 15°.

Biselado con 15° para tubos de plástico usuales en el mercado.

También apropiado para el biselado de tubos de plástico, para una unión sencilla de piezas electrosoldables. Ajuste sin escalonamiento del diámetro del tubo y del espesor de pared.

Biselado muy sencillo y rápido mediante una geometría del filo de la cuchilla especialmente diseñado.

Patente DE 44 09 983, patente US 5,641,253. Prisma súper deslizante con dos ángulos de bisel para una buena guía en diámetros pequeños. Construido de poliamida reforzada de fibra de vidrio, para un trabajo duro. Cuchillas para biselar recambiables.



Producto alemán de calidad

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



Volumen de suministro

REMS RAG. Herramienta para biselar tubos de plástico. Con cuchillas para biselar. En caja de cartón.

| Denominación | Tubos ≤ Ø mm/pulg. | Código | € |
|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| P 16–110 | 16–110 / ¾–4" | 292110R | 165,40 |
| P 32–250 | 32–250 / 1¼–10" | 292210R | 193,50 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|--------|--------------|
| Cuchillas para biselar , paquete de dos unidades | 292011 | 66,20 |



REMS REG Universal

Escariador universal

Herramienta universal de calidad para escariar tubos y cantos de materiales diversos.

Cobre, acero, latón, aluminio, plástico.

REMS REG Universal – puede con todo.

Construcción metálica, para soportar grandes esfuerzos.

Manejo sencillo y ergonómico.

Hoja escariadora universal, de ajuste giratorio a la pieza de trabajo.

Hoja escariadora especialmente endurecida y afilada para un escariado sencillo y una larga duración.

Cambio sencillo y rápido de la hoja escariadora, al retroceder el orificio de sujeción.



Volumen de suministro

REMS REG Universal. Escariador universal. Para cobre, acero, latón, aluminio y plástico. Sobre cartón.

| | Código | € |
|--|---------|-------|
| | 113910R | 20,60 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|-------------------------------------|--------|------|
| Hoja universal escariadora, afilada | 113360 | 6,80 |

REMS REG St 1/4–2"

Escariador interior de tubos

Robusta herramienta de calidad para el escariado interior de tubos. Para accionamiento eléctrico.

Tubos de acero y otros tubos Ø 1/4–2"

REMS REG St 1/4–2": escariado eléctrico sin esfuerzo.

Escariador interior de tubos para accionar mediante terrajas eléctricas con sujeción octogonal, p. ej. REMS Amigo E, REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact.

Hoja de escariar especialmente templada y afilada, garantiza un escariado sencillo y una extraordinaria duración. De 2 filos para permitir una salida óptima de virutas, especialmente en el caso de diámetros pequeños de tubos.



Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS REG St 1/4–2". Escariador interior de tubos de accionamiento eléctrico. Para tubos de acero y otros, Ø 1/4–2". En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|--------|--------|
| | 731700 | 116,10 |

REMS REG 3–35

Escariador de tubos interior/exterior

Robusta herramienta manual para el escariado exterior e interior de tubos.

Tubos de cobre, latón, aluminio, acero, plástico
Ø 3–35 mm
Ø 1/8–1 3/8"

REMS REG 3–35 – para aplicación versátil.

Escariado rápido, sin esfuerzo gracias a sus 3 cuchillas, especialmente templadas y afiladas.

Carcasa robusta de plástico resistente a golpes.

Volumen de suministro

REMS REG 3–35. Escariador exterior/interior de tubos, manual. Para cobre, latón, aluminio, acero, plástico, Ø 3–35 mm, Ø 1/8–1 3/8". En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|-------|
| | 113900R | 15,30 |



Producto alemán de calidad

REMS REG 8-35

Escariador de tubos interior/exterior

Robusta herramienta de calidad para escariado exterior e interior de tubos.

Tubos de acero inoxidable, otros tubos de acero, tubos de cobre, latón, aluminio, plástico

Ø 8-35 mm
Ø 3/8-1 3/8"

REMS REG 8-35 – aplicación versátil hasta Ø 35 mm.

Escariado sencillo y sin esfuerzo gracias a las múltiples cuchillas especialmente templadas y afiladas.

Robusta carcasa metálica, para soportar trabajos duros.



Volumen de suministro

REMS REG 8-35. Escariador exterior/interior de tubos, manual. Para tubos de acero inoxidable, otros tubos de acero, tubos de cobre, latón, aluminio, plástico, Ø 8-35 mm, Ø 3/8-1 3/8". En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|--------------|
| | 113825R | 51,60 |

REMS REG 10-42

Escariador de tubos interior/exterior

Robusta herramienta metálica para el escariado exterior e interior de tubos. Accionamiento manual o eléctrico.

Tubos de acero inoxidable, otros tubos de acero, tubos de cobre, latón, aluminio, plástico

Ø 10-42 mm
Ø 1/2-1 5/8"

REMS REG 10-42 – manual o eléctrico. Especial para tubos de acero inoxidable.

Ideal para todo tipo de tubos. Especialmente para tubos de acero inoxidable de los sistemas de accesorios a prensar.

Escariado sencillo y rápido mediante herramienta apropiada, totalmente metálica, con 4 cuchillas escariadoras especialmente templadas y afiladas.

Portaescariador para accionamiento eléctrico mediante taladradora por acumulador REMS Helix (página 99) y otras taladradoras (n° revoluciones ≤ 300 min⁻¹), disponible como accesorio.



Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS REG 10-42. Escariador exterior/interior de tubos, manual y de accionamiento eléctrico. Para tubos de acero inoxidable, otros tubos de acero, tubos de cobre, latón, aluminio, plástico, Ø 10-42 mm, Ø 1/2-1 5/8". Sin portaescariador para accionamiento eléctrico. En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|--------------|
| | 113810R | 94,10 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|---------|--------------|
| Portaescariador para REMS REG 10-42 | 113815R | 40,10 |
| REMS Helix, taladradora por acumulador, véase pág. 99 | | |



REMS REG 10-54

Escariador de tubos interior/exterior

Robusta herramienta de calidad para escariado exterior e interior de tubos.

Tubos de acero inoxidable, otros tubos de acero, tubos de cobre, latón, aluminio, plástico

Ø 10-54 mm
Ø ½-2 1/8"

REMS REG 10-54 – aplicación versátil hasta Ø 54 mm.

Escariado sencillo y sin esfuerzo gracias a las múltiples cuchillas especialmente templadas y afiladas.

Robusta carcasa metálica, para soportar trabajos duros.



Volumen de suministro

REMS REG 10-54. scariador exterior/interior de tubos, manual. Para tubos de acero inoxidable, otros tubos de acero, tubos de cobre, latón, aluminio, plástico, Ø 10-54 mm, Ø ½-2 1/8". En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|-------|
| | 113830R | 58,80 |

REMS REG 10-54 E

Escariador de tubos interior/exterior

Robusta herramienta de calidad para escariado exterior e interior de tubos. Accionamiento manual o eléctrico.

Tubos de acero inoxidable, otros tubos de acero, tubos de cobre, latón, aluminio, plástico

Ø 10-54 mm
Ø ½-2 1/8"

REMS REG 10-54 E – manual o eléctrica. Especial para tubos de acero inoxidable.

Escariado sencillo y sin esfuerzo gracias a las múltiples cuchillas especialmente templadas y afiladas.

Arrastradores hexagonales integrados para accionamiento eléctrico mediante taladradora por acumulador REMS Helix (página 99) y otras taladradoras con admisión de puntas 1/4" (n° revoluciones ≤ 300 min⁻¹), mediante la máquina cortatubos REMS Cento, REMS Akku-Cento 22V (página 82-85) y sierra circular para tubos REMS Turbo Cu-INOX (página 70) (**patente EP 2 058 067**).

Robusta carcasa metálica, para soportar trabajos duros.

Patente EP 2 058 067



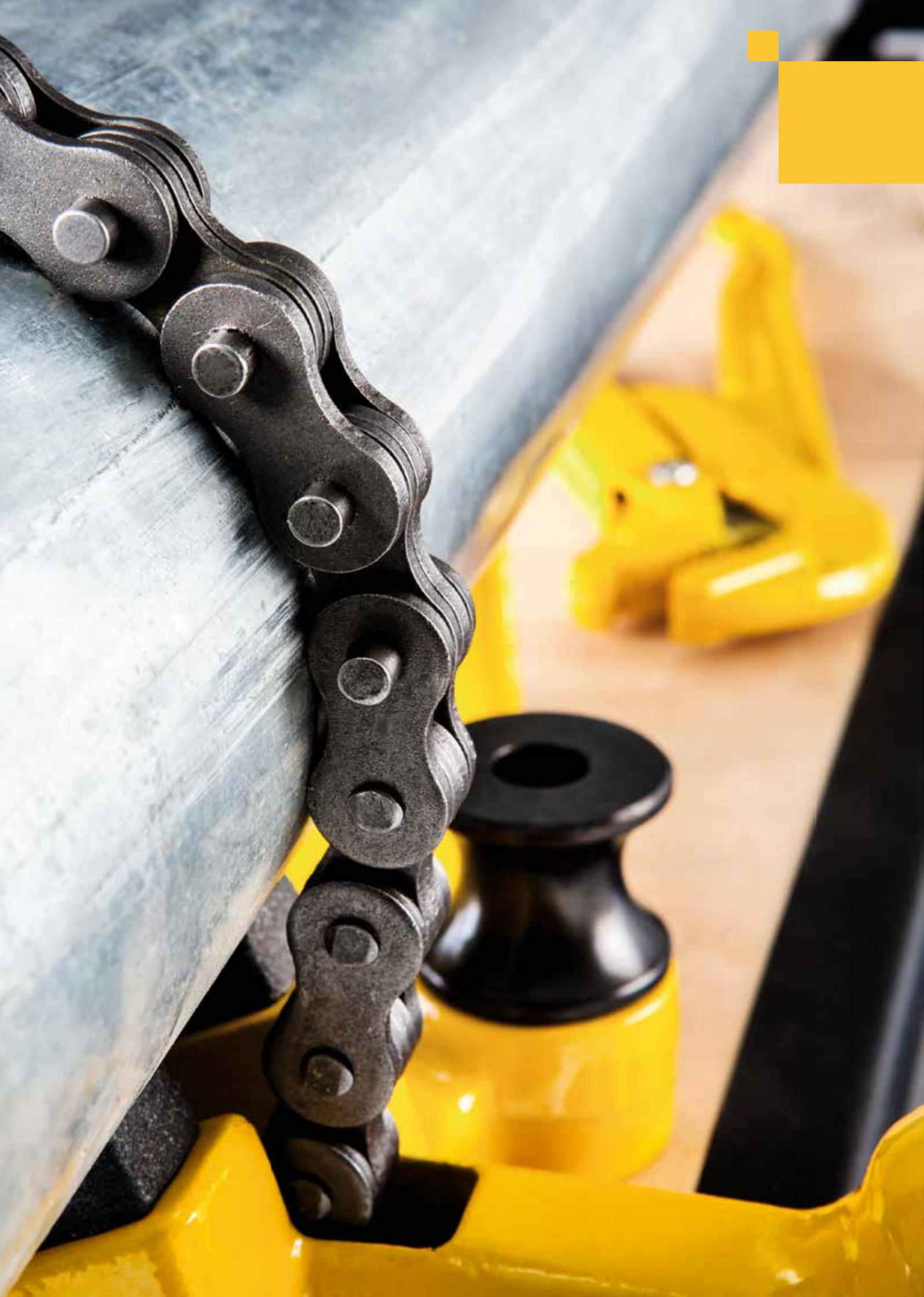
Volumen de suministro

REMS REG 10-54 E. Escariador exterior/interior de tubos, manual y de accionamiento eléctrico. Para tubos de acero inoxidable, otros tubos de acero, tubos de cobre, latón, aluminio, plástico., Ø 10-54 mm, Ø ½-2 1/8". En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|--------|
| | 113835R | 107,90 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|--------|---|
| REMS Helix, taladradora por acumulador, véase pág. 99 | | |
| REMS Cento, máquina cortatubos, véase pág. 82 | | |
| REMS Akku-Cento 22V, máquina cortatubos por acumulador, véase pág. 84 | | |
| REMS Turbo Cu-INOX, sierra circular universal para tubos, véase pág. 70 | | |



Montar

| | | |
|---|---|------------|
|  | Tenazas de tubos | 98 |
|  | Taladradora por acumulador | 99 |
|  | Bloques de sujeción de tubos mediante cadena | 100 |
|  | Bancos de trabajo plegables | 101 |
|  | Soportes de material | 102 |
|  | Linterna de LEDs por acumulador | 103 |

REMS Catch S

Tenazas de tubos con boca S

Robusta herramienta de calidad para soportar grandes cargas y larga duración. Totalmente en acero y forjada por estampación.

Modelo sueco según DIN 5234 – Forma C.

Tubos $\leq \varnothing 3''$
Tuercas, pernos, material plano

REMS Catch S – para uso profesional.

Modelo sueco con boca en forma de S para un agarre seguro en 3 puntos. Auto-apriete, por lo tanto, agarra y fija también tubos lisos. Construcción robusta en acero cromovanadio, totalmente forjada con estampación, pulida y barnizada al horno. Dentado endurecido muy resistente al desgaste. Mangos antideslizantes con forma ergonómica. Protección para no pillarse. Tuerca de ajuste imperdible. Pasador endurecido.



Volumen de suministro

REMS Catch S. Tenaza de tubos con boca S, modelo sueco. DIN 5234 – Forma C. En bolsa de plástico.

| Denominación Tubos $\leq \varnothing$ pulg. | Alcance de boca en mm | Código | € |
|--|--------------------------|---------|--------|
| S 1/2" | 36 | 116000R | 40,20 |
| S 1" | 47 | 116005R | 42,40 |
| S 1 1/2" | 60 | 116010R | 56,80 |
| S 2" | 78 | 116015R | 77,90 |
| S 3" | 112 | 116020R | 161,20 |



REMS Catch W

Tenazas de canal

Robusta herramienta de calidad para soportar grandes cargas y larga duración. Totalmente en acero y forjadas por estampación.

Según ISO 8976 con perno pasador articulable.

Tubos $\leq \varnothing 1 1/2''$
Atornillamientos cuadrados y hexagonales, material plano

REMS Catch W – para uso profesional.

Tenaza de canal con perno pasador articulable, reforzado y rectificado (industrial). Ajustable con 7 posiciones. Mordazas con autobloqueo, consiguiendo un agarre y sujeción seguro incluso en superficies resbaladizas.

Construcción robusta en acero cromovanadio, totalmente de acero, forjado con estampación, barnizada al horno. Dentado endurecido muy resistente al desgaste.

Mangos antideslizantes con forma ergonómica. Protección para no pillarse.



Volumen de suministro

REMS Catch W. Tenaza de canal con perno pasador articulable (industrial). ISO 8976. En bolsa de plástico.

| Denominación | Tubos $\leq \varnothing$ pulg. | Código | € |
|--------------|--------------------------------|---------|-------|
| W 175 | 1" | 116050R | 21,00 |
| W 240 | 1 1/4" | 116055R | 22,20 |
| W 300 | 1 1/2" | 116060R | 37,50 |



Potente y manejable herramienta eléctrica para taladrar, apretar/aflojar tornillos y escariar tubos. Funcionamiento por acumulador y red. Para montaje, desmontaje, reparaciones.

| | |
|--|-----------|
| Perforación de acero, piedra | ≤ Ø 10 mm |
| Perforación de madera | ≤ Ø 28 mm |
| Perforación con brocas vítreas, p. ej. en cerámica, gres fino, granito, mármol | ≤ Ø 14 mm |
| Apretar/aflojado de tornillos | ≤ Ø 7 mm |

REMS Helix VE – taladrar, atornillar y escariar.

Construcción

Extremadamente ligera, pequeña y manejable. Máquina accionadora con acumulador de tan sólo 1,3 kg. Por ello, de aplicación universal, con una mano, boca abajo, también para lugares especialmente estrechos. Distribución óptima del peso para manejo con una sola mano. Carcasa con diseño ergonómico. Máquina accionadora con mecanismo de fijación rápida sin llave, rango de fijación 0,8–10 mm, marcha a derecha e izquierda. 2 rangos de velocidad ajustables progresivamente de 0–300 min⁻¹ y 0–1250 min⁻¹, 25 niveles de par y nivel de perforación, par de fuerzas elevado de 31 Nm en rango de velocidad bajo para atornillar con fuerza. Linterna de trabajo de LEDs integrada para iluminar la zona de trabajo. Clip para cinturón. Para operar por acumulador y red. 1 punta doble, plana/estrella, 50 mm de largo. Juego de puntas disponible como accesorio.

Accionamiento

Accionamiento electromecánico con potente motor por acumulador 14,4 V, 300 W, robusto y preciso engranaje planetario de 2 etapas apoyado sobre rodamiento de bolas, libre de mantenimiento. Interruptor pulsador de seguridad.

Sistema vario-electrónico

Regulación electrónica continua de revoluciones, para un inicio de taladrado sensitivo, apriete/aflojado de tornillos y para seleccionar la velocidad adecuada al material al taladrar y apretar/aflojar tornillos. La velocidad se puede controlar de forma continua mediante presión variable del interruptor pulsador de seguridad desde 0 hasta 300 o hasta 1250 min⁻¹ (interruptor acelerador).

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion PLUS. Acumuladores Li-Ion 14,4 V de alta capacidad con 1,5 o 3,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah para apretar más de 1000 tornillos 4 x 40 mm en madera. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta +60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido para tiempos de carga cortos. Alimentación de tensión Li-Ion 230 V/14,4 V para funcionamiento con red 230 V en vez de por acumulador Li-Ion 14,4 V, disponible como accesorio.

Volumen de suministro

REMS Helix VE Set. Taladradora por acumulador con sistema vario-electrónico (VE) para perforar acero, roca, ≤ Ø 10 mm, madera ≤ Ø 28 mm y otros materiales y para apretar/aflojar tornillos ≤ Ø 7 mm. Máquina accionadora con mecanismo de fijación rápida sin llave, rango de fijación 0,8–10 mm, marcha a derecha e izquierda. Accionamiento electromecánico con potente motor por acumulador 14,4 V, 300 W, robusto engranaje planetario de 2 etapas. 2 rangos de velocidad ajustables progresivamente de 0–300 min⁻¹ y 0–1250 min⁻¹, 25 niveles de par y nivel de perforación, par de fuerzas elevado de 31 Nm en rango de velocidad bajo. Interruptor pulsador de seguridad. Lámpara de trabajo LED integrada. Clip para cinturón. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. 1 bit doble de punta plana/en cruz, 50 mm de largo. En bolsa de transporte.

| | | |
|--|------------|--------|
| | Código | € |
| | 190010R220 | 369,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|--------|
| REMS REG 10–42. Escariador exterior/interior de tubos para tubos Ø 10–42 mm, Ø ½–1½", véase pág. 94 | | |
| REMS REG 10–54 E. Escariador exterior/interior de tubos para tubos Ø 10–54 mm, Ø ½–2½", véase pág. 95 | | |
| REMS brocas vítreas, Ø 5–14 mm, véase pág. 266 | | |
| REMS Helix VE máquina accionadora, sin acumulador | 190000R14 | 175,80 |
| Acumulador Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah | 571545R14 | 129,00 |
| Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah | 571555R14 | 179,00 |
| Cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W | 571560R220 | 134,95 |
| Conexión Li-Ion 230 V/14,4 V para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 14,4 V | 571565R220 | 309,00 |
| Bolsa de transporte | 190053R | 36,40 |
| Juego de puntas, compuesto por portapuntas de cambio rápido, magnético, con bloqueo automático de puntas, 12 puntas (4 Torx, 3 estrella PH, 3 estrella PZ, 2 planas), en práctico cartucho insertable con cinta elástica de fijación para fijar en la muñeca o la taladradora. | 190051R | 12,20 |
| REMS linterna de LEDs por acumulador véase pág. 103 | 175200R | 39,90 |



REMS Aquila 3B

Estación de trabajo móvil para mecanización de tubos con bloque de sujeción mediante cadena

Robusta estación de trabajo para mecanización de tubos, fácilmente transportable, con bloque de sujeción integrado sobre trípode plegable. Con práctica bandeja. Para oficios e industria. Para obra y taller.

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Rango de fijación | Ø 10–165 mm Ø ½–6" |
| Capacidad de carga | ≤ 450 kg |

REMS Aquila 3B – estación de trabajo móvil para mecanizar tubos. Fijación segura de tubos hasta 6". En cualquier lugar.

Robusta construcción de fundición antitorsión de la placa de trabajo con bloque de sujeción de tubos mediante cadena integrada, soporte de tubo, portaherramientas, 3 dispositivos de curvado para curvar tubos de Ø 10–26 mm, Ø ½–¾", cabezal de fijación.

Doble mordaza de fijación con dentado especial, fácilmente intercambiable, para fijar tubos de forma segura en todo el rango de fijación. Templado especial, para una larga vida útil. Cadena de fijación con robustos eslabones de cadena, fijación sencilla mediante cierre rápido y husillo roscado trapecoidal. Rango de trabajo fácilmente accesible delante del bloque de sujeción de tubos mediante cadena, para girar libremente incluso herramientas largas.

Especialmente indicado para instalaciones de tubos, p. ej. para cortar, roscar, curvar, montar.

Cabezal de fijación ajustable para fijar la estación de trabajo de mecanización de tubos entre el techo y el suelo, para una gran estabilidad.

Trípode acreditado para una gran estabilidad, plegable, para una colocación y transporte sencillos. Práctica bandeja para herramientas y material de trabajo.

Soportes de material regulables en altura REMS Herkules (página 102).



Info



Volumen de suministro

REMS Aquila 3B. Estación de trabajo para mecanización de tubos con bloque de sujeción mediante cadena, para tubos, barras Ø 10–165 mm, Ø ½–6". Placa de trabajo con bloque de sujeción de tubos mediante cadena integrada con mordaza de sujeción doble, soporte de tubo, portaherramientas, 3 dispositivos de curvado para curvar tubos de Ø 10–26 mm, Ø ½–¾", cabezal de fijación. Trípode plegable con bandeja. Capacidad de carga ≤ 450 kg. En caja de cartón.

| | | |
|--|---------|--------|
| | Código | € |
| | 120270R | 409,00 |

REMS Aquila WB

Bloque de sujeción de tubos mediante cadena para banco de trabajo

Robusto bloque de sujeción de tubos mediante cadena de alta calidad para fijación en banco de trabajo. Calidad superior para una larga vida útil. Para oficios e industria. Para obra y taller.

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Rango de fijación | Ø 10–165 mm Ø ½–6" |
|-------------------|-----------------------|

REMS Aquila WB – sujeción segura de tubos hasta 6".

Robusta construcción de fundición antitorsión de la placa base, con bloque de sujeción de tubos mediante cadena integrada, soporte de tubo, dispositivo de curvado.

Doble mordaza de fijación con dentado especial, fácilmente intercambiable, para fijar tubos de forma segura en todo el rango de fijación. Templado especial para una larga vida útil.

Cadena de fijación con robustos eslabones de cadena, fijación sencilla mediante cierre rápido y husillo roscado trapecoidal.

Rango de trabajo fácilmente accesible delante del bloque de sujeción de tubos mediante cadena, para girar libremente incluso herramientas largas.

Especialmente indicado para instalaciones de tubos, p. ej. para cortar, roscar, curvar, montar.

Para fijación en banco de trabajo. Tener en cuenta la capacidad de carga del banco de trabajo.

Soportes de material regulables en altura REMS Herkules (página 102).

Volumen de suministro

REMS Aquila WB. Bloque de sujeción de tubos mediante cadena de alta calidad, para tubos, barras Ø 10–165 mm, Ø ½–6". Placa base con bloque de sujeción de tubos mediante cadena integrada con doble mordaza de fijación, soporte de tubo, dispositivo de curvado. Para banco de trabajo. En caja de cartón.

| | | |
|--|---------|--------|
| | Código | € |
| | 120250R | 254,20 |



Producto alemán de calidad



Info



Robustos bancos de trabajo plegables y fácilmente transportables para uso universal. Tableros de trabajo según DIN 68 705. Para instalación e industria. Para obra y taller.

REMS Jumbo E – manejable y ligero.

Tablero de trabajo Abedul Multiplex, 800 × 600 × 22 mm
 Altura de trabajo 800 mm
 Peso 23 kg
 Capacidad de carga ≤ 300 kg

REMS Jumbo – el banco de trabajo plegable indestructible. Manejable y ligero.

Producto alemán de calidad.

Tablero de trabajo Haya Multiplex, 1100 × 700 × 26 mm
 Altura de trabajo 800 mm
 Peso 28 kg
 Capacidad de carga ≤ 300 kg

REMS Jumbo – montado en pocos segundos. Con cierre de palanca articulada. Tableros de trabajo según DIN 68 705. Potente, capacidad de carga hasta 300 kg.

Manejable y ligero. REMS Jumbo E sólo 23 kg, REMS Jumbo sólo 28 kg.

Tablero de trabajo de madera contrachapada especial de abedul Multiplex (REMS Jumbo E) o haya Multiplex (REMS Jumbo), según DIN 68 705 encolado resistente a la intemperie, impregnado, resistente a tornillos de banco y a grietas, plano y antitorsión.

Superficie plana, protegida contra torsiones. Canto de acero protegido contra los impactos, inastillable. Tornillos y tuercas galvanizados.

Especialmente estable gracias a un robusto bastidor de tubos de acero con cierre de palanca articulada, montado en pocos segundos. Fácilmente transportable.

Gran capacidad de carga, hasta 300 kg.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Jumbo. Banco de trabajo plegable con cierre de palanca articulada. Tablero de trabajo según DIN 68 705. Capacidad de carga ≤ 300 kg. En caja de cartón.

| Denominación | Tablero de trabajo | Dimensión mm | Código | € |
|---------------------|--------------------|--------------|---------|---------------|
| REMS Jumbo E | Abedul Multiplex | 800 × 600 | 120240R | 229,00 |
| REMS Jumbo | Haya Multiplex | 1100 × 700 | 120200R | 339,00 |

Soportes de material, regulable en altura con guía de bolas para tubos y barras giratorios y fijos. Para instalación e industria. Para obra y taller.

Tubos, barras \varnothing (1/8) 3/4–6", \varnothing (6) 26–168 mm
Capacidad de carga \leq 150 kg

REMS Herkules – el soporte fuerte.

Desplazamiento sencillo del material en todos los sentidos al girar, tirar y empujar, gracias a dos bolas de acero inoxidable alojadas en una carcasa inoxidable en el rango de \varnothing 3/4–6", \varnothing 26–168 mm.

Especialmente indicado para instalaciones de tubos, p. ej. para cortar, roscar, ranurar, soldar.

Construcción robusta, apropiado para la obra. Desmontable para su transporte o almacenaje

Opcionalmente sobre robusto trípode o con dispositivo de sujeción para banco de trabajo.

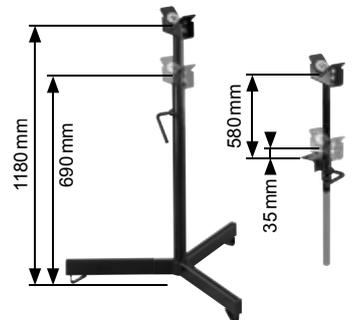
Regulable en altura, REMS Herkules 3B de 690 a 1180 mm desde el suelo, REMS Herkules Y de 35 a 580 mm desde la placa del banco de trabajo.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Herkules. Soporte de material regulable en altura, para tubos, barras \varnothing (1/8) 3/4–6", \varnothing (6) 26–168 mm. Opcionalmente sobre trípode o con dispositivo de sujeción para banco de trabajo. Capacidad de carga \leq 150 kg. En caja de cartón.

| Denominación | Versión | Código | € |
|-------------------------|--|---------|---------------|
| REMS Herkules 3B | Trípode con tapas de protección | 120120R | 259,00 |
| REMS Herkules Y | Dispositivo de fijación para el banco de trabajo | 120130R | 155,80 |

Soportes de material regulables en altura con guía de bolas para tubos y barras giratorios y fijos. Para instalación e industria. Para obra y taller.

Tubos, barras \varnothing (1/8) 1 1/4–12", \varnothing (6) 42–324 mm
Capacidad de carga \leq 450 kg

REMS Herkules XL 12" – Gran estabilidad para tubos de hasta 12".

Especialmente indicado para instalaciones de tubos, p. ej., para ranurar, cortar, roscar, soldar.

Desplazamiento sencillo del material en todos los sentidos al girar, tirar y empujar, gracias a dos bolas de acero inoxidable alojadas en una carcasa inoxidable en el rango de \varnothing 1 1/4–12", \varnothing 42–324 mm.

Construcción robusta, apropiado para la obra. Trípode firme; plegable de cara al transporte y al almacenamiento.

Altura regulable desde 505 a 915 mm a partir del suelo.

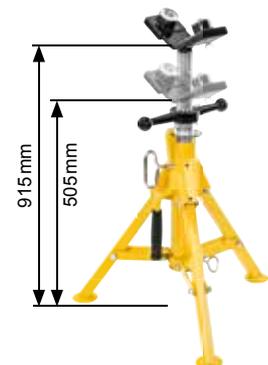
Husillo para una sencilla alineación del tubo, con dispositivo de retención.

Con una práctica asa de transporte para mayor facilidad en el desplazamiento.

Volumen de suministro

REMS Herkules XL 12". Soporte de material plegable y regulable en altura, para tubos, barras \varnothing 1 1/4–12", \varnothing 42–324 mm. Capacidad de carga \leq 450 kg. En caja de cartón.

| Código | € |
|---------|---------------|
| 120125R | 279,80 |



Linterna, práctica, súper brillante manual o de pie.
Para iluminar el lugar de trabajo. Por acumulador o red.

REMS linterna de LEDs por acumulador ilumina en cualquier situación.

Funcionamiento por acumulador y red.

Orientable 145° de forma continua.

Linterna para uso manual o como linterna de pie.

Tecnología LED con gran potencia lumínica.

Mango ergonómico con softgrip.

Compartimento para acumulador integrado en el mango. Acumulador Li-Ion 14,4 V o alimentación de tensión 230 V/14,4 V para operación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 14,4 V, disponible como accesorio.

Control electrónico del estado de carga con protección contra descarga total.

Práctico dispositivo plegable para colgar.

Cabezal orientable 145° de forma continua, para una mejor iluminación.

Cargador rápido para tiempos de carga cortos, disponible como accesorio.

Sin efecto memoria, para un rendimiento máximo del acumulador.



Info

Volumen de suministro

REMS linterna de LEDs por acumulador. Linterna manual y de pie para acumuladores Li-Ion 14,4 V o conexión a red Li-Ion 230 V/14,4 V. Sin acumulador, sin cargador rápido, sin alimentación de tensión. En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|--------------|
| | 175200R | 39,90 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|---------------|
| Acumulador Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah | 571545R14 | 129,00 |
| Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah | 571555R14 | 179,00 |
| Cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W | 571560R220 | 134,95 |
| Conexión Li-Ion 230 V/14,4 V para conexión a red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 14,4 V | 571565R220 | 309,00 |





Comprobar la presión

Limpiar

Desinfectar

Conservar

Lavar

Llenar

| | | |
|---|--|------------|
|  | Bomba de comprobación manual | 106 |
|  | Bomba de comprobación eléctrica | 107 |
|  | Bomba eléctrica de descalcificación | 108 |
|  | Bomba electrónica de lavado y comprobación de presión con compresor | 110 |
|  | Unidad de desinfección TW, unidad de limpieza y conservación H | 113 |
|  | Limpiadores para máquinas | 113 |
|  | Bombas eléctricas de llenado y lavado | 114 |

Bomba de comprobación manual para la comprobación de la presión y la hermeticidad en conductos de tubería y contenedores.

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Campo de comprobación y presión | ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi |
| Agua, aceite, glicol | |
| Valor pH de los líquidos | 7 – 12 |
| Temperatura de los líquidos | ≤ 60°C |
| Viscosidad de los líquidos | ≤ 1,5 mPa s |

REMS Push – fiablemente hermética.

Aplicación universal

En instalaciones sanitarias, de calefacción, de paneles solares y contra-incendios, en sistemas de aire comprimido, de vapor y de refrigeración, instalaciones de gasóleo, en la construcción de calderas y de contenedores de presión.

Construcción

Construcción metálica, robusta para el trabajo duro de la obra. REMS Push con depósito de chapa de acero resistente a la corrosión recubierta con pintura en polvo, con capacidad de llenado para 12 l. Palanca a prueba de torsión con mango ergonómico, y fijación para su transporte. Émbolo de latón muy resistente al desgaste, Ø 30 mm. Manguera de alta presión con conexión de 1/2". Placa de distribución con manómetro protegido contra golpes. Manómetro de escala fina, p ≤ 1,6 MPa/16 bar/232 psi, para la comprobación de hermeticidad con variaciones de 0,01 MPa/0,1 bar/1,45 psi según DIN 1988 como accesorio.

Depósito de acero inoxidable

REMS Push INOX con depósito de acero inoxidable, con capacidad de llenado para 12 l. Para una vida útil extralarga.

Funcionamiento

Comprobación de presión y hermeticidad con agua o aceite. Sistema de doble válvula para un fiable aumento de la presión, con bolas de acero inoxidable. Gran rendimiento en el llenado, debido a su larga carrera. Ajuste fino de la presión en carreras cortas. Manguera de alta presión reforzada, para evitar mediciones erróneas.



Volumen de suministro

REMS Push. Bomba de comprobación manual con manómetro, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi. Para la comprobación de la presión y la hermeticidad en conductos de tubería y contenedores hasta 6 MPa/60 bar/870 psi. Depósito de chapa de acero, resistente a la corrosión recubierta de pintura en polvo, con capacidad para 12 l. Manguera de alta presión de 1,5 m con conexión 1/2". En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|---------|---------------|
| | 115000R | 215,00 |



Volumen de suministro

REMS Push INOX. Bomba de comprobación manual con manómetro, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi. Para la comprobación de la presión y la hermeticidad en conductos de tubería y contenedores hasta 6 MPa/60 bar/870 psi. Depósito de acero inoxidable, con capacidad de llenado para 12 l. Manguera de alta presión de 1,5 m con conexión 1/2". En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|---------|---------------|
| | 115001R | 277,00 |



Accesorios

| Denominación | Presión p ≤ MPa/bar/psi | Código | € |
|--|-------------------------|---------|--------------|
| Pieza de conexión con manómetro y válvula de cierre | 6/60/870 | 115110R | 99,00 |
| Manómetro con escala fina | 1,6/16/232 | 115045 | 63,90 |



Potente bomba de comprobación eléctrica para la presión y comprobación de instalaciones de tubería y recipientes.

Campo de presión y comprobación $\leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$

Caudal 6,5 l/min

Agua, soluciones lavables, emulsiones

Valor pH de los líquidos 7–10

Temperatura de los líquidos $\leq 60^\circ\text{C}$

Viscosidad de los líquidos $\leq 1,5 \text{ mPa s}$

REMS E-Push 2 – llenar y comprobar eléctricamente. Hasta 60 bar. Con limitación de presión regulable. 1300 W. Auto aspirante.

Aplicación universal

En la instalación sanitaria, de calefacción, instalaciones solares y aspersores, para sistemas de aire comprimido, vapor y refrigeración, instalaciones de fueloil, en la construcción de calderas y depósitos de presión.

Construcción

Robusto, compacto, ligero, solamente pesa 10 kg. Fácilmente transportable. Pistón resistente al desgaste y de altas prestaciones, manómetro de glicerina, $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$. Manguera de alta presión con refuerzo del tejido, para evitar mediciones erróneas. Manguera de aspiración con filtro. Bloqueo de reflujo en la manguera de aspiración evita la marcha en vacío de la manguera durante los tiempos de inactividad; ello reduce los tiempos de aspiración. Pieza de conexión con manómetro, $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$, y válvula, para la comprobación de presión y hermeticidad también en ausencia de la bomba de comprobación, p.ej. para impedir robos o para su utilización en otros puntos a comprobar, como accesorio. Manómetro de escala fina, $p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}$ para la lectura en cambios de presión de 0,01 MPa/0,1 bar/1,45 psi, para comprobar la hermeticidad según DIN 1988, como accesorio.

Bomba de pistón de altas prestaciones

Bomba de pistón de altas prestaciones encerrado en baño de aceite, con pistón de acero inoxidable resistente al desgaste. Potente y fiable motor de condensador, 1300 W, gran potencia y rapidez. Gran caudal con 6,5 l/min. Comprobar la presión y hermeticidad hasta 6 MPa/60 bar/870 psi.

Limitación de presión ajustable

Limitación de presión en 6 etapas, 1–6 MPa/10–60 bar/145–870 psi, ajustable a la presión requerida en el sistema de tuberías/depósito.



Volumen de suministro

REMS E-Push 2. Bomba eléctrica de comprobación con manómetro, $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$, para comprobaciones de presión y hermeticidad en conductos de tubería y depósitos hasta 6 MPa/60 bar/870 psi, con limitación de presión ajustable. Grupo de presión con motor de condensador 230 V, 50 Hz, 1300 W. Manguera de aspiración de 1,5 m con conexión de 1/2" y juntas, filtro de aspiración con bloqueo de reflujo. Manguera de alta presión de 1,5m con conexión 1/2" y juntas. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|--------|
| | 115500R220 | 729,00 |

Accesorios

| Denominación | Presión $p \leq \text{MPa}/\text{bar}/\text{psi}$ | Código | € |
|--|---|---------|-------|
| Pieza de conexión con manómetro y válvula de cierre | 6/60/870 | 115110R | 99,00 |
| Manómetro con escala fina | 1,6/16/232 | 115045 | 63,90 |



Bomba eléctrica descalcificadora de gran potencia para una eficaz descalcificación de tuberías y depósitos, tales como calentadores, calderas, acumuladores de agua caliente o refrigerada, intercambiadores de calor, sistemas de calefacción y refrigeración.

| | |
|---|--------------------------|
| Capacidad útil del bidón | 21 l |
| Caudal | ≤ 30 l/min |
| Presión | ≤ 0,1 MPa/1,0 bar/15 psi |
| Altura de caudal | ≤ 10 m |
| Temperatura de la solución descalcificadora | ≤ 50°C |

REMS Calc-Push – Eficaz descalcificación eléctrica. Gran caudal. Palanca con tres movimientos para poder cambiar la dirección del caudal, con puesta a cero.

Aplicación universal

Para una descalcificación eficaz de tuberías y depósitos, por ejemplo, calentadores, calderas, acumuladores de agua caliente y refrigerada, intercambiadores de calor, sistemas de calefacción y refrigeración.

Construcción

Sólida, compacta, ligera; tan solo 9,2 kg. Depósito de plástico resistente a los golpes para la solución descalcificadora. El bidón tiene un volumen útil de 21 l y una práctica tapa de rosca para poder cerrarlo durante el transporte. La unidad de bomba tiene conectadas mangueras entretrejidadas, flexibles, de PVC, de ½" y 2,3 m de longitud, con racores con rosca interna de ½" y tapones. La palanca tiene tres direcciones para poder cambiar la dirección del caudal y disolver a ambos lados capas importantes de calcificación, con puesta a cero para interrumpir el flujo. Fácilmente transportable gracias a una empuñadura situada en el medio y prácticos soportes para las mangueras.

Unidad de bomba desenroscable

Compacta unidad de bomba, compuesta por una bomba centrífuga y condensador; desenroscable, para una cómoda limpieza de la unidad de bomba y del bidón de plástico tras el proceso de descalcificación. Bomba autocebante, apropiada para varias soluciones descalcificadoras de ácido acético, ácido clorhídrico, ácido cítrico, ácido fórmico, ácido fosfórico, ácido sulfámico. Con un probado y potente condensador de funcionamiento silencioso, 165 W, interruptor de encendido/apagado. Fuerte caudal ≤ 30 l/min para una descalcificación eficaz.



Info

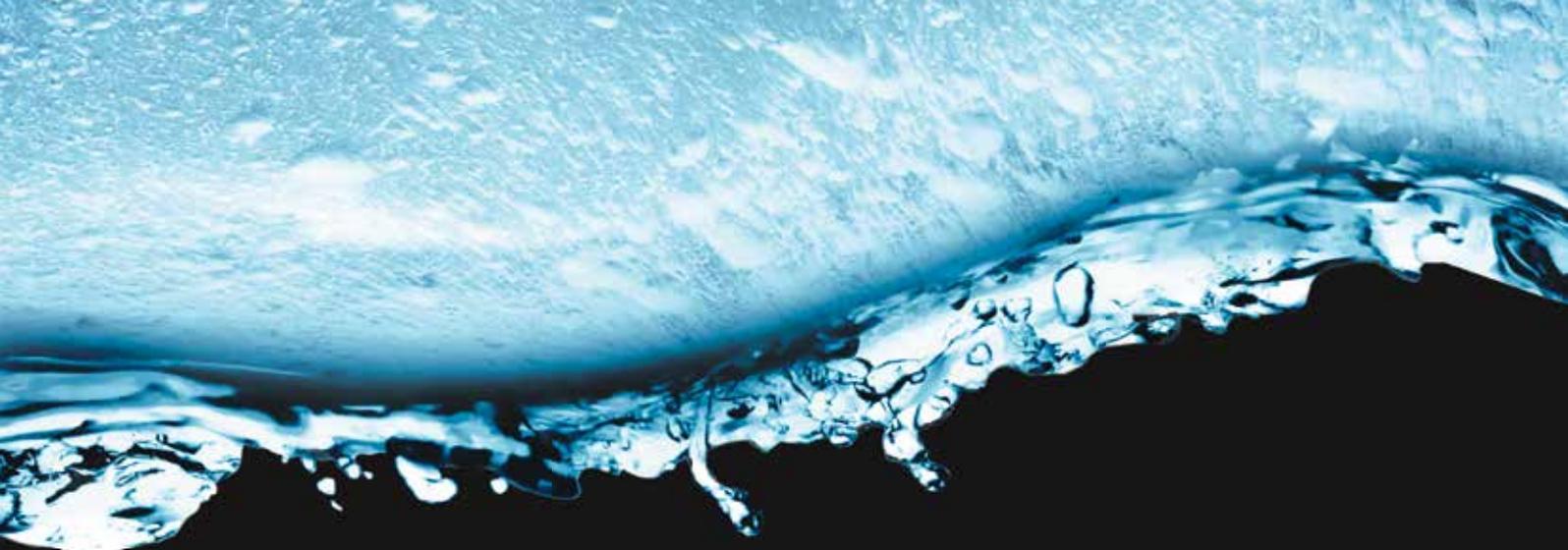
Volumen de suministro

REMS Calc-Push. Bomba eléctrica descalcificadora para una eficaz descalcificación de tuberías y depósitos, tales como calentadores, calderas, acumuladores de agua caliente o refrigerada, intercambiadores de calor, sistemas de calefacción y refrigeración. Caudal ≤ 30 l/min, capacidad útil del bidón de 21 l. Unidad de bomba con condensador de 230V, 50 Hz, 165 W. Presión ≤ 0,1 MPa/1,0 bar/15 psi. Altura de caudal ≤ 10 m. 2 mangueras entretrejidadas de PVC, flexibles, de ½" y 2,3 m de longitud, con racores con rosca interna Rp ½" y tapones. 2 racores dobles ¾"-½", 2 racores dobles ½"-¾". Embalaje de cartón.

| Código | € |
|------------|--------|
| 115900R220 | 699,00 |

Otras tensiones consultar.





Potente y compacta bomba electrónica de lavado y comprobación de presión con compresor libre de aceite. Para lavar con agua o mezcla de agua/aire, desinfectar, limpiar, conservar sistemas de tuberías, para la comprobación de presión de sistemas de tuberías y depósitos con aire comprimido o agua, como bomba de aire comprimido para llenar de forma regulada depósitos de todo tipo con aire comprimido y para accionar herramientas neumáticas.

Lavado

Presión del agua de la red de tuberías $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$
 Diámetro de tubo de la instalación $\leq \text{DN } 50, 2''$

Desinfección de instalaciones de agua potable

Limpeza y conservación de sistemas de calefacción

Temperatura del agua $5 - 35^\circ\text{C}$

Caudal de agua $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Comprobación de presión con aire comprimido $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$

Comprobación de presión con agua $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$

Bomba de aire comprimido para el llenado regulado de depósitos de todo tipo con aire comprimido $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Utilización de herramientas neumáticas

Presión de trabajo $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Potencia de aspiración $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

REMS Multi-Push – un único aparato con más de 10 programas de lavado y comprobación de presión de desarrollo automático. Supervisión continua de procesos. Registro de protocolos. Interfaz USB.

Aplicación universal

Un único aparato para lavado con agua o mezcla de agua/aire, desinfección, limpieza, conservación de sistemas de tuberías, comprobación de presión de sistemas de tuberías y depósitos con aire comprimido o agua, p. ej. instalaciones de agua potable, sistemas de calefacción de superficie y radiadores, para la comprobación de presión de instalaciones de gas con aire comprimido, como bomba de aire comprimido para llenar de forma regulada depósitos de todo tipo con aire comprimido, p. ej. llenar depósitos de expansión o neumáticos, y para accionar herramientas neumáticas (**patente EP 2 816 231 registrada**).

Construcción

Potente y compacta bomba electrónica de lavado y comprobación de presión con compresor libre de aceite. Manejable, fácilmente transportable, REMS Multi-Push SL sólo 37 kg, REMS Multi-Push SLW sólo 39 kg. Dispositivos de medición y regulación para la ejecución automática de los programas de lavado y comprobación, con documentación de los resultados. Dispositivos de seguridad para evitar impurezas en la red de tuberías por reflujo. Válvulas de sobrepresión para limitar la presión. Filtro de líquido de condensación y partículas 5 μm . Bastidor de tubo de acero de grandes dimensiones como depósito de aire comprimido. Dos prácticos mangos para un transporte sencillo. Mango abatible, ahorra espacio y permite un transporte sencillo. Bastidor de tubo de acero transportable con 2 ruedas de goma, para un transporte sencillo y 2 apoyos de goma para una gran estabilidad. Cable de alimentación con interruptor protector (PRCD). Cierres para entradas y salidas de REMS Multi-Push, con protección antiextravío, para evitar la entrada de suciedad durante el transporte y el almacenamiento.

REMS Multi-Push SLW adicionalmente con bomba hidro-neumática para generar la presión necesaria para la comprobación hidrostática de presión de sistemas de tuberías y depósitos con agua.

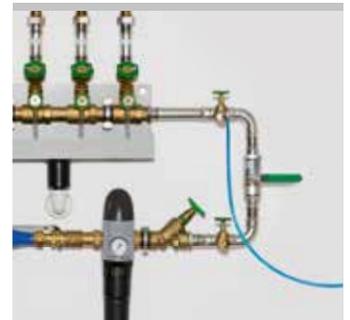
Compresor

Potente compresor de bomba de émbolo de presión hidráulica libre de aceite y de probada eficacia con mecanismo de manivela, sin mantenimiento, con motor de condensador 230 V, 1500 W. Manómetro para indicar la presión de aire en el depósito de aire comprimido. Botón de desconexión de emergencia.

Mangueras

Manguera de aspiración/presión transparente $\text{Ø } 1''$, con refuerzo de tejido, 1,5 m de largo, con racores de manguera 1", con cierres, para lavado, desinfección, limpieza, conservación y comprobación de presión con agua. Manguera de alta presión $\text{Ø } \frac{1}{2}''$, con refuerzo de tejido, 1,5 m de largo, con racores de manguera $\frac{1}{2}''$, con cierres, para la comprobación de presión con agua con REMS Multi-Push SLW. Cierres para las entradas y salidas de las mangueras, con protección antiextravío, para evitar la entrada de suciedad durante el transporte y el almacenamiento. Manguera de aire comprimido $\text{Ø } 8 \text{ mm}$, 1,5 m de largo, con acoplamiento rápido DN 5 y racor de manguera $\frac{1}{2}''$, para la comprobación de presión con aire

Patente EP 2 816 231 registrada
 Patente EP 2 954 960 registrada



Producto alemán de calidad



Info

comprimido. Manguera de aire comprimido de Ø8 mm y 1,5 m de largo, con acoplamiento rápido DN 5 (conectores macho y hembra) para la comprobación de instalaciones de gas con aire comprimido. Manguera de unión compresor / conexiones de agua, 0,6 m de largo, con acoplamiento rápido DN 7,2 y racor de manguera 1", racor doble 1", para eliminar por soplado restos de agua en REMS Multi-Push y mangueras de aspiración/presión al finalizar los trabajos.

Unidad de entrada y control

Manejo sencillo. Entrada y control guiados por menús de más de 10 programas de lavado y comprobación en 26 idiomas con posibilidad de modificación de los criterios de comprobación ajustados en fábrica (desarrollos, presiones y tiempos de comprobación) o valores predeterminados por parte del usuario para adaptación a las disposiciones de seguridad, reglamentos y normas nacionales. Selección de formato para fecha, hora y selección de diferentes unidades de medida. Unidad de entrada y control con pantalla de 3" con moderna tecnología LCD, diagonal de pantalla 76 mm, 128 x 64 píxeles. Supervisión continua de procesos durante la ejecución de los programas. Conexión USB para lápiz USB o impresora. La última versión de software para la unidad de entrada y control está disponible a través del lápiz USB como descarga en www.rems.de → Descargas → Software.

Lavado

Lavado de instalaciones de agua potable con agua o con una mezcla de agua/aire con aire comprimido intermitente según EN 806-4:2010 y según la hoja de datos "Lavado, desinfección y puesta en servicio de instalaciones de agua potable" (agosto 2014) de la Asociación central de instalaciones sanitarias, de calefacción y aire acondicionado (ZVSHK), Alemania, y para el lavado de sistemas de calefacción de superficie y radiadores.

Desinfección

Unidad de desinfección REMS V-Jet TW para la desinfección de instalaciones de agua potable según EN 806-4:2010 y según la hoja de indicaciones "Lavado, desinfección y puesta en servicio de instalaciones de agua potable" (agosto 2014) de la Asociación central de instalaciones sanitarias, de calefacción y aire acondicionado (ZVSHK), Alemania, y otros sistemas de tuberías, disponible como accesorio. REMS Peroxi Color, compuesto por una botella de 1 l de solución de dosificación REMS Peroxi para la desinfección de aprox. 100 l de volumen de conducción, botella de 20 ml de colorante rojo REMS Color para teñir la solución de dosificación para controlar el llenado y el lavado, pipeta para comprobar la fuerza activa de la concentración de la solución de dosificación (página 113). Suministro de la solución desinfectante sin bomba de dosificación adicional (**patente EP 2 954 960 registrada**).

Limpeza y conservación

Unidad de limpieza y conservación REMS V-Jet H para la limpieza y conservación de sistemas de calefacción, disponible como accesorio. Limpiador de color verde para el control de llenado y lavado, y protección anticorrosión, de color azul para el control de llenado, para aprox. 100 l de volumen de conducción respectivamente (página 113). Suministro del limpiador y del agente anticorrosión sin bomba de dosificación adicional (**patente EP 2 954 960 registrada**).

Comprobación de presión con aire comprimido

Comprobación de estanqueidad de instalaciones de agua potable con aire comprimido según la hoja de indicaciones "Comprobación de estanqueidad de instalaciones de agua potable con aire comprimido, gas inerte o agua" (enero 2011) de la Asociación central de instalaciones sanitarias, de calefacción y aire acondicionado (ZVSHK), Alemania, [comprobación de estanqueidad de instalaciones de gas con aire comprimido](#) según la norma técnica "DVGW-TRGI 2008, norma técnica para instalaciones de gas - DVGW hoja de trabajo G 600" de la Asociación alemana para gas y agua (DVGW), Alemania, y [comprobación de estanqueidad de otros sistemas de tuberías y recipientes con aire comprimido](#).

Comprobación de carga de instalaciones de agua potable con aire comprimido según la hoja de indicaciones "Comprobación de estanqueidad de instalaciones de agua potable con aire comprimido, gas inerte o agua" (enero 2011) de la Asociación central de instalaciones sanitarias, de calefacción y aire acondicionado (ZVSHK), Alemania, [comprobación de carga de instalaciones de gas con aire comprimido](#) según la norma técnica "DVGW-TRGI 2008, norma técnica para instalaciones de gas - DVGW hoja de trabajo G 600" de la Asociación alemana para gas y agua (DVGW), Alemania, y [comprobación de carga de otros sistemas de tuberías y recipientes con aire comprimido](#).

Comprobación de presión con aire agua

REMS Multi-Push SLW con bomba de agua hidro-neumática para la comprobación de estanqueidad hidrostática de instalaciones de agua potable con agua según EN 806-4:2010, procedimiento de comprobación A, B o C, o procedimiento de comprobación B modificado según hoja de indicaciones "Comprobación de estanqueidad de instalaciones de agua potable con aire comprimido, gas inerte o agua" (enero 2011) de la Asociación central de instalaciones sanitarias, de calefacción y aire acondicionado, (ZVSHK), Alemania, y para la comprobación de presión de otros sistemas de tuberías y depósitos con agua.

Bomba de aire comprimido

Bomba de aire comprimido para el llenado regulado de depósitos de todo tipo con aire comprimido ≤ 0,8 MPa/8 bar/116 psi, con desconexión automática tras alcanzarse la presión de aire ajustada, p. ej. para llenar depósitos de expansión o inflar neumáticos.

Utilización de herramientas neumáticas

Conexión para herramientas neumáticas con un consumo de aire ≤ 230 NI/min, regulable, para adaptar las necesidades de aire a la herramienta neumática a emplear. Manómetro para controlar la presión de aire suministrada por el depósito de aire comprimido. Manguera de aire comprimido con acoplamientos rápidos DN 7,2, disponible como accesorio.

Registro de protocolos

Los resultados de los programas de lavado y comprobación se guardan con la fecha, hora y número de protocolo en el idioma correspondiente y pueden transferirse a través de un lápiz USB o impresora para su documentación. Impresora como accesorio. La información adicional de datos guardados, p. ej. nombre del cliente, número de proyecto, comprobador, se puede guardar en dispositivos externos (p. ej. PC, ordenador portátil, Tablet-PC, Smartphone).



Volumen de suministro

REMS Multi-Push SL Set. Bomba electrónica de lavado y comprobación de presión con compresor libre de aceite. Para lavar con agua o mezcla de agua/aire, desinfectar, limpiar, conservar sistemas de tuberías, para comprobar la presión de sistemas de tuberías y depósitos con aire comprimido, como bomba de aire comprimido para llenar de forma regulada depósitos de todo tipo con aire comprimido, $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$, y para accionar herramientas neumáticas $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$. Unidad de entrada y control. Compresor de émbolo de presión hidráulica con mecanismo de manivela, motor de condensador 230 V, 50 Hz, 1500 W. Interruptor protector (PRCD). Bastidor de tubo de acero transportable. Cierres para entradas y salidas de agua de REMS Multi-Push. 2 mangueras de aspiración/presión $\varnothing 1''$, con refuerzo de tejido, 1,5 m de largo, con racores de manguera 1", con cierres. 1 manguera de aire comprimido $\varnothing 8 \text{ mm}$, 1,5 m de largo, con acoplamiento rápido DN 5 y racor de manguera G $\frac{1}{2}''$, para comprobación de presión con aire comprimido. Manguera de unión compresor/conexiones de agua, 0,6 m de largo, con acoplamiento rápido DN 7,2 y racor de manguera 1", racor doble 1", para eliminar por soplado restos de agua en REMS Multi-Push y mangueras de aspiración/presión al finalizar los trabajos. Sin unidad de desinfección, sin unidad de limpieza y conservación. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|-------------|-----------------|
| | 115610 R220 | 2.490,00 |

Otras tensiones consultar.



Volumen de suministro

REMS Multi-Push SLW Set. Al igual que el REMS Multi-Push SL Set, código 115610, adicionalmente con bomba hidroneumática y 1 manguera de alta presión $\varnothing \frac{1}{2}''$, 1,5 m, con racores de manguera $\frac{1}{2}''$, con cierres, para la comprobación de presión de sistemas de tuberías y depósitos con agua. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|-------------|-----------------|
| | 115611 R220 | 3.099,00 |

Otras tensiones consultar.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|---------|---------------|
| Filtro fino con elemento de filtración 90 μm , lavable, con gran depósito colector de suciedad | 115609R | 99,00 |
| Elemento de filtración 90 μm , para filtro fino con elemento de filtración 90 μm | 043054 | 30,80 |
| Manómetro, $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$, para la comprobación de presión y estanqueidad de sistemas de tuberías y depósitos hasta 6 MPa/60 bar/870 psi. | 115140 | 86,00 |
| Manómetro con escala fina, $p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}$, para la comprobación de presión y estanqueidad de sistemas de tuberías y depósitos hasta 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0. | 115045 | 63,90 |
| Manómetro con escala fina, $p \leq 250 \text{ hPa}/250 \text{ mbar}/3,6 \text{ psi}$, para la comprobación de presión y estanqueidad de sistemas de tuberías y depósitos hasta 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6. | 047069 | 155,70 |
| Manguera de aire comprimido de $\varnothing 14 \text{ mm}$, 1,5 m de largo, con acoplamiento rápido DN 7,2 (conectores macho y hembra), para conectar herramientas neumáticas. | 115621R | 47,80 |
| Manguera de aire comprimido de $\varnothing 8 \text{ mm}$, 7 m de largo, con acoplamiento rápido DN 5 (conector macho) y racor de manguera G $\frac{1}{2}''$, para pruebas de presión con aire comprimido. | 115667R | 53,10 |
| Manguera de aire comprimido de $\varnothing 8 \text{ mm}$, 1,5 m de largo, con acoplamiento rápido DN 5 (conectores macho y hembra), para la comprobación de instalaciones de gas con aire comprimido. | 115747R | 51,90 |
| Manguera de alta presión $\varnothing \frac{1}{2}''$, 7 m de largo, con racores de manguera G $\frac{1}{2}''$, con cierres, para la comprobación de presión de sistemas de tuberías y depósitos con agua con REMS Multi-Push SLW. | 115661R | 99,10 |
| Manguera de aspiración/presión $\varnothing 1''$, con refuerzo de tejido, 1,5 m de largo, con racores de mangueras G 1", con cierres para lavado, desinfección, limpieza, conservación y comprobación de presión con agua. | 115633R | 45,70 |
| Racor doble 1" , para unir 2 mangueras de aspiración/presión y soplar mangueras de aspiración/presión | 045159 | 7,50 |



REMS Multi-Push

Bomba electrónica de lavado y comprobación de presión con compresor

| Denominación | Código | € |
|---|---------|---------------|
| Impresora para imprimir resultados almacenados de los programas de lavado y comprobación, 1 rollo de papel, cable de conexión USB, conexión a red/cargador Ni-Mh 100–240 V, 50–60 Hz, 3 W | 115604R | 476,00 |
| Rollo de papel , 5 rollos para impresora | 090015R | 14,50 |
| Maleta con con formas para impresora, rollos de papel y otros accesorios | 115703R | 54,60 |
| REMS V-Jet TW unidad de desinfección para instalaciones de agua potable, para suministrar solución de dosificación para desinfección | 115602R | 229,00 |
| REMS Peroxi Color , botella de 1 l de solución de dosificación REMS Peroxi para la desinfección de aprox. 100 l de volumen de conducción, botella de 20 ml de colorante rojo REMS Color para teñir la solución de dosificación para controlar el llenado y el lavado, pipeta para comprobar la fuerza activa de la concentración de la solución de dosificación. | 115605R | 64,40 |
| Bastoncillos de prueba H₂O₂, 0–1000 mg/l, 100 unidades , para comprobar la concentración de solución desinfectante | 091072 | 55,00 |
| Bastoncillos de prueba H₂O₂, 0–50 mg/l, 100 unidades , para comprobar el lavado completo de la solución desinfectante tras la desinfección | 091073 | 55,00 |
| REMS V-Jet H , unidad de limpieza y conservación para sistemas de calefacción, para suministrar limpiador y agente anticorrosión. | 115612R | 229,00 |
| REMS CleanH 1 l botella de limpiador para sistemas de calefacción, para comprobación de llenado y lavado, tinte verde, para aprox. 100 l de volumen de conducción. | 115607R | 44,20 |
| REMS NoCor 1 l botella de protección anticorrosión para conservar sistemas de calefacción, para comprobación de llenado, tinte azul, para aprox. 100 l de volumen de conducción. | 115608R | 47,80 |



REMS CleanM

Limpiadores para máquinas

Limpiador para máquinas de alta eficacia para disolver de forma rápida y segura aceite y grasa de todo tipo. Para limpiar y desengrasar máquinas, herramientas y similares. Para oficios e industria.

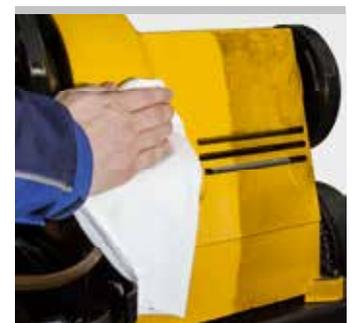
REMS CleanM – más limpio imposible. Eficacia de limpieza excepcional.

Especialmente indicado para disolver de forma rápida y segura aceite y grasa de todo tipo. Fácilmente biodegradable según OECD 302 B. Sin sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Limpiador universal para oficios e industria. Para limpiar y desengrasar máquinas y herramientas.

También para eliminar restos de cal.

REMS CleanM botella pulverizadora sin gas.



Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS CleanM. Limpiador de alta eficacia para máquinas, para disolver de forma rápida y eficaz aceite y grasa. Para limpiar y desengrasar máquinas, herramientas y similares.

| Envase | Código | € |
|---------------------------------|---------|--------------|
| Botella pulverizadora de 500 ml | 140119R | 14,50 |

Potente bomba de llenado y limpieza, para llenar, lavar y ventilar circuitos cerrados de forma rápida y sencilla. Ideal para instalaciones solares, instalaciones de geotermia y calefacciones de suelo/ calefacciones de superficie de pared.

Capacidad del depósito 30 l

REMS Solar-Push K 60 con bomba centrífuga

Caudal a una altura de 40 m 16 l/min
 Caudal ≤ 36 l/min
 Presión ≤ 0,55 MPa/5,5 bar/80 psi
 Temperatura del líquido de alimentación (uso continuado) ≤ 60°C
 Valor pH del líquido 6,5–9,5

REMS Solar-Push I 80 con bomba impulsora

Caudal a una altura de 40 m 18 l/min
 Caudal ≤ 27 l/min
 Presión ≤ 0,65 MPa/6,5 bar/94 psi
 Temperatura del líquido de alimentación (uso continuado) ≤ 80°C
 Valor pH del líquido 6,5–9,5

Líquidos: líquidos termoportadores, agentes anti-congelantes, agua, soluciones acuosas, emulsiones

REMS Solar-Push – llenar, lavar y ventilar en una sola operación. Auto aspirante. Gran caudal.

Ventajas del sistema

Llenar, lavar y ventilar en una sola operación. Ideal para instalaciones solares, instalaciones de geotermia y calefacciones de suelo/calefacciones de superficie de pared. Apto también para rellenar depósitos.

Construcción

Potente bomba eléctrica de llenado y lavado, sobre bastidor tubular de acero desplazable para emplazamiento seguro. 2 grandes ruedas con aire fácil desplazamiento en entornos de obra complicados. Dispositivo práctico para la manguera. Peso reducido, REMS Solar-Push I sólo 19 kg, REMS Solar-Push K sólo 20 kg. Depósito robusto de plástico con capacidad de carga de 30 l, fabricado en PE con estabilización ultravioleta, con indicador de nivel, extraíble, para una limpieza sencilla, con gran abertura para recarga. Práctica tapa enroscable, para una apertura y cierre rápidos. Conexión de retorno 3/4" con tubo de inmersión, para evitar la formación de espuma en la sustancia a la entrada del depósito de plástico. Cierre de manguera para fácil limpieza y sencillo cambio del bidón con el uso de diferentes líquidos. Dos prácticas asas para transportar el depósito de plástico con comodidad. Manguera de conexión resistente a altas temperaturas entre el bidón de plástico y la bomba. Filtro fino en la tubería de aspiración con gran ventana para detectar fácilmente aire remanente en el circuito, así como suciedad, p.ej. restos de virutas y soldadura.

REMS Solar-Push K 60

Bomba centrífuga auto aspirante, idónea para diversos líquidos, p.ej. líquidos termoportadores, agentes anticongelantes, agua, soluciones acuosas, emulsiones. Motor de condensador comprobado de alto rendimiento silencioso, 860 W, interruptor de encendido/apagado. Gran caudal de ≤ 36 l/min para un llenado rápido, lavado eficiente y ventilación de sistemas cerrados y para llenar depósitos. Válvula de descarga de presión, para una descarga sencilla de la presión en el interior de la manguera una vez concluidos los trabajos (accesorio). Para uso continuado a ≤ 60°C. 2 mangueras de PVC flexibles y transparentes 1/2" T60, conducción de presión y retorno, 3 m de largo cada una, con racores de manguera 3/4", resistente a la temperatura ≤ 60°C.

REMS Solar-Push I 80

Bomba impulsora auto aspirante, con aspas especiales, apta para diversos líquidos, p.ej. líquidos termoportadores, agentes anticongelantes, agua, soluciones acuosas, emulsiones. Motor de condensador comprobado de alto rendimiento silencioso, 1000 W, interruptor de encendido/apagado. Gran caudal de ≤ 27 l/min para un llenado rápido, lavado eficiente y ventilación de sistemas cerrados y para llenar depósitos. Válvula de descarga de presión, para una descarga sencilla de la presión en el interior de la manguera una vez concluidos los trabajos. Para uso continuado a ≤ 80°C. 2 mangueras de PVC flexibles de tejido EPDM 1/2" T100 (caucho sintético) para conducción de presión y retorno, 3 m de largo cada una, con racores de manguera 3/4", resistente a la temperatura ≤ 100°C.

Numerosos accesorios

Válvula de cierre para cerrar la conducción de presión o retorno, p. ej. durante el transporte. Filtro fino con bolsa de filtración fina 70 µm, compuesto por tapa roscada con conexión de retorno para conducción de retorno con conexión 3/4", adaptador y bolsa de filtración fina 70 µm, o filtro fino con elemento de filtración fina 90 µm, lavable, con gran depósito colector de suciedad, para conducción de retorno 3/4", para lavar calefacciones de suelo/pared y eliminar lodos. Válvula de inversión de caudal completa con manguera flexible EPDM 1/2" T100, para lavado de calefacciones de suelo / pared y limpieza eficaz de lodos mediante golpes de presión por inversión de la dirección de flujo. Válvula de inversión para aspiración alternativa de sustancias de transporte desde otro depósito, p. ej. para volúmenes superiores.



Producto alemán de calidad



K 60



I 80



Volumen de suministro

REMS Solar-Push K 60. Bomba eléctrica de llenado y lavado, para llenar, lavar y ventilar de forma rápida y sencilla circuitos cerrados. Caudal ≤ 50 l/min, capacidad del bidón 30 l. Con bomba centrífuga, resistente a temperaturas para carga continua $\leq 60^\circ\text{C}$. Presión $\leq 0,55$ MPa/5,5 bar/80 psi. Motor de condensador 230 V, 50 Hz, 860 W. 2 unidades flexibles de manguera transparente de PVC $\frac{1}{2}$ " T60, 3 m cada una, resistente a temperaturas $\leq 60^\circ\text{C}$. Sobre bastidor estable de acero con ruedas neumáticas. En caja cartón.

| | Código | € |
|--|------------|---------------|
| | 115312R220 | 755,00 |

Otras tensiones consultar.

Volumen de suministro

REMS Solar-Push I 80. Bomba eléctrica de llenado y lavado, para llenar, lavar y ventilar de forma rápida y sencilla circuitos cerrados. Caudal ≤ 27 l/min, capacidad del bidón 30 l. Con bomba impulsora, resistente a temperaturas para carga continua $\leq 80^\circ\text{C}$. Presión $\leq 0,65$ MPa/6,5 bar/94 psi. Motor de condensador 230 V, 50 Hz, 1000 W. Válvula de descarga de presión. 2 unidades de manguera flexible de EPDM $\frac{1}{2}$ " T100, 3 m cada una, resistente a altas temperaturas $\leq 100^\circ\text{C}$. Sobre bastidor estable de acero con ruedas neumáticas. En caja cartón.

| | Código | € |
|--|------------|---------------|
| | 115311R220 | 829,00 |

Otras tensiones consultar.



Info

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-----------|---------------|
| Manguera de tejido PVC $\frac{1}{2}$" T60 para conducción de presión o retorno, 3 m de largo, con racores de manguera $\frac{3}{4}$ ", resistente a la temperatura $\leq 60^\circ\text{C}$ | 115314R | 33,20 |
| Manguera de tejido EPDM $\frac{1}{2}$" T100 para conducción de presión o retorno, 3 m de largo, con racores de manguera $\frac{3}{4}$ ", resistente a altas temperaturas $\leq 100^\circ\text{C}$ | 115315R | 44,50 |
| Manguera de tejido EPDM $\frac{1}{2}$" T165 para conducción de presión o retorno, 3 m de largo, con racores de manguera $\frac{3}{4}$ ", resistente a altas temperaturas $\leq 165^\circ\text{C}$ | 115319R | 162,80 |
| Válvula de cierre $\frac{3}{4}$" para cerrar las tuberías de presión o retorno, p. ej. durante el transporte. | 115324R | 40,10 |
| Bidón 30 litros , de PE, con estabilización ultravioleta | 115375R | 128,10 |
| Válvula de descarga de presión para Solar-Push K 60 | 115217R | 57,20 |
| Filtro fino con bolsa de filtración fina 70 μm compuesto por tapa roscada con conexión de retorno para conducción de retorno con conexión $\frac{3}{4}$ ", adaptador, 1 bolsa de filtración fina 70 μm , para lavado de calefacciones de suelo / pared y limpieza de lodos | 115220 | 81,10 |
| Bolsa de filtración fina 70 μm, paquete de 10 unidades , para bolsa de filtración fina con bolsa de filtración fina 70 μm | 115221R10 | 68,70 |
| Filtro fino con elemento de filtración 90 μm , lavable, con gran depósito colector de suciedad, para conducción de retorno con conexión $\frac{3}{4}$ ", para lavado de calefacciones de suelo / pared y limpieza de lodos | 115323R | 169,90 |
| Elemento de filtración 90 μm , para filtro fino con elemento de filtración 90 μm | 043054 | 30,80 |
| Válvula de inversión de caudal completa con manguera flexible EPDM $\frac{1}{2}$ " T100, para lavado de calefacciones de suelo / pared y limpieza eficaz de lodos mediante golpes de presión por inversión de la dirección de flujo | 115326R | 225,60 |
| Válvula de inversión para aspiración alternativa de sustancias de transporte desde otro depósito, p. ej. para volúmenes superiores. | 115325R | 67,20 |





Curvar

| | | |
|---|--|------------|
|  | Curvatubos manual | 118 |
|  | Curvadora manual oleohidráulica | 120 |
|  | Curvadora oleohidráulica | 122 |
|  | Curvatubos por acumulador | 128 |
|  | Curvatubos manual | 130 |
|  | Curvatubos eléctrico | 124 |

Práctica curvadora de una sola mano para el curvado de precisión de tubos hasta 90°. Ideal para trabajar a pie de obra. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|--|--------------------------------------|
| Tubos de cobre recocido | Ø 10–22 mm Ø 3/8–7/8" s ≤ 1 mm |
| Tubos de cobre recocido revestido | Ø 10–18 mm Ø 3/8–5/8" s ≤ 1 mm |
| Tubos de acero C blando revestido de sistemas de prensar | Ø 12–18 mm s ≤ 1,2 mm |
| Tubos de acero blando de precisión | Ø 10–18 mm s ≤ 1 mm |
| Tubos multicapa | Ø 14–32 mm |

REMS Swing – curvar los tubos allí donde se instalan. Extremadamente ligera, pequeña y manejable. Universal, para una gran variedad de tubos. Trabajos ultrarápidos a través de la palanca multifunción, para avance y retroceso rápido. Fiable avance de carraca. Ideal también para tubos revestidos.

Aplicación universal

En instalaciones de fontanería, calefacción, refrigeración, aire acondicionado e hidráulico. También para tubos de cobre de pared fina EN 1057 y para tubos de los sistemas de accesorios de prensar.

Ventaja de costes

La curvadora se amortiza en poco tiempo por el ahorro de accesorios en pocas curvas. Sin costes para accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, uniones prensadas y tiempo de trabajo. Más seguridad por menos uniones del tubo.

Construcción

Compacto, apropiado para la obra. Manejable y ligero, el dispositivo accionador pesa sólo 0,9 kg. Para usar en cualquier sitio, a mano, incluso en espacios reducidos. Trabajo sencillo y rápido, p.ej. curva un tubo de cobre Ø 22 mm en tan sólo 9 s. Hormas de curvar marcadas, para un curvado de precisión. Posibilidad de realizar codos puente y codos escalonados. Cambio sencillo y rápido de las hormas de curvar. Soporte para piezas deslizantes S Ø 10–26 mm, orientable en correspondencia con el tamaño del tubo a curvar, con piezas deslizantes para tubos Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Soporte para piezas deslizantes Ø 32 mm con piezas deslizantes para tubos Ø 32 mm. Dispositivo para curvatura inversa hasta Ø 22 mm, 7/8".

Hormas de curvar y piezas deslizantes

De poliamida de alta resistencia y alto poder deslizante reforzada con fibra de vidrio. Para las hormas de curvar ver la página 119.

Accionamiento

Estable dispositivo accionador con la acreditada y fiable transmisión por carraca para la totalidad del rango de trabajo hasta Ø 32 mm. La práctica palanca multifunción para avance y retroceso rápido ahorra tiempo y esfuerzo.



Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Swing Set. Curvutubos manual Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", hasta 90°. Tubos de cobre recocido Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1mm, tubos de cobre recocido revestido Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1mm, tubos de acero C recocido revestido de los sistemas de prensar Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2, tubos de acero de precisión blando Ø 10–18 mm, s ≤ 1mm, tubos multicapa Ø 14–32 mm. Hasta Ø 26 mm con dispositivo accionador, hormas de curvar, soporte para piezas deslizantes S Ø 10–26 mm con piezas deslizantes, en robusto(a) caja metálica resistente/maleta. Hasta Ø 32 mm con dispositivo accionador, hormas de curvar, 2 soportes para piezas deslizantes Ø 10–26 mm y Ø 32 mm con piezas deslizantes, en maleta robusta.

| Denominación mm | pulg. | Código | € |
|--|----------------------|---------|---------------|
| Set 12-15-18-22 | 1/2-5/8-3/4-7/8" | 153025R | 279,00 |
| Set 10-12-15-18-22 | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153021R | 289,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 1/2-3/4-7/8" | 153020R | 289,00 |
| Set 14-16-20-25/26 | | 153026R | 279,00 |
| Set 14-16-18-20-25/26 | | 153022R | 289,00 |
| Set 16-20-25/26-32 | | 153029R | 439,00 |
| Set Allround 22 | | | |
| 10-12-14-15-16-17-18-20-22 | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153027R | 374,00 |
| Set 16-18-20-25/26-32 | | 153023R | 469,00 |
| Set Allround 32 | | | |
| 10-12-14-15-16-17-18-20-22-25/26-32 | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153028R | 529,00 |



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-----------|---------------|
| Dispositivo accionador REMS Swing | 153100R | 119,00 |
| Soporte para de piezas deslizantes S Ø 10–26 mm con piezas deslizantes para tubos Ø 10–26 mm, 3/8–7/8" | 153125RX | 47,80 |
| Soporte para piezas deslizantes Ø 32 mm con piezas deslizantes para tubos Ø 32 mm | 153115RX2 | 103,00 |
| Dispositivo para curvatura inversa en el tubo colocado, hasta Ø 26 mm, 3/8" | 153140 | 119,40 |
| Caja metálica con forma | 153265R | 42,90 |
| Maleta con forma | 153270R | 83,10 |

| Hormas de curvar para tubos Ø mm/pulg. | Radio ¹⁾ mm | Apropiado para | | | | | Código | € |
|--|---------------------------|----------------|------|------------|----------|---|---------|--------------|
| | | Cu | Cu-U | St 10305-U | St 10305 | V | | |
| 10, 3/8 | 30 | • | | | • | | 153155R | 24,70 |
| 12, 10 U, 1/2 | 36 | • | • | | • | | 153160R | 24,70 |
| 14, 12 U | 50 | • | | • | • | | 153170R | 24,70 |
| 15, 12 U, 5/8 | 55 | • | • | | • | | 153175R | 24,70 |
| 16, 14 U | 55 | • | • | | • | | 153180R | 24,70 |
| 17, 15 U | 60 | | | • | | • | 153185R | 24,70 |
| 18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4 | 72 | • | • | | • | • | 153190R | 24,70 |
| 20, 18 U | 79 | • | • | • | | • | 153195R | 24,70 |
| 22, 18 U, 7/8 | 86 | • | • | | | | 153200R | 24,70 |
| 25, 26 | 88 | | | | | • | 153205R | 24,70 |
| 32 | 128 | | | | | • | 153210R | 49,90 |

¹⁾ Radio de curvatura mm del eje neutral del arco (DVGW GW 392)

Cu: Tubos de cobre recocido, también de pared fina

St 10305-U: Tubos de acero C blando revestidos de sistemas de prensar EN 10305-3

St 10305: Tubos blandos de acero de precisión EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3

U: Revestido

V: Tubos multicapa de los sistemas de accesorios a prensar



REMS Hydro-Swing

Curvadora manual oleohidráulica

Curvadora oleohidráulica manual de bajo esfuerzo para el curvado de precisión de tubos hasta 90°. Ideal para trabajar a pie de obra. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|---|--------------------------------------|
| Tubos de cobre recocido | Ø 10–22 mm Ø 3/8–7/8" s ≤ 1 mm |
| Tubos de cobre recocido revestido | Ø 10–18 mm Ø 3/8–5/8" s ≤ 1 mm |
| Tubos de sistemas de prensar: de acero inoxidable y aleación de níquel | Ø 12–22 mm s ≤ 1,2 mm |
| Acero C blando, revestido | Ø 12–18 mm s ≤ 1,2 mm |
| Tubos de acero blando de precisión | Ø 10–22 mm s ≤ 1,5 mm |
| Tubos multicapa | Ø 14–32 mm |

REMS Hydro-Swing – curvar los tubos allí donde se instalan. Universal, para una gran variedad de tubos. Trabajo sin esfuerzo mediante multiplicación oleohidráulica de fuerza.

Aplicación universal

En instalaciones de fontanería, calefacción, refrigeración, aire acondicionado e hidráulico. También para tubos de cobre de pared fina EN 1057 y para tubos de los sistemas de accesorios de prensar.

Ventaja de costes

La curvadora se amortiza en poco tiempo por el ahorro de accesorios en pocas curvas. Sin costes para accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, uniones prensadas y tiempo de trabajo. Más seguridad por menos uniones del tubo.

Construcción

Dispositivo accionador robusto y compacto con sistema hidráulico cerrado libre de mantenimiento. Manejable y ligera, sólo 2,4 kg. Puede emplearse en cualquier lugar, también en lugares de difícil acceso. Trabajo sencillo y rápido, p.ej. una curva de tubo de cobre Ø 22 mm en tan sólo 18 s. Hormas de curvar marcadas, para un curvado de precisión. Posibilidad de realizar codos puente y codos escalonados. Soporte para piezas deslizantes H-S Ø 10–26 mm, orientable en correspondencia con el tamaño del tubo a curvar, con piezas deslizantes para tubos Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Soporte para piezas deslizantes Ø 32 mm con piezas deslizantes para tubos Ø 32 mm.

Hormas de curvar y piezas deslizantes

De poliamida de alta resistencia y alto poder deslizante reforzada con fibra de vidrio. Hormas de curvar ver la página 121.

Accionamiento

Dispositivo accionador oleohidráulico con cilindro hidráulico fabricado con tubo hidráulico de alta calidad ruleteado. Manivela ergonómica para aplicación de presión con bomba hidráulica de mano. Avance hidráulico fiable con protección contra sobrecarga en la posición más avanzada del émbolo y válvula de sobrepresión, para trabajar con seguridad.



Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Hydro-Swing Set. Curvadora manual oleohidráulica Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", hasta 90°. Tubos de cobre recocido Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, tubos de cobre recocido, revestido Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1 mm, tubos de acero inoxidable y aleación de níquel de sistemas de prensar Ø 12–22 mm, s ≤ 1,2 mm, acero al carbono recocido, revestido Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubos de acero blando de precisión Ø 10–22 mm, s ≤ 1,5 mm, tubos multicapa Ø 14–32 mm. Hasta Ø 26 mm con dispositivo accionador, hormas de curvar, soporte para piezas deslizantes H-S Ø 10–26 mm con piezas deslizantes, en maleta robusta. Hasta Ø 32 mm con dispositivo accionador, hormas de curvar, 2 soportes para piezas deslizantes Ø 10–26 mm y Ø 32 mm con piezas deslizantes, en maleta robusta.

| Denominación mm | pulg. | Código | € |
|--|----------------------|---------|---------------|
| Set 12-15-18-22 | 1/2-5/8-3/4-7/8" | 153525R | 579,00 |
| Set 10-12-15-18-22 | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153521R | 589,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 1/2-3/4-7/8" | 153520R | 589,00 |
| Set 14-16-20-25/26 | | 153526R | 549,00 |
| Set 14-16-18-20-25/26 | | 153522R | 559,00 |
| Set 16-20-25/26-32 | | 153529R | 625,00 |
| Set Allround 22 | | | |
| 10-12-14-15-16-17-18-20-22 | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153527R | 609,00 |
| Set 16-18-20-25/26-32 | | 153523R | 629,00 |
| Set Allround 32 | | | |
| 10-12-14-15-16-17-18-20-22-25/26-32 | 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 153528R | 699,00 |



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-----------|---------------|
| Dispositivo accionador REMS Hydro-Swing | 153500R | 439,00 |
| Soporte para de piezas deslizantes H-S Ø 10–26 mm con piezas deslizantes para tubos Ø 10–26 mm, 3/8–7/8" | 153501R | 53,50 |
| Soporte para piezas deslizantes Ø 32 mm con piezas deslizantes para tubos Ø 32 mm | 153115RX2 | 103,00 |
| Maleta con forma | 153570R | 83,10 |

| Hormas de curvar para tubos Ø mm/pulg. | Radio ¹⁾ mm | Apropiado para | | | | | Código | € |
|--|---------------------------|----------------|------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Cu | Cu-U | St 10217 | St 10305 | St 10305-U | | |
| 10, 3/8 | 30 | ● | | | | | 153155R | 24,70 |
| 12, 10 U, 1/2 | 36 | ● | ● | ● | ● | | 153160R | 24,70 |
| 14, 12 U | 50 | ● | | ● | ● | ● | 153170R | 24,70 |
| 15, 12 U, 5/8 | 55 | ● | ● | ● | ● | | 153175R | 24,70 |
| 16, 14 U | 55 | ● | ● | | ● | ● | 153180R | 24,70 |
| 17, 15 U | 60 | ● | | | | ● | 153185R | 24,70 |
| 18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4 | 72 | ● | ● | ● | ● | ● | 153190R | 24,70 |
| 20, 18 U | 79 | ● | ● | | | ● | 153195R | 24,70 |
| 22, 18 U, 5/8 | 86 | ● | ● | ● | ● | | 153540R | 59,00 |
| 25, 26 | 88 | | | | | ● | 153205R | 24,70 |
| 32 | 128 | | | | | ● | 153210R | 49,90 |

¹⁾ Radio de curvatura mm del eje neutral del arco (DVGW GW 392)

- Cu: Tubos de cobre recocido, también de pared fina
- St 10217: Tubos de acero inoxidable y aleación de níquel de sistemas de prensar EN 10217-7, EN 10312, serie 2, material 1.4401
- St 10305: Tubos blandos de acero de precisión EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3
- St 10305-U: Tubos de acero C blando revestidos de sistemas de prensar EN 10305-3
- U: Revestido
- V: Tubos multicapa de los sistemas de accesorios a prensar



Curvadora oleohidráulica para el curvado de precisión de tubos hasta 90°. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|-------------------------|------------|
| Tubos de acero EN 10255 | Ø ¾–2" |
| Tubos multicapa | Ø 32–75 mm |

REMS Python – curvado súper ligero hasta Ø 2", 75 mm. Ideal para tubos de acero EN 10255 y para tubos multicapa de sistemas de presando. También para la realización de codos escalonados de tubo en varios escalones.

Aplicación universal

Para trabajos de cerrajería, en técnicas higiénicas y de calefacción, así como en la construcción de máquinas e instalaciones. Especialmente indicado para tubos de acero EN 10255 y tubos multicapa de sistemas de presando.

Ventaja del sistema

Un único accionador curvador para todo el área de trabajo hasta Ø 2", Ø 75 mm. Para un almacenamiento sencillo y económico. Sin posibilidad de equivocación.

Ventaja de coste

La curvadora se amortiza rápidamente gracias al ahorro de accesorios de presar. Sin costes para accesorios de presar, almacenaje, adquisición. Ahorro de puntos de soldadura, uniones presadas y tiempo de trabajo. Mayor seguridad por un menor número de uniones de tubo.

Construcción

Dispositivo accionador oleohidráulico robusto y compacto con sistema hidráulico cerrado libre de mantenimiento. 2 placas y 2 piezas deslizantes forman un bastidor de curvatura para una alta rigidez y precisión al curvar. Placas superiores orientables, para mayor facilidad de colocación y retirada del tubo, con marcas de posición para piezas deslizantes en función del tamaño de tubo a curvar, con escala de 0 a 90°. Placa superior con placa-soporte deslizante lateralmente para la realización de codos oblicuos y escalonados en varios escalones en función de las necesidades. Inmediata puesta en marcha. No requiere ajustes. Trabajo sencillo, rápido y sin esfuerzo, p.ej. curvado de 90° Ø 63 mm en tan sólo 60 seg. Trípode disponible como accesorio.

Hormas de curvar y piezas deslizantes

Hormas de curvar (acero) para tubos de acero, estables en forma y presión, fundición esferoidal altamente resistente. Hormas de curvar en V para tubos multicapa, estables en forma y presión, de fundición de aluminio a prueba de torsiones. Véase página 123. Marca en cada horma de curvar para una curvatura de precisión. Goniómetro con escala de ángulos de 0 a 180° para un curvado preciso, disponible como accesorio. La adaptación óptima de las hormas de curvar y las piezas deslizantes garantiza un curvado perfecto sin grietas ni pliegues. Piezas deslizantes altamente resistentes para soportar la presión de avance con poca fricción. Cambio rápido de las hormas de curvar y piezas deslizantes mediante un sencillo sistema de montaje.

Accionamiento

Dispositivo accionador oleohidráulico con cilindro hidráulico fabricado con tubo hidráulico de alta calidad ruleteado. Protección contra sobrecarga del avance hidráulico en la posición más avanzada del émbolo y válvula de sobrepresión, para trabajar con mayor seguridad. Manivela ergonómica para generación de presión con bomba hidráulica de mano. Sin peligro de aplastamiento gracias a la limitación final de la manivela, para una mayor seguridad de trabajo.



Producto alemán de calidad



Puente.



Info



Codos escalonados en varios niveles.



Volumen de suministro

REMS Python Set. Curvadora oleohidráulica para el curvado de precisión de tubos hasta 90°. Tubos de acero EN 10255 Ø ¾-2", tubos multicapa Ø 32-75 mm. Dispositivo accionador con placas, placa superior con placa-soporte desplazable lateralmente, 2 piezas deslizantes, hormas de curvar St o V (acero/multicapa). En robusta caja para transporte.

| Denominación | Código | € |
|-----------------------|---------|----------|
| Set St ¾-½-¾-1-1¼" | 590020R | 1.299,00 |
| Set St ½-¾-1-1¼-1½-2" | 590021R | 1.399,00 |
| Set V 40-50-63 mm | 590022R | 1.320,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|----------|
| Dispositivo accionador con placas y piezas deslizantes | 590000R | 1.099,00 |
| Pieza deslizante Ø 75 mm, paquete de 2 unidades | 590111R | 287,80 |
| Trípode | 590150R | 130,20 |
| Caja para transporte con asas prácticas | 590160R | 192,40 |
| Goniómetro para curvado de precisión | 590153R | 33,30 |

| Hormas de curvar para tubos Ø mm/pulg. | Radio ¹⁾ mm | Radio ²⁾ mm | Apropiado para | | | | | Código | € |
|--|------------------------|------------------------|----------------|---|--|--|--|---------|--------|
| | | | St 10255 | > | | | | | |
| St ¾" | 50 | | ● | | | | | 590051R | 30,70 |
| St ½" | 65 | | ● | | | | | 590052R | 37,20 |
| St ¾" | 85 | | ● | | | | | 590053R | 53,90 |
| St 1" | 100 | | ● | | | | | 590054R | 53,90 |
| St 1¼" | 150 | | ● | | | | | 590055R | 60,30 |
| St 1½" | 170 | | ● | | | | | 590056R | 73,20 |
| St 2" | 220 | | ● | | | | | 590057R | 109,90 |
| V 32 mm | 112 | 128 | | ● | | | | 590061R | 49,60 |
| V 40 mm | 140 | 160 | | ● | | | | 590058R | 62,70 |
| V 50 mm | 175 | 200 | | ● | | | | 590059R | 84,90 |
| V 63 mm | 220 | 252 | | ● | | | | 590060R | 114,10 |
| V 75 mm | 260 | 298 | | ▲ | | | | 590062R | 265,60 |

St 10255: Tubos de acero (tubos roscados) EN 10255
 V: Tubos multicapa de los sistemas de presando
 ▲ Se requieren 2 piezas deslizantes Ø 75 mm (código 590111)

¹⁾ Radio de curvatura mm de la cara interior del arco (EN 10255)
²⁾ Radio de curvatura mm del eje neutral del arco (DVGW VP 632)



Universal, herramienta eléctrica compacta y potente para el curvado por estiramiento en frío de tubos hasta 180°. Para usar en cualquier sitio, sin tornillo de banco. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|--|----------------------------|
| Tubos de cobre duro, semi duro y recocido, también de pared fina | Ø 10–35 mm Ø 3/8–1 3/8" |
| Tubos de cobre recocido revestidos, también de pared fina | Ø 10–18 mm |
| Tubos de cobre de pared gruesa K65 para instalaciones de refrigeración y aire acondicionado EN 12735-1 | Ø 3/8–1 3/8" |
| Tubos del sistema de prensado de: | |
| Acero inoxidable | Ø 12–28 mm |
| Acero-C, también multicapas | Ø 12–28 mm |
| Tubos de acero blando de precisión | Ø 10–28 mm |
| Tubos de acero EN 10255 | Ø 1/4–3/4" |
| Tubos de acero para instalaciones eléctricas EN 50086 | Ø 16–32 mm |
| Tubos multicapa | Ø 14–40 mm |

REMS Curvo – curvar tubos sin arrugas. Universal, para una gran variedad de tubos. De inmediata puesta en marcha, sin necesidad de ningún montaje. Con control de velocidad, para un curvado preciso. Cambio rápido de hormas de curvar y piezas deslizantes.

Aplicación universal

En instalaciones de fontanería, calefacción, electricidad, refrigeración, aire acondicionado e hidráulicas. También apropiado para tubos de los sistemas de accesorios de prensar, para tubos duros y semiduros así como para tubos de cobre de pared fina en instalaciones de calefacción según EN 1057.

Ventaja del sistema

Las hormas y piezas deslizantes son intercambiables entre REMS Akku-Curvo 22V, REMS Curvo, REMS Curvo 50 y REMS Sinus. Por ello menor coste de almacenaje. Sin posibilidad de equivocarse.

Ventajas de coste

La curvadora se amortiza en poco tiempo por el ahorro de accesorios después de pocas curvas. Sin costes para accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, uniones prensadas y tiempo de trabajo. Más seguridad por ser necesarias menos uniones del tubo.

Construcción

Compacta herramienta electroportátil, con avance de curvado a través de la transmisión de fuerza. Muy ligera, máquina accionadora sólo 8 kg. De inmediata puesta en marcha en cualquier parte. Sin necesidad de ningún montaje. Para un trabajo sencillo, sin esfuerzo y rápido, p. ej. curva 90° Ø 22 mm sólo en 6 s. Marcha rápida y lenta para un curvado preciso. Posibilidad de realizar codos puente, doble, escalonado e inverso. Soporte regulable en altura como accesorio.

Hormas y piezas deslizantes

De poliamida reforzada de fibra de vidrio, de alta resistencia y alto poder deslizante. La adaptación óptima de las hormas de curvar y las piezas deslizantes garantiza un deslizamiento perfecto sin grietas ni pliegues. Escala de grados marcada de 0 a 180° en cada horma y piezas deslizantes marcadas, para lograr un curvado preciso. Cambio rápido de las hormas y piezas deslizantes. Hormas de curvar y piezas deslizantes intercambiables para diferentes diámetros de tubo y diferentes radios (página 131).

Accionamiento

Engranaje robusto, libre de mantenimiento. Con protección de frenada en ambos sentidos, mediante embrague deslizante. Comprobado motor universal, 1000 W. Marcha derecha e izquierda sin escalonamientos. Interruptor pulsador de seguridad electrónico, para regular la velocidad.

Lubricante para curvar

El spray para curvar REMS proporciona una película altamente deslizante para reducir el esfuerzo y proporcionar un curvado equilibrado. Resistente a altas presiones y libre de ácidos. Sin CFC. No daña la capa de ozono.



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info



Volumen de suministro

REMS Curvo Set. Curvabos eléctrico Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", hasta 180°. Tubos de cobre duro, semiduro y recocido, también de pared delgada, Ø 10–35 mm, Ø ¼–1½", tubos de cobre recocido, revestido, también de pared delgada, Ø 10–18 mm, tubos de cobre de pared gruesa K65 para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos de acero inoxidable de sistemas de prensar Ø 12–28 mm, acero al carbono, también revestido, Ø 12–28 mm, tubos de acero de precisión recocido Ø 10–28 mm, tubos de acero EN 10255 Ø ¼–¾", tubos para instalaciones eléctricas EN 50086 Ø 16–32 mm, tubos multicapa Ø 14–40 mm, etc. Máquina accionadora con engranaje libre de mantenimiento, con embrague deslizante de seguridad, motor universal, 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, interruptor pulsador de seguridad electrónico, sin escalonamiento, marcha derecha e izquierda. Bulón. Para cada diámetro de tubo una horma de curvar y una pieza deslizante. En caja metálica.

| Denominación | Código | € |
|--|-------------|-----------------|
| Set 15-18-22 | 580026 R220 | 1.389,00 |
| Set 15-18-22-28 ¹⁾ | 580027 R220 | 1.559,00 |
| Set 15-18-22-28 ²⁾ | 580036 R220 | 1.620,00 |
| Set 15-18-22-28 ³⁾ | 580035 R220 | 1.630,00 |
| Set 12-15-18-22 | 580020 R220 | 1.469,00 |
| Set 12-15-18-22-28 ¹⁾ | 580033 R220 | 1.660,00 |
| Set 12-15-18-22-28 ²⁾ | 580037 R220 | 1.675,00 |
| Set 15-22-28 ¹⁾ | 580022 R220 | 1.449,00 |
| Set 15-22-28 ²⁾ | 580040 R220 | 1.530,00 |
| Set 17-20-24 | 580023 R220 | 1.509,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 580021 R220 | 1.559,00 |
| Set 12-14-16-18-22-28 ¹⁾ | 580031 R220 | 1.710,00 |
| Set 12-14-16-18-22-28 ²⁾ | 580038 R220 | 1.769,00 |
| Set 14-16-18-22-28 ¹⁾ | 580028 R220 | 1.625,00 |
| Set 14-16-18-22-28 ²⁾ | 580039 R220 | 1.699,00 |
| Set ¾-½-¾-¼-½" | 580024 R220 | 1.870,00 |
| Set 16-20-26-32 | 580025 R220 | 1.729,00 |
| Set 16-20-25-32 | 580034 R220 | 1.695,00 |
| Set 20-25-32 | 580029 R220 | 1.690,00 |
| Set 32-40 | 580030 R220 | 1.690,00 |
| Basic-Pack (sin hormas ni piezas deslizantes) | 580010 R220 | 1.099,00 |

REMS Curvo Set se suministra con hormas de curvar y piezas deslizantes con el radio menor correspondiente (excepto en código 580029 y 580030), consulte pág. 131.

- Horma de curvar y pieza deslizante 28, R102, art. n.º 581070, para tubos de cobre duro y semiduro, también de pared delgada. Consulte la página 131.
- Horma de curvar y pieza deslizante 28, ¾" (DN 20), R102, art. n.º 581260, para tubos de cobre duro Ø 28 mm, Ø 1½", tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable/acero al carbono de Ø 28 mm, tubos de acero ¾". Consulte la página 131.
- Horma de curvar y pieza deslizante 28, ¾" (DN 20), R114, art. n.º 581310 para tubos de cobre duro y semiduro, también de pared delgada, de Ø 28 mm, tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable / acero al carbono de Ø 28 mm, tubos de acero ¾". Conforme a la hoja de trabajo DVGW GW 392 para tubos de cobre duro y semiduro de Ø 28 mm, hace falta un radio mínimo de curvatura de 14 mm. Espesor de pared ≥ 0,9 mm. Consulte la página 131.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-------------|---------------|
| Hormas de curvar y piezas deslizantes consulte pág. 131. | | |
| REMS Curvo máquina accionadora | 580000 R220 | 999,00 |
| Bulón | 582036 | 31,40 |
| Spray para curvar REMS, 400 ml | 140120 R | 22,30 |
| Caja metálica con formas | 586000 R | 99,60 |
| SopORTE de máquina 3B, regulable en altura, sobre 3 patas | 586100 R | 188,80 |
| SopORTE de máquina WB, regulable en altura, para fijación sobre un banco de trabajo | 586150 R | 132,30 |



Basic-Pack



3B



WB

Universal, herramienta eléctrica compacta y potente para el curvado por estiramiento en frío de tubos hasta 90°. Para usar en cualquier sitio, sin tornillo de banco. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|--|-----------------------|
| Tubos de acero EN 10255 | Ø ¼–1¼" |
| Tubos de acero inoxidable EN ISO 1127, EN 10217-7 | Ø ½–1¼" s ≤ 2,6 mm |
| Tubos de cobre duro, semi duro y recocido | Ø 10–42 mm |
| Tubos de cobre de pared fina | Ø 10–35 mm |
| Tubos de cobre de pared gruesa K65 para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración EN 12735-1 | Ø ¾–1⅝" |
| Tubos del sistema de prensado de: | |
| Acero inoxidable | Ø 12–42 mm |
| Acero-C | Ø 12–42 (28) mm |
| Tubos multicapa | Ø 14–50 mm |
| Para más materiales, consulte REMS Curvo | |



REMS Curvo 50 – Curvar tubos de gran diámetro sin arrugas.

Aplicación universal

Para trabajos de cerrajería y sanitario, calefacción, refrigeración, aire acondicionado e hidráulicas. Especialmente adecuado para tubos de acero EN 10255, tubos para sistemas de accesorios prensado, para tubos de cobre duro y semiduro, así como tubos de cobre de pared fina según EN 1057.

Ventaja del sistema

Las hormas de curvar y piezas deslizantes REMS Akku-Curvo 22V, REMS Curvo, y REMS Sinus (página 131) también son compatibles con la máquina accionadora REMS Curvo 50 arrastre cuadrado 10–40, apuntalamiento 10–40. Por ello almacenaje sencillo y económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Ventajas económicas

La curvadora se amortiza en poco tiempo por el ahorro de accesorios después de pocas curvas. Sin costes en accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, uniones prensadas y tiempo de trabajo. Más seguridad al haber menos uniones de tubo.

Construcción

Herramienta eléctrica compacta y manejable, con flujo de potencia estanco durante el proceso de curvado. De inmediata puesta en marcha en cualquier parte. Sin necesidad de ningún montaje. Para un trabajo sencillo, sin esfuerzo y rápido, p. ej. curva de 90° en tubo de acero de Ø 1¼" sólo 37 s. Marcha rápida y lenta para un curvado preciso. Posibilidad de realizar codos dobles, escalonados e inversos.

Hormas de curvar y piezas deslizantes

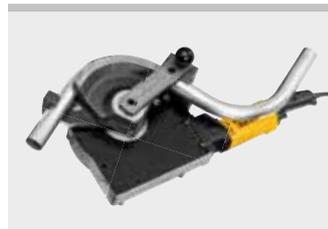
La adaptación óptima de las hormas de curvar y las piezas deslizantes garantiza un deslizamiento perfecto sin grietas ni pliegues. Escala de grados marcada en cada horma de curvar y marcado en cada pieza deslizante para lograr un curvado preciso. Cambio rápido de las hormas de curvar y piezas deslizantes. Hormas de curvar y piezas deslizantes para diferentes diámetros de tubo, materiales y radios de curvatura (página 131). Hormas de curvar y piezas deslizantes REMS Curvo 50 (Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140). Estables en forma y presión. Hormas de curvar de fundición esferoidal y piezas deslizantes de poliamida reforzada con fibra de vidrio, de alta resistencia y alto poder deslizante.

Accionamiento

Engranaje robusto, libre de mantenimiento. Con protección de frenada en ambos sentidos, mediante embrague deslizante. Comprobado motor universal, 1000 W. Marcha derecha e izquierda sin escalonamientos. Interruptor pulsador de seguridad electrónico, para regular la velocidad.

Lubricante para curvar

El spray para curvar REMS proporciona una película altamente deslizante para reducir el esfuerzo y proporcionar un curvado equilibrado. Resistente a altas presiones y libre de ácidos. Sin CFC. No daña la capa de ozono.



Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS Curvo 50 Basic-Pack. Curvutubos eléctrico Ø 10–50 mm, hasta 90°. Tubos de acero EN 10255 Ø ¼–1¼", tubos de acero inoxidable EN ISO 1127, EN 10217-7, Ø ½–1¼", s ≤ 2,6 mm, tubos de cobre duro, semiduro y blando, Ø 10–42 mm, tubos de cobre de pared delgada Ø 10–35 mm, tubos de cobre de pared gruesa K65 para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable Ø 12–42 mm, acero al carbono Ø 12–42 mm, acero al carbono revestido Ø 12–28 mm, tubos multicapa Ø 14–50 mm, etc. Máquina accionadora con engranaje libre de mantenimiento, con embrague deslizante de seguridad, motor universal, 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, interruptor pulsador de seguridad electrónico, sin escalonamiento, marcha derecha e izquierda. Arrastre cuadrado 35–50, apuntalamiento 35–50, bulón. En robusta caja para transporte.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 580110R220 | 2.690,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| Hormas de curvar y piezas deslizantes consulte pág. 131. | | |
| REMS Curvo 50 máquina accionadora | 580100R220 | 2.380,00 |
| Arrastre cuadrado 35–50, apuntalamiento 35–50, para hormas de curvar y piezas deslizantes Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140 (pág. 101). | 582110R | 143,00 |
| Arrastre cuadrado 10–40, apuntalamiento 10–40, para hormas de curvar y piezas deslizantes REMS Curvo, REMS Akku-Curvo, REMS Sinus (pág. 131). | 582120R | 234,00 |
| Bulón | 582036 | 31,40 |
| Spray para curvar REMS, 400 ml | 140120R | 22,30 |
| Caja para transporte con asas prácticas | 590160R | 192,40 |
| Caja metálica con forma para una horma de curvar y una pieza deslizante R100 y una de R135/R140, 90° | 586012R | 85,30 |



Herramienta eléctrica compacta, universal, para curvado por estirado en frío de tubos de hasta 180°. Para usar en cualquier sitio, sin tornillo de banco. Para instalación e industria. Para obra y taller. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

| | |
|--|----------------------------|
| Tubos de cobre duro, semi duro y recocido, también de pared fina | Ø 10–28 mm Ø 3/8–1 1/8" |
| Tubos de cobre recocido revestidos, también de pared fina | Ø 10–18 mm |
| Tubos de cobre de pared gruesa K65 para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración EN 12735-1 | Ø 3/8–1 1/8" |
| Tubos del sistema de prensado de: | |
| Acero inoxidable | Ø 12–28 mm |
| Acero-C, también multicapas | Ø 12–28 mm |
| Tubos de acero blando de precisión | Ø 10–28 mm |
| Tubos de acero EN 10255 | Ø 1/4–3/4" |
| Tubos de acero para instalaciones eléctricas EN 50086 | Ø 16–25 mm |
| Tubos multicapa | Ø 14–40 mm |

REMS Akku-Curvo 22V – curvar los tubos sin arrugas. Sin cable. Universal, para una gran variedad de tubos. Listo para usar de inmediato sin ajustes. Marcha rápida y lenta con parada inmediata para curvado con precisión en la medida. Cambio rápido de las hormas y las piezas deslizantes. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, para aprox. 90 curvados en tubos de acero inoxidable de los sistemas de Pressfitting de Ø 22 mm con cada carga.

Aplicación universal

En instalaciones de fontanería, calefacción, electricidad, refrigeración, aire acondicionado e hidráulicas. Sin necesidad de red. También apropiado para tubos de los sistemas de accesorios a prensar, para tubos duros y semiduros así como también para tubos de cobre de pared fina en instalaciones de calefacción según EN 1057.

Ventaja del sistema

Las hormas y piezas deslizantes son intercambiables entre REMS Akku-Curvo 22V, REMS Curvo, REMS Curvo 50 y REMS Sinus. Por ello menor coste de almacenaje. Sin posibilidad de equivocarse.

Ventajas de coste

La curvadora se amortiza en poco tiempo por el ahorro de accesorios después de pocas curvas. Sin costes para accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, uniones prensadas y tiempo de trabajo. Más seguridad por ser necesarias menos uniones del tubo.

Construcción

Compacta herramienta electroportátil, con avance de curvado a través de la transmisión de fuerza. Muy ligera, máquina accionadora con acumulador sólo 8,5 kg. Práctico mango con revestimiento antideslizante (soft grip). Se puede utilizar inmediatamente en todas partes. No necesita ajustes. Trabajo fácil, sin esfuerzo, rápido, p. ej. 90° curvaturas de Ø 22 mm sólo 6 s. Marcha rápida y lenta con parada inmediata para un curvado de medida exacta. Posibilidad de realizar codos puente, dobles, escalonados e inversos. Soporte regulable en altura como accesorio.

Hormas y piezas deslizantes

De poliamida reforzada de fibra de vidrio, de alta resistencia y alto poder deslizante. La adaptación óptima de las hormas de curvar y las piezas deslizantes garantiza un deslizamiento perfecto sin grietas ni pliegues. Escala de grados marcada de 0 a 180° en cada horma y piezas deslizantes marcadas, para lograr un curvado preciso. Cambio rápido de las hormas y piezas deslizantes. Hormas de curvar y piezas deslizantes intercambiables para diferentes diámetros de tubo y diferentes radios (página 131).

Accionamiento

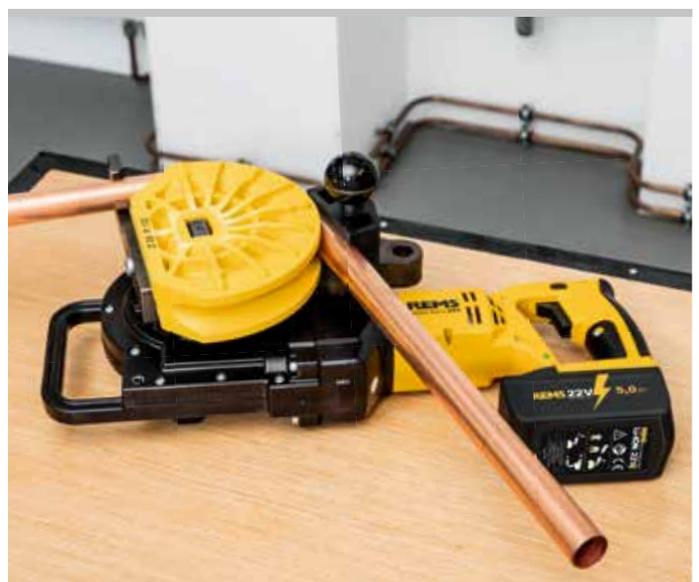
Engranaje robusto, libre de mantenimiento. Con protección de frenada en ambos sentidos, mediante embrague deslizante. Motor por acumulador con fuerza de arrastre 21,6 V, con mayor reserva de potencia, suministro de potencia 500 W. Marcha derecha e izquierda. Pulsador de seguridad electrónico, continuo, para marcha rápida y lenta con parada inmediata. Control de estado con protección de sobrecarga de la máquina accionadora por exceso de corriente; protección contra sobrecalentamiento mediante monitorización de la temperatura del motor (NTC); control electrónico del estado de carga e indicador del estado de carga a través de una luz LED verde/roja.

Funcionamiento con red o acumulador

Tecnología de Li-Ion 22V. Acumuladores de alta resistencia de Li-Ion 21,6V, con una capacidad de 5,0Ah o 9,0Ah, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, para aprox. 90 curvados, 9,0Ah para aprox. 160 curvados en tubos de acero inoxidable de los sistemas de Pressfitting de Ø 22 mm con cada carga. Control del estado de carga a través de emisores LED de colores. Rango de temperatura de trabajo de -10 a +60°C.



Producto alemán de calidad



REMS Akku-Curvo 22V

Curvatubos por acumulador

Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230 V/21,6 V, 70 A, para funcionamiento por red, 230 V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.

Lubricante para curvar

Consulte pág. 126.

Volumen de suministro

REMS Akku-Curvo 22V Set. Curvatubos por acumulador Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", hasta 180°. Tubos de cobre duro, semiduro y recocido, también de pared delgada, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", tubos de cobre recocido, revestido, también de pared delgada Ø 10–18 mm, tubos de cobre de pared gruesa K65 para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable Ø 12–28 mm, acero al carbono, también revestido, Ø 12–28 mm, tubos de acero de precisión recocido Ø 10–28 mm, tubos de acero EN 10255 Ø ¼–¾", tubos para instalaciones eléctricas EN 50086 Ø 16–25 mm, tubos multicapa Ø 14–40 mm, etc. Máquina accionadora con empuñadura de pala, engranaje sin mantenimiento con embrague deslizando, motor por acumulador de potente tracción 21,6 V, pulsador de seguridad electrónico, continuo con parada inmediata, marcha derecha e izquierda. Control del estado de la máquina con protección contra sobrecarga, monitorización de temperatura y control del estado de carga. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Bulón. Hormas y piezas deslizantes. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|--|-------------|-----------------|
| Set 15-18-22 | 580051 R220 | 1.879,00 |
| Set 15-18-22-28¹⁾ | 580052 R220 | 2.049,00 |
| Set 15-18-22-28²⁾ | 580053 R220 | 2.110,00 |
| Set 15-18-22-28³⁾ | 580054 R220 | 2.120,00 |
| Set 12-15-18-22 | 580055 R220 | 1.959,00 |
| Set 12-15-18-22-28¹⁾ | 580056 R220 | 2.150,00 |
| Set 12-15-18-22-28²⁾ | 580057 R220 | 2.165,00 |
| Set 15-22-28¹⁾ | 580058 R220 | 1.939,00 |
| Set 15-22-28²⁾ | 580059 R220 | 2.020,00 |
| Set 17-20-24 | 580060 R220 | 1.999,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 580061 R220 | 2.049,00 |
| Set 12-14-16-18-22-28¹⁾ | 580062 R220 | 2.200,00 |
| Set 12-14-16-18-22-28²⁾ | 580063 R220 | 2.259,00 |
| Set 14-16-18-22-28¹⁾ | 580064 R220 | 2.115,00 |
| Set 14-16-18-22-28²⁾ | 580065 R220 | 2.189,00 |
| Set ¾"-½"-¾"-¾"-¾"-¾" | 580066 R220 | 2.360,00 |
| Set 16-20-26-32 | 580067 R220 | 2.219,00 |
| Set 16-20-25-32 | 580068 R220 | 2.185,00 |
| Set 20-25-32 | 580069 R220 | 2.090,00 |
| Basic-Pack (sin hormas ni piezas deslizantes) | 580014 R220 | 1.589,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

REMS Akku-Curvo 22V Set se suministra con hormas de curvar y piezas deslizantes con el radio menor correspondiente (excepto en código 580069), consulte pág. 131.

- Horma de curvar y pieza deslizante 28, R102, art. n.º 581070, para tubos de cobre duro y semiduro, también de pared delgada. Consulte la página 131.
- Horma de curvar y pieza deslizante 28, ¾" (DN 20), R102, art. n.º 581260, para tubos de cobre duro de Ø 28 mm, Ø 1½", tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable/al carbono de Ø 28 mm. Consulte la página 131.
- Horma de curvar y pieza deslizante 28, ¾" (DN 20), R114, art. n.º 581310 para tubos de cobre duro y semiduro, también de pared delgada, de Ø 28 mm, tubos de sistemas de prensado de acero inoxidable/al carbono de Ø 28 mm, acero inoxidable ¾". De acuerdo con la hoja de trabajo DVGW GW 392, para tubos de cobre duro y semiduro de Ø 28 mm hace falta un radio mínimo de curvatura de 114 mm. Espesor de pared ≥ 0,9 mm. Consulte la página 131.

Accesorios

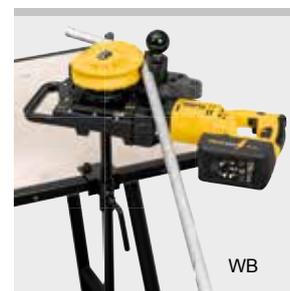
| Denominación | Código | € |
|--|-------------|-----------------|
| Hormas de curvar y piezas deslizantes consulte pág. 131. | | |
| REMS Akku-Curvo 22V máquina accionadora, sin acumulador | 580004 R22 | 1.089,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah | 571581 R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah | 571583 R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W | 571585 R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W | 571587 R220 | 445,00 |
| Conexión 230 V/21,6 V, 70 A, para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6 V | 571578 R220 | 460,50 |
| Bulón | 582036 | 31,40 |
| Spray para curvar REMS, 400 ml | 140120 R | 22,30 |
| Caja metálica con forma | 566030 R | 99,60 |
| Soporte de máquina 3B, regulable en altura, sobre 3 patas | 586100 R | 188,80 |
| Columna de máquina WB, regulable en altura, para fijación sobre un banco de trabajo | 586150 R | 132,30 |



Basic-Pack



3B



WB

Universal, robusta herramienta manual para el curvado en frío de tubos hasta 180°. Para usar en cualquier sitio. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|--|--------------------------|
| Tubos de cobre duro, semi duro y recocido, también de pared fina | Ø 10–22 mm Ø 3/8–7/8" |
| Tubos de cobre recocido, revestido, también de pared fina | Ø 10–18 mm |
| Tubos del sistema de prensado de: | |
| Acero inoxidable, acero-C (muticapas) | Ø 12–18 mm |
| Acero-C | Ø 12–22 mm |
| Tubos de acero blando de precisión | Ø 10–20 mm |
| Tubos de acero para instalaciones eléctricas EN 50086 | Ø 16–20 mm |
| Tubos multicapa | Ø 14–32 mm |

REMS Sinus – curvar tubos sin arrugas. Universal para muchos tipos de tubos. Curvado sencillo a través de brazos largos. Brazo posicionable para poder efectuar el menor esfuerzo en el curvado. Solo un tipo de hormas de curvar para REMS Sinus y REMS Curvo.

Aplicación universal

En instalaciones de fontanería, calefacción, refrigeración, aire acondicionado e hidráulicas. También apropiado para tubos de los sistemas de accesorios de prensar y para tubos de cobre de pared fina en instalaciones de calefacción según EN 1057.

Ventaja del sistema

Las hormas y piezas deslizantes son intercambiables entre REMS Akku-Curvo 22V, REMS Curvo, REMS Curvo 50 y REMS Sinus. Por ello menor coste de almacenaje. Sin posibilidad de equivocarse.

Ventajas de coste

La curvadora se amortiza en poco tiempo por el ahorro de accesorios después de pocas curvas. Sin costes para accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, uniones prensadas y tiempo de trabajo. Más seguridad por ser necesarias menos uniones del tubo.

Construcción

Unidad compacta y manejable entre accionamiento de curvar y herramientas de curvar. Para usar en cualquier sitio, a mano o en tornillo de banco. Curvado sencillo a través de brazos largos. Brazo posicionable para poder efectuar el menor esfuerzo en el curvado. Construcción robusta, dispositivo accionador de acero templado para soportar esfuerzos grandes. Cambio rápido y fácil de hormas y piezas deslizantes. Posibilidad de realizar puentes, saltos y curvas dobles.

Hormas de curvar y piezas deslizantes

Para distintos tamaños de tubos, materiales y radios de curvatura, consulte pág. 131.

Lubricante para curvar

El spray para curvar REMS proporciona una película altamente deslizante para reducir el esfuerzo y proporcionar un curvado equilibrado. Resistente a altas presiones y libre de ácidos. Sin CFC. No daña el ozono.

Volumen de suministro

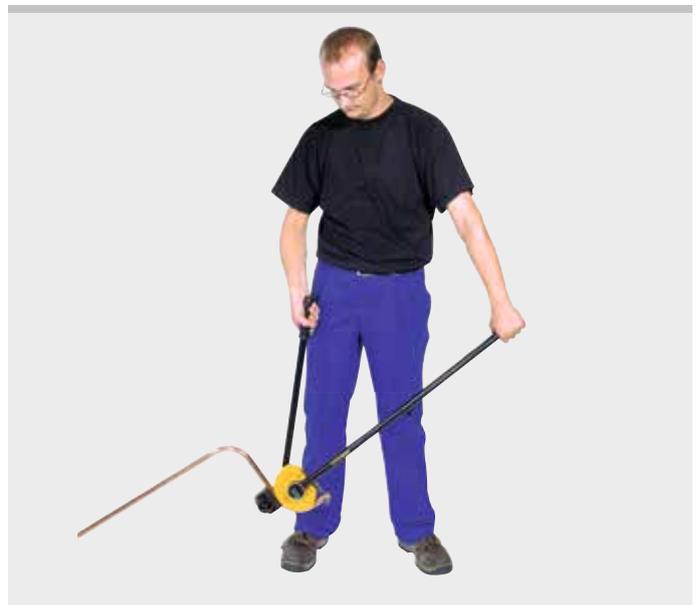
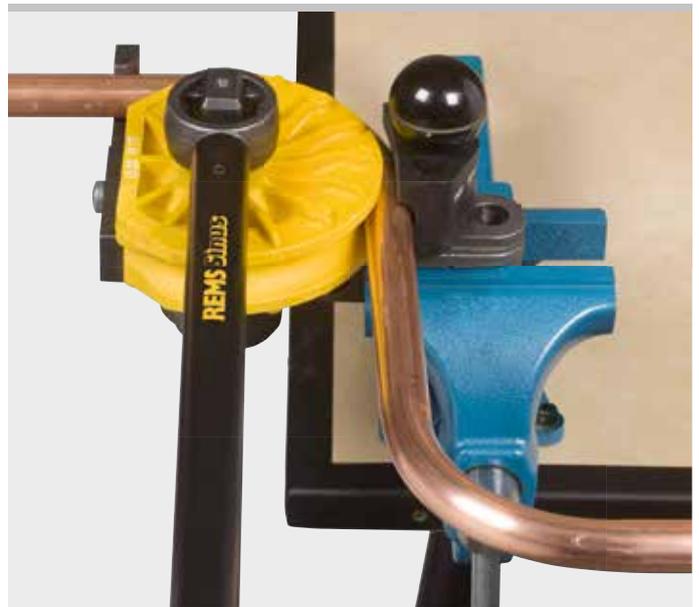
REMS Sinus Set. Curvatubos manual Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", hasta 180°. Tubos de cobre duro, semi duro y blando, también tubos de pared fina, Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", tubos de cobre recocido, revestidos, también de pared fina, Ø 10–18 mm, tubos del sistema de prensado de acero inoxidable, acero C multicapas, Ø 12–18 mm, acero C Ø 12–22 mm, tubos de acero blando de precisión, también revestidos, Ø 10–20 mm, tubos de acero para instalaciones eléctricas EN 50086 Ø 16–20 mm, tubos multicapa Ø 14–32 mm, y otros. Dispositivo accionador, perno pasador. Hormas y piezas deslizantes. Spray para curvar REMS. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|--|---------|---------------|
| Set 15-18-22 | 154001R | 629,00 |
| Set 14-16-18 | 154002R | 599,00 |
| Set 12-15-18-22 | 154003R | 699,00 |
| Set 10-12-14-16-18-22 | 154004R | 889,00 |
| Basic-Pack (sin hormas, piezas deslizantes ni spray de curvar) | 154010R | 379,00 |

REMS Sinus Set se suministra con hormas de curvar y piezas deslizantes con el radio menor correspondiente, consulte pág. 131.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|---------------|
| Hormas de curvar y piezas deslizantes consulte pág. 131. | | |
| Bulón | 582036 | 31,40 |
| REMS Curvo máquina accionadora | 580000R220 | 999,00 |
| Dispositivo accionador REMS Sinus | 154000R | 249,00 |
| Spray para curvar REMS, 400 ml | 140120R | 22,30 |
| Caja metálica con forma | 154160R | 99,60 |



Producto alemán de calidad



Info



Hormas de curvar y piezas deslizantes

Hormas de curvar y piezas deslizantes 180°, estabilidad de forma y presión, fabricado con poliamida o aluminio altamente resistente, altamente deslizante, reforzada con fibra de vidrio y hormas de curvar 90° (Ø 21,3 R 103, Ø 26,9 R 102, Ø 33,7 R 100, Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 42,4 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140) para REMS Curvo 50 de fundición esferoidal. La adaptación óptima de las hormas de curvar y las piezas deslizantes garantiza un deslizamiento perfecto sin grietas ni pliegues. Escala de grados marcada en cada horma y piezas deslizantes marcadas, para un lograr un curvado preciso. Cambio rápido de las hormas y piezas deslizantes.



| Hormas de curvar y piezas deslizantes para tubos Ø mm/pulg. | R mm | X mm 90° | X mm 45° | REMS Sinus | | | | | | REMS Curvo | | | | | | REMS Akku-Curvo 22V | | | | | | REMS Curvo 50 | | | | | | Código | € | | | |
|---|-------------------|----------|----------|------------|------|----------|------------|----------|----------|------------|---|----|------|----------|------------|---------------------|----------|----------|---|----|------|---------------|---------|------------|----------|----------|----------|--------|---|---|--------|--------|
| | | | | Cu | Cu-U | St 10312 | St 10305-U | St 10305 | St 10255 | St 50086 | V | Cu | Cu-U | St 10312 | St 10305-U | St 10305 | St 10255 | St 50086 | V | Cu | Cu-U | St 10312 | St 1127 | St 10305-U | St 10305 | St 10255 | St 50086 | | | V | | |
| 10 | 40 | 45 | 20 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581400 | 196,50 |
| 12 | 45 | 49 | 22 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581410 | 126,30 |
| 14, 10 U, ¼" (DN 6) | 50 | 53 | 23 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581420 | 141,60 |
| 15, 12 U | 55 | 56 | 25 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581430 | 141,60 |
| 16, 12 U | 60 | 62 | 28 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581440 | 141,60 |
| 17, 15 U | 56 | 60 | 27 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581110 | 161,40 |
| 18, 14 U, 15 U, ⅜" (DN 10) | 70 | 75 | 33 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581450 | 147,30 |
| 20, 16 U, 18 U | 75 | 80 | 36 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581080 | 185,50 |
| 21,3, ½" (s = 1,6/2,0/2,6) | 103 | 110 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581480 | 415,00 |
| 22, 18 U, ½" (DN 15) | 77 | 81 | 36 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581460 | 174,60 |
| 22, 18 U, ½" (DN 15) | 88 | 91 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581470 | 234,00 |
| 24, 22 U | 75 | 85 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581130 | 225,00 |
| 25 | 98 | 103 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581180 | 295,20 |
| 26 | 98 | 108 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581270 | 290,00 |
| 26,9, ¾" (s = 1,6/2,0/2,6) | 102 | 108 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581490 | 419,00 |
| 28 ¹⁾ | 102 ³⁾ | 108 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581070 | 221,20 |
| 28, ¾" (DN 20) ²⁾ | 102 | 110 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581260 | 295,20 |
| 28, ¾" (DN 20) ³⁾ | 114 | 120 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581310 | 298,10 |
| 30, 28 U | 98 | 105 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581150 | 295,20 |
| 32 | 98 | 110 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581280 | 306,20 |
| 32 | 114 | 121 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581320 | 372,10 |
| 1" (DN 25) | 100 | 105 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581520 | 400,60 |
| 33,7, 1" (s = 1,6/2,0/2,6) | 100 | 105 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581520 | 400,60 |
| 35 | 100 | 105 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581500 | 400,40 |
| 35 | 140 | 150 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581350 | 481,70 |
| 40 | 140 | 148 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581330 | 487,20 |
| 42 | 140 | 155 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581510 | 479,50 |
| 1¼" (DN 32) | 140 | 150 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581530 | 470,60 |
| 42,4, 1¼" (s = 2,0/2,6) | 140 | 150 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581530 | 470,60 |
| 50 | 135 | 143 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581540 | 481,70 |
| ⅜" (9,5 mm) | 43 | 48 | 22 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581200 | 176,00 |
| ½" (12,7 mm) | 52 | 60 | 27 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581210 | 170,10 |
| ⅝" (15,9 mm) | 63 | 70 | 32 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581220 | 194,30 |
| ¾" (19,1 mm) | 75 | 82 | 37 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581230 | 207,80 |
| ⅞" (22,2 mm) | 98 | 107 | 48 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581240 | 286,50 |
| 1" (25,4 mm) | 101 | 112 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581370 | 317,20 |
| 1⅛" (28,6 mm) | 102 | 110 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581260 | 295,20 |
| 1⅜" (28,6 mm) | 115 | 117 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581380 | 298,10 |
| 1¼" (31,8 mm) | 114 | 123 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581320 | 372,10 |
| 1¼" (31,8 mm) | 133 | 145 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581390 | 525,60 |
| 1⅝" (34,9 mm) | 100 | 105 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581500 | 400,40 |
| 1⅝" (34,9 mm) | 140 | 150 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581350 | 481,70 |
| 1⅞" (41,3 mm) | 140 | 155 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 581510 | 479,50 |

- R mm Radio de curvatura mm del eje neutral del arco (DVGW GW 392)
- X mm Medida de corrección mm para un codo de 90° ó de 45°
- s mm Espesor de pared
- ¹⁾ Tubos de cobre duro y semiduro, también de pared delgada, EN 1057
- ²⁾ Tubos de cobre duro EN 1057
- ³⁾ Según hoja de trabajo GW 392 de la asociación alemana del gremio de montadores de instalaciones de gas y agua (DVGW) relativa a tubos de cobre duro y semiduro Ø 28 mm, el radio mínimo de curvatura debe ser de 114 mm. Espesor de pared ≥ 0,9 mm.
- ▲ Arrastre cuadrado 10-40, apuntalamiento 10-40 (Código 582120) necesario.
- Arrastre cuadrado 35-50, apuntalamiento 35-50 (Código 582110) necesario.
- Cu: Tubos de cobre duro, semi duro, recocido, también de pared fina, EN 1057
- Cu 12735: Tubos de cobre K65 para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración conforme a EN 12735-1, EN 12449
- St 10312: Tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable EN 10312, serie 2, EN 10088, EN 10217-7
- St 1127: Acero inoxidable EN ISO 1127, EN 10217-7
- St 10305-U: Tubos de acero al carbono blandos revestidos de sistemas de prensar EN 10305-3
- St 10305: Tubos de acero blandos EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3, tubos de acero C EN 10305-3
- St 10255: Tubos de acero (tubos roscados) EN 10255 (DIN 2440)
- St 50086: tubos de instalación eléctrica EN 50086
- U: Revestido
- V: Tubos multicapa de los sistemas de accesorios a prensar

Curvar a medida

En caso de que la curva deba estar en un sitio determinado del tubo, se debe efectuar una corrección longitudinal según el diámetro del tubo. Para una curva de 90° ó de 45° se debe tener en cuenta la medida de corrección X indicada en la figura 1. Aquí se debe restar de la medida teórica L el valor X. Si, p. ej., para un tamaño de tubo 22 la medida L debe ser = 400 mm y se desea producir un codo con un radio de curvado de 77 mm, la marca de medición se debe realizar en el tubo en 319 mm, tal como se ve en figura 1, se debe poner está raya en la marca 0 de la horma.

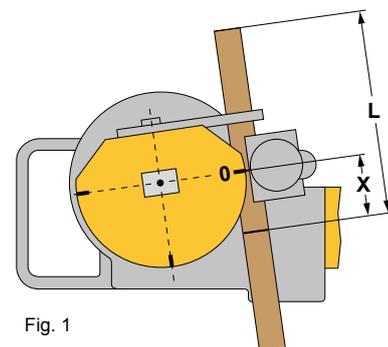
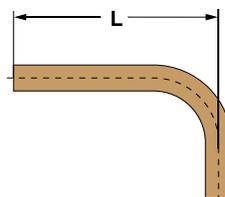
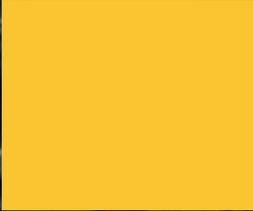


Fig. 1



Prensar radial

| | | |
|---|---|------------|
|  | Prensadora radial por acumulador Mini | 135 |
|  | Tenazas de prensar Mini | 140 |
|  | Tenazas de corte Mini | 155 |
|  | Herramienta manual de prensado radial | 156 |
|  | Prensadora radial electroportátil | 157 |
|  | Prensadoras radiales electro hidráulicas | 158 |
|  | Prensadoras radiales por acumulador | 162 |
|  | Tenazas de prensar / Anillos de prensar | 170 |
|  | Acuerdo de responsabilización | 194 |
|  | Tenazas de corte | 195 |
|  | Tenaza corta cables | 195 |



¡4,3 millones!

Hasta finales de 2019, REMS ha fabricado más de 4,3 millones de tenazas de prensar. Este éxito confirma el liderazgo de REMS en la técnica de prensado.

REMS Mini-Press ACC

Prensadora radial por acumulador con retroceso automático

Herramienta por acumulador universal, compacta y súper manejable, con retroceso automático, para uniones prensadas en tubo para todos los sistemas de prensar usuales. Para accionamiento por acumulador o red.

Uniones prensadas de tubo \varnothing 10–40 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ –1 $\frac{1}{4}$ "

Surtido completo de tenazas de prensar Mini/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 140–154.

REMS Mini-Press ACC – universal hasta \varnothing 40 mm. Súper ligera, súper pequeña, súper manejable. Con retroceso automático. Prensado rápido y seguro. Cierre automático de la tenaza de prensar.

Tenazas de prensar para todos los sistemas usuales
Consulte pág. 136

Construcción

Súper ligera, súper pequeña, súper manejable. Máquina accionadora con acumulador Li-Ion sólo 2,4 kg. Máquina accionadora con tenaza de prensar, V 22, tan sólo 33 cm de largo. Por ello aplicable en cualquier lugar, con una sola mano, sobre la cabeza, en lugares de difícil acceso. Reparto del peso óptimo para manejar con una sola mano. Diseño ergonómico de la carcasa. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Alojamiento de tenaza de prensar giratorio. Asiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora por cierre automático.

Proceso de prensado con ACC

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. Retroceso automático tras completar el proceso de prensado.

Accionamiento

Inmensa fuerza de empuje y potencia de presión para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 22 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con fuerza de arrastre 14,4 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia. Interruptor pulsador de seguridad.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion PLUS. Acumuladores Li-Ion 14,4 V de alta capacidad con 1,5 o 3,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah para aprox. 330 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta +60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido para tiempos de carga cortos. Alimentación de tensión Li-Ion 230 V/14,4 V para funcionamiento por red 230 V en vez de por acumulador Li-Ion 14,4 V, disponible como accesorio.



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Volumen de suministro

REMS Mini-Press ACC Basic-Pack. Prensadora radial por acumulador con retroceso automático para uniones prensadas en tubos \varnothing 10–40 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ –1 $\frac{1}{4}$ ". Para el accionamiento de tenazas de prensar Mini/anillos de prensar REMS. Porta tenazas de prensar giratorio con cierre automático. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con corriente 14,4 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah, cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W.

| Versión | Código | € |
|------------------------------|------------|----------|
| En caja metálica resistente. | 578012R220 | 1.189,00 |
| En caja de sistema L-Boxx. | 578013R220 | 1.219,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|--------|
| Tenazas de prensar REMS Mini/anillos de prensar consulte pág. 140–154. | | |
| REMS Tenazas de corte Mini M para varillas roscadas consulte pág. 155. | | |
| REMS Mini-Press ACC máquina accionadora, sin acumulador | 578001R14 | 839,00 |
| Acumulador Li-Ion 14,4 V, 1,5 Ah | 571545R14 | 129,00 |
| Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah | 571555R14 | 179,00 |
| Cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W | 571560R220 | 134,95 |
| Conexión Li-Ion 230 V/14,4 V para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 14,4 V | 571565R220 | 309,00 |
| Caja metálica con forma | 578290R | 85,30 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma | 578299R | 117,60 |
| REMS linterna de LEDs por acumulador véase pág. 103 | 175200R | 39,90 |



REMS Mini-Press 22V ACC

Prensadora radial por acumulador con retroceso automático

Herramienta por acumulador universal, compacta y súper manejable, con retroceso automático, para uniones prensadas en tubo para todos los sistemas de prensar usuales. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Uniones prensadas de tubo $\varnothing 10-40 \text{ mm} / \varnothing \frac{3}{8}-1 \frac{1}{4}''$

Surtido completo de tenazas de prensar Mini/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 140-154.

REMS Mini-Press 22V ACC – universal hasta $\varnothing 40 \text{ mm}$. Súper ligera, súper compacta, súper manejable y súper rápida. Prensar en menos de 4 segundos. Con retroceso automático. Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah, para aprox. 250 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga.

Tenazas de prensar para todos los sistemas usuales

Gran variedad de tenazas de prensar Mini/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de accesorios de prensar usuales (pág. 140-154). Tenazas de prensar/anillos de prensar de gran resistencia de acero especial forjado y especialmente templado de alta tenacidad. Los contornos de prensar de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos para cada sistema y se corresponden con los contornos de prensar del sistema de accesorios de prensar correspondiente. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS 45° (PR-2B) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 154.

Construcción especialmente compacta y peso reducido de las tenazas de prensar REMS gracias a una disposición especial de la conexión de las tenazas de prensar (**Patente EP 1 952 948**). Ahondamientos en las mordazas para una guía segura de las eclisas de unión para un prensado sin desplazamientos (**Patente EP 2 347 862**).

Construcción

Súper ligera, súper pequeña, súper manejable. Máquina accionadora con acumulador sólo 2,5 kg. Máquina accionadora con tenaza de prensar, V 15, tan sólo 31 cm de largo. Por ello aplicable en cualquier lugar, con una sola mano, sobre la cabeza, en lugares de difícil acceso. Reparto del peso óptimo para manejar con una sola mano. La máquina accionadora con la tenaza de prensar colocada se puede depositar sobre el acumulador. Diseño ergonómico de la carcasa con Softgrip. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Alojamiento de tenaza de prensar giratorio, ángulo de giro $>360^\circ$. Asiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora por cierre automático.

Proceso de prensado con ACC

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. Retroceso automático tras completar el proceso de prensado (secuencia forzosa). Súper rápido. Prensar en menos de 4 segundos.

Accionamiento

Inmensa fuerza de empuje y potencia de presión para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 22 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con fuerza de arrastre 21,6V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo de excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia. Interruptor pulsador de seguridad.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion 22V. Acumuladores Li-Ion 21,6 V de alta capacidad con 1,5, 2,5, 5,0 o 9,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah para aprox. 250 operaciones, 2,5Ah para aprox. 390 operaciones, 5,0Ah para aprox. 780 operaciones, 9,0Ah para aprox. 1400 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga. Indicación progresiva del estado de carga con LED de colores. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta $+60^\circ\text{C}$. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50-60 Hz, 70 W. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50-60 Hz, 300 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230V/21,6V, 15 A, para funcionamiento por red, 230V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6V, disponible como accesorio.



Producto alemán de calidad



Tested by electrosuisse >>>



Info



Volumen de suministro

REMS Mini-Press 22V ACC Basic-Pack. Prensadora radial por acumulador con retroceso automático para uniones prensadas en tubos Ø 10–40 mm, Ø 3/8–1 1/4". Para el accionamiento de tenazas de prensar Mini/anillos de prensar REMS. Porta tenazas de prensar giratorio con cierre automático. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con corriente 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrico y sistema hidráulico de alta potencia. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W.

| Versión | Código | € |
|------------------------------|------------|-----------------|
| En caja metálica resistente. | 578010R220 | 1.439,00 |
| En caja de sistema L-Boxx. | 578014R220 | 1.469,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|---------------|
| Tenazas de prensar REMS Mini/anillos de prensar consulte pág. 140–154. | | |
| REMS Tenazas de corte Mini M para varillas roscadas consulte pág. 155. | | |
| REMS Mini-Press 22V ACC máquina accionadora, sin acumulador | 578002R22 | 999,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah | 571570R22 | 189,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah | 571571R22 | 219,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah | 571581R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión Li-Ion 230 V/21,6 V, 15 A, para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6 V | 571567R220 | 349,00 |
| Caja metálica con forma | 578290 R | 85,30 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma | 578299 R | 117,60 |



REMS Mini-Press S 22V ACC

Prensadora radial por acumulador con retroceso automático

Herramienta por acumulador universal, compacta y súper manejable, con retroceso automático, para uniones prensadas en tubo para todos los sistemas de prensar usuales. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Uniones prensadas de tubo \varnothing 10–40 mm / \varnothing $\frac{3}{8}$ – $1\frac{1}{4}$ "

Surtido completo de tenazas de prensar Mini/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 140–154.

REMS Mini-Press S 22V ACC – universal hasta \varnothing 40 mm. Súper ligera, súper compacta, súper manejable y súper rápida. Prensar en menos de 4 segundos. Con retroceso automático. Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah, para aprox. 250 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga.

Tenazas de prensar para todos los sistemas usuales

Gran variedad de tenazas de prensar Mini/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de accesorios de prensar usuales (pág. 140–154). Tenazas de prensar/anillos de prensar de gran resistencia de acero especial forjado y especialmente templado de alta tenacidad. Los contornos de prensar de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos para cada sistema y se corresponden con los contornos de prensar del sistema de accesorios de prensar correspondiente. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS 45° (PR-2B) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 154.

Construcción especialmente compacta y peso reducido de las tenazas de prensar REMS gracias a una disposición especial de la conexión de las tenazas de prensar (**Patente EP 1 952 948**). Ahondamientos en las mordazas para una guía segura de las eclisas de unión para un prensado sin desplazamientos (**Patente EP 2 347 862**).

Construcción

Súper ligera, súper pequeña, súper manejable. Máquina accionadora con acumulador sólo 2,6 kg. Por ello aplicable en cualquier lugar, con una sola mano, sobre la cabeza, en lugares de difícil acceso. Reparto del peso óptimo para manejar con una sola mano. La máquina accionadora con la tenaza de prensar colocada se puede depositar sobre el acumulador. Diseño ergonómico de la carcasa con Softgrip. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Alojamiento de tenaza de prensar giratorio, ángulo de giro $>360^\circ$. Asiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora por cierre automático.

Proceso de prensado con ACC

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. Retroceso automático tras completar el proceso de prensado (secuencia forzosa). Súper rápido. Prensar en menos de 4 segundos.

Accionamiento

Inmensa fuerza de empuje y potencia de presión para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 22 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con fuerza de arrastre 21,6V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo de excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia. Interruptor pulsador de seguridad.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion 22 V. Acumuladores Li-Ion 21,6 V de alta capacidad con 1,5, 2,5, 5,0 o 9,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 250 operaciones, 2,5 Ah para aprox. 390 operaciones, 5,0 Ah para aprox. 780 operaciones, 9,0 Ah para aprox. 1400 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga. Indicación progresiva del estado de carga con LED de colores. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta $+60^\circ\text{C}$. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230 V/21,6 V, 15 A, para funcionamiento por red, 230 V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.



Producto alemán de calidad



Tested by electrosuisse >>>





Volumen de suministro

REMS Mini-Press S 22V ACC Basic-Pack. Prensadora radial por acumulador con retroceso automático para uniones prensadas en tubos Ø 10–40 mm, Ø 3/8–1 1/4". Para el accionamiento de tenazas de prensar Mini/anillos de prensar REMS. Porta tenazas de prensar giratorio con cierre automático. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con corriente 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrico y sistema hidráulico de alta potencia. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W.

| Versión | Código | € |
|------------------------------|------------|-----------------|
| En caja metálica resistente. | 578015R220 | 1.439,00 |
| En caja de sistema L-Boxx. | 578016R220 | 1.469,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|---------------|
| Tenazas de prensar REMS Mini/anillos de prensar consulte pág. 140–154. | | |
| REMS Tenazas de corte Mini M para varillas roscadas consulte pág. 155. | | |
| REMS Mini-Press S 22V ACC máquina accionadora, sin acumulador | 578003R22 | 999,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah | 571570R22 | 189,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 2,5Ah | 571571R22 | 219,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah | 571581R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50–60 Hz, 90W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230V, 50–60 Hz, 300W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión Li-Ion 230 V/21,6V, 15A , para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6V | 571567R220 | 349,00 |
| Caja metálica con forma | 578290 R | 85,30 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma | 578299 R | 117,60 |



para todos los sistemas de Pressfitting usuales

¡Elija usted mismo sus REMS tenazas de prensar Mini/REMS anillos de prensar!

Busque para ello el sistema de prensar deseado en la tabla siguiente y seleccione el tamaño de las tenazas de prensar/de los anillos de prensar requeridos. Tenga en cuenta, que los sistemas de prensar para instalaciones de gas únicamente pueden ser utilizados con las tenazas de prensar Mini/anillos de prensar representados en amarillo. Para accionar los anillos de prensar REMS (PR) se requiere una tenaza adaptadora (página 154).

Tenazas de prensar/anillos de prensar de alta capacidad, de acero de alta tenacidad especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar /anillos de prensar REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Para un prensado impecable, seguro y en conformidad con el sistema. Mordazas prensadoras de las tenazas de prensar/anillos de prensar con perfiles de prensado redondeados y mecanizados con alta precisión en centros de mecanizado CNC. Debido a ello, reducidas tolerancias de fabricación.

Accionamiento con REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC. Lea y respete las instrucciones de montaje del fabricante del sistema.

REMS tenazas de prensar Mini (PZ-2B)

REMS tenaza de prensar Mini (PZ-2B) con 2 mordazas prensadoras monobloque orientables. Construcción especialmente compacta y peso reducido de las tenazas de prensar REMS gracias a una disposición especial de la conexión de las tenazas de prensar (**Patente EP 1 952 948**). Ahondamientos en las mordazas para una guía segura de las eclisas de unión para un prensado sin desplazamientos (**Patente EP 2 347 862**).

Las tenazas de prensar REMS Mini ACz, Fz, HEz, RFz, RFiz con dientes evitan la formación de rebabas en el casquillo de prensado (**Patente EP 2 027 971**).

REMS anillo de prensar 45° (PR-2B)

Anillo de prensar REMS 45° (PR-2B), con 2 mordazas prensadoras, para la colocación segura de las mordazas prensadoras en lugares difícilmente accesibles gracias a la posición oblicua de 45° (**Patente EP 2 774 725**). Para accionar los anillos de prensar REMS 45° (PR-2B) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 154.

Identificación conforme a la norma EN 1775:2007

REMS Tenazas de prensar Mini con contorno de prensado F, M, V, SA, B, RN y UP tienen incorporado cada una, una marca específica en el contorno de prensado, que deja directamente una huella permanente en el accesorio prensado tras el proceso de prensado. Esto facilita al usuario que compruebe si se ha utilizado la tenaza para prensar adecuada para realizar la unión prensada incluso después del proceso de prensado.

Con esta identificación REMS cumple las recomendaciones de la Norma Europea EN 1775:2007 en la instalación de sistema de prensado para gas.



Patente EP 1 952 948
Patente EP 2 347 862

Producto alemán de calidad



REMS tenaza de prensar Mini (PZ-2B)



REMS anillo de prensar 45° (PR-2B)
Patente EP 2 774 725

Homologaciones

Consulte página 193.

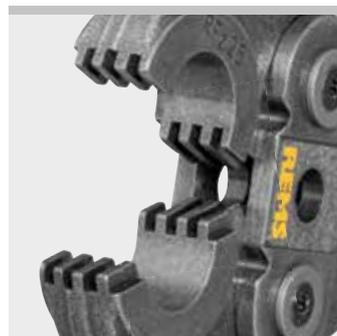
Acuerdo de responsabilización

Consulte página 194.

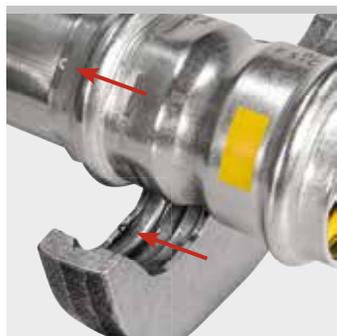


REMS tenazas de prensar Mini
REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC



Tenaza de prensar con dientes
 Patente EP 2 027 971



Ejemplo REMS Tenaza para prensar Mini V: Impresión "V" en accesorio prensado para la identificación conforme a la EN 1775:2007.

REMS tenazas de prensar Mini REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press
22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---|--|--|--|
| A | | | |
| AC-FIX PRESS (Global Piping Systems) | H 12 H 16 H 20 H 25 H 32 RFz 12 RFz 16 RFz 20 RFz 25 RFz 32 U 16 U 20 U 25 U 32 VX 16 VX 20 | 578396 578400 578406 578408 578412 578490 578492 578494 578496 578498 578374 578378 578380 578382 578552 578554 | 128,30 128,30 128,30 128,30 128,30 148,20 148,20 148,20 148,20 148,20 133,00 133,00 133,00 155,80 164,40 164,40 |
| AC-FIX PRESS DUO (Global Piping Systems) | RFz 16 RFz 20 RFz 25 RFz 32 TH 16 TH 20 TH 25 TH 26 TH 32 U 16 U 20 U 25 U 32 | 578492 578494 578496 578498 578352 578358 578360 578362 578364 578374 578378 578380 578382 | 148,20 148,20 148,20 148,20 142,50 142,50 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 133,00 155,80 |
| AC-FIX PRESS-MULTI (Global Piping Systems) | H 16 H 18 H 20 H 25 H 32 RFz 16 RFz 20 RFz 25 RFz 32 U 16 U 18 U 20 U 25 U 32 | 578400 578404 578406 578408 578412 578492 578494 578496 578498 578374 578376 578378 578380 578382 | 128,30 128,30 128,30 128,30 128,30 148,20 148,20 148,20 148,20 133,00 133,00 133,00 133,00 155,80 |
| ACOME ACOPEX ALU | H 16 H 20 H 26 H 32 TH 16 TH 20 TH 26 TH 32 U 16 U 20 U 32 | 578400 578406 578410 578412 578352 578358 578362 578364 578374 578378 578382 | 128,30 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 155,80 |
| ACOME MT | ACz 12 ACz 16 ACz 20 ACz 25 | 578608 578610 578612 578614 | 148,20 148,20 148,20 148,20 |
| AHLSSELL A-press elförzinkad | M 12 M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 12 45° (PR-2B) ³⁾ M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578310 578312 578314 578316 578318 578390 574520 R 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| AHLSSELL A-press koppar | V 12 V 15 V 18 V 22 V 28 V 35 V 12 45° (PR-2B) ³⁾ V 15 45° (PR-2B) ³⁾ V 18 45° (PR-2B) ³⁾ V 22 45° (PR-2B) ³⁾ V 28 45° (PR-2B) ³⁾ V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578324 578328 578332 578334 578336 578604 574502 R 574504 R 574506 R 574508 R 574510 R 574512 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| AHLSSELL A-press rostfritt | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| AIRBEL PRESSCLIM | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| AIRBEL SERTINOX | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------------------------|--|--|--|
| ALB Sistema Multicapla | TH 16 TH 18 TH 20 TH 26 TH 40 H 16 H 18 H 20 H 26 H 32 U 16 U 18 U 20 C 26 U 32 U 40 | 578352 578356 578358 578362 578364 578400 578404 578406 578410 578412 578374 578378 578392 578382 578386 | 142,50 142,50 142,50 142,50 188,10 128,30 128,30 128,30 128,30 128,30 128,30 133,00 133,00 133,00 155,80 155,80 190,00 |
| ALB Sistema Multicapla Gas | TH 16 TH 20 TH 26 TH 32 H 16 H 20 H 26 H 32 U 16 U 20 C 26 U 32 | 578352 578358 578362 578364 578400 578406 578410 578412 578374 578378 578392 578382 | 142,50 142,50 142,50 142,50 128,30 128,30 128,30 128,30 133,00 133,00 155,80 155,80 |
| ALTECH Altech | RFz 12 RFz 16 RFz 20 RFz 25 | 578490 578492 578494 578496 | 148,20 148,20 148,20 148,20 |
| APE Serie AP | B 16 B 20 B 26 B 32 H 16 H 20 H 26 H 32 TH 16 TH 18 TH 20 TH 26 TH 32 U 16 U 20 U 40 | 578468 578472 578474 578476 578400 578406 578410 578412 578352 578356 578358 578362 578364 578374 578378 578386 | 154,90 154,90 171,00 171,00 128,30 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 190,00 |
| APE Serie AP Gas | TH 16 TH 20 TH 26 TH 32 | 578352 578358 578362 578364 | 142,50 142,50 142,50 142,50 |
| AQUATECHNIK Press-fitting metal | H 16 H 20 H 32 TH 16 TH 20 TH 32 U 16 U 20 U 32 | 578400 578406 578412 578352 578358 578364 578374 578378 578382 | 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 155,80 |
| AQUATECHNIK Universal | H 16 H 20 H 26 H 32 TH 16 TH 20 TH 26 TH 32 U 16 U 20 U 32 | 578400 578406 578410 578412 578352 578358 578362 578364 578374 578378 578382 | 128,30 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 155,80 |
| ARKA DUROsystem | H 16 H 20 H 25 H 26 H 32 TH 16 TH 20 TH 25 TH 26 TH 32 U 16 U 20 | 578400 578406 578408 578410 578412 578352 578358 578360 578362 578364 578374 578378 | 128,30 128,30 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 |
| Aschl NIR | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| ASSOTHERM IPC-RAC Carbon Steel | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| ASSOTHERM IPI-RAX Inox | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---|--|--|--|
| ASSOTHERM IPI-RAX Inox Gas | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| ASSOTHERM IPM-Multistrato | H 16 H 20 H 26 H 32 TH 16 TH 20 TH 26 TH 32 THL 32 U 16 U 20 C 26 U 32 | 578400 578406 578410 578412 578352 578358 578362 578364 578368 578374 578378 578392 578382 | 128,30 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 155,80 155,80 |
| ASSOTHERM IPR-RRR Copper | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| ASSOTHERM IPR-RRR Copper Gas | M 15 M 18 M 22 M 28 M 35 M 15 45° (PR-2B) ³⁾ M 18 45° (PR-2B) ³⁾ M 22 45° (PR-2B) ³⁾ M 28 45° (PR-2B) ³⁾ M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 578312 578314 578316 578318 578390 574522 R 574524 R 574526 R 574528 R 574530 R | 118,80 118,80 118,80 118,80 148,80 99,95 99,95 99,95 99,95 109,95 |
| ASTM F 1807 (Fittings with Copper Crimp Ring for PEX tubing) | US ¾" US ½" US ¼" US 1" | 578534 578536 578538 578540 | 161,50 161,50 161,50 161,50 |
| AYOR FIXOCONECT Press | H 12 H 16 H 20 H 25 RFz 12 RFz 16 RFz 20 RFz 25 U 16 U 20 U 25 | 578396 578400 578406 578408 578400 578492 578494 578496 578374 578378 578380 | 128,30 128,30 128,30 128,30 148,20 148,20 148,20 148,20 133,00 133,00 133,00 |
| AYOR FIXOMULTIX | H 16 H 20 H 26 H 32 TH 16 TH 20 TH 26 TH 32 U 16 U 20 U 32 U 40 | 578400 578406 578410 578412 578352 578358 578362 578364 578374 578378 578382 578386 | 128,30 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 155,80 190,00 |
| AYOR SOMATHERM FOR YOU -1 | H 16 H 20 H 26 TH 16 TH 20 TH 26 U 16 U 20 | 578400 578406 578410 578352 578358 578362 578374 578378 | 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 |
| AYOR SOMATHERM FOR YOU -2 | H 12 H 16 H 20 H 25 RFz 12 RFz 16 RFz 20 RFz 25 U 16 U 20 | 578396 578400 578406 578408 578490 578492 578494 578496 578374 578378 | 128,30 128,30 128,30 128,30 148,20 148,20 148,20 148,20 133,00 133,00 |
| B | | | |
| Bampi BALPEX serie LP | H 16 H 18 H 20 H 26 H 32 TH 16 TH 18 TH 20 TH 26 TH 32 U 16 U 20 | 578400 578404 578406 578410 578412 578352 578356 578358 578362 578364 578374 578378 | 128,30 128,30 128,30 128,30 128,30 142,50 142,50 142,50 142,50 142,50 133,00 133,00 |
| Bampi BALPEX serie MP | TH 16 TH 18 TH 20 TH 26 TH 32 TH 40 | 578352 578356 578358 578362 578364 578624 | 142,50 142,50 142,50 142,50 142,50 188,10 |
| Bampi BALPEX Gas | TH 16 TH 20 TH 26 | 578352 578358 578362 | 142,50 142,50 142,50 |

REMS tenazas de prensar Mini
REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------|--------|
| BARBI EASYPRESS (Industrial Blansol) | H 12 | 578396 | 128,30 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | H 25 | 578408 | 128,30 | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | |
| | RFz 12 | 578490 | 148,20 | |
| | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| | RFz 20 | 578494 | 148,20 | |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 | |
| | RFz 32 | 578498 | 148,20 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | BARBI MULTIPLEX (Industrial Blansol) | H 14 | 578398 | 128,30 |
| | | H 16 | 578400 | 128,30 |
| H 18 | | 578404 | 128,30 | |
| H 20 | | 578406 | 128,30 | |
| H 25 | | 578408 | 128,30 | |
| H 26 | | 578410 | 128,30 | |
| H 32 | | 578412 | 128,30 | |
| RFz 16 | | 578492 | 148,20 | |
| RFz 18 | | 578638 | 148,20 | |
| RFz 20 | | 578494 | 148,20 | |
| RFz 25 | | 578496 | 148,20 | |
| RFz 32 | | 578498 | 148,20 | |
| TH 16 | | 578352 | 142,50 | |
| TH 20 | | 578358 | 142,50 | |
| TH 26 | | 578362 | 142,50 | |
| TH 32 | | 578364 | 142,50 | |
| U 16 | | 578374 | 133,00 | |
| U 18 | | 578376 | 133,00 | |
| U 20 | | 578378 | 133,00 | |
| U 25 | | 578380 | 133,00 | |
| U 32 | 578382 | 155,80 | | |
| U 40 | 578386 | 190,00 | | |
| BEGETUBE/IVAR | B 14 | 578466 | 154,90 | |
| | B 16 | 578468 | 154,90 | |
| | B 18 | 578470 | 154,90 | |
| | B 20 | 578472 | 154,90 | |
| | B 26 | 578474 | 171,00 | |
| B 32 | 578476 | 171,00 | | |
| BRASELI GPF GAS | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| RFz 20 | 578494 | 148,20 | | |
| RFz 25 | 578496 | 148,20 | | |
| RFz 32 | 578498 | 148,20 | | |
| BRASELI Pressfitting PE-X | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| U 40 | 578386 | 190,00 | | |
| Brass Form Master Press | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 18 | 578404 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| Brass & Fittings PRESSMAN MultiPress | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| | RFz 18 | 578638 | 148,20 | |
| | ACz 20 | 578612 | 148,20 | |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 | |
| | RFz 32 | 578498 | 148,20 | |
| Brass & Fittings PRESSMAN RetiPress | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| | RFz 18 | 578638 | 148,20 | |
| | ACz 20 | 578612 | 148,20 | |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 | |
| | RFz 32 | 578498 | 148,20 | |
| BRASSTECH MULTITERMO SAN Brasspress | B 16 | 578468 | 154,90 | |
| | B 20 | 578472 | 154,90 | |
| | B 26 | 578474 | 171,00 | |
| | B 32 | 578476 | 171,00 | |
| | F 16 | 578456 | 135,90 | |
| | F 20 | 578460 | 135,90 | |
| | F 26 | 578462 | 146,30 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 18 | 578404 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | C 26 | 578392 | 155,80 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------------------|---------------------|--------|--------|
| C | | | |
| Cello Products Press | VUS ½" (OD 15,9mm) | 578566 | 142,50 |
| | VUS ¾" (OD 22,2mm) | 578568 | 142,50 |
| | VUS 1" (OD 28,6mm) | 578570 | 142,50 |
| | VUS 1½" (OD 34,9mm) | 578606 | 142,50 |
| CHIALI | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| CHIALIPEX | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| Climatek | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| Clima Therm | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| Climatrix | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| Climatrix Rhinopex | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| ClouSet | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| Comap PEX Press | RFz 12 | 578490 | 148,20 |
| | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| Comap Multiskin | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| Comap Multiskin Gas | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | THL 32 | 578368 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| COMISA Press System | THL 32 | 578368 | 142,50 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| COMISA Press System Gas | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | H 14 | 578398 | 128,30 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 18 | 578404 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | B 14 | 578466 | 154,90 |
| | B 16 | 578468 | 154,90 |
| | B 18 | 578470 | 154,90 |
| B 20 | 578472 | 154,90 | |
| B 26 | 578474 | 171,00 | |
| B 32 | 578476 | 171,00 | |
| TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| TH 32 | 578364 | 142,50 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|----------------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| CONEL CONNECT MULTI | F 16 | 578456 | 135,90 | |
| | F 20 | 578460 | 135,90 | |
| | F 26 | 578462 | 146,30 | |
| | F 32 | 578464 | 146,30 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | (DN 26) | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| U 16 | | 578374 | 133,00 | |
| U 20 | | 578378 | 133,00 | |
| U 25 | | 578380 | 133,00 | |
| U 32 | | 578382 | 155,80 | |
| VP 16 | | 578482 | 141,60 | |
| VP 20 | | 578484 | 141,60 | |
| VP 32 | | 578488 | 156,80 | |
| D | | | | |
| DIWAsystems | | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| DUOFIL MKSYSTEM | TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| DW Verbundrohr multitubo systems | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| DUOFIL MKSYSTEM | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| E | | | | |
| EBRILLE Isomonflex | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| EBRILLE Monflex | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | U 14 | 578372 | 140,00 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| EFFEBI PRESSTIGE | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| | M 18 | 578314 | 118,80 | |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | M 28 | 578318 | 118,80 | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| EFFEBI TOF-GAS MULTIPINZA | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| EFFEBI TOF-GAS MULTIPINZA | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| U 20 | 578378 | 133,00 | | |
| U 32 | 578382 | 155,80 | | |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar Mini/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

- 1) Emplear únicamente tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc.. Todas las mordazas de prensar están marcadas con está indicación.
- 2) Para insertar cunas de prensar adecuadas.
- 3) Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 154.
- 4) Emplear únicamente tenazas a partir de la identificación „117“ (1er trimestre de 2017), „217“ (2do trimestre de 2017) etc.. Todas las mordazas de prensar están marcadas con está indicación.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS.

Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar Mini REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---|--|--------------------------------|----------|--------|
| EFFEBI TOF MULTIPINZA | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| | F 16 | 578456 | 135,90 | |
| | F 18 | 578458 | 135,90 | |
| | F 20 | 578460 | 135,90 | |
| | F 26 | 578462 | 146,30 | |
| | F 32 | 578464 | 146,30 | |
| | Fz 40 | 578478 | 206,80 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 18 | 578404 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | C 26 | 578392 | 155,80 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | B 16 | 578468 | 154,90 | |
| | B 18 | 578470 | 154,90 | |
| | B 20 | 578472 | 154,90 | |
| | B 26 | 578474 | 171,00 | |
| | B 32 | 578476 | 171,00 | |
| | EFIELD MULTILAYER PRESS DINGAS | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | | U 18 | 578376 | 133,00 |
| U 20 | | 578378 | 133,00 | |
| U 25 | | 578380 | 133,00 | |
| U 32 | | 578382 | 155,80 | |
| EFIELD MULTILAYER PRESS WATER | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| Elkhart APOLLOXPRESS Fittings Copper and Low-Lead Brass | VUS ½" (OD 15,9mm) | 578566 | 142,50 | |
| | VUS ¾" (OD 22,2mm) | 578568 | 142,50 | |
| | VUS 1" (OD 28,6mm) | 578570 | 142,50 | |
| | VUS 1¼" (OD 34,9mm) | 578606 | 142,50 | |
| | B 16 | 578468 | 154,90 | |
| | B 20 | 578472 | 154,90 | |
| | B 26 | 578474 | 171,00 | |
| | B 32 | 578476 | 171,00 | |
| | F 16 | 578456 | 135,90 | |
| | F 20 | 578460 | 135,90 | |
| EMMETI GERPEX- FIVPRESS | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | TH 15 | 578350 | 142,50 | |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | EURACCORDI SYCPRESS STAINLESS STEEL PRESS FITTINGS | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| EURACCORDI SYCPRESS CARBON STEEL PRESS FITTINGS | | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | EUROTUBI EUROPA C-Steel Pressfitting System M-Profile ¹⁾ | M 12 | 578310 | 118,80 |
| | | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | | M 28 | 578318 | 118,80 |
| M 35 | | 578390 | 148,80 | |
| M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574520 R | 99,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| EUROTUBI EUROPA Inox Pressfitting System M-Profile ¹⁾ | | M 12 | 578310 | 118,80 |
| | | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | M 28 | 578318 | 118,80 | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | Evans Components Presslok | VAU 15 (½") | 578630 | 123,50 |
| | | VAU 20 (¾") | 578632 | 123,50 |
| | | VAU 25 (1") | 578634 | 123,50 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| F | | | | | |
| FAR RubINETTERIE PRESSFAR | TH 14 | 578348 | 142,50 | | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | | |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 | | |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 | | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | | |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 | | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | | |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 | | |
| | H 14 | 578398 | 128,30 | | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | | |
| | H 18 | 578404 | 128,30 | | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | | |
| | U 14 | 578372 | 140,00 | | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | | |
| | F.B.Q. BARONIO BQ press | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | | V 14 | 578326 | 118,80 | |
| | | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | | V 16 | 578330 | 118,80 | |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | | V 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | | V 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574514 R | 109,95 | | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574516 R | 109,95 | | | |
| F.B.Q. BARONIO BQ press carbon steel | V 15 | 578328 | 118,80 | | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | |
| | F.B.Q. BARONIO BQ press gas | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | | |
| Fercofloor DUO Press FERCO PEX | | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| | | RFz 20 | 578494 | 148,20 | |
| | | RFz 25 | 578496 | 148,20 | |
| | | RFz 32 | 578498 | 148,20 | |
| | | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | | |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 | | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | | |
| | Fercofloor DUO Press MULTIFER | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| | | RFz 20 | 578494 | 148,20 | |
| | | RFz 25 | 578496 | 148,20 | |
| | | RFz 32 | 578498 | 148,20 | |
| | | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | | TH 25 | 578360 | 142,50 | |
| TH 32 | | 578364 | 142,50 | | |
| FILINOX Instalpress Steel | | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 | |
| | | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | | M 28 | 578318 | 118,80 | |
| | | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |
| | FILINOX Instalpress Inox | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 | |
| | | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | | M 28 | 578318 | 118,80 | |
| | | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | | |
| Fittings Estándar ECO-PRESS | | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| | | RFz 20 | 578494 | 148,20 | |
| | | RFz 25 | 578496 | 148,20 | |
| | | RFz 32 | 578498 | 148,20 | |
| | | Fittings Estándar MULTICAPA | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| | RFz 18 | | 578638 | 148,20 | |
| | RFz 20 | | 578494 | 148,20 | |
| | RFz 25 | | 578496 | 148,20 | |
| | RFz 32 | | 578498 | 148,20 | |
| | Fittings Estándar PE-X | | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| | | | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | | | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| | | | RFz 32 | 578498 | 148,20 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|--------|
| FOHS HEIZTECHNIK FOHSPRESS | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | FORNARA ForPress | B 16 | 578468 | 154,90 |
| B 20 | | 578472 | 154,90 | |
| B 26 | | 578474 | 171,00 | |
| B 32 | | 578476 | 171,00 | |
| F 16 | | 578456 | 135,90 | |
| F 20 | | 578460 | 135,90 | |
| F 26 | | 578462 | 146,30 | |
| F 32 | | 578464 | 146,30 | |
| F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574550 R | 99,95 | |
| F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574552 R | 99,95 | |
| F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574554 R | 99,95 | |
| F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574556 R | 99,95 | |
| H 16 | | 578400 | 128,30 | |
| H 20 | | 578406 | 128,30 | |
| H 26 | | 578410 | 128,30 | |
| H 32 | 578412 | 128,30 | | |
| TH 16 | 578352 | 142,50 | | |
| TH 20 | 578358 | 142,50 | | |
| TH 26 | 578362 | 142,50 | | |
| TH 32 | 578364 | 142,50 | | |
| U 16 | 578374 | 133,00 | | |
| U 20 | 578378 | 133,00 | | |
| U 25 | 578380 | 133,00 | | |
| C 26 | 578392 | 155,80 | | |
| U 32 | 578382 | 155,80 | | |
| FRABO Chrompress | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 15 | 578326 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | FRABO Frabopress 316 GAS | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 |
| V 28 | | 578336 | 118,80 | |
| V 35 | | 578604 | 148,80 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |
| FRABO Frabopress 316 GAS-M | | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | FRABO Frabopress 316 Securfrabo | V 12 | 578324 | 118,80 |
| | | V 15 | 578326 | 118,80 |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | | V 28 | 578336 | 118,80 |
| V 35 | | 578604 | 148,80 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574 | | |

REMS tenazas de prensar Mini REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press
22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|------------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| FRABO Frabopress GAS-M | M 12 | 578310 | 118,80 | |
| | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| | M 18 | 578314 | 118,80 | |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | M 28 | 578318 | 118,80 | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | FRABO | V 12 | 578324 | 118,80 |
| | Frabopress H ₂ O | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | Securfrabo | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| FRABO | M 12 | 578310 | 118,80 | |
| Frabopress H ₂ O | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| Securfrabo-M | M 18 | 578314 | 118,80 | |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | M 28 | 578318 | 118,80 | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| FRABO | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| FRABOPRESS | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| MULTI-BRASS | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| (MB) | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578366 | 142,50 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| FRABO | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| Frabopress | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| Securfrabo | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| FRABO | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| Frabopress | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| TS PRESS | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| FRABO | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| Solarpress | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| Fränkische | B 16 | 578468 | 154,90 | |
| alpex-duo | B 18 | 578470 | 154,90 | |
| | B 20 | 578472 | 154,90 | |
| | B 26 | 578474 | 171,00 | |
| | B 32 | 578476 | 171,00 | |
| | F 16 | 578456 | 135,90 | |
| | F 18 | 578458 | 135,90 | |
| | F 20 | 578460 | 135,90 | |
| | F 26 | 578462 | 146,30 | |
| | F 32 | 578464 | 146,30 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578366 | 142,50 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-----------------|--------------------------------|----------|--------|
| Fränkische | F 16 | 578456 | 135,90 |
| alpex F50 PROF1 | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578366 | 142,50 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| (DN 26) | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | VP 16 | 578482 | 141,60 |
| | VP 20 | 578484 | 141,60 |
| | VP 32 | 578488 | 156,80 |
| Fränkische | F 20 | 578460 | 135,90 |
| alpex-gas | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| Fränkische | Fz 40 | 578478 | 206,80 |
| alpex L | | | |
| G | | | |
| gabotherm H+S | TH 10 | 578342 | 142,50 |
| | TH 12 | 578346 | 142,50 |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 15 | 578350 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578366 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| Gallagher USA | H 12 (¼") | 578396 | 128,30 |
| YogaPipe ACR | U 14 (¾") | 578372 | 140,00 |
| | U 16 (¾") | 578374 | 133,00 |
| | U 18 (¾") | 578376 | 133,00 |
| | U 20 (¾") | 578378 | 133,00 |
| | U 25 (¾") | 578380 | 133,00 |
| | U 32 (1½") | 578382 | 155,80 |
| Geberit Mapress | M 12 | 578310 | 118,80 |
| C-STAHl | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Geberit Mapress | M 12 | 578310 | 118,80 |
| EDELSTAHL | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Geberit Mapress | M 15 | 578312 | 118,80 |
| EDELSTAHL Gas | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Geberit Mapress | M 12 | 578310 | 118,80 |
| KUPFER | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Geberit Mapress | M 15 | 578312 | 118,80 |
| KUPFER Gas | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Geberit Mepla | G 16 | 578444 | 142,50 |
| | G 20 | 578446 | 142,50 |
| | G 26 | 578448 | 152,00 |
| | G 32 | 578450 | 161,50 |
| | G 40 | 578452 | 209,00 |
| Geberit Mepla | G 16 | 578444 | 142,50 |
| Therm | G 20 | 578446 | 142,50 |
| | G 26 | 578448 | 152,00 |
| Geberit Volex | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| General Fittings | H 16 | 578400 | 128,30 |
| 5T00 | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578366 | 142,50 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| General Fittings | B 16 | 578468 | 154,90 |
| Serie S500 | B 18 | 578470 | 154,90 |
| | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |
| | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 18 | 578404 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 25 | 578408 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578366 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| General Fittings | B 16 | 578468 | 154,90 |
| Trident | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578366 | 142,50 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| General Fittings | H 16 | 578400 | 128,30 |
| Trident Gas | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578366 | |

REMS tenazas de prensar Mini
REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press
22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Giacomini | H 16 | 578400 | 128,30 |
| Raccordi RM | H 20 | 578406 | 128,30 |
| Giacomini | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| Giacomini | H 16 | 578400 | 128,30 |
| RM MULTIGAS | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| Giacomini | V 15 | 578328 | 118,80 |
| Valvole Giacomini | V 18 | 578332 | 118,80 |
| serie R650V | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| | SA 15 | 578514 | 142,50 |
| | SA 18 | 578518 | 142,50 |
| | SA 22 | 578522 | 142,50 |
| | SA 28 | 578522 | 142,50 |
| | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Golan Pipe | U 16 | 578374 | 133,00 |
| Systems | U 20 | 578378 | 133,00 |
| (Scandinavia) | U 25 | 578380 | 133,00 |
| Alu-Press | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| Grinnell G-PRESS | VUS 1/4" (OD 15,9mm) | 578566 | 142,50 |
| Copper Fittings | VUS 3/4" (OD 22,2mm) | 578568 | 142,50 |
| | VUS 1" (OD 28,6mm) | 578570 | 142,50 |
| | VUS 1 1/4" (OD 34,9mm) | 578606 | 142,50 |
| GS | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| Wärmesysteme | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| System TH | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| GS | V 15 | 578328 | 118,80 |
| Wärmesysteme | V 18 | 578332 | 118,80 |
| System V | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| H | | | |
| HakaGerodur | TH 10 | 578342 | 142,50 |
| HAKASAN | TH 11,6 | 578344 | 142,50 |
| | TH 12 | 578346 | 142,50 |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| HASTINIK | M 15 | 578312 | 118,80 |
| Hastinik/Hitpress | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| heima-press | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| HELIOOMA | U 16 | 578374 | 133,00 |
| klimapress | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| HELIOOMA | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| romapress | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| | RFz 32 | 578498 | 148,20 |
| Henco | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | HE 32 | 578370 | 170,10 |
| | HEz 40 ⁴⁾ | 578572 | 247,00 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Herotec | H 16 | 578400 | 128,30 |
| TEMPUS-PRESS | H 20 | 578406 | 128,30 |
| PLUS | H 25 | 578408 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| | RFz 32 | 578498 | 148,20 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| HERZ PIPEFIX | TH 10 | 578342 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| HIDRONIX | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| MULTIGAS | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| HIDRONIX | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| MULTIPIPE | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | H 14 | 578398 | 128,30 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 18 | 578406 | 128,30 |
| | H 20 | 578410 | 128,30 |
| | H 26 | 578412 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | U 14 | 578372 | 140,00 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | C 26 | 578392 | 155,80 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| HIDRONIX | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| UNICO | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | H 14 | 578398 | 128,30 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 18 | 578406 | 128,30 |
| | H 20 | 578410 | 128,30 |
| | H 26 | 578412 | 128,30 |
| | U 14 | 578372 | 140,00 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | C 26 | 578392 | 155,80 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| HITEC Sistema | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| Multistrato | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| Hopewell | M 15 | 578312 | 118,80 |
| press fit system | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| hp praski | TH 10 | 578342 | 142,50 |
| BAVARIA-press | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| I | | | |
| IBP >B< Flex | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| IBP >B< Press | V 12 | 578324 | 118,80 |
| | V 14 | 578326 | 118,80 |
| | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | V 16 | 578330 | 118,80 |
| | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| IBP >B< Press | V 12 | 578324 | 118,80 |
| Carbon | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------|--------------------------------|----------|--------|
| IBP >B< Press | V 15 | 578328 | 118,80 |
| Gas | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| IBP >B< Press | V 15 | 578328 | 118,80 |
| Inox | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| IBP >B< Press | V 15 | 578328 | 118,80 |
| Solar | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| ICMA | H 16 | 578400 | 128,30 |
| Sempiter | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| ICMA | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Sempigas | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| Idrosanitaria | TH 16 | 57835 | |

REMS tenazas de prensar Mini REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--|--------------------------------|----------|--------|
| ILTA | M 15 | 578312 | 118,80 |
| INOX/CHIBRO | M 18 | 578314 | 118,80 |
| Pressfitting Cuni | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| ILTA | M 15 | 578312 | 118,80 |
| INOX/CHIBRO | M 18 | 578314 | 118,80 |
| Pressfitting inox | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Instantor | VI ½" (OD 14,7 mm) | 578716 | 139,95 |
| Copper Press Imperial | VI ¾" (OD 21,0 mm) | 578718 | 139,95 |
| | VI 1" (OD 27,4 mm) | 578720 | 149,95 |
| Instantor | M 15 | 578312 | 118,80 |
| Copper Press Metric | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| Instantor | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Press System | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| IPA IPANA Press | TH 10 | 578342 | 142,50 |
| | TH 11,6 | 578344 | 142,50 |
| | TH 12 | 578346 | 142,50 |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 15 | 578350 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 22 | 578588 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 28 | 578590 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| IPA THu | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| IPANA Press | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| IPALPEX (Industrie du Plastique et Accessoires) | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | THL 32 | 578368 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| IPLEX PIPELINES AUSTRALIA Iplex Pro-fit | K16/P18 | 578592 | 148,20 |
| IPLEX PIPELINES AUSTRALIA | K1/20 | 578594 | 148,20 |
| | K/25 | 578596 | 148,20 |
| Iplex K1 (Gas) | K32 | 578598 | 148,20 |
| | K1/40 | 578600 | 148,20 |
| IPLEX PIPELINES AUSTRALIA Iplex K2 | K16/P18 | 578592 | 148,20 |
| | K/20 | 578594 | 148,20 |
| | K/25 | 578596 | 148,20 |
| ISOTUBI NUMEPRESS | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| IVAR ALPEX-GAS | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 154,90 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |
| IVAR Ivar-Press | B 14 | 578466 | 154,90 |
| | B 16 | 578468 | 154,90 |
| | B 18 | 578470 | 154,90 |
| | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |
| | Fz 40 | 578478 | 206,80 |
| IVAR MULTI PRESS GAS | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | B 16 | 578468 | 154,90 |
| | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| IVAR | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| MULTI PRESS | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| GAS ITALIA | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578412 | 128,30 |
| | H 32 | 578418 | 128,30 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 133,00 |
| IVAR Multi Press MP | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 18 | 578458 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | Fz 40 | 578478 | 206,80 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 18 | 578404 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 25 | 578408 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | C 26 | 578392 | 155,80 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 155,80 |
| | B 16 | 578468 | 154,90 |
| | B 18 | 578470 | 154,90 |
| | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |
| IVAR Multi Press Leak (MPL) | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578412 | 128,30 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | C 26 | 578392 | 155,80 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | B 16 | 578468 | 154,90 |
| | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |
| IVAR Plastic Multi Press PMP | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 25 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | C 26 | 578392 | 155,80 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | B 16 | 578468 | 154,90 |
| | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---|--------------------------------|----------|--------|
| IVAR | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Plastic Multi Press Leak (PMPL) | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578412 | 128,30 |
| | H 32 | 578418 | 128,30 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | C 26 | 578392 | 155,80 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | B 16 | 578468 | 154,90 |
| | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |
| IVT PRIPRESS | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| J | | | |
| Jäger - Aquatec Aquapress H | H 14 | 578398 | 128,30 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 17 | 578402 | 128,30 |
| | H 18 | 578404 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| Jäger - Aquatec C-Stahl Press Typ M | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Jäger - Aquatec Edelstahl Press Typ M | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Jäger - Aquatec Kupfer Press Typ V | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| Jansen AG JANSEN prima | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| Jaraflex- Presssystem | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| JUNGWOO JWPress | VUS ½" (OD 15,9 mm) | 578566 | 142,50 |
| | VUS ¾" (OD 22,2 mm) | 578568 | 142,50 |
| | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 578570 | 142,50 |
| | VUS 1½" (OD 34,9 mm) | 578606 | 142,50 |
| K | | | |

REMS tenazas de prensar Mini REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------|--------|
| KAN KAN-therm LBP | TH 14 | 578348 | 142,50 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| | U 14 | 578372 | 140,00 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | C 26 | 578392 | 155,80 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| KAN KAN-therm Inox | M 12 | 578310 | 118,80 | |
| | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 | |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | KAN KAN-therm Steel | M 12 | 578310 | 118,80 |
| | | M 15 | 578312 | 118,80 |
| M 18 ¹⁾ | | 578314 | 118,80 | |
| M 22 | | 578316 | 118,80 | |
| M 28 ¹⁾ | | 578318 | 118,80 | |
| M 35 | | 578390 | 148,80 | |
| M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574520 R | 99,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| KE KELIT KELIT KELOX | | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | KE KELIT COPPERFIX Kupfer | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 |
| M 22 | | 578316 | 118,80 | |
| M 28 | | 578318 | 118,80 | |
| M 35 | | 578390 | 148,80 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| KE KELIT steelFIX C-Stahl | | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| KEMBLA KemPress (AUS) | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 578630 | 123,50 | |
| | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 578632 | 123,50 | |
| | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 578634 | 123,50 | |
| | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 578636 | 130,20 | |
| | KEMBLA KemPress Gas (AUS) | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 578630 | 123,50 |
| | | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 578632 | 123,50 |
| | | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 578634 | 123,50 |
| | | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 578636 | 130,20 |
| | KISAN Kisan KD | KI 16 | 578524 | 151,10 |
| | | KI 20 | 578526 | 151,10 |
| | | KI 25 | 578528 | 151,10 |
| | | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| KISAN Kisan WL | KI 16 | 578524 | 151,10 | |
| | KI 20 | 578526 | 151,10 | |
| | KI 25 | 578528 | 151,10 | |
| | KI 32 | 578530 | 202,40 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| KISAN Kisan WM | KI 16 | 578524 | 151,10 | |
| | KI 20 | 578526 | 151,10 | |
| | KI 25 | 578528 | 151,10 | |
| | KI 32 | 578530 | 202,40 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| KISAN Kisan WR | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--|---|----------|--------|--------|
| KISAN Kistal C | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| | M 18 | 578314 | 118,80 | |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | M 28 | 578318 | 118,80 | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | KISAN Kistal Inox | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | | M 28 | 578318 | 118,80 |
| KME cuprotherm CTX | TH 14 | 578348 | 142,50 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | KME QTEC - Comap SkinPress | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | KME QTEC - Oventrop Cofit | H 16 A | 578420 | 166,30 |
| | | H 20 A | 578426 | 166,30 |
| | | H 26 A | 578430 | 166,30 |
| | | | | |
| | L | | | |
| LEGEND-PRESS press fitting system | VUS ½" (OD 15,9 mm) | 578566 | 142,50 | |
| | VUS ¾" (OD 22,2 mm) | 578568 | 142,50 | |
| | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 578570 | 142,50 | |
| | VUS 1¼" (OD 34,9 mm) | 578606 | 142,50 | |
| LK Systems LK >B<Press | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | LK Systems LK >B<Press Elfözinkat | V 12 | 578324 | 118,80 |
| | | V 15 | 578328 | 118,80 |
| V 18 | | 578332 | 118,80 | |
| V 22 | | 578334 | 118,80 | |
| V 28 | | 578336 | 118,80 | |
| V 35 | | 578604 | 148,80 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |
| LK Systems LK >B<Press Gas | | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | LK Systems LK Universal | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | | TH 32 | 578362 | 142,50 |
| LVI-DAHL Altech-Alupex | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| M | | | | |
| Meier Tobler Metalplast - Stramax | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | MAINCOR MAINPRESS | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | MAINCOR MAINFLOR | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | | U 32 | 578382 | 155,80 |
| Mair Heiztechnik Gomafix Cu/E ¹⁾ | M 12 | 578310 | 118,80 | |
| | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| | M 18 | 578314 | 118,80 | |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| Mair Heiztechnik Gomafix M | H 11,5 | 578394 | 128,30 | |
| | H 14 | 578398 | 128,30 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | | | | |
| | | | | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---|---------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| Mair Heiztechnik M-Press | H 11,5 | 578394 | 128,30 | |
| | H 14 | 578398 | 128,30 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | |
| | Ma.s.ter System PRESSMASTER | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| H 14 | | 578398 | 128,30 | |
| H 16 | | 578400 | 128,30 | |
| H 18 | | 578404 | 128,30 | |
| H 20 | | 578406 | 128,30 | |
| H 26 | | 578410 | 128,30 | |
| H 32 | | 578412 | 128,30 | |
| METALGRUP Permatubo | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | METALGRUP PexGrup | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| | | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| | | RFz 32 | 578498 | 148,20 |
| | METALGRUP MultiGrup | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | | U 25 | 578380 | 133,00 |
| Mueller Industries Streamline PRS | VUS ½" (OD 15,9 mm) | 578566 | 142,50 | |
| | VUS ¾" (OD 22,2 mm) | 578568 | 142,50 | |
| | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 578570 | 142,50 | |
| | VUS 1¼" (OD 34,9 mm) | 578606 | 142,50 | |
| MULTITHERM PRESSSYSTEM | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| Multicapas Industrial AIS PEX | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| | RFz 20 | 578494 | 148,20 | |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 | |
| | RFz 32 | 578498 | 148,20 | |
| Multicapas Industrial multitubo systems MC | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| Multicapas Industrial multitubo systems MM | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| NEUTHERM MEKUPRESS-HT | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578410 | 128,30 | |
| | H 26 | 578412 | 128,30 | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | |
| | NIBCO (USA) Press System Copper | VUS ½" (OD 15,9 mm) | 578566 | 142,50 |
| | | VUS ¾" (OD 22,2 mm) | 578568 | 142,50 |
| | | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 578570 | 142,50 |
| | | VUS 1¼" (OD 34,9 mm) | 578606 | 142,50 |
| | Nicolli Fluxo | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | | | | |
| | | | | |

REMS tenazas de prensar Mini REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| NUPI Industrie Italiane Multinupi | B 16 | 578468 | 154,90 | |
| | B 18 | 578470 | 154,90 | |
| | B 20 | 578472 | 154,90 | |
| | B 26 | 578474 | 171,00 | |
| | B 32 | 578476 | 171,00 | |
| | F 16 | 578456 | 135,90 | |
| | F 18 | 578458 | 135,90 | |
| | F 20 | 578460 | 135,90 | |
| | F 26 | 578462 | 146,30 | |
| | F 32 | 578464 | 146,30 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 18 | 578402 | 128,30 | |
| | H 20 | 578404 | 128,30 | |
| | H 25 | 578408 | 128,30 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | U 14 | 578372 | 140,00 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 18 | 578376 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | C 26 | 578392 | 155,80 | |
| U 32 | 578382 | 155,80 | | |
| U 40 | 578386 | 190,00 | | |
| Nussbaum Optifit-Press | VMP 3/4" (OD 17,2 mm) | 578660 | 164,40 | |
| | VMP 1/2" (OD 21,3 mm) | 578662 | 164,40 | |
| | VRX 16 | 578640 | 150,10 | |
| | VRX 20 | 578642 | 150,10 | |
| Nussbaum Optiflex-Flowpress | VRX 25 | 578644 | 164,40 | |
| | VRX 32 | 578646 | 164,40 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| Nussbaum Optipress Aquaplus | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | Nussbaum Optipress Gaz | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |
| Nussbaum Optipress-Therm | | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| O | | | | |
| O.M.T. - Press | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| Oventrop Cofit P | H 16 A | 578420 | 166,30 | |
| | H 20 A | 578426 | 166,30 | |
| | H 26 A | 578430 | 166,30 | |
| | H 32 A | 578432 | 166,30 | |
| Oventrop Cofit PD | H 16 A | 578420 | 166,30 | |
| | H 20 A | 578426 | 166,30 | |
| | H 26 A | 578430 | 166,30 | |
| | H 32 A | 578432 | 166,30 | |
| Oventrop Cofit PDK | H 16 A | 578420 | 166,30 | |
| | H 20 A | 578426 | 166,30 | |
| | H 26 A | 578430 | 166,30 | |
| | H 32 A | 578432 | 166,30 | |
| Oventrop Cofit PD-HT | H 16 A | 578420 | 166,30 | |
| | H 20 A | 578426 | 166,30 | |
| | H 26 A | 578430 | 166,30 | |
| | H 32 A | 578432 | 166,30 | |
| Oventrop Cofit PDK-HT | H 16 A | 578420 | 166,30 | |
| | H 20 A | 578426 | 166,30 | |
| | H 26 A | 578430 | 166,30 | |
| | H 32 A | 578432 | 166,30 | |
| P | | | | |
| PBtub SERTIPRESS | RFz 12 | 578490 | 148,20 | |
| | RFz 16 | 578492 | 148,20 | |
| | RFz 20 | 578494 | 148,20 | |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 | |
| | | | | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| PBtub SERTI-STEEL ¹⁾ | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| M 28 | 578318 | 118,80 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| Pegler Yorkshire XPress Carbon | M 12 | 578310 | 118,80 |
| | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| Pegler Yorkshire XPress Copper | M 12 | 578310 | 118,80 |
| | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| Pegler Yorkshire XPress Gas | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Pegler Yorkshire XPress Stainless | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| Pegler Yorkshire Gas | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| PERFEXIM "PERFEKT SYSTEM" | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| PERFILTUBO PERFILALUPEX | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| PERFILTUBO PERFILPRESS | U 40 | 578386 | 190,00 |
| | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| PEXTUBE PexTube | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| | RFz 32 | 578498 | 148,20 |
| Pipelife C-PRESS | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| Pipelife RADOPRESS | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| Pipetec Connect | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| PLASTICA ALFA Multypex | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--|---|----------|--------|
| PLASTICA ALFA Multypex Air | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| PLASTICA ALFA Multypexalfa Gas | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| PLASTICA ALFA Multypexalfa Gas protek | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| PLASTICA ALFA Multypex Plus | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| PLASTICA ALFA Multypex Thermo | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| PLASTICA ALFA Multypex Thermo Plus | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| PLÁSTICOS FERRO FERROPLAST GPF MC PRESS Pressfitting MULTICAPA | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| PLÁSTICOS FERRO FERROPLAST GPF PPSU Pressfitting PE-X y MULTICAPA | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| PLÁSTICOS FERRO FERROPLAST GPF PRESS Pressfitting PE-X MULTICAPA | Rfz 16 | 578492 | 148,20 |
| | Rfz 20 | 578494 | 148,20 |
| | Rfz 25 | 578496 | 148,20 |
| | Rfz 32 | 578498 | 148,20 |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Crimp (AUS) | K16/P18 | 578592 | 148,20 |
| | K20 | 578594 | 148,20 |
| | K25 | 578596 | 148,20 |
| | K32 | 578598 | 148,20 |
| | K1/40 | 578600 | 148,20 |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Gas (AUS) | K16/P18 | 578592 | 148,20 |
| | K20 | 578594 | 148,20 |
| | K25 | 578596 | 148,20 |
| | K32 | 578598 | 148,20 |
| | K1/40 | 578600 | 148,20 |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Gas (AUS) | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 578630 | 123,50 |
| | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 578632 | 123,50 |
| | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 578634 | 123,50 |
| | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 578636 | 130,20 |
| | VAU 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574540 R | 99,95 |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Solar (AUS) | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 578630 | 123,50 |
| | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 578632 | 123,50 |
| | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 578634 | 123,50 |
| | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 578636 | 130,20 |
| | VAU 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574540 R | 99,95 |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Water (AUS) | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 578630 | 123,50 |
| | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 578632 | 123,50 |
| | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 578634 | 123,50 |
| | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 578636 | 130,20 |
| | VAU 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574540 R | 99,95 |
| POLYPIPE POLYSURE | TH 10 | 578342 | 142,50 |
| | TH 15 | 578350 | 142,50 |
| | TH 22 | 578588 | 142,50 |
| | TH 28 | 578590 | 142,50 |
| | POLYSAN Handelsges. m.b.H. & Co KG (Krems/Öster- reich) | M 15 | 578312 |
| M 18 | | 578314 | 118,80 |
| M 22 | | 578316 | 118,80 |
| M 28 | | 578318 | 118,80 |
| M 35 | | 578390 | 148,80 |
| POLYSAN- C Stahl-Press- System M | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 4 | | |

REMS tenazas de prensar Mini
REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press
22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| POLYSAN | M 15 | 578312 | 118,80 |
| Handelsges. | M 18 | 578314 | 118,80 |
| m.b.H. & Co KG | M 22 | 578316 | 118,80 |
| (Krems/Öster- | M 28 | 578318 | 118,80 |
| reich) | M 35 | 578390 | 148,80 |
| POLYSAN- | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| Edelstahl | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| Press-System | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| Wasser | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| POLYSAN | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| Handelsges. | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| m.b.H. & Co KG | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| (Krems/Öster- | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| reich) | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| POLYSAN- | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| Press-System | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| POLYSAN | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| Handelsges. | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| m.b.H. & Co KG | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| (Krems/Öster- | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| reich) | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| POLYSAN-Henco- | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| Press-System | HE 32 | 578370 | 170,10 |
| | HEz 40 ⁴⁾ | 578572 | 247,00 |
| POLYSAN | U 16 | 578374 | 133,00 |
| (España) | U 18 | 578376 | 133,00 |
| Rainbow | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| Prandelli | H 14 | 578398 | 128,30 |
| Mulyrama Pf | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 18 | 578404 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| Prandelli | H 16 | 578400 | 128,30 |
| Mulyrama Pfm | H 18 | 578404 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| R | | | |
| Raccorderie | M 15 | 578312 | 118,80 |
| Metallische | M 18 | 578314 | 118,80 |
| aesPRES ¹⁾ | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| Raccorderie | M 15 | 578312 | 118,80 |
| Metallische | M 18 | 578314 | 118,80 |
| inoxPRES ¹⁾ | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| Raccorderie | M 15 | 578312 | 118,80 |
| Metallische | M 18 | 578314 | 118,80 |
| steelPRES ¹⁾ | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| RBM Tita-gas | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| RBM Tita-fix | B 14 | 578466 | 154,90 |
| | B 16 | 578468 | 154,90 |
| | B 18 | 578470 | 154,90 |
| | B 20 | 578472 | 154,90 |
| | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 18 | 578458 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | H 14 | 578398 | 128,30 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 18 | 578404 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | U 14 | 578372 | 140,00 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Redi Nicoll Fluxo | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| Redi Nicoll Fluxo | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Gas | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| RETTIG HEATING | F 16 | 578456 | 135,90 |
| Purmo Cleverfit Radial | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | VP 16 | 578482 | 141,60 |
| | VP 20 | 578484 | 141,60 |
| | VP 32 | 578488 | 156,80 |
| RIFENG LD | LD 16 | 578652 | 147,00 |
| PRESS FITTING | LD 20 | 578654 | 147,00 |
| (F8) | LD 25 | 578656 | 147,00 |
| RIFENG U | U 14 | 578372 | 140,00 |
| PRESS FITTING | U 16 | 578374 | 133,00 |
| (F5) | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| RIFENG TH | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| PRESS FITTING | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| (F9) | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| RIQUIER | RFz 12 | 578490 | 148,20 |
| A SERTIR | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| Roth PressCheck | RN 14 | 578434 | 133,00 |
| | RN 16 | 578454 | 133,00 |
| | RN 17 | 578436 | 133,00 |
| | RN 20 | 578438 | 133,00 |
| | RN 25/26 | 578440 | 133,00 |
| | RN 32 | 578442 | 155,80 |
| Roth España - | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Global Plastic | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| Rothapress | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| Rubinetteria | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| Bresciane | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Bonomi | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| TURBO PRESS | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| Rubinetteria | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Bresciane | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| Bonomi | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| TURBO PRESS | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| GAS | | | |
| S | | | |
| SA.MI plastic | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| SA.MI plastic | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Multistrato Gas | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| SANHA | B 16 | 578468 | 154,90 |
| 3fit-Press Pb-free | B 20 | 578472 | 154,90 |
| Serie 25000 | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |
| | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | Fz 40 | 578478 | 206,80 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | C 26 | 578392 | 155,80 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-----------------|--------------------------------|----------|--------|
| SANHA | B 16 | 578468 | 154,90 |
| 3fit-Press PPSU | B 20 | 578472 | 154,90 |
| Serie 35000 | B 26 | 578474 | 171,00 |
| | B 32 | 578476 | 171,00 |
| | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | C 26 | 578392 | 155,80 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| SANHA-NiroSan | SA 15 | 578514 | 142,50 |
| Gas Presssystem | SA 18 | 578518 | 142,50 |
| Serie 17000 | SA 22 | 578520 | 142,50 |
| | SA 28 | 578522 | 142,50 |
| | M 15 ¹⁾ | 578312 | 118,80 |
| | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 |
| | M 22 ¹⁾ | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 15 ¹⁾ | 578328 | 118,80 |
| | V 18 ¹⁾ | 578332 | 118,80 |
| | V 22 ¹⁾ | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| SANHA-NiroSan | SA 15 | 578514 | 142,50 |
| Industry | SA 18 | 578518 | 142,50 |
| Presssystem | SA 22 | 578520 | 142,50 |
| Serie 18000 | SA 28 | 578522 | 142,50 |
| | M 15 ¹⁾ | 578312 | 118,80 |
| | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | | |

REMS tenazas de prensar Mini

REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | Sistema | Contorno de prensar | Código | € | Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-----------------|--------------------------------|----------|--------|------------------|--------------------------------|----------|--------|-----------------|-------------------------|--------|--------|
| SANITOP | M 15 | 578312 | 118,80 | Seppelfricke | M 12 | 578310 | 118,80 | TDM BRASS | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| PERMATUBO INOX | M 18 | 578314 | 118,80 | VSH XPress | M 15 | 578312 | 118,80 | Serie 1700 gas | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | Kupfer | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 | | M 22 | 578316 | 118,80 | | THL 32 | 578368 | 142,50 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 | TermoConcept | Basic E01 ¹⁾ | 578618 | 246,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | M 35 | 578390 | 148,80 | TC-PRESS | | | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | THERMOLUTZ | H 14 | 578398 | 128,30 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | TE-SA | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| SANPRO | TH 16 | 578352 | 142,50 | | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | TE-SA press | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| THPRESS | TH 20 | 578358 | 142,50 | | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | serie 800 | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | Seppelfricke | M 15 | 578312 | 118,80 | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | VSH XPress | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| SATEC SK ViTerm | TH 16 | 578352 | 142,50 | Kupfer gas | M 22 | 578316 | 118,80 | | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 | | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 | | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | SESTA | M 35 | 578390 | 148,80 | TIEMME | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | SESTA GAS | TH 14 | 578348 | 142,50 | AL-COBRAPEX | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | | TH 16 | 578352 | 142,50 | Serie 1650 | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | | TH 20 | 578358 | 142,50 | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| Schütz | TH 14 | 578348 | 142,50 | | TH 26 | 578362 | 142,50 | | TH 25 | 578360 | 142,50 |
| duo-flex | TH 16 | 578352 | 142,50 | SESTA sistema | TH 32 | 578364 | 142,50 | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| tri-o-flex | TH 17 | 578354 | 142,50 | multistrato | H 16 | 578400 | 128,30 | | THL 32 | 578368 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | | H 20 | 578406 | 128,30 | TIEMME | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 | | TH 14 | 578348 | 142,50 | Serie 1700 PE-X | RFz 12 | 578490 | 148,20 |
| Schwer Fittings | M 12 | 578310 | 118,80 | | TH 16 | 578352 | 142,50 | a pressare | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| AQUApress | M 15 | 578312 | 118,80 | | TH 18 | 578356 | 142,50 | | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 | | TH 20 | 578358 | 142,50 | | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | | TH 26 | 578362 | 142,50 | | RFz 32 | 578498 | 148,20 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 | | TH 32 | 578364 | 142,50 | TIEMME | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | | TH 40 | 578624 | 188,10 | TIEMME Gas | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | | U 16 | 578374 | 133,00 | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | SIGMA LI Premium | U 20 | 578378 | 133,00 | | THL 32 | 578368 | 142,50 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | TH 16 | 578352 | 142,50 | TIGRE | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | TH 20 | 578358 | 142,50 | ALPEX GAS | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | TH 25 | 578360 | 142,50 | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | TH 32 | 578364 | 142,50 | | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| Seppelfricke | V 12 | 578324 | 118,80 | | U 16 | 578374 | 133,00 | TKM | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| VSH SudoPress | V 15 | 578328 | 118,80 | SLOVARM | U 20 | 578378 | 133,00 | Systemtechnik | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| C-Stahl | V 18 | 578332 | 118,80 | PEX-THERM | U 25 | 578380 | 133,00 | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| Visu-Control | V 22 | 578334 | 118,80 | | U 32 | 578382 | 155,80 | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | | U 16 | 578374 | 133,00 | | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | | U 20 | 578378 | 133,00 | | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | | H 26 | 578410 | 128,30 | TRA | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | | U 32 | 578382 | 155,80 | MULTITRAPRESS | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | | H 16 | 578400 | 128,30 | | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | H 20 | 578406 | 128,30 | | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | H 26 | 578410 | 128,30 | | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | H 32 | 578412 | 128,30 | | U 40 | 578386 | 190,00 |
| Seppelfricke | V 12 | 578324 | 118,80 | STANDARD | U 16 | 578374 | 133,00 | | H 12 | 578396 | 128,30 |
| Seppelfricke | V 15 | 578328 | 118,80 | HIDRAULICA | U 18 | 578376 | 133,00 | TRA TRAPRESS | H 16 | 578400 | 128,30 |
| VSH SudoPress | V 18 | 578332 | 118,80 | MultiStandard | U 20 | 578378 | 133,00 | | H 20 | 578406 | 128,30 |
| Visu-Control | V 22 | 578334 | 118,80 | | U 25 | 578380 | 133,00 | | H 25 | 578408 | 128,30 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | | U 32 | 578382 | 155,80 | | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | | U 40 | 578386 | 190,00 | | RFz 12 | 578490 | 148,20 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | STELBI | H 16 | 578400 | 128,30 | | RFz 16 | 578492 | 148,20 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | Polikraft | H 20 | 578406 | 128,30 | | RFz 20 | 578494 | 148,20 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | | H 26 | 578410 | 128,30 | | RFz 25 | 578496 | 148,20 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | TH 16 | 578352 | 142,50 | | RFz 32 | 578498 | 148,20 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | TH 20 | 578358 | 142,50 | TWEETOP | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | TH 26 | 578362 | 142,50 | | U 20 | 578378 | 133,00 |
| Seppelfricke | V 12 | 578324 | 118,80 | | TH 32 | 578364 | 142,50 | | U 25 | 578380 | 133,00 |
| VSH SudoPress | V 15 | 578328 | 118,80 | | TH 40 | 578624 | 188,10 | | U 32 | 578382 | 155,80 |
| Kupfer | V 18 | 578332 | 118,80 | | U 16 | 578374 | 133,00 | | U 40 | 578386 | 190,00 |
| Visu-Control | V 22 | 578334 | 118,80 | STELBI | TH 16 | 578352 | 142,50 | | | | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | Stelgas | TH 20 | 578358 | 142,50 | | | | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | | TH 26 | 578362 | 142,50 | | | | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | STPC STPEX | TH 16 | 578352 | 142,50 | | | | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | | TH 20 | 578358 | 142,50 | | | | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | System Ewoprex | TH 26 | 578362 | 142,50 | | | | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | H 16 | 578400 | 128,30 | | | | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | H 20 | 578406 | 128,30 | | | | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | H 26 | 578410 | 128,30 | | | | |
| Seppelfricke | V 12 | 578324 | 118,80 | | H 32 | 578412 | 128,30 | | | | |
| VSH SudoPress | V 15 | 578328 | 118,80 | | TH 16 | 578352 | 142,50 | | | | |
| Kupfer Solar | V 18 | 578332 | 118,80 | | TH 20 | 578358 | 142,50 | | | | |
| Visu-Control | V 22 | 578334 | 118,80 | | TH 26 | 578362 | 142,50 | | | | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | | TH 32 | 578364 | 142,50 | | | | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | | TH 40 | 578624 | 188,10 | | | | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | | U 16 | 578374 | 133,00 | | | | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | | U 20 | 578378 | 133,00 | | | | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | | U 25 | 578380 | 133,00 | | | | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | U 32 | 578382 | 155,80 | | | | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | U 40 | 578386 | 190,00 | | | | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | | | | | | | |
| Seppelfricke | V 15 | 578328 | 118,80 | | | | | | | | |
| VSH SudoPress | V 18 | 578332 | 118,80 | | | | | | | | |
| Kupfer Solar | V 22 | 578334 | 118,80 | | | | | | | | |
| Visu-Control | V 28 | 578336 | 118,80 | | | | | | | | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | | | | | | | | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | | | | | | | |
| Seppelfricke | M 12 | 578310 | 118,80 | | | | | | | | |
| VSH XPress | M 15 | 578312 | 118,80 | | | | | | | | |
| C-Stahl | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 | | | | | | | | |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | | | | | | | | |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 | | | | | | | | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | | | | | | | | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | | | | | | | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | | | | | | | |
| Seppelfricke | M 15 | 578312 | 118,80 | | | | | | | | |
| VSH XPress | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 | | | | | | | | |
| Edelstahl gas | M 22 | 578316 | 118,80 | | | | | | | | |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 | | | | | | | | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | | | | | | | | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | | | | | | | |

REMS tenazas de prensar Mini

REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| Uponor Uni Pipe PLUS | UP 16 | 578578 | 133,00 | |
| | UP 20 | 578582 | 133,00 | |
| | UP 25 | 578584 | 133,00 | |
| | UP 32 | 578586 | 155,80 | |
| V | | | | |
| Valsir Bravopress | B 16 | 578468 | 154,90 | |
| | B 20 | 578472 | 154,90 | |
| | B 26 | 578474 | 171,00 | |
| | B 32 | 578476 | 171,00 | |
| | F 16 | 578456 | 135,90 | |
| | F 20 | 578460 | 135,90 | |
| | F 26 | 578462 | 146,30 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | H 16 | 578400 | 128,30 | |
| | H 20 | 578406 | 128,30 | |
| | H 26 | 578410 | 128,30 | |
| | H 32 | 578412 | 128,30 | |
| | H 32 V | 578602 | 166,30 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | C 26 | 578392 | 155,80 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | Valsir PEXAL | H 14 | 578398 | 128,30 |
| | | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | | H 32 V | 578602 | 166,30 |
| | | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | | U 16 | 578374 | 133,00 |
| U 20 | | 578378 | 133,00 | |
| C 26 | | 578392 | 155,80 | |
| U 32 | | 578382 | 155,80 | |
| Van Marcke NV Tubipex | | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| | | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 | |
| Van Marcke NV Tubipress | M 12 | 578310 | 118,80 | |
| | M 15 | 578312 | 118,80 | |
| | M 18 | 578314 | 118,80 | |
| | M 22 | 578316 | 118,80 | |
| | M 28 | 578318 | 118,80 | |
| | M 35 | 578390 | 148,80 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |
| Variotherm System TH | TH 11,6 | 578344 | 142,50 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| VESBO VPremium | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| Viega Fonterra | VX 12 | 578550 | 164,40 | |
| | VP 14/15 | 578480 | 141,60 | |
| | VP 16/17 | 578482 | 141,60 | |
| | VP 20 | 578484 | 141,60 | |
| | VP 25 | 578486 | 141,60 | |
| Viega MegaPress | VMP 3/4" (OD 17,2 mm) | 578660 | 164,40 | |
| | VMP 1/2" (OD 21,3 mm) | 578662 | 164,40 | |
| | VX 16 | 578552 | 164,40 | |
| | VX 20 | 578554 | 164,40 | |
| Viega Pexfit | VX 16 | 578552 | 164,40 | |
| | VX 20 | 578554 | 164,40 | |
| | VX 25 | 578556 | 164,40 | |
| Viega Pexfit Fosta G | VX 16 | 578552 | 164,40 | |
| | VX 20 | 578554 | 164,40 | |
| | VX 25 | 578556 | 164,40 | |
| Viega Prestabo | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| Viega Profipress | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | VG 14 | 578338 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | VG 16 | 578340 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | VG 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574536 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | VG 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574538 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | Viega Profipress G | V 12 | 578324 | 118,80 |
| | | VG 14 | 578338 | 118,80 |
| | | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | | VG 16 | 578340 | 118,80 |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 |
| V 28 | | 578336 | 118,80 | |
| V 35 | | 578604 | 148,80 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |
| VG 14 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574536 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| VG 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574538 R | 99,95 | | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | |
| Viega Profipress S | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | |
| Viega Profipress Therm | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| Viega ProPress System USA | VUS 3/4" (OD 19,9 mm) | 578566 | 142,50 | |
| | VUS 3/2" (OD 22,2 mm) | 578568 | 142,50 | |
| | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 578570 | 142,50 | |
| | VUS 1 1/4" (OD 34,9 mm) | 578606 | 142,50 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| Viega ProPress WATER System AUS | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 578630 | 123,50 | |
| | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 578632 | 123,50 | |
| | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 578634 | 123,50 | |
| | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 578636 | 130,20 | |
| Viega ProPressG GAS System AUS | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 578630 | 123,50 | |
| | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 578632 | 123,50 | |
| | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 578634 | 123,50 | |
| | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 578636 | 130,20 | |
| Viega Raxinox | VRX 16 | 578640 | 150,10 | |
| | VRX 20 | 578642 | 150,10 | |
| | VRX 25 | 578644 | 164,40 | |
| Viega Raxofix | VRX 16 | 578640 | 150,10 | |
| | VRX 20 | 578642 | 150,10 | |
| | VRX 25 | 578644 | 164,40 | |
| | VRX 32 | 578646 | 164,40 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| Viega Sanfix | VP 16/17 | 578482 | 141,60 | |
| | VP 20 | 578484 | 141,60 | |
| | VP 25 | 578486 | 141,60 | |
| | VP 32 | 578488 | 156,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| Viega Sanpress | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | Viega Sanpress Inox | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | | V 22 | 578334 | 118,80 |
| V 28 | | 578336 | 118,80 | |
| V 35 | | 578604 | 148,80 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| Viega Sanpress Inox G | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | Viessmann | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| TH 20 | | 578358 | 142,50 | |
| TH 26 | | 578362 | 142,50 | |
| TH 32 | | 578364 | 142,50 | |
| TH 40 | | 578624 | 188,10 | |
| Vogel & Noot EASYTEC | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 | |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 | |
| VSH MultiPress | U 14 | 578372 | 140,00 | |
| | U 16 | 578374 | 133,00 | |
| | U 20 | 578378 | 133,00 | |
| | U 25 | 578380 | 133,00 | |
| | U 32 | 578382 | 155,80 | |
| | U 40 | 578386 | 190,00 | |
| | TH 14 | 578348 | 142,50 | |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 | |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 | |
| | TH 25 | 578360 | 142,50 | |
| VSH SudoPress Carbon | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| VSH SudoPress Copper | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 14 | 578326 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 16 | 578330 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| VSH SudoPress Copper Gas | V 12 | 578324 | 118,80 | |
| | V 14 | 578326 | 118,80 | |
| | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 16 | 578330 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| VSH SudoPress Stainless | V 15 | 578328 | 118,80 | |
| | V 18 | 578332 | 118,80 | |
| | V 22 | 578334 | 118,80 | |
| | V 28 | 578336 | 118,80 | |
| | V 35 | 578604 | 148,80 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| VSH XPress Carbon | M 12 | 578310 | 118,80 | |
| | M 15 | 578312 | 118,80 | |

REMS tenazas de prensar Mini REMS anillos de prensar

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|--------------------------------|----------|--------|
| VSH | M 15 | 578312 | 118,80 |
| XPress Stainless | M 18 ¹⁾ | 578314 | 118,80 |
| Gas | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 ¹⁾ | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| W | | | |
| Watts MTR | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Art press | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| WATTS | US ¾" | 578534 | 161,50 |
| RADIANT | US ½" | 578536 | 161,50 |
| Watts WaterPEX | US ¾" | 578538 | 161,50 |
| | US 1" | 578540 | 161,50 |
| WATTS | US ¾" | 578534 | 161,50 |
| RADIANT | US ½" | 578536 | 161,50 |
| Watts | US ¾" | 578538 | 161,50 |
| RadiantPEX | US 1" | 578540 | 161,50 |
| WATTS | U 16 (¾") | 578374 | 133,00 |
| RADIANT | U 20 (¾") | 578378 | 133,00 |
| Watts | U 25 (¾") | 578380 | 133,00 |
| RadiantPEX-AL | U 32 (1") | 578382 | 155,80 |
| Wavin | U 14 | 578372 | 140,00 |
| Tigris K1/K5 | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| Wavin | U 14 | 578372 | 140,00 |
| Tigris M1/M5 | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | U 40 | 578386 | 190,00 |
| WeeConPress | M 12 | 578310 | 118,80 |
| Alu | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 12 | 578324 | 118,80 |
| | V 15 | 578328 | 118,80 |
| | V 18 | 578332 | 118,80 |
| | V 22 | 578334 | 118,80 |
| | V 28 | 578336 | 118,80 |
| | V 35 | 578604 | 148,80 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| | SA 12 | 578510 | 142,50 |
| | SA 15 | 578514 | 142,50 |
| | SA 18 | 578518 | 142,50 |
| | SA 22 | 578520 | 142,50 |
| | SA 28 | 578522 | 142,50 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------|--------------------------------|----------|--------|
| WeeConPress | M 12 | 578310 | 118,80 |
| C-Stahl | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| WeeConPress | M 12 | 578310 | 118,80 |
| Inox | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| WeeConPress | M 12 | 578310 | 118,80 |
| Kupfer | M 15 | 578312 | 118,80 |
| | M 18 | 578314 | 118,80 |
| | M 22 | 578316 | 118,80 |
| | M 28 | 578318 | 118,80 |
| | M 35 | 578390 | 148,80 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| WeeConFlex | H 16 | 578400 | 128,30 |
| MVR | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | H 40 | 578386 | 190,00 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| WEM | U 16 | 578374 | 133,00 |
| WIELAND | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| cuprotherm | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| CTX | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| WKS-Press | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| WÜRTH | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Würth | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | HE 32 | 578370 | 170,10 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------|--------------------------------|----------|--------|
| X | | | |
| XtraConnect | F 16 | 578456 | 135,90 |
| | F 20 | 578460 | 135,90 |
| | F 26 | 578462 | 146,30 |
| | F 32 | 578464 | 146,30 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16 | 578400 | 128,30 |
| | H 20 | 578406 | 128,30 |
| | H 26 | 578410 | 128,30 |
| | H 32 | 578412 | 128,30 |
| | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| (DN 26) | U 25 | 578380 | 133,00 |
| | U 32 | 578382 | 155,80 |
| | VP 16 | 578482 | 141,60 |
| | VP 20 | 578484 | 141,60 |
| | VP 32 | 578488 | 156,80 |
| Z | | | |
| Zetaesse | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| Multistrato | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| EUROPEX | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | U 14 | 578372 | 140,00 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| Zetaesse | TH 14 | 578348 | 142,50 |
| Multistrato | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| ISOPEX | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | U 14 | 578372 | 140,00 |
| | U 16 | 578374 | 133,00 |
| | U 18 | 578376 | 133,00 |
| | U 20 | 578378 | 133,00 |
| ZEWOTHERM | TH 12 | 578346 | 142,50 |
| Zewo Press Premium | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| | TH 17 | 578354 | 142,50 |
| | TH 18 | 578356 | 142,50 |
| | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| | TH 40 | 578624 | 188,10 |
| ZEWOTHERM | TH 16 | 578352 | 142,50 |
| Zewo Press PPSU | TH 20 | 578358 | 142,50 |
| | TH 26 | 578362 | 142,50 |
| | TH 32 | 578364 | 142,50 |
| ZURN | US ¾" | 578534 | 161,50 |
| INDUSTRIES | US ½" | 578536 | 161,50 |
| ZURN PEX | US ¾" | 578538 | 161,50 |
| | US 1" | 578540 | 161,50 |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar Mini/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla.

Tener en cuenta la normativa nacional.

1) Emplear únicamente tenazas a partir de la identificación "108" (1^{er} trimestre de 2008), "208" (2^{do} trimestre de 2008) etc.. Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

2) Para insertar cunas de prensar adecuadas.

3) Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 154.

4) Emplear únicamente tenazas a partir de la identificación „117" (1^{er} trimestre de 2017), „217" (2^{do} trimestre de 2017) etc.. Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar

en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS.

Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|----------|---------------|
| Tenaza adaptadora Mini Z1 para accionamiento de REMS anillo de prensar 45° (PR-2B) | 578558RX | 114,90 |
| Caja metálica con forma para tenaza adaptadora Mini Z1 tenaza adaptadora Z1, así como 6 anillos de prensar REMS V 12–35 45° (PR-2B) o M 12–35 45° (PR-2B) o F 16–32 45° (PR-2B) | 574516R | 74,70 |
| Caja metálica con forma para 8 tenazas de prensar Mini/tenazas de corte y compartimento para cortatubos hasta 42 mm | 578295R | 74,70 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma para 11 tenazas de prensar Mini y 6 anillos de prensar 45° (PR-2B) | 578659R | 117,60 |



REMS Tenazas de corte Mini M

Accesorio para REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC

Tenazas de corte Mini M de acero especial forjado, especialmente endurecidas para soportar gran carga, para cortar varilla roscada.

Acero, acero inoxidable hasta dureza 4.8 (400 N/mm²) M 6–M 10

REMS Tenazas de corte Mini M – cortar varilla roscada en tan sólo 2 segundos.

De acero forjado especialmente endurecido.

Piezas de corte invertibles para doble vida útil.

Piezas de corte M con perfil de rosca mecanizado con alta precisión en centros de mecanización CNC, para un asentamiento perfecto de la varilla roscada durante el proceso de corte. Componentes de tenaza, piezas de corte y contornos de corte especialmente forjados y templados, fabricados con precisión total, para puntos de corte con escasa formación de rebaba.

La varilla roscada se puede enroscar tras la separación en la conexión roscada de la abrazadera de tubo o tuerca, sin necesidad de repararla.

Dispositivo de corte formado a modo de tenaza para prensar (**Patente EP 1 459 825, Patente US 7,284,330**). Construcción especialmente compacta y peso reducido de las tenazas de corte REMS gracias a una disposición especial de la conexión de las tenazas de corte (**Patente EP 1 952 948**). Ahondamientos en las mordazas para una guía segura de las eclisas de unión para un prensado sin desplazamientos (**Patente EP 2 347 862**).

Accionamiento con REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC.



Producto alemán de calidad



Patente EP 1 952 948
Patente EP 1 459 825
Patente US 7,284,330
Patente EP 2 347 862

Volumen de suministro

REMS Tenaza de corte Mini M. Tenazas de corte con una pareja de piezas de corte reversibles para acero, acero inoxidable, M 6–M 10. En cartón.

| Denominación | para varilla roscada | Código | € |
|---------------------------------------|----------------------|--------|---------------|
| REMS Tenaza de corte Mini M 6 | M 6 | 578620 | 193,95 |
| REMS Tenaza de corte Mini M 8 | M 8 | 578621 | 193,95 |
| REMS Tenaza de corte Mini M 10 | M 10 | 578622 | 193,95 |

Accesorios

| Denominación | para varilla roscada | Código | € |
|---|----------------------|---------|--------------|
| Piezas de corte M 6, pareja | M 6 | 571891 | 88,95 |
| Piezas de corte M 8, pareja | M 8 | 571896 | 88,95 |
| Piezas de corte M 10, pareja | M 10 | 571866 | 88,95 |
| Caja metálica con forma para 8 tenazas de prensar Mini/tenazas de corte y compartimiento para cortatubos hasta 42 mm | | 578295R | 74,70 |



Herramienta manual de prensado radial, universal, para la unión prensada de los sistemas de Pressfitting usuales.

Uniones prensadas para tubos de plástico y tubos multicapa \varnothing 10–26 mm \varnothing $\frac{3}{8}$ –1"

Surtido completo de tenazas de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Eco-Press – universal hasta \varnothing 26 mm. Prensado rápido y seguro.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de tenazas de prensar para todas las prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC) y otros fabricantes apropiados.

Todas las tenazas de prensar identificadas con * tienen otra conexión (**Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172**) y se adaptan también a la prensadora radial manual REMS Eco-Press. Por tanto, mantenimiento en almacén simple, barato.

Tenazas de prensar para todos los sistemas usuales

Gran variedad de tenazas de prensar REMS para todos los sistemas de accesorios de prensar usuales (pág. 170–192). Tenazas de prensar de alta capacidad, de acero especial de alta tenacidad, especialmente templado. Los contornos de prensar de las tenazas de prensar REMS son específicos para cada sistema y se corresponden con los contornos de prensar del sistema de accesorios de prensar correspondiente. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema.

Construcción

Compacto, manejable, ligero. Dispositivo de prensar con brazo corto, pesa sólo 1,6 kg. Por ello aplicable en cualquier sitio, a mano, sobre la cabeza, en lugares estrechos. Asiento seguro de la tenaza de prensar por enclavamiento. Brazos tubulares desmontables para emplear la longitud de palanca necesaria según la disposición adecuada de fuerza para cada sistema de prensado.

Procedimiento de prensado

El cierre total de la tenaza de prensar asegura un prensado correcto. Con bloqueo final, la tenaza de prensar permanece cerrada hasta su apertura. Por lo tanto, posibilidad de comprobar visualmente el prensado correcto (tenaza de prensar totalmente cerrada).



Patente DE 101 01 440
Patente EP 1 223 008
Patente US 6,739,172



Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Eco-Press dispositivo accionador. Herramienta manual de prensado radial, con bloqueo final, para la elaboración de uniones prensadas en tubos de plástico y multicapa \varnothing 10–26 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ –1". Para el accionamiento con tenazas de prensar REMS. Con brazos tubulares desmontables. En blister.

| | Código | € |
|--|--------|--------|
| | 57400R | 179,00 |



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|-------|
| Tenazas de prensar REMS consulte pág. 170–192. | | |
| REMS Tenazas de corte M para varilla roscada, consulte pág. 195. | | |
| Bolsa de transporte para el dispositivo accionador y 3 tenazas de prensar | 574436R | 29,90 |
| Caja metálica con forma para el dispositivo accionador y 3 tenazas de prensar | 574430R | 74,70 |



Herramienta electroportátil universal y manejable para realizar uniones prensadas en tubo para todos los sistemas de Pressfitting usuales.

Uniones prensadas de tubo \varnothing 10–108 (110) mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ –4"

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Power-Press SE – universal hasta \varnothing 110 mm. Prensado rápido y seguro. Cierre automático de la tenaza de prensar.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de tenazas de prensar/anillos de prensar para todas las prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC) y prensadoras radiales compatibles de otros fabricantes.

Todas las tenazas de prensar identificadas con * tienen otra conexión (**Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172**) y se adaptan también a la prensadora radial manual REMS Eco-Press. Por tanto, mantenimiento en almacén simple, barato.

Tenazas de prensar/anillos de prensar para todos los sistemas usuales

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales (pág. 170–192). Tenazas de prensar/anillos de prensar de alta capacidad, de acero especial de alta tenacidad, especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS (PR) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 192.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Dimensiones reducidas, forma delgada, máquina accionadora sólo 4,7 kg. Por ello es utilizable en cualquier sitio, a mano, sobre la cabeza, en lugares estrechos. Alojamiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora mediante cierre automático. Apta también para tenazas de prensar/anillos de prensar de otros fabricantes.

Procedimiento de prensado

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. El cierre total de las tenazas de prensar asegura un prensado impecable. Tenaza de prensar permanece cerrada hasta conexión del retroceso. Por lo tanto, posibilidad de comprobar visualmente el prensado correcto (tenaza de prensar totalmente cerrada).

Accionamiento

Fuerza de empuje y potencia de presión de toneladas para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 32 kN. Accionamiento electromecánico potente con motor universal probado, 450 W, engranaje sin mantenimiento con embrague deslizante de seguridad y sistema de avance con husillo roscado trapecoidal. Protección contra sobrecarga. Interruptor pulsador de seguridad.



Patente DE 101 01 440
Patente EP 1 223 008
Patente US 6,739,172

Tested by electrosuisse >>>

Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Power-Press SE Basic-Pack. Prensadora radial electroportátil para realizar uniones prensadas en tubos \varnothing 10–108 (110) mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ –4". Para accionar tenazas/anillos de prensar REMS y tenazas/anillos de prensar compatibles de otros fabricantes. Alojamiento de tenaza para prensar con bloqueo automático. Accionamiento electromecánico con motor universal probado 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engranaje sin mantenimiento con embrague deslizante de seguridad y sistema de avance con husillo roscado trapecoidal, protección contra sobrecarga, pulsador de seguridad. En caja metálica resistente.

| | Código | € |
|--|------------|--------|
| | 572111R220 | 789,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|--------|
| REMS Power-Press SE máquina accionadora | 572101R220 | 739,00 |
| Tenazas de prensar REMS/anillos de prensar consulte pág. 170–192. | | |
| REMS Tenazas de corte M para varilla roscada, consulte pág. 195. | | |
| REMS Tenaza corta cables para cable eléctrico consulte pág. 195. | | |
| Caja metálica con forma | 570280R | 85,30 |



REMS Power-Press

Prensadora radial electrohidráulica con señal de desconexión

Herramienta electroportátil universal y manejable, con señal de desconexión, para realizar uniones prensadas en tubo para todos los sistemas de Pressfitting usuales.

Uniones prensadas de tubo Ø 10–108 (110) mm
Ø 3/8–4"

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Power-Press – universal hasta Ø 110 mm.

En segundos prensados seguros.

Cierre automático de la tenaza de prensar.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de tenazas de prensar/anillos de prensar para todas las prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC) y prensadoras radiales compatibles de otros fabricantes.

Todas las tenazas de prensar identificadas con * tienen otra conexión (**Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172**) y se adaptan también a la prensadora radial manual REMS Eco-Press. Por tanto, mantenimiento en almacén simple, barato.

Tenazas de prensar/anillos de prensar para todos los sistemas usuales

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales (pág. 170–192). Tenazas de prensar/anillos de prensar de alta capacidad, de acero especial de alta tenacidad, especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS (PR) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 192.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Dimensiones reducidas, forma delgada, máquina accionadora sólo 4,7 kg. Por ello es utilizable en cualquier sitio, a mano, sobre la cabeza, en lugares estrechos. Reparto óptimo del peso para manejar con una sola mano. Diseño ergonómico de la carcasa con empuñadura ondulada. Alojamiento de tenaza de prensar giratorio. Alojamiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora mediante cierre automático. Apta también para tenazas de prensar/anillos de prensar de otros fabricantes.

Procedimiento de prensado

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. El cierre total de las tenazas de prensar asegura un prensado impecable. Indicación sonora de proceso de prensado correcto. Tenaza de prensar permanece cerrada hasta la conexión del retroceso. Por lo tanto, posibilidad de comprobar visualmente el prensado correcto (tenaza totalmente cerrada).

Accionamiento

Fuerza de empuje y potencia de toneladas para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 32 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor universal probado de 450 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia compacto. Interruptor pulsador de seguridad.



Tested by electrouisse >>>

Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Power-Press Basic-Pack. Prensadora radial electrohidráulica con señal de desconexión para la elaboración de uniones prensadas Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". Para accionar tenazas/anillos de prensar REMS y tenazas/anillos de prensar compatibles de otros fabricantes. Alojamiento de tenaza para prensar con bloqueo automático. Accionamiento electrohidráulico con motor universal probado 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engranaje sin mantenimiento con embrague deslizante de seguridad y sistema de avance con husillo roscado trapezoidal, pulsador de seguridad.

| Versión | Código | € |
|------------------------------|------------|-----------------|
| En caja metálica resistente. | 577011R220 | 1.049,00 |
| En caja de sistema L-Boxx. | 577012R220 | 1.079,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|---------------|
| REMS Power-Press máquina accionadora | 577001R220 | 969,00 |
| Tenazas de prensar REMS/anillos de prensar consulte pág. 170–192. | | |
| REMS Tenazas de corte M para varilla roscada, consulte pág. 195. | | |
| REMS Tenaza corta cables para cable eléctrico consulte pág. 195. | | |
| Caja metálica con forma | 570280R | 85,30 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma | 571283R | 117,60 |



REMS Power-Press ACC

Prensadora radial electrohidráulica con retroceso automático

Herramienta electroportátil universal y manejable con retroceso automático para la elaboración de uniones prensadas de todos los sistemas de Pressfitting usuales.

Uniones prensadas de tubo Ø 10–108 (110) mm
Ø 3/8–4"

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Power-Press ACC – universal hasta Ø 110 mm. Con retroceso automático. En segundos prensados seguros. Cierre automático de la tenaza de prensar.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de tenazas de prensar/anillos de prensar para todas las prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC) y prensadoras radiales compatibles de otros fabricantes.

Todas las tenazas de prensar identificadas con * tienen otra conexión (Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172) y se adaptan también a la prensadora radial manual REMS Eco-Press. Por tanto, mantenimiento en almacén simple, barato.

Tenazas de prensar/anillos de prensar para todos los sistemas usuales

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales (pág. 170–192). Tenazas de prensar/anillos de prensar de alta capacidad, de acero especial de alta tenacidad, especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS (PR) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 192.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Dimensiones reducidas, forma delgada, máquina accionadora sólo 4,7 kg. Por ello es utilizable en cualquier sitio, a mano, sobre la cabeza, en lugares estrechos. Reparto óptimo del peso para manejar con una sola mano. Diseño ergonómico de la carcasa con empuñadura ondulada. Alojamiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora mediante cierre automático. Apta también para tenazas de prensar/anillos de prensar de otros fabricantes.

Proceso de prensado con ACC

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. Retroceso automático tras completar el proceso de prensado (obligatorio).

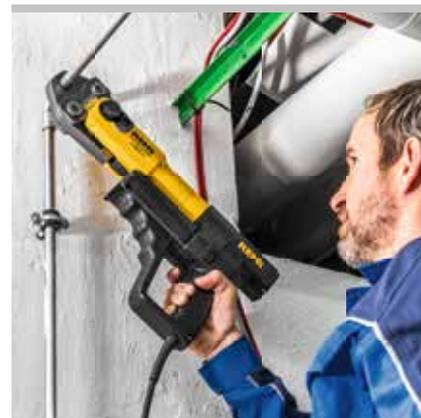
Accionamiento

Fuerza de empuje y potencia de presión de toneladas para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 32 kN. Accionamiento electrohidráulico de gran potencia, con reductor de velocidad libre de mantenimiento, con embrague deslizante de seguridad. Motor universal comprobado, 450 W. Interruptor de seguridad de pulsación.



Tested by electrosuisse >>>

Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS Power-Press ACC Basic-Pack. Prensadora radial electrohidráulica con retroceso automático para la elaboración de uniones prensadas Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". Para accionar tenazas/anillos de prensar REMS y tenazas/anillos de prensar compatibles de otros fabricantes. Alojamiento de tenaza para prensar con bloqueo automático. Accionamiento electrohidráulico con motor universal probado 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engranaje sin mantenimiento con embrague deslizante de seguridad y sistema de avance con husillo roscado trapecoidal, pulsador de seguridad.

| Versión | Código | € |
|------------------------------|------------|----------|
| En caja metálica resistente. | 577010R220 | 1.149,00 |
| En caja de sistema L-Boxx. | 577013R220 | 1.179,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|----------|
| REMS Power-Press ACC máquina accionadora | 577000R220 | 1.069,00 |
| Tenazas de prensar REMS/anillos de prensar consulte pág. 170–192. | | |
| REMS Tenazas de corte M para varilla roscada, consulte pág. 195. | | |
| REMS Tenaza corta cables para cable eléctrico consulte pág. 195. | | |
| Caja metálica con forma | 570280 R | 85,30 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma | 571283 R | 117,60 |



REMS Power-Press XL ACC

Prensadora radial electrohidráulica con retroceso automático

Herramienta electroportátil universal y potente para realizar uniones prensadas en tubo para todos los sistemas de Pressfitting usuales.

Uniones prensadas de tubo \varnothing 10–108 (110) mm
 \varnothing 3/8–4"

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar/anillos de prensar XL REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Power-Press XL ACC – universal hasta \varnothing 110 mm. Prensado hasta \varnothing 110 mm en un solo paso de trabajo. Ultrarrápido, p.ej. Geberit Mapress ACERO INOXIDABLE \varnothing 108 mm en sólo 15 s. Con retroceso automático. Cierre automático de la tenaza de prensar.

Ventaja del sistema

Consulte pág. 162.

Tenazas de prensar/anillos de prensar para todos los sistemas usuales

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar/anillos de prensar XL REMS para todos los sistemas de prensar usuales (pág. 170–192). Tenazas de prensar/anillos de prensar/anillos de prensar XL de acero de alta tenacidad, especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar/anillos de prensar/anillos de prensar XL REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS (PR) se requiere una tenaza adaptadora, disponible como accesorio.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Dimensiones reducidas, forma delgada, máquina accionadora sólo 5,5 kg. Larga carrera de trabajo para prensar en un solo paso de trabajo, ideal para grandes dimensiones. Ultrarrápido, p.ej. Geberit Mapress ACERO INOXIDABLE \varnothing 108 mm en sólo 15 s. Carcasa de diseño ergonómico con Softgrip y empuñadura ondulada. Alojamiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora mediante cierre automático. Apta también para tenazas de prensar/anillos de prensar de otros fabricantes. Protección contra el contacto regulable.

Proceso de prensado con ACC

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. Retroceso automático tras completar el proceso de prensado (obligatorio).

Accionamiento

Fuerza de empuje y potencia de presión de toneladas para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 32 kN. Accionamiento electrohidráulico de gran potencia, con reductor de velocidad libre de mantenimiento, con embrague deslizante de seguridad. Motor universal comprobado, 450 W. Interruptor de seguridad de pulsación.



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info



Volumen de suministro

REMS Power-Press XL ACC Basic-Pack. Prensadora radial electrohidráulica con retroceso automático para la elaboración de uniones prensadas \varnothing 10–108 (110) mm, \varnothing 3/8–4". Para accionar tenazas/anillos de prensar/anillos de prensar XL y tenazas/anillos de prensar compatibles de otros fabricantes. Alojamiento de tenaza para prensar con bloqueo automático. Accionamiento electrohidráulico con motor universal probado 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engranaje sin mantenimiento con embrague deslizante de seguridad y sistema de avance con husillo roscado trapezoidal, pulsador de seguridad.

| Versión | Código | € |
|-----------------------------|------------|-----------------|
| En caja de transporte. | 579010R220 | 1.849,00 |
| En caja de sistema XL-Boxx. | 579012R220 | 1.849,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|-----------------|
| REMS Power-Press XL ACC máquina accionadora | 579000R220 | 1.690,00 |
| Tenaza adaptadora Z6 XL para accionamiento de REMS anillo de prensar XL 64,0–108,0 (PR-3S) o XL 2 1/2–4" (PR-3S) con REMS Power-Press XL | 579120R | 299,95 |
| Para tenazas adaptadoras para otros anillos de prensar REMS, consulte pág. 192 | | |
| Tenazas de prensar/anillos de prensar/anillos de prensar XL REMS consulte pág. 170–192. | | |
| REMS Tenazas de corte M para varilla roscada, consulte pág. 195. | | |
| REMS Tenaza corta cables para cable eléctrico consulte pág. 195. | | |
| Caja de transporte con formas y asas prácticas | 579240R | 232,40 |
| Caja de sistema XL-Boxx con forma | 579601R | 199,00 |





REMS Akku-Press

Prensadora radial por acumulador
con señal de desconexión

Herramienta por acumulador universal, compacta y manejable, con señal de desconexión, para uniones prensadas en tubo para todos los sistemas de Pressfitting usuales. Para accionamiento por acumulador o red.

Uniones prensadas de tubo Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4"

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Akku-Press – universal hasta Ø 110 mm. En segundos prensados seguros. Cierre automático de la tenaza de prensar. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah, para aprox. 270 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de tenazas de prensar/anillos de prensar para todas las prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC) y prensadoras radiales compatibles de otros fabricantes.

Todas las tenazas de prensar identificadas con * tienen otra conexión (**Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172**) y se adaptan también a la prensadora radial manual REMS Eco-Press. Por tanto, mantenimiento en almacén simple, barato.

Tenazas de prensar/anillos de prensar para todos los sistemas usuales

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales (pág. 170–192). Tenazas de prensar/anillos de prensar de alta capacidad, de acero especial de alta tenacidad, especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS (PR) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 192.

Construcción

Compacta, manejable, ligera. Máquina accionadora con acumulador sólo 4,3 kg. Por ello es utilizable en cualquier sitio, a mano, sobre la cabeza, en lugares estrechos. Reparto del peso óptimo para manejo con una sola mano. Diseño ergonómico con empuñadura ondulada. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Alojamiento de tenaza de prensar giratorio. Alojamiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora mediante bloqueo automático. Apta también para tenazas de prensar/anillos de prensar de otros fabricantes.

Procedimiento de prensado

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. El cierre total de las tenazas de prensar asegura un prensado impecable. Indicación sonora de proceso de prensado correcto. Tenaza de prensar permanece cerrada hasta la conexión del retroceso. Por lo tanto, posibilidad de comprobar visualmente el prensado correcto (tenaza totalmente cerrada).

Accionamiento

Fuerza de empuje y potencia en toneladas para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 32 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador de fuerza de arrastre 14,4 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia compacto. Interruptor pulsador de seguridad.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion PLUS. Acumulador Li-Ion 14,4 V de alto rendimiento con 3,0 Ah de capacidad, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah para aprox. 270 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta +60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido para tiempos de carga cortos. Alimentación de tensión Li-Ion 230 V/14,4 V para funcionamiento por red 230 V en vez de por acumulador Li-Ion 14,4 V, disponible como accesorio.



Patente DE 101 01 440
Patente EP 1 223 008
Patente US 6,739,172

con control del estado de carga

Tested by electrosuisse >>>

Producto alemán de calidad

REMS TECHNOLOGY
LI-ION PLUS

International
Design Award

LED





Volumen de suministro

REMS Akku-Press Basic-Pack. Prensadora radial por acumulador con desconexión acústica para uniones prensadas en tubos Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". Para accionar tenazas/anillos de prensar REMS y tenazas/anillos de prensar compatibles de otros fabricantes. Alojamiento de tenaza para prensar con bloqueo automático. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con corriente 14,4 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario y sistema hidráulico de alto rendimiento, interruptor de seguridad de pulsación. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah, cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W.

| Versión | Código | € |
|------------------------------|------------|-----------------|
| En caja metálica resistente. | 571013R220 | 1.189,00 |
| En caja de sistema L-Boxx. | 571020R220 | 1.219,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|---------------|
| Tenazas de prensar REMS/anillos de prensar consulte pág. 170–192. | | |
| REMS Tenazas de corte M para varilla roscada, consulte pág. 195. | | |
| REMS Tenaza corta cables para cable eléctrico consulte pág. 195. | | |
| REMS Akku-Press máquina accionadora , sin acum. | 571003R14 | 839,00 |
| Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah | 571555R14 | 179,00 |
| Cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V , 50–60 Hz, 65 W | 571560R220 | 134,95 |
| Conexión Li-Ion 230 V/14,4 V para conexión a red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 14,4 V | 571565R220 | 309,00 |
| Caja metálica con forma | 571290R | 85,30 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma | 571283R | 117,60 |
| REMS linterna de LEDs por acumulador véase pág. 103 | 175200R | 39,90 |



REMS Akku-Press ACC

Prensadora radial por acumulador con retroceso automático

Herramienta por acumulador universal, compacta y manejable, con retroceso automático, para uniones prensadas en tubo para todos los sistemas de Pressfitting usuales. Para accionamiento por acumulador o red.

Uniones prensadas de tubo Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4"

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Akku-Press ACC – universal hasta Ø 110 mm. Con retroceso automático. En segundos prensados seguros. Cierre automático de la tenaza de prensar. Acumulador Li-Ion 14,4V, 3,0Ah, para aprox. 270 operaciones de prensado Viega Profifress DN 15 con cada carga.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de tenazas de prensar/anillos de prensar para todas las prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC) y prensadoras radiales compatibles de otros fabricantes.

Todas las tenazas de prensar identificadas con * tienen otra conexión (**Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172**) y se adaptan también a la prensadora radial manual REMS Eco-Press. Por tanto, mantenimiento en almacén simple, barato.

Tenazas de prensar/anillos de prensar para todos los sistemas usuales

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales (pág. 170–192). Tenazas de prensar/anillos de prensar de alta capacidad, de acero especial de alta tenacidad, especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS (PR) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 192.

Construcción

Compacta, manejable, ligera. Máquina accionadora con acumulador sólo 4,3 kg. Por ello es utilizable en cualquier sitio, a mano, sobre la cabeza, en lugares estrechos. Reparto del peso óptimo para manejo con una sola mano. Diseño ergonómico con empuñadura ondulada. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Alojamiento de tenaza de prensar giratorio. Alojamiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora mediante bloqueo automático. Apta también para tenazas de prensar/anillos de prensar de otros fabricantes.

Proceso de prensado con ACC

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. Retroceso automático tras completar el proceso de prensado.

Accionamiento

Fuerza de empuje y potencia de presión en toneladas para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 32 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador de fuerza de arrastre 14,4 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia compacto. Interruptor pulsador de seguridad.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion PLUS. Acumulador Li-Ion 14,4 V de alto rendimiento con 3,0 Ah de capacidad, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah para aprox. 270 operaciones de prensado Viega Profifress DN 15 con cada carga. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta +60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido para tiempos de carga cortos. Alimentación de tensión Li-Ion 230 V/14,4 V para funcionamiento por red 230 V en vez de por acumulador Li-Ion 14,4 V, disponible como accesorio.



Tested by electro-suisse >>>
Producto alemán de calidad

REMS TECHNOLOGY
LI-ION PLUS

International
Design Award

LED





Volumen de suministro

REMS Akku-Press ACC Basic-Pack. Prensadora radial por acumulador con retroceso automático para uniones prensadas en tubos Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4". Para accionar tenazas/anillos de prensar REMS y tenazas/anillos de prensar compatibles de otros fabricantes. Alojamiento de tenaza para prensar con bloqueo automático. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con corriente 14,4 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario y sistema hidráulico de alto rendimiento, interruptor de seguridad de pulsación. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah, cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W.

| Versión | Código | € |
|------------------------------|------------|-----------------|
| En caja metálica resistente. | 571014R220 | 1.349,00 |
| En caja de sistema L-Boxx. | 571019R220 | 1.379,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|---------------|
| Tenazas de prensar REMS/anillos de prensar consulte pág. 170–192. | | |
| REMS Tenazas de corte M para varilla roscada, consulte pág. 195. | | |
| REMS Tenaza corta cables para cable eléctrico consulte pág. 195. | | |
| REMS Akku-Press ACC máquina accionadora, sin acumulador | 571004R14 | 999,00 |
| Acumulador Li-Ion 14,4 V, 3,0 Ah | 571555R14 | 179,00 |
| Cargador rápido Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W | 571560R220 | 134,95 |
| Conexión Li-Ion 230 V/14,4 V para conexión a red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 14,4 V | 571565R220 | 309,00 |
| Caja metálica con forma | 571290R | 85,30 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma | 571283R | 117,60 |
| REMS linterna de LEDs por acumulador véase pág. 103 | 175200R | 39,90 |



REMS Akku-Press 22V ACC

Presadora radial por acumulador con retroceso automático y control de la presión de prensado

Herramienta electroportátil universal y manejable con retroceso automático y control de la presión de prensado para la elaboración de uniones prensadas de todos los sistemas de Pressfitting usuales. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Uniones prensadas de tubo Ø 10–108 (110) mm
Ø 3/8–4"

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Akku-Press 22V ACC – universal hasta Ø 110 mm. Con retroceso automático y control de la presión de prensado. En segundos prensados seguros. Cierre automático de la tenaza de prensar. Acumulador Li-Ion 21,6V, 2,5Ah, para aprox. 200 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de tenazas de prensar/anillos de prensar para todas las presadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC) y presadoras radiales compatibles de otros fabricantes.

Todas las tenazas de prensar identificadas con * tienen otra conexión (Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172) y se adaptan también a la presadora radial manual REMS Eco-Press. Por tanto, mantenimiento en almacén simple, barato.

Tenazas de prensar/anillos de prensar para todos los sistemas usuales

Surtido completo de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS para todos los sistemas de prensar usuales (pág. 170–192). Tenazas de prensar/anillos de prensar de alta capacidad, de acero especial de alta tenacidad, especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar REMS (PR) se requiere una tenaza adaptadora, consulte pág. 192.

Construcción

Compacta, manejable, súper ligera. Máquina accionadora con acumulador Li-Ion sólo 3,2 kg. Máquina accionadora con tenaza de prensar, V 15, tan sólo 35,5 cm de largo. Por ello aplicable en cualquier lugar, con una sola mano, sobre la cabeza, en lugares de difícil acceso. Reparto del peso óptimo para manejar con una sola mano. La máquina accionadora con la tenaza de prensar colocada se puede depositar sobre el acumulador. Diseño ergonómico de la carcasa y mango con superficie Softgrip. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Control de estado de la máquina. Alojamiento de tenaza de prensar giratorio, ángulo de giro > 360°. Asiento seguro de la tenaza de prensar/tenaza adaptadora por bloqueo automático. También para tenazas/anillos de prensar de otros fabricantes.

Control de la presión de prensado

Vigilancia de la presión de prensado durante el proceso del prensado. Evaluación de la presión de prensado mediante LED de color.

Sistema antivibraciones

Tecnología especial de accionamiento, con equilibrio de masas y mango con superficie Softgrip, para trabajos de prensado sin apenas vibraciones ni esfuerzo.

Proceso de prensado con ACC

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. Retroceso automático tras completar el proceso de prensado.

Accionamiento

Fuerza de empuje y potencia de presión en toneladas para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 32 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia compacto. Interruptor pulsador de seguridad.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion 22V. Acumuladores Li-Ion 21,6 V de alta capacidad con 1,5, 2,5, 5,0 o 9,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah para aprox. 120 operaciones, 2,5Ah para aprox. 200 operaciones, 5,0Ah para aprox. 400 operaciones, 9,0Ah para aprox. 720 operaciones de prensado Viega Profipress DN 15 con cada carga. Indicación progresiva del estado de carga con LED de colores. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta + 60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230 V/21,6 V, 15 A, para funcionamiento por red, 230 V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.



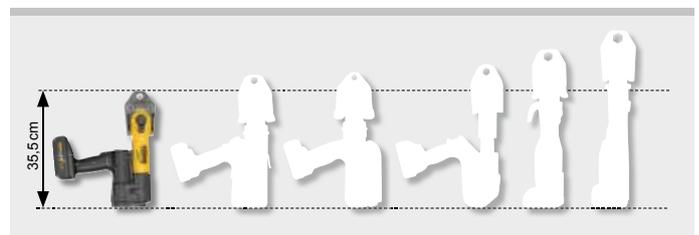
Producto alemán de calidad



Tested by electrosuisse >>>



Info



Pequeña gran máquina. Sólo 3,2 kg.



Volumen de suministro

REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack. Prensadora radial por acumulador, con retroceso automático y control de la presión de prensado, para realizar uniones prensadas de Ø 10–108 (110)mm, Ø 3/8–4". Para el accionamiento de tenazas de prensar/anillos de prensar REMS y de tenazas de prensar/anillos de prensar adecuados de otros fabricantes. Alojamiento giratorio de las tenazas de prensar con bloqueo automático. Accionamiento electrohidráulico con potente motor por acumulador de 21,6V, 380 W, robusto engranaje planetario, bomba excéntrica de émbolo y sistema hidráulico compacto y potente. Sistema anti-vibraciones. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6V, 2,5Ah, cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W.

| Versión | Código | € |
|------------------------------|------------|-----------------|
| En caja metálica resistente. | 576010R220 | 1.662,30 |
| En caja de sistema L-Boxx. | 576011R220 | 1.692,30 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| Tenazas de prensar REMS/anillos de prensar consulte pág. 170–192. | | |
| REMS Tenazas de corte M para varilla roscada, consulte pág. 195. | | |
| REMS Tenaza corta cables para cable eléctrico consulte pág. 195. | | |
| REMS Akku-Press 22 V ACC máquina accionadora, sin acumulador | 576000R22 | 1.199,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah | 571570R22 | 189,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 2,5Ah | 571571R22 | 219,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah | 571581R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión 230 V/21,6V, 15A, para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6V | 571567R220 | 349,00 |
| Caja metálica con forma | 571290R | 85,30 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma | 571283R | 117,60 |



Herramienta electroportátil universal y fuerte con retroceso automático para realizar uniones prensadas XL para todos los sistemas de Pressfitting usuales. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Uniones prensadas de tubo XL \varnothing 64–108 mm
 \varnothing 2½–4"

Surtido completo de anillos de prensar XL REMS (PR-3S) para todos los sistemas de prensar usuales, consulte pág. 170–192.

REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC – Gran poder. Prensado hasta \varnothing 108 mm en un solo paso de trabajo. Sistema antivibraciones. Ultrarrápido, p.ej. Geberit Mapress ACERO INOXIDABLE \varnothing 108 mm en sólo 15 s. Con retroceso automático. Alojamiento seguro de la tenaza adaptadora mediante cierre automático. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, para aprox. 120 operaciones de prensado Geberit Mapress ACERO INOXIDABLE \varnothing 76,1 mm con cada carga.

Anillos de prensar XL (PR-3S) para todos los sistemas usuales

Surtido completo de anillos de prensar XL REMS (PR-3S) para todos los sistemas de prensar usuales (pág. 170–192). Anillos de prensar XL (PR-3S) de acero de alta tenacidad, especialmente templado. Los perfiles de prensado de los anillos de prensar XL REMS (PR-3S) son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema. Para accionar los anillos de prensar XL REMS (PR-3S) se requiere una tenaza adaptadora Z7 XL 45 kN, disponible como accesorio.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Dimensiones reducidas, forma delgada, máquina accionadora con acumulador Li-Ion sólo 6,5 kg. Larga carrera de trabajo para prensar en un solo paso de trabajo. Ultrarrápido, p.ej. Geberit Mapress ACERO INOXIDABLE \varnothing 108 mm en sólo 15 s. La máquina accionadora con la tenaza de prensar colocada se puede depositar sobre el acumulador. Diseño ergonómico de la carcasa y mango con superficie Softgrip. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Control de estado de la máquina. Alojamiento de anillo de prensar giratorio, ángulo de giro >360°. Asiento seguro de la tenaza adaptadora por bloqueo automático.

Sistema antivibraciones

Tecnología especial de accionamiento, con equilibrio de masas y mango con superficie Softgrip, para trabajos de prensado sin apenas vibraciones ni esfuerzo.

Proceso de prensado con ACC

Para seguridad en el trabajo, en el funcionamiento y en el manejo. Retroceso automático tras completar el proceso de prensado.

Accionamiento

Fuerza de empuje y potencia de presión en toneladas para un prensado impecable en segundos. Fuerza de empuje 45 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de doble émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia compacto. Interruptor pulsador de seguridad.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion 22 V. Acumuladores Li-Ion 21,6 V de alta capacidad con 5,0 o 9,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah para aprox. 120 operaciones, 9,0 Ah para aprox. 210 operaciones de prensado Geberit Mapress ACERO INOXIDABLE \varnothing 76,1 mm con cada carga. Indicación progresiva del estado de carga con LED de colores. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta +60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230 V/21,6 V, 70 A, para funcionamiento por red, 230 V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.



Tested by electrosuisse >>

Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC Basic-Pack. Prensadora radial por acumulador, con retroceso automático, para realizar uniones prensadas de Ø 64–108 mm, Ø 2½–4". Para el accionamiento de anillos de prensar XL REMS (PR-3S). Alojamiento de anillo de prensar giratorio con cierre automático. Accionamiento elctrohráulico con potente motor por acumulador de 21,6V, 380W, robusto engranaje planetario, bomba excéntrica de doble émbolo y sistema hidráulico compacto y potente. Sistema antivibraciones. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, cargador Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. En caja de sistema XL-Boxx.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 579011R220 | 2.217,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-----------|-----------------|
| REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC máquina accionadora, sin acumulador | 579001R22 | 1.550,00 |
| Tenaza adaptadora Z7 XL 45 kN para accionamiento de REMS anillo de prensar XL 64,0–108,0 (PR-3S) o XL 2½–4" (PR-3S) con REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC | 579123R | 319,95 |
| REMS anillo de prensar M 64,0 XL (PR-3S)¹⁾ | 579100R | 849,95 |
| REMS anillo de prensar M 66,7 XL (PR-3S)¹⁾ | 579107R | 935,95 |
| REMS anillo de prensar M 76,1 XL (PR-3S)¹⁾ | 579101R | 935,95 |
| REMS anillo de prensar M 88,9 G XL (PR-3S)¹⁾ | 579110R | 1.089,95 |
| REMS anillo de prensar M 108,0 G XL (PR-3S)¹⁾ | 579111R | 1.089,95 |
| REMS anillo de prensar XP 64,0 XL (PR-3S)¹⁾ | 579100R | 849,95 |
| REMS anillo de prensar XP 66,7 XL (PR-3S)¹⁾ | 579108R | 935,95 |
| REMS anillo de prensar XP 108,0 XL (PR-3S)¹⁾ | 579109R | 1.089,95 |
| REMS anillo de prensar ECI 2½" XL (PR-3S)¹⁾ | 579104R | 849,95 |
| REMS anillo de prensar ECI 3" XL (PR-3S)¹⁾ | 579105R | 935,95 |
| REMS anillo de prensar ECI 4" XL (PR-3S)¹⁾ | 579106R | 1.089,95 |

¹⁾ Los anillos de prensar XL REMS (PR-3S) se ajustan a los sistemas de Pressfitting, consulte pág. 170–192.

| | | |
|--|------------|---------------|
| Caja de sistema L-Boxx con forma para 4 REMS anillos de prensar diferentes XL 64,0–108,0 (PR-3S) o XL 2½–4" (PR-3S) | 579603R | 199,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah | 571581R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión 230 V/21,6V, 70 A, para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6V | 571578R220 | 460,50 |
| Caja de sistema XL-Boxx con forma | 579601R | 199,00 |



REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

para todos los sistemas de Pressfitting usuales

¡Elija usted mismo sus REMS tenazas de prensar/REMS anillos de prensar!

Busque para ello el sistema de prensar deseado en la tabla siguiente y seleccione el tamaño de las tenazas de prensar/de los anillos de prensar requeridos. Observe que los sistemas de prensado para las instalaciones de gas sólo se pueden prensar con las tenazas de prensar/anillos de prensar sobre fondo amarillo en la tabla. Para el accionamiento de los anillos de prensado REMS (PR) se necesita una tenaza intermedia (pág. 192).

Tenazas de prensar/anillos de prensar de alta capacidad, de acero de alta tenacidad especialmente templado. Los perfiles de prensado de las tenazas de prensar/anillos de prensar REMS son específicos del sistema y se corresponden con los perfiles de prensado de los correspondientes sistemas de prensar. Para un prensado impecable, seguro y en conformidad con el sistema. Mordazas prensadoras de las tenazas de prensar/anillos de prensar con perfiles de prensado redondeados y mecanizados con alta precisión en centros de mecanizado CNC. Debido a ello, reducidas tolerancias de fabricación.

Accionamiento a través de todas las prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC) y prensadoras radiales de otros fabricantes. Todas las tenazas de prensar marcadas con el símbolo * tienen otra aplicación (**Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172**) para el accionamiento a través de la prensadora radial REMS Eco-Press. Lea y respete las instrucciones de montaje del fabricante del sistema.

REMS tenaza de prensar (PZ-2B)

REMS tenaza de prensar (PZ-2B) con 2 cuerpos monobloques oscilantes. Modelo estándar más vendido. Las tenazas de prensar REMS ACz, Fz, RFz, RFlz, VMPz con dientes evitan la formación de rebabas en el casquillo de prensado (**Patente EP 2 027 971**).

REMS tenaza de prensar (PZ-4G)

REMS tenaza de prensar (PZ-4G) con dos segmentos de prensar paralelos y oscilantes para prensados rectos de dimensiones medio altas.

REMS tenaza de prensar (PZ-S)

REMS tenaza de prensar (PZ-S) con un segmento fijo y dos segmentos de prensar oscilantes para dimensiones medias. Las tenazas de prensar REMS VMPz con dientes evitan la formación de rebabas en el casquillo de prensado.

REMS anillo de prensar (PR-3S)

REMS anillo de prensar (PR-3S), con 3 segmentos de prensar, 2 con movimiento basculante, para prensados exigentes de grandes dimensiones. Prensados óptimos por movimiento radial controlado de los segmentos de prensar (**Patente EP 2 080 592**). Se requiere tenaza adaptadora, consulte pág. 192.

REMS anillo de prensar (PR-3B)

REMS anillo de prensar (PR-3B) con 3 segmentos para prensados exigentes de gran dimensión. Prensados óptimos por movimiento radial controlado de los segmentos. Se requiere tenaza adaptadora, consulte pág. 192. Las tenazas de prensar REMS VAUFz, VFz, VMPz, VUSFz con dientes evitan la formación de rebabas en el casquillo de prensado.

REMS anillo de prensar 45° (PR-2B)

Anillo de prensar REMS 45° (PR-2B), con 2 mordazas prensadoras, para la colocación segura de las mordazas prensadoras en lugares difícilmente accesibles gracias a la posición oblicua de 45° (**Patente EP 2 774 725**). Se requiere tenaza adaptadora, consulte pág. 192.

Identificación conforme a la norma EN 1775:2007

REMS Tenazas de prensar/anillos de prensar con contorno de prensado F, M, V, SA, B, RN y UP tienen incorporada cada una, una marca específica en el contorno de prensado, que deja una huella permanente en el accesorio prensado directamente tras el proceso de prensado. Esto facilita al usuario que incluso después del proceso de prensado compruebe si se ha utilizado la tenaza de prensar adecuada o el anillo de prensar adecuado para realizar la unión prensada.

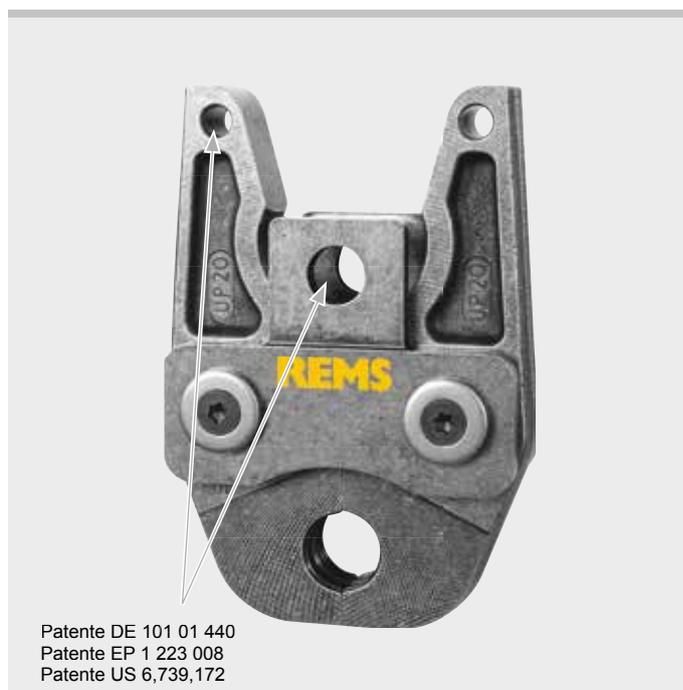
Con esta identificación REMS cumple las recomendaciones de la Norma Europea EN 1775:2007 en la instalación de sistema de prensado para gas.

Homologaciones

Consulte página 193.

Acuerdo de responsabilización

Consulte página 194.



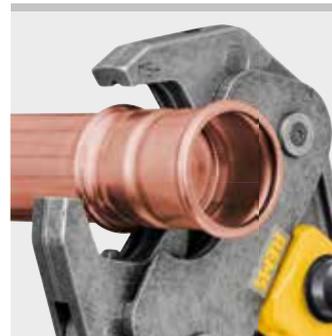
Patente DE 101 01 440
Patente EP 1 223 008
Patente US 6,739,172



Producto alemán de calidad



REMS tenaza de prensar (PZ-2B)



REMS tenaza de prensar (PZ-4G)



REMS tenaza de prensar (PZ-S)



Patente EP 2 080 592

REMS anillo de prensar (PR-3S)



REMS anillo de prensar (PR-3B)

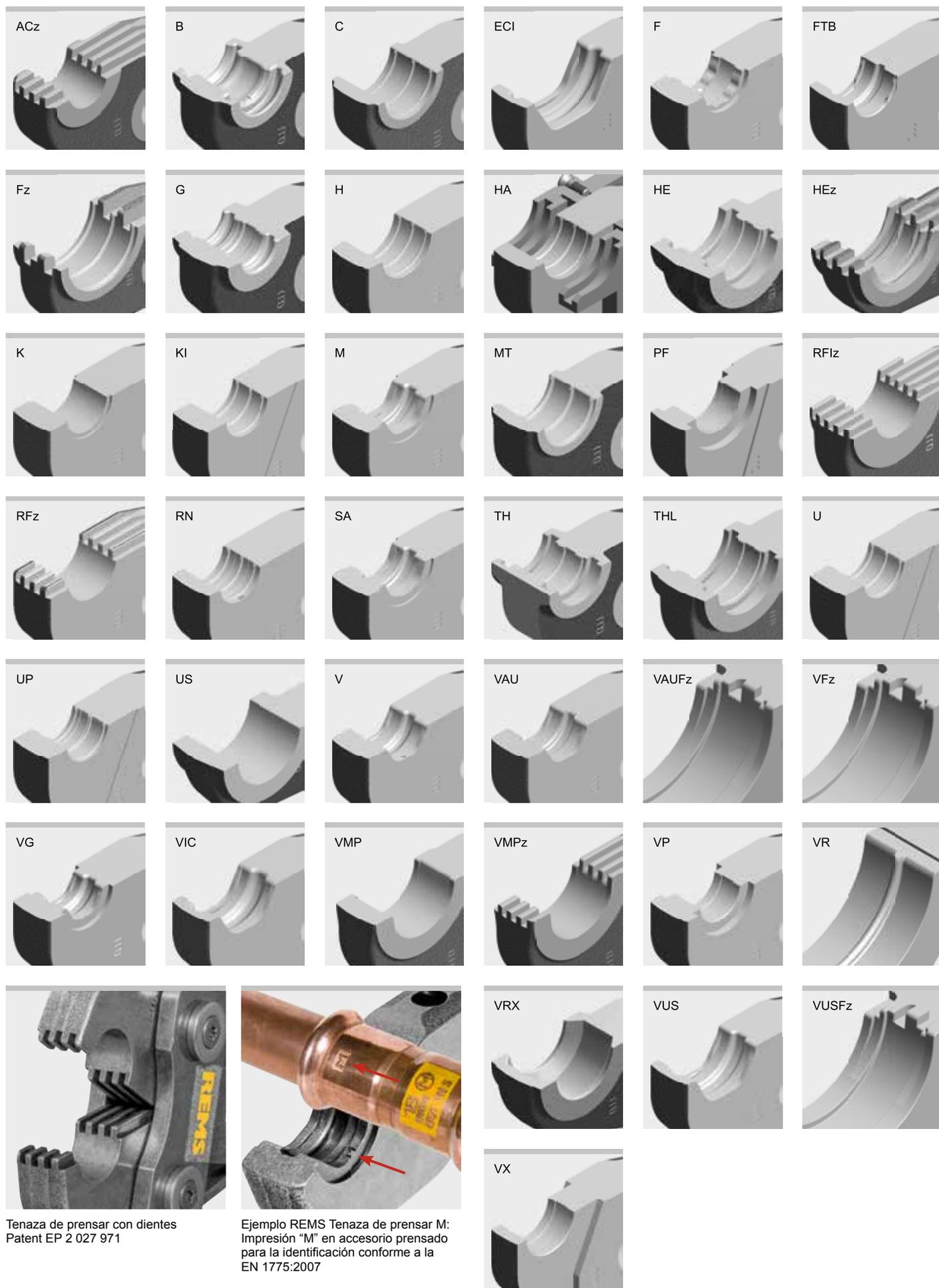


REMS anillo de prensar 45° (PR-2B)
Patent EP 2 774 725



REMS tenazas de prensar
REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.



Tenaza de prensar con dientes
 Patent EP 2 027 971

Ejemplo REMS Tenaza de prensar M:
 Impresión "M" en accesorio prensado
 para la identificación conforme a la
 EN 1775:2007

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---|---|----------|--------|--------|
| A | | | | |
| AC-FIX PRESS (Global Piping Systems) | H 12* | 570300 | 134,95 | |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 25* | 570360 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | RFz 12* | 571320 | 155,95 | |
| | RFz 16* | 571325 | 155,95 | |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 | |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 | |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | VX 16* | 571635 | 172,95 | |
| | VX 20* | 571640 | 172,95 | |
| | AC-FIX PRESS DUO (Global Piping Systems) | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| | | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| | | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| TH 25* | | 570495 | 149,95 | |
| TH 26* | | 570475 | 149,95 | |
| TH 32 | | 570480 | 149,95 | |
| U 16* | | 570765 | 139,95 | |
| U 20* | | 570775 | 139,95 | |
| U 25* | | 570780 | 139,95 | |
| AC-FIX PRESS-MULTI (Global Piping Systems) | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 18* | 570340 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 25* | 570360 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | RFz 16* | 571325 | 155,95 | |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 | |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 | |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 18* | 570770 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| U 25* | 570780 | 139,95 | | |
| U 32 | 570785 | 163,95 | | |
| ACOME ACOPEX ALU | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | ACOME MT | ACz 12* | 572642 | 155,95 |
| ACz 16* | | 572644 | 155,95 | |
| ACz 20* | | 572646 | 155,95 | |
| ACz 25 | | 572648 | 155,95 | |
| AHLSELL A-press elförzinkad | | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |
| AHLSELL A-press koppar | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | |
| AHLSELL A-press rostfritt | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|
| AIRBEL PRESSCLIM | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | AIRBEL SERTINOX | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |
| ALB Sistema Multicapa | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 18* | 570340 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| ALB Sistema Multicapa Gas | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | H 40 (PZ-4G) | 570390 | 454,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 18* | 570770 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| C 26* | 570750 | 163,95 | | |
| U 32 | 570785 | 163,95 | | |
| ALTECH Altech | RFz 12* | 571320 | 155,95 | |
| | RFz 16* | 571325 | 155,95 | |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 | |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 | |
| | APE Serie AP | B 16* | 570850 | 162,95 |
| B 20* | | 570860 | 162,95 | |
| B 26 | | 570870 | 179,95 | |
| B 32 | | 570880 | 179,95 | |
| H 16* | | 570320 | 134,95 | |
| H 20* | | 570350 | 134,95 | |
| H 26* | | 570370 | 134,95 | |
| H 32 | | 570380 | 134,95 | |
| TH 16* | | 570460 | 149,95 | |
| TH 18* | | 570465 | 149,95 | |
| TH 20* | | 570470 | 149,95 | |
| TH 26* | | 570475 | 149,95 | |
| TH 32 | 570480 | 149,95 | | |
| U 16* | 570765 | 139,95 | | |
| U 20* | 570775 | 139,95 | | |
| U 40 | 570790 | 199,95 | | |
| U 60 | 570795 | 239,95 | | |
| U 53 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | | |
| U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | | |
| APE Serie AP Gas | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| AQUATECHNIK Press-fitting metal | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------|
| AQUATECHNIK Universal | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | C 26* | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| ARKA DUROsystem | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 25* | 570360 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| Aschl NIR | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| ASSOTHERM IPC-RAC Carbon Steel | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| ASSOTHERM IPI-RAX Inox | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--|--------------------------------------|----------|----------|
| ASSOTHERM | M 15 | 570110 | 124,95 |
| IPR-RRA | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Copper | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| ASSOTHERM | M 15 | 570110 | 124,95 |
| IPR-RRA | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Copper Gas | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| ASTM F 1807 (Fittings with Copper Crimp Ring for PEX tubing) | US ¾" | 571450 | 169,95 |
| | US ½" | 571455 | 169,95 |
| | US ¾" | 571460 | 169,95 |
| | US 1" | 571465 | 169,95 |
| | US 1 ¼" | 571470 | 169,95 |
| | US 1 ½" | 571475 | 169,95 |
| | US 2" | 571477 | 228,95 |
| AYOR FIXOCONNECT Press | H 12" | 570300 | 134,95 |
| | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | H 25" | 570360 | 134,95 |
| | RFz 12" | 571320 | 155,95 |
| | RFz 16" | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20" | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25" | 571335 | 155,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| | U 25" | 570780 | 139,95 |
| AYOR FIXOMULTIX | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | H 26" | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | TH 26" | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |
| AYOR SOMATHERM FOR YOU -1 | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | H 26" | 570370 | 134,95 |
| | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | TH 26" | 570475 | 149,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| AYOR SOMATHERM FOR YOU -2 | H 12" | 570300 | 134,95 |
| | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | H 25" | 570360 | 134,95 |
| | RFz 12" | 571320 | 155,95 |
| | RFz 16" | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20" | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25" | 571335 | 155,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| | U 25" | 570780 | 139,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---|-----------------------------|----------|--------|
| B | | | |
| Bampi BALPEX serie LP | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 18" | 570340 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | H 26" | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| | TH 18" | 570465 | 149,95 |
| | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | TH 26" | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| Bampi BALPEX serie MP | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| | TH 18" | 570465 | 149,95 |
| | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | TH 26" | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| Bampi BALPEX Gas | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | TH 26" | 570475 | 149,95 |
| BARBI | H 12" | 570300 | 134,95 |
| EASYPRESS (Industrial Blansol) | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | H 25" | 570360 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | RFz 12" | 571320 | 155,95 |
| | RFz 16" | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20" | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25" | 571335 | 155,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| BARBI MULTIPEX (Industrial Blansol) | H 14" | 570310 | 134,95 |
| | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 18" | 570340 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | H 25" | 570360 | 134,95 |
| | H 26" | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | RFz 16" | 571325 | 155,95 |
| | RFz 18" | 571327 | 155,95 |
| | RFz 20" | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25" | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | TH 26" | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 18" | 570770 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| | U 25" | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| BEGETUBE/ IVAR | B 14" | 570845 | 162,95 |
| | B 16" | 570850 | 162,95 |
| | B 18" | 570855 | 162,95 |
| | B 20" | 570860 | 162,95 |
| | B 26" | 570870 | 179,95 |
| | B 32 | 570880 | 179,95 |
| | Fz 40 | 570742 | 164,95 |
| | Fz 50 | 570747 | 249,95 |
| | F 63 (PZ-S) | 572385 | 519,95 |
| | Fz 75 (PR-3B) ³⁾ | 572830 R | 489,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---|--------------------------------|----------|--------|
| BRASELI | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| GPF GAS | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | TH 25" | 570495 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| BRASELI | RFz 16" | 571325 | 155,95 |
| Pressfitting PE-X | RFz 20" | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25" | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| BRASELI | U 16" | 570765 | 139,95 |
| Pressfitting | U 18" | 570770 | 139,95 |
| Multicapa | U 20" | 570775 | 139,95 |
| | U 25" | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| Brass Form Master Press | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 18" | 570340 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| | TH 18" | 570465 | 149,95 |
| | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 18" | 570770 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| Brass & Fittings PRESSMAN MultiPress | RFz 16" | 571325 | 155,95 |
| | RFz 18" | 571327 | 155,95 |
| | Acz 20" | 572646 | 155,95 |
| | RFz 25" | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| Brass & Fittings PRESSMAN RetiPress | RFz 16" | 571325 | 155,95 |
| | RFz 18" | 571327 | 155,95 |
| | Acz 20" | 572646 | 155,95 |
| | RFz 25" | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| BRASSTECH | B 16" | 570850 | 162,95 |
| MULTItermoSAN | B 20" | 570860 | 162,95 |
| Brasspress | B 26" | 570870 | 179,95 |
| | B 32 | 570880 | 179,95 |
| | F 16" | 570717 | 142,95 |
| | F 20" | 570727 | 142,95 |
| | F 26" | 570730 | 153,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | H 16" | 570320 | 134,95 |
| | H 18" | 570340 | 134,95 |
| | H 20" | 570350 | 134,95 |
| | H 26" | 570370 | 134,95 |
| | TH 16" | 570460 | 149,95 |
| | TH 18" | 570465 | 149,95 |
| | TH 20" | 570470 | 149,95 |
| | TH 26" | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | U 16" | 570765 | 139,95 |
| | U 18" | 570770 | 139,95 |
| | U 20" | 570775 | 139,95 |
| | C 26" | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| C | | | |
| Cello Products >B< Press | VUS ½" (OD 15,9 mm) | 571770 | 149,95 |
| | VUS ¾" (OD 22,2 mm) | 571775 | 149,95 |
| | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 571780 | 149,95 |
| | VUS 1 ¼" (OD 34,9 mm) | 571785 | 149,95 |
| | VUS 1 ½" (OD 41,3 mm) | 571790 | 289,95 |
| | VUS 2" (OD 54,0 mm) | 571795 | 299,95 |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

1) Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

2) Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

3) Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

4) Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

5) Para insertar cunas de prensar adecuadas.

6) Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

7) Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

8) Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

9) Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------|---------------------|--------|--------|
| CHIALI | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| CHIALIPEX | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| Climatek | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Clima Therm | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | H 40 A (PZ-4G) | 570695 | 494,95 |
| Climatrix | H 16* | 570320 | 134,95 |
| Climatrix Rhinopex | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| ClouSet | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| Comap | RFz 12* | 571320 | 155,95 |
| PEX Press | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| Comap | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Multiskin | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | THL 32 | 570487 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| Comap | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| Multiskin Gas | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | THL 32 | 570487 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| COMISA | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Press System | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | B 14* | 570845 | 162,95 |
| | B 16* | 570850 | 162,95 |
| | B 18* | 570855 | 162,95 |
| | B 20* | 570860 | 162,95 |
| | B 26 | 570870 | 179,95 |
| | B 32 | 570880 | 179,95 |
| COMISA | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| Press System Gas | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------|--------------------------------|----------|--------|
| CONEL | F 16* | 570717 | 142,95 |
| CONNECT | F 20* | 570727 | 142,95 |
| MULTI | F 26* | 570730 | 153,95 |
| | F 32 | 570735 | 153,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | VP 16* | 570910 | 148,95 |
| | VP 20* | 570915 | 148,95 |
| | VP 32 | 570925 | 164,95 |

D

| | | | |
|-------------------|----------------------------|----------|--------|
| DIWAsystems | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| DUOFIL | U 16* | 570765 | 139,95 |
| MKSYSTEM | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| DW Verbundrohr | U 16* | 570765 | 139,95 |
| multitubo systems | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |

E

| | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|--------|
| EBRILLE | U 16* | 570765 | 139,95 |
| Isomonflex | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| EBRILLE | U 14* | 570760 | 139,95 |
| Monflex | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |
| EFFEBI | M 15 | 570110 | 124,95 |
| PRESSSTIGE | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| EFFEBI TOF-GAS | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| MULTIPINZA | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | H 40 (PZ-4G) | 570390 | 454,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| EFFEBI TOF | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| MULTIPINZA | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | F 18* | 570720 | 142,95 |
| | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 26* | 570730 | 153,95 |
| | F 32 | 570735 | 153,95 |
| | Fz 40 | 570742 | 164,95 |
| | Fz 50 | 570747 | 249,95 |
| | F 63 (PZ-S) | 572385 | 519,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | H 40 (PZ-4G) | 570390 | 454,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | C 26* | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | B 16* | 570850 | 162,95 |
| | B 18* | 570855 | 162,95 |
| | B 20* | 570860 | 162,95 |
| | B 26 | 570870 | 179,95 |
| | B 32 | 570880 | 179,95 |
| EFIELD | U 16* | 570765 | 139,95 |
| MULTILAYER PRESS | U 18* | 570770 | 139,95 |
| DINGAS | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| EFIELD | U 16* | 570765 | 139,95 |
| MULTILAYER PRESS | U 18* | 570770 | 139,95 |
| WATER | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| Eikhart | VUS ½" (OD 15,9 mm) | 571170 | 149,95 |
| APOLLOXPRESS | VUS ¾" (OD 22,2 mm) | 571175 | 149,95 |
| Fittings Copper | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 571780 | 149,95 |
| and Low-Lead | VUS 1¼" (OD 34,9 mm) | 571785 | 149,95 |
| Brass | VUS 1½" (OD 41,3 mm) | 571790 | 289,95 |
| | VUS 2" (OD 54,0 mm) | 571795 | 299,95 |
| Eikhart | VUSFz 2½" (PR-3B) ³⁾ | 572819 R | 489,95 |
| APOLLOXPRESS | (OD 66,7 mm) | | |
| LD-C Fittings | VUSFz 3" (PR-3B) ³⁾ | 572820 R | 489,95 |
| Copper | (OD 79,4 mm) | | |
| | VUSFz 4" (PR-3B) ³⁾ | 572821 R | 519,95 |
| | (OD 104,8 mm) | | |
| EMMETI | B 16* | 570850 | 162,95 |
| GERPEX- | B 20* | 570860 | 162,95 |
| FIVPRESS | B 26 | 570870 | 179,95 |
| | B 32 | 570880 | 179,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| EMPUR | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 15* | 570457 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| EURACCORDI | M 15 | 570110 | 124,95 |
| SYCPRESS | M 18 | 570120 | 124,95 |
| STAINLESS | M 22 | 570130 | 124,95 |
| STEEL PRESS | M 28 | 570140 | 124,95 |
| FITTINGS | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR- | | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------------------|--|----------|----------|
| EURACCORDI | M 15 | 570110 | 124,95 |
| SYCPRESS | M 18 | 570120 | 124,95 |
| CARBON STEEL | M 22 | 570130 | 124,95 |
| PRESS FITTINGS | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| EUROTUBI | M 12 | 570100 | 124,95 |
| EUROPA | M 15 | 570110 | 124,95 |
| C-Steel Pressfitting | M 18 | 570120 | 124,95 |
| System M-Profile ¹⁾ | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| EUROTUBI | M 15 | 570110 | 124,95 |
| EUROPA | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Inox Pressfitting | M 22 | 570130 | 124,95 |
| System M-Profile ¹⁾ | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Evans Components | VAU 15 (1/2") | 572687 | 129,95 |
| Presslok | VAU 20 (3/4") | 572689 | 129,95 |
| | VAU 25 (1") | 572691 | 129,95 |
| | ECI 1 1/2" | 571932 | 159,95 |
| | ECI 2" (PZ-4G) | 571934 | 399,95 |
| | ECI 2 1/2" XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579104 R | 849,95 |
| | ECI 3" XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579105 R | 935,95 |
| | ECI 4" XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579106 R | 1.089,95 |

F

| | | | |
|------------------|----------------------------|----------|--------|
| FAR Rubinetterie | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| PRESSFAR | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | H 40 (PZ-4G) | 570390 | 454,95 |
| | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|----------------|---|----------|----------|
| F.B.Q. BARONIO | V 12 | 570107 | 124,95 |
| BQ press | V 14 | 570112 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 16 | 570117 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574532 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574534 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| F.B.Q. BARONIO | V 15 | 570115 | 124,95 |
| BQ press | V 18 | 570125 | 124,95 |
| carbon steel | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| F.B.Q. BARONIO | V 15 | 570115 | 124,95 |
| BQ press gas | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| Fercofloor | RfZ 16* | 571325 | 155,95 |
| DUO Press | RfZ 20* | 571330 | 155,95 |
| FERCO PEX | RfZ 25 | 571335 | 155,95 |
| | RfZ 32 | 571340 | 155,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| Fercofloor | RfZ 16* | 571325 | 155,95 |
| DUO Press | RfZ 20* | 571330 | 155,95 |
| MULTIFER | RfZ 25 | 571335 | 155,95 |
| | RfZ 32 | 571340 | 155,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| FILINOX | FTB 15 | 571432 | 179,95 |
| Filpress | FTB 18 | 571434 | 179,95 |
| | FTB 22 | 571436 | 179,95 |
| | FTB 28 | 571438 | 179,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579101 R | 935,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579111 R | 1.089,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------------|---|----------|----------|
| FILINOX | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Instalpress | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Steel | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579101 R | 935,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| FILINOX | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Instalpress | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Inox | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579101 R | 935,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | 45 kN ⁸⁾ M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 8)} | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Fittings Estándar | RfZ 16* | 571325 | 155,95 |
| ECO-PRESS | RfZ 20* | 571330 | 155,95 |
| | RfZ 25 | 571335 | 155,95 |
| | RfZ 32 | 571340 | 155,95 |
| Fittings Estándar | RfZ 16* | 571325 | 155,95 |
| MULTICAPA | RfZ 18* | 571327 | 155,95 |
| | RfZ 20* | 571330 | 155,95 |
| | RfZ 25 | 571335 | 155,95 |
| | RfZ 32 | 571340 | 155,95 |
| Fittings Estándar | RfZ 16* | 571325 | 155,95 |
| PE-X | RfZ 20* | 571330 | 155,95 |
| | RfZ 25 | 571335 | 155,95 |
| | RfZ 32 | 571340 | 155,95 |
| FOHS | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| HEIZTECHNIK | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| FOHSPRESS | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| FORNARA | B 16* | 570850 | 162,95 |
| ForPress | B 20* | 570860 | 162,95 |
| | B 26 | 570870 | 179,95 |
| | B 32 | 570880 | 179,95 |
| | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 26* | 570730 | 153,95 |
| | F 32 | 570735 | 153,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | C 26* | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| FRABO | V 12 | 570107 | 124,95 |
| Chrompress | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla.

Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

1) Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

2) Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

3) Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

4) Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

5) Para insertar cunas de prensar adecuadas.

6) Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

7) Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

8) Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

9) Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| FRABO | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Frabopress 316 | V 18 | 570125 | 124,95 |
| Gas | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| FRABO | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Frabopress 316 | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Gas-M | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| FRABO | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Frabopress 316 | V 18 | 570125 | 124,95 |
| Securfrabo | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| FRABO | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Frabopress 316 | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Securfrabo-M | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| FRABO | M 66,7 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579107 R | 935,95 |
| Frabopress 316 | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| Big-Size | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| FRABO | V 12 | 570107 | 124,95 |
| Frabopress C-Steel | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Securfrabo | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| FRABO | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Frabopress C-Steel | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Securfrabo-M | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| FRABO | M 66,7 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579107 R | 935,95 |
| Frabopress C-Steel | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| Big-Size | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| FRABO | V 12 | 570107 | 124,95 |
| Frabopress | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Gas | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| FRABO | M 12 | 570100 | 124,95 |
| Frabopress | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Gas-M | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| FRABO | V 12 | 570107 | 124,95 |
| Frabopress H ₂ O | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Securfrabo | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| FRABO | M 12 | 570100 | 124,95 |
| Frabopress H ₂ O | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Securfrabo-M | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| FRABO | M 66,7 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579107 R | 935,95 |
| Frabopress H ₂ O | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| Big-Size | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| FRABO | H 16* | 570320 | 134,95 |
| FRABOPRESS | H 20* | 570350 | 134,95 |
| MULTI-BRASS | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| (MB) | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| FRABO | V 12 | 570107 | 124,95 |
| Frabopress | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Securfrabo | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| FRABO | M 66,7 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579107 R | 935,95 |
| Frabopress | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| Big-Size | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| FRABO | M 22 | 570130 | 124,95 |
| Frabopress | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| TS PRESS | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| FRABO | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Solarpress | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Fränkische | B 16* | 570850 | 162,95 |
| alpeX-duo | B 18* | 570855 | 162,95 |
| | B 20* | 570860 | 162,95 |
| | B 26 | 570870 | 179,95 |
| | B 32 | 570880 | 179,95 |
| | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | F 18* | 570720 | 142,95 |
| | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 26* | 570730 R | 153,95 |
| | F 32 | 570735 | 153,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| Fränkische | F 16* | 570717 | 142,95 |
| alpeX F50 PROFIL | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 26* | 570730 | 153,95 |
| | F 32 | 570735 | 153,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | VP 16* | 570910 | 148,95 |
| | VP 20* | 570915 | 148,95 |
| | VP 32 | 570925 | 164,95 |
| Fränkische | F 20 ³⁾ | 570727 | 142,95 |
| alpeX-gas ²⁾ | F 26 ³⁾ | 570730 | 153,95 |
| | F 32 ³⁾ | 570735 | 153,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| Fränkische | Fz 40 | 570742 | 164,95 |
| alpeX L | Fz 50 | 570747 | 249,95 |
| | F 63 (PZ-S) | 572385 | 519,95 |
| | Fz 75 (PR-3B) ³⁾ | 572830 R | 489,95 |
| G | | | |
| gabotherm H+S | TH 10* | 570467 | 149,95 |
| | TH 12* | 570452 | 149,95 |
| | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 15* | 570457 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| Gallagher USA | H 12" (1/4") | 570300 | 134,95 |
| YogaPipe ACR | U 14" (1/4") | 570760 | 139,95 |
| | U 16" (1/4") | 570765 | 139,95 |
| | U 18" (1/4") | 570770 | 139,95 |
| | U 20" (1/4") | 570775 | 139,95 |
| | U 25" (1/4") | | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--|--------------------------------------|----------------------------|----------|--------|
| Geberit Mapress EDELSTAHL | M 12 | 570100 | 124,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 35 (PR-3S) ³⁾ | 572727 R | 549,95 | |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 | |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | Geberit Mapress EDELSTAHL Gas | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | | M 28 | 570140 | 124,95 |
| M 35 | | 570150 | 124,95 | |
| M 35 (PR-3S) ³⁾ | | 572727 R | 549,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | | 572706 R | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | | 572708 R | 549,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | | 579101 R | 935,95 | |
| M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾⁹⁾ | | 579110 R | 1.089,95 | |
| M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾⁹⁾ | | 579111 R | 1.089,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (P R-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| Geberit Mapress KUPFER | | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | | M 35 (PR-3S) ³⁾ | 572727 R | 549,95 |
| | | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 66,7 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579107 R | 935,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | Geberit Mapress KUPFER Gas | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| M 28 | | 570140 | 124,95 | |
| M 35 | | 570150 | 124,95 | |
| M 35 (PR-3S) ³⁾ | | 572727 R | 549,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | | 572706 R | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | | 572708 R | 549,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| Geberit Mepla | | G 16* | 570400 | 149,95 |
| | | G 20* | 570410 | 149,95 |
| | | G 26* | 570420 | 159,95 |
| | | G 32 | 570430 | 169,95 |
| | | G 40 | 570440 | 219,95 |
| | | G 50 | 570450 | 229,95 |
| | | G 63 (PZ-S) | 572470 | 649,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Geberit Mepla Therm | G 16* | 570400 | 149,95 |
| | G 20* | 570410 | 149,95 |
| | G 26* | 570420 | 159,95 |
| Geberit Volex | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| General Fittings 5700 | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | General Fittings Serie 5S00 | B 16* | 570850 |
| B 18* | | 570855 | 162,95 |
| B 20* | | 570860 | 162,95 |
| B 26 | | 570870 | 179,95 |
| B 32 | | 570880 | 179,95 |
| F 16* | | 570717 | 142,95 |
| F 20* | | 570727 | 142,95 |
| F 26* | | 570730 | 153,95 |
| F 32 | | 570735 | 153,95 |
| F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574550 R | 99,95 |
| F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574552 R | 99,95 |
| F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574554 R | 99,95 |
| F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574556 R | 99,95 |
| H 16* | | 570320 | 134,95 |
| H 18* | | 570340 | 134,95 |
| H 20* | | 570350 | 134,95 |
| H 25* | | 570360 | 134,95 |
| H 26* | | 570370 | 134,95 |
| H 32 | | 570380 | 134,95 |
| H 40 (PZ-4G) | | 570390 | 454,95 |
| TH 16* | | 570460 | 149,95 |
| TH 18* | | 570465 | 149,95 |
| TH 20* | | 570470 | 149,95 |
| TH 25* | | 570495 | 149,95 |
| TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| U 16* | 570765 | 139,95 | |
| U 18* | 570770 | 139,95 | |
| U 20* | 570775 | 139,95 | |
| U 25* | 570780 | 139,95 | |
| U 32 | 570785 | 163,95 | |
| U 40 | 570790 | 199,95 | |
| U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | |
| U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | |
| General Fittings Trident | B 16* | 570850 | 162,95 |
| | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| U 32 | 570785 | 163,95 | |
| General Fittings Trident Gas | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | H 40 | 570440 | 219,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---|------------------------------------|----------|--------|--------|
| Giacomini | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | Raccordi RM | H 20* | 570350 | 134,95 |
| Giacomini | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | |
| | Giacomini RM MULTIGAS | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | | H 20* | 570350 | 134,95 |
| H 26* | | 570370 | 134,95 | |
| H 32 | | 570380 | 134,95 | |
| TH 16* | | 570460 | 149,95 | |
| TH 20* | | 570470 | 149,95 | |
| TH 26* | | 570475 | 149,95 | |
| TH 32 | | 570480 | 149,95 | |
| U 16* | | 570765 | 139,95 | |
| U 20* | | 570775 | 139,95 | |
| U 32 | | 570785 | 163,95 | |
| Giacomini Valvole Giacomini serie R850V | | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| Golan Pipe Systems (Scandinavia) Alu-Press | SA 15 | 570935 | 149,95 | |
| | SA 18 | 570940 | 149,95 | |
| | SA 22 | 570945 | 149,95 | |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 | |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| Grinnell G-PRESS Copper Fittings | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 | |
| VUSF | VUS 1/2" (OD 15,9mm) | 571770 | 149,95 | |
| | VUS 3/4" (OD 22,2mm) | 571775 | 149,95 | |
| | VUS 1" (OD 28,6mm) | 571780 | 149,95 | |
| | VUS 1 1/4" (OD 34,9mm) | 571785 | 149,95 | |
| | VUS 1 1/2" (OD 41,3mm) | 571790 | 289,95 | |
| | VUS 2" (OD 54,0mm) | 571795 | 299,95 | |
| | VUSFz 2 1/2" (PR-3B) ³⁾ | 572819 R | 489,95 | |
| | (OD 66,7mm) | | | |
| | VUSFz 3" (PR-3B) ³⁾ | 572820 R | 489,95 | |
| | (OD 79,4mm) | | | |
| | VUSFz 4" (PR-3B) ³⁾ | 572821 R | 519,95 | |
| | (OD 104,8mm) | | | |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

1) Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

2) Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

3) Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

4) Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

5) Para insertar cunas de prensar adecuadas.

6) Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

7) Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

8) Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

9) Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------|--------------------------------|----------|--------|
| GS | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Wärmesysteme | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| System TH | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| GS | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Wärmesysteme | V 18 | 570125 | 124,95 |
| System V | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |

H

| | | | |
|-------------------|---------------------------------------|----------|----------|
| HakaGerodur | TH 10* | 570467 | 149,95 |
| HAKASAN | TH 11,6* | 570482 | 149,95 |
| | TH 12* | 570452 | 149,95 |
| | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| HASTINIK | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Hastinik/Hitpress | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| heima-press | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| HELIROMA | U 16* | 570765 | 139,95 |
| Klimapress | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |
| HELIROMA | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| romapress | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| Henco | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | HE 32 | 571900 | 178,95 |
| | HEz 40 | 571904 | 259,95 |
| Herotec | H 16* | 570320 | 134,95 |
| TEMPUS-PRESS | H 20* | 570350 | 134,95 |
| PLUS | H 25* | 570360 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------------|------------------------------|----------|--------|
| HERZ PIPEFIX | TH 10* | 570467 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | THz 75 (PR-3B) ³⁾ | 572829 R | 489,95 |
| HIDRONIX | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| MULTIGAS | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| HIDRONIX | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| MULTIPIPE | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | C 26* | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| HIDRONIX | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| UNICO | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | C 26* | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| HITEC | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Sistema Multistrato | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| hp praski | TH 10* | 570467 | 149,95 |
| BAVARIA-press | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |

I

| | | | |
|---------------|--------------------------------|----------|--------|
| IBP >B< Flex | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| IBP >B< Press | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | V 14 | 570112 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 16 | 570117 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574532 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574534 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| IBP >B< Press | V 12 | 570107 | 124,95 |
| Carbon | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|-------------------------------------|----------|--------|
| IBP >B< Press | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Gas | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| IBP >B< Press | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Inox | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| IBP >B< Press | V 15 | 570115 | 124,95 |
| Solar | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| IBP >B< Press XL | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | Sistema | Contorno de prensar | Código | € | Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------------|--------------------------------------|----------|----------|-----------------|------------------------------|----------|--------|-----------|--------------------------------------|----------|----------|
| IDROTRADE | H 16* | 570320 | 134,95 | IPA IPANA Press | TH 10* | 570467 | 149,95 | ISOTUBI | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Storm Multipinza | H 20* | 570350 | 134,95 | | TH 11,6* | 570482 | 149,95 | NUMEPRESS | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | | TH 12* | 570452 | 149,95 | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | | TH 14* | 570455 | 149,95 | | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | | TH 15* | 570457 | 149,95 | | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | | TH 16* | 570460 | 149,95 | | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | | TH 17* | 570462 | 149,95 | | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | | TH 18* | 570465 | 149,95 | | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | | TH 22* | 570472 | 149,95 | | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | | TH 25* | 570495 | 149,95 | | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | | TH 28 | 570477 | 149,95 | | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| IDROTRADE | H 14* | 570310 | 134,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Storm Multistrato | H 16* | 570320 | 134,95 | | TH 40 | 570485 | 197,95 | | | | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | | | | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | | | | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | | Thz 75 (PR-3B) ³⁾ | 572829 R | 489,95 | | | | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | IPA THu | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | IPANA Press | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| IDROTRADE | M 15 | 570110 | 124,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| StormPRES | M 18 | 570120 | 124,95 | | TH 40 | 570485 | 197,95 | | | | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | IPALPEX | TH 14* | 570455 | 149,95 | | | | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | (Industrie du | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | Plastique et | TH 18* | 570465 | 149,95 | | | | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | Accessoires) | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| IDROTRADE | M 12 | 570100 | 124,95 | | THL 32 | 570487 | 149,95 | | | | |
| StormSTEEL | M 15 | 570110 | 124,95 | | TH 40 | 570485 | 197,95 | | | | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | | | | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | | | | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | IPLEX | K16/P18* | 572600 | 155,95 | | | | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | PIPELINES | PF 22* | 571980 | 174,95 | | | | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | AUSTRALIA | | | | | | | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | Iplex Pro-fit | | | | | | | |
| ILTA | M 15 | 570110 | 124,95 | IPLEX | K16/P18* | 572600 | 155,95 | | | | |
| INOX/CHIBRO | M 18 | 570120 | 124,95 | PIPELINES | K/20* | 572605 | 155,95 | | | | |
| Pressfitting Cuni | M 22 | 570130 | 124,95 | AUSTRALIA | K/25* | 572610 | 155,95 | | | | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | Iplex K1 | K32 | 572615 | 155,95 | | | | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | (Gas) | K1/40 | 572620 | 155,95 | | | | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | | K1/50 | 572625 | 255,95 | | | | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | IPLEX | K16/P18* | 572600 | 155,95 | | | | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | PIPELINES | K/20* | 572605 | 155,95 | | | | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | AUSTRALIA | K/25* | 572610 | 155,95 | | | | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | Iplex K2 | K/25* | 572610 | 155,95 | | | | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | ISOLTUBEX | Rfz 16* | 571325 | 155,95 | | | | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | ISOLPEX | Rfz 18* | 571327 | 155,95 | | | | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | IPERT | Rfz 20* | 571330 | 155,95 | | | | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | Rfz 25 | 571337 | 171,95 | | | | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | Rfz 32 | 571342 | 171,95 | | | | |
| ILTA | M 15 | 570110 | 124,95 | ISOLTUBEX | Rfz 16* | 571325 | 155,95 | | | | |
| INOX/CHIBRO | M 18 | 570120 | 124,95 | Multicapa | Rfz 18* | 571327 | 155,95 | | | | |
| Pressfitting inox | M 22 | 570130 | 124,95 | | Rfz 20* | 571330 | 155,95 | | | | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | | Rfz 25 | 571337 | 171,95 | | | | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | | Rfz 32 | 571342 | 171,95 | | | | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | | U 16* | 570765 | 139,95 | | | | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | | U 18* | 570770 | 139,95 | | | | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | | U 20* | 570775 | 139,95 | | | | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | | U 25* | 570780 | 139,95 | | | | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | | U 32 | 570785 | 163,95 | | | | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | U 40 | 570790 | 199,95 | | | | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | U 50 | 570795 | 239,95 | | | | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | | | | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | | | | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | ISOLTUBEX | Rfz 16* | 571325 | 155,95 | | | | |
| Instantor | TH 16* | 570460 | 149,95 | Multicapa GAS | Rfz 18* | 571327 | 155,95 | | | | |
| Press System | TH 20* | 570470 | 149,95 | | Rfz 20* | 571330 | 155,95 | | | | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | | Rfz 25 | 571337 | 171,95 | | | | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | | Rfz 32 | 571342 | 171,95 | | | | |
| Instantor | M 15 | 570110 | 124,95 | | | | | | | | |
| Copper Press Metric | M 22 | 570130 | 124,95 | | | | | | | | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | | | | | | | | |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

- 1) Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc.. Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.
- 2) Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.
- 3) Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.
- 4) Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.
- 5) Para insertar cunas de prensar adecuadas.
- 6) Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.
- 7) Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.
- 8) Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.
- 9) Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------------|---|----------|----------|--------|
| IVAR Multi Press Leak (MPL) | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | F 16* | 570717 | 142,95 | |
| | F 20* | 570727 | 142,95 | |
| | F 26* | 570730 | 153,95 | |
| | F 32 | 570735 | 153,95 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 | |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | C 26* | 570750 | 163,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | B 16* | 570850 | 162,95 | |
| | B 20* | 570860 | 162,95 | |
| | B 26 | 570870 | 179,95 | |
| | B 32 | 570880 | 179,95 | |
| | IVAR Plastic Multi Press Leak (PMPL) | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | | F 26* | 570730 | 153,95 |
| F 32 | | 570735 | 153,95 | |
| F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574550 R | 99,95 | |
| F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574552 R | 99,95 | |
| F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574554 R | 99,95 | |
| F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574556 R | 99,95 | |
| H 16* | | 570320 | 134,95 | |
| H 20* | | 570350 | 134,95 | |
| H 26* | | 570370 | 134,95 | |
| H 32 | | 570380 | 134,95 | |
| U 16* | | 570765 | 139,95 | |
| U 20* | | 570775 | 139,95 | |
| C 26* | | 570750 | 163,95 | |
| U 32 | | 570785 | 163,95 | |
| B 16* | | 570850 | 162,95 | |
| B 20* | | 570860 | 162,95 | |
| B 26 | | 570870 | 179,95 | |
| B 32 | | 570880 | 179,95 | |
| IVAR Plastic Multi Press PMP | | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 26* | 570730 | 153,95 | |
| | F 32 | 570735 | 153,95 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 | |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 25* | 570360 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | C 26* | 570750 | 163,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | B 16* | 570850 | 162,95 | |
| | B 20* | 570860 | 162,95 | |
| | B 26 | 570870 | 179,95 | |
| | B 32 | 570880 | 179,95 | |
| | IVT PRIPRESS | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| J | | | | |
| Jäger - Aquatec Aquaress H | | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 17* | 570330 | 134,95 | |
| | H 18* | 570340 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | |
| | Jäger - Aquatec C-Stahl - Press Typ M | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| M 28 | | 570140 | 124,95 | |
| M 35 | | 570150 | 124,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | | 572706 R | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | | 572708 R | 549,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | | 579101 R | 935,95 | |
| M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | | 579110 R | 1.089,95 | |
| M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | | 579111 R | 1.089,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---|---|----------|----------|--------|
| Jäger - Aquatec Edelstahl - Press Typ M | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | Jäger - Aquatec Kupfer - Press Typ V | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | | V 35 | 570155 | 124,95 |
| V 42 | | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | | 570175 | 299,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | |
| Jansen AG JANSEN prima | TH 14* | 570455 | 149,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| Jaraflex- Presssystem | TH 14* | 570455 | 149,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| JUNGWOO JWPress | VUS ½" (OD 15,9 mm) | 571770 | 149,95 | |
| | VUS ¾" (OD 22,2 mm) | 571775 | 149,95 | |
| | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 571780 | 149,95 | |
| | VUS 1¼" (OD 34,9 mm) | 571785 | 149,95 | |
| | VUS 1½" (OD 41,3 mm) | 571790 | 289,95 | |
| | VUS 2" (OD 54,0 mm) | 571795 | 299,95 | |
| | VUSFz 2½" (PR-3B) ³⁾ (OD 66,7 mm) | 572819 R | 489,95 | |
| | VUSFz 3" (PR-3B) ³⁾ (OD 79,4 mm) | 572820 R | 489,95 | |
| | VUSFz 4" (PR-3B) ³⁾ (OD 104,8 mm) | 572821 R | 519,95 | |
| | K | | | |
| KAN KAN-therm | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | |
| | C 26* | 570750 | 163,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | KAN KAN-therm LBP | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | | U 16* | 570765 | 139,95 |
| U 20* | | 570775 | 139,95 | |
| U 25* | | 570780 | 139,95 | |
| C 26* | | 570750 | 163,95 | |
| U 32 | | 570785 | 163,95 | |
| U 40 | | 570790 | 199,95 | |
| TH 14* | | 570455 | 149,95 | |
| TH 16* | | 570460 | 149,95 | |
| TH 20* | | 570470 | 149,95 | |
| TH 25* | 570495 | 149,95 | | |
| TH 26* | 570475 | 149,95 | | |
| TH 32 | 570480 | 149,95 | | |
| TH 40 | 570485 | 197,95 | | |
| TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | | |
| TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | | |
| KAN KAN-therm Inox | M 12 | 570100 | 124,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 | |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | | |
| M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | | |
| XP 108,0 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579109 R | 1.089,95 | | |
| M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------|--------|
| KAN KAN-therm Steel | M 12 | 570100 | 124,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 | |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| KE KELIT KELIT KELOX | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | |
| | XP 108,0 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579109 R | 1.089,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| KE KELIT COPPERFIX Kupfer | U 18* | 570770 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| KE KELIT steelFIX C-Stahl | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |
| KE KELIT steelFIX Edelstahl | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | |
| KEMBLA KemPress (AUS) | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 572687 | 129,95 | |
| | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 572689 | 129,95 | |
| | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 572691 | 129,95 | |
| | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 572693 | 136,95 | |
| | VAU 40 (OD 38,1 mm) | 572695 | 199,95 | |
| | VAU 50 (OD 50,8 mm) | 572697 | 354,95 | |
| | KEMBLA KemPress Gas (AUS) | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 572687 | 129,95 |
| | | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 572689 | 129,95 |
| | | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 572691 | 129,95 |
| | | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 572693 | 136,95 |
| VAU 40 (OD 38,1 mm) | | 572695 | 199,95 | |
| VAU 50 (OD 50,8 mm) | | 572697 | 354,95 | |
| KISAN Kisan KD | | KI 16* | 571360 | 158,95 |
| | | KI 20* | 571370 | 158,95 |
| | | KI 25* | 571375 | 158,95 |
| | | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 | |
| | KISAN Kisan WL | KI 16* | 571360 | 158,95 |
| | | KI 20* | 571370 | 158,95 |
| | | KI 25* | 571375 | 158,95 |
| | | KI 32 | 571380 | 212,95 |
| TH 16* | | 570460 | 149,95 | |
| TH 20* | | 570470 | 149,95 | |
| TH 25* | | 570495 | | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---|---|----------|----------|--------|
| KISAN Kisan WM | KI 16* | 571360 | 158,95 | |
| | KI 20* | 571370 | 158,95 | |
| | KI 25* | 571375 | 158,95 | |
| | KI 32 | 571380 | 212,95 | |
| KISAN Kisan WR | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | KISAN Kistal C | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | KISAN Kistal C | M 22 | 570130 | 124,95 |
| M 28 | | 570140 | 124,95 | |
| M 35 | | 570150 | 124,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | | 572706 R | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | | 572708 R | 549,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579101 R | 1.089,95 | |
| M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579110 R | 1.089,95 | |
| M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579111 R | 1.089,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| KISAN Kistal Inox | | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 1.089,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | KME cuprotherm CTX | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| TH 16* | | 570460 | 149,95 | |
| TH 18* | | 570465 | 149,95 | |
| TH 20* | | 570470 | 149,95 | |
| TH 26* | | 570475 | 149,95 | |
| KME Q-Tec - Comap SkinPress | TH 14* | 570455 | 149,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| KME Q-Tec - Oventrop Cofit | H 16 A* | 570620 | 174,95 | |
| | H 20 A* | 570650 | 174,95 | |
| | H 26 A* | 570670 | 174,95 | |
| L | | | | |
| LEGEND-PRESS press fitting system | VUS ½" (OD 15,9 mm) | 571770 | 149,95 | |
| | VUS ¾" (OD 22,2 mm) | 571775 | 149,95 | |
| | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 571780 | 149,95 | |
| | VUS 1¼" (OD 34,9 mm) | 571785 | 149,95 | |
| | VUS 1½" (OD 41,3 mm) | 571790 | 289,95 | |
| | VUS 2" (OD 54,0 mm) | 571795 | 299,95 | |
| | VUSFz 2½" (PR-3B) ³⁾ (OD 66,7 mm) | 572819 R | 489,95 | |
| | VUSFz 3" (PR-3B) ³⁾ (OD 79,4 mm) | 572820 R | 489,95 | |
| | VUSFz 4" (PR-3B) ³⁾ (OD 104,8 mm) | 572821 R | 519,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| LK Systems | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| LK >B<-Press | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | LK Systems | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | LK >B<-Press | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | | V 18 | 570125 | 124,95 |
| Elförzinkat | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | LK Systems | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | LK >B<-Press | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | Gas | V 28 | 570145 | 124,95 |
| V 35 | | 570155 | 124,95 | |
| V 42 | | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | | 570175 | 299,95 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |
| LK Systems | | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| LK Universal | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | LVI-DAHL | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | Altech-Alupex | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | | U 32 | 570785 | 163,95 |
| M | | | | |
| Meier Tobler Metalplast - Stramax | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 18* | 570770 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 | |
| MAINCOR MAINPRESS | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | |
| MAINCOR MAINPRESS | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| MAINCOR | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| Mair Heiztechnik Gomafix CuE | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| Mair Heiztechnik Gomafix M | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | H 11,5* | 570315 | 134,95 |
| | H 14* | 570310 | 134,95 |
| Mair Heiztechnik M-Press | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 11,5* | 570315 | 134,95 |
| | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| Ma.s.ter System PRESSMASTER | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| METALGRUP PexGrup | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| METALGRUP PexGrup | H 40 (PZ-4G) | 570390 | 454,95 |
| | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| METALGRUP PexGrup | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | RfZ 16* | 571325 | 155,95 |
| | RfZ 20* | 571330 | 155,95 |
| | RfZ 25 | 571335 | 155,95 |
| | RfZ 32 | 571340 | 155,95 |
| METALGRUP MultiGrup | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

¹⁾ Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

²⁾ Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

³⁾ Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

⁴⁾ Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

⁵⁾ Para insertar cunas de prensar adecuadas.

⁶⁾ Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

⁷⁾ Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

⁸⁾ Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

⁹⁾ Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---|----------------------------------|----------|--------|
| Mueller Industries | VUS ½" (OD 15,9mm) | 571770 | 149,95 |
| Streamline PRS | VUS ¾" (OD 22,2mm) | 571775 | 149,95 |
| | VUS 1" (OD 28,6mm) | 571780 | 149,95 |
| | VUS 1¼" (OD 34,9mm) | 571785 | 149,95 |
| | VUS 1½" (OD 41,3mm) | 571790 | 289,95 |
| | VUS 2" (OD 54,0mm) | 571795 | 299,95 |
| | VUSFz 2½" (PR-3B) ⁽³⁾ | 572819 R | 489,95 |
| | (OD 66,7mm) | | |
| | VUSFz 3" (PR-3B) ⁽³⁾ | 572820 R | 489,95 |
| | (OD 79,4mm) | | |
| | VUSFz 4" (PR-3B) ⁽³⁾ | 572821 R | 519,95 |
| | (OD 104,8mm) | | |
| MULTITHERM PRESSYSYSTEM | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | THz 75 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572829 R | 489,95 |
| Multicapas Industrial | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| AIS PEX | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| Multicapas Industrial multitubo systems | MT 20* | 571744 | 139,95 |
| | MT 25* | 571746 | 139,95 |
| MC | MT 32 | 571748 | 163,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 63 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 75 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572828 R | 519,95 |
| Multicapas Industrial multitubo systems | H 16* | 570320 | 134,95 |
| MM | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 25* | 570360 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | MT 20* | 571744 | 139,95 |
| | MT 25* | 571746 | 139,95 |
| | MT 32 | 571748 | 163,95 |
| | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | THz 75 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572829 R | 489,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 63 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 75 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572828 R | 519,95 |

N

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|----------|--------|
| NEUTHERM MEKUPRESS-HT | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | H 40 (PZ-4G) | 570390 | 454,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| NIBCO (USA) Press System | VUS ½" (OD 15,9mm) | 571770 | 149,95 |
| Copper | VUS ¾" (OD 22,2mm) | 571775 | 149,95 |
| | VUS 1" (OD 28,6mm) | 571780 | 149,95 |
| | VUS 1¼" (OD 34,9mm) | 571785 | 149,95 |
| | VUS 1½" (OD 41,3mm) | 571790 | 289,95 |
| | VUS 2" (OD 54,0mm) | 571795 | 299,95 |
| Nicoll Fluxo | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | THz 75 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572829 R | 489,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-----------------------------|---|----------|--------|
| NUPI Industrie Italiane | B 16* | 570850 | 162,95 |
| | B 18* | 570855 | 162,95 |
| Multinupi | B 20* | 570860 | 162,95 |
| | B 26 | 570870 | 179,95 |
| | B 32 | 570880 | 179,95 |
| | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | F 18* | 570720 | 142,95 |
| | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 26* | 570730 | 153,95 |
| | F 32 | 570735 | 153,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 25* | 570360 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | C 26* | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| Nussbaum Optifitt-Press | VMP ¾" (OD 17,2mm) | 571740 | 172,95 |
| | VMP ½" (OD 21,3mm) | 571762 | 172,95 |
| | VMPz ¾" (OD 26,9mm) | 571764 | 172,95 |
| | VMPz 1" (OD 33,7mm) | 571767 | 172,95 |
| | VMPz 1¼" (PZ-S) (OD 42,4mm) | 572413 | 569,95 |
| | VMPz 1½" (PR-3B) ⁽³⁾ (OD 48,3mm) | 572844 R | 384,95 |
| | VMPz 2" (PR-3B) ⁽³⁾ (OD 60,3mm) | 572845 R | 384,95 |
| Nussbaum Optiflex-Flowpress | VRX 16 | 571750 | 157,95 |
| | VRX 20 | 571752 | 157,95 |
| | VRX 25 | 571754 | 172,95 |
| | VRX 32 | 571756 | 172,95 |
| | VRX 40 | 571758 | 239,95 |
| | VRX 50 | 571760 | 279,95 |
| | VRX 63 | 571797 | 395,95 |
| Nussbaum Optipress | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| Aquaplus | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | VFz 64,0 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572815 R | 489,95 |
| | VFz 76,1 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572816 R | 489,95 |
| | VFz 88,9 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572817 R | 519,95 |
| | VFz 108,0 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572818 R | 519,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| Nussbaum Optipress-Gaz | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | VFz 64,0 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572815 R | 489,95 |
| | VFz 76,1 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572816 R | 489,95 |
| | VFz 88,9 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572817 R | 519,95 |
| | VFz 108,0 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572818 R | 519,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| Nussbaum Optipress-Therm | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | VFz 64,0 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572815 R | 489,95 |
| | VFz 76,1 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572816 R | 489,95 |
| | VFz 88,9 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572817 R | 519,95 |
| | VFz 108,0 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572818 R | 519,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574512 R | 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|---------------------------------|----------|--------|
| O | | | |
| O.M.T. - Press | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| Oventrop | H 16 A* | 570620 | 174,95 |
| Cofit P | H 20 A* | 570650 | 174,95 |
| | H 26 A* | 570670 | 174,95 |
| | H 32 A | 570680 | 174,95 |
| | H 40 A | 570690 | 299,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ⁽³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| Oventrop | H 16 A* | 570620 | 174,95 |
| Cofit PD | H 20 A* | 570650 | 174,95 |
| | H 26 A* | 570670 | 174,95 |
| Oventrop | H 16 A* | 570620 | 174,95 |
| Cofit PDK | H 20 A* | 570650 | 174,95 |
| Oventrop | H 16 A* | 570620 | 174,95 |
| Cofit PD-HT | H 20 A* | 570650 | 174,95 |
| | H 25 A* | 570660 | 174,95 |
| | H 32 A | 570680 | 174,95 |
| Oventrop | H 16 A* | 570620 | 174,95 |
| Cofit PDK-HT | H 20 A* | 570650 | 174,95 |
| P | | | |
| PBTub | RFz 12* | 571320 | 155,95 |
| SERTIPRESS | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| PBTub | M 15 | 570110 | 124,95 |
| SERTI-STEEL | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ⁽³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ⁽³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ⁽³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Pegler Yorkshire | M 12 | 570100 | 124,95 |
| XPress Carbon | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 ⁽¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 ⁽¹⁾ | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ⁽ | | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | Sistema | Contorno de prensar | Código | € | Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|--------------------------------------|----------|----------|-----------------------------|---------------------|--------|--------|----------------------|---|----------|--------|
| Pegler Yorkshire | M 15 | 570110 | 124,95 | Pipelife | TH 16* | 570460 | 149,95 | PLUMBING PLUS | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 572687 | 129,95 |
| XPress | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 | RADOPRESS | TH 18* | 570465 | 149,95 | EZIPRESS Gas (AUS) | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 572689 | 129,95 |
| Stainless | M 22 | 570130 | 124,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 572691 | 129,95 |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 572693 | 136,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | VAU 40 (OD 38,1 mm) | 572695 | 199,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | | TH 40 | 570485 | 197,95 | | VAU 50 (OD 50,8 mm) | 572697 | 354,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | | VAUFz 65 (PR-3B) ³⁾ (OD 63,5 mm) | 572839 R | 489,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | Pipetec Connect | TH 16* | 570460 | 149,95 | | VAUFz 80 (PR-3B) ³⁾ (OD 76,2 mm) | 572840 R | 489,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | VAUFz 100 (PR-3B) ³⁾ (OD 101,6 mm) | 572841 R | 519,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | VAU 15 45° (PR-2B) ³⁾ (OD 12,7 mm) | 574540 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | VAU 20 45° (PR-2B) ³⁾ (OD 19,1 mm) | 574542 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | PLASTICA ALFA Multiplex | TH 16* | 570460 | 149,95 | | VAU 25 45° (PR-2B) ³⁾ (OD 25,4 mm) | 574544 R | 109,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| Pegler Yorkshire | M 15 | 570110 | 124,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | PLUMBING PLUS | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 572687 | 129,95 |
| XPress Stainless | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | EZIPRESS Solar (AUS) | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 572689 | 129,95 |
| Gas | M 22 | 570130 | 124,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 572691 | 129,95 |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | VAU 15 45° (PR-2B) ³⁾ (OD 12,7 mm) | 574540 R | 99,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | VAU 20 45° (PR-2B) ³⁾ (OD 19,1 mm) | 574542 R | 99,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | VAU 25 45° (PR-2B) ³⁾ (OD 25,4 mm) | 574544 R | 109,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| PERFEXIM | U 16* | 570765 | 139,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| "PERFEKT SYSTEM" | U 20* | 570775 | 139,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| PERFILTUBO | U 16* | 570765 | 139,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| PERFILALUPEX | U 18* | 570770 | 139,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | U 50 | 570795 | 239,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| PERFILTUBO | M 15 | 570110 | 124,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| PERFILPRESS | M 18 | 570120 | 124,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| PEXTUBE | RFz 16* | 571325 | 155,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| PexTube | RFz 20* | 571330 | 155,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | RFIz 25 | 571337 | 171,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | RFIz 32 | 571342 | 171,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| Pipelife | M 15 | 570110 | 124,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| C-PRESS | M 18 | 570120 | 124,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | TH 32 | 570480 | 149,95 | | | | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | PLASTICA ALFA Multiplex Air | TH 16* | 570460 | 149,95 | | | | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | TH 20* | 570470 | 149,95 | | | | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | TH 26* | 570475 | 149,95 | | | | |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

¹⁾ Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

²⁾ Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

³⁾ Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

⁴⁾ Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

⁵⁾ Para insertar cunas de prensar adecuadas.

⁶⁾ Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

⁷⁾ Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

⁸⁾ Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

⁹⁾ Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------------|--|----------|----------|
| POLYSAN | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Handelsges. | M 18 | 570120 | 124,95 |
| m.b.H. & Co KG | M 22 | 570130 | 124,95 |
| (Krems/Öster- | M 28 | 570140 | 124,95 |
| reich) | M 35 | 570150 | 124,95 |
| POLYSAN- | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| Edelstahl | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| Press-System | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| Gas | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾⁹⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾⁹⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| POLYSAN | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Handelsges. | M 18 | 570120 | 124,95 |
| m.b.H. & Co KG | M 22 | 570130 | 124,95 |
| (Krems/Öster- | M 28 | 570140 | 124,95 |
| reich) | M 35 | 570150 | 124,95 |
| POLYSAN- | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| Edelstahl | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| Press-System Wasser | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| POLYSAN | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Handelsges. | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| m.b.H. & Co KG | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| (Krems/Öster- | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| reich) | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| POLYSAN- | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| Press-System | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | THz 75 (PR-3B) ³⁾ | 572829 R | 489,95 |
| POLYSAN | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Handelsges. | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| m.b.H. & Co KG | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| (Krems/Öster- | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| reich) | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| POLYSAN-Henco- | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| Press-System | HE 32 | 571900 | 178,95 |
| | HEz 40 | 571904 | 259,95 |
| POLYSAN | U 16* | 570765 | 139,95 |
| (España) | U 18* | 570770 | 139,95 |
| Rainbow | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| Prandelli | H 14* | 570310 | 134,95 |
| Mulyrama Pf | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| Prandelli | H 16* | 570320 | 134,95 |
| Mulyrama Pfm | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |

R

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Raccorderie | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Metallische | M 18 | 570120 | 124,95 |
| aesPRES ¹⁾ | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Raccorderie | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Metallische | M 18 | 570120 | 124,95 |
| inoxPRES ¹⁾ | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Raccorderie | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Metallische | M 18 | 570120 | 124,95 |
| steelPRES ¹⁾ | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| RBM Tita-gas | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| RBM Tita-fix | B 14* | 570845 | 162,95 |
| | B 16* | 570850 | 162,95 |
| | B 18* | 570855 | 162,95 |
| | B 20* | 570860 | 162,95 |
| | B 26 | 570870 | 179,95 |
| | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | F 18* | 570720 | 142,95 |
| | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| Redi Nicoll Fluxo | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | THz 75 (PR-3B) ³⁾ | 572829 R | 489,95 |
| Redi Nicoll Fluxo Gas | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| RETTIG HEATING | F 16* | 570717 | 142,95 |
| Purmo Cleverfit Radial | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 26* | 570730 | 153,95 |
| | F 32 | 570735 | 153,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | VP 16* | 570910 | 148,95 |
| | VP 20* | 570915 | 148,95 |
| | VP 25 | 570920 | 148,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-----------------|-----------------------------------|----------|--------|
| RIFENG U | U 14* | 570760 | 139,95 |
| PRESS FITTING | U 16* | 570765 | 139,95 |
| (F5) | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |
| RIFENG TH | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| PRESS FITTING | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| (F9) | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| RQUIER | RFz 12* | 571320 | 155,95 |
| A SERTIR | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| Roth PressCheck | RN 14* | 572672 | 139,95 |
| | RN 16 | 572670 | 139,95 |
| | RN 17* | 572674 | 139,95 |
| | RN 20* | 572676 | 139,95 |
| | RN 25/26 | 572678 | 139,95 |
| | RN 32 | 572680 | 163,95 |
| | RN 40 (PR-3S) ³⁾ | 572714 R | 549,95 |
| | RN 50 (PR-3S) ³⁾ | 572716 R | 549,95 |
| | RNz 63 (PR-3B) ³⁾ | 572836 R | 589,95 |
| Roth España - | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| Global Plastic | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| Rothapress | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| Rubinetterie | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Bresciane | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Bonomi | M 22 | 570130 | 124,95 |
| TURBO INOX | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Rubinetterie | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Bresciane | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Bonomi | M 22 | 570130 | 124,95 |
| TURBO INOX GAS | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Rubinetterie | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Bresciane | M 18 | 570120 | 124,95 |
| Bonomi | M 22 | 570130 | 124,95 |
| TURBO STEEL | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | 935,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M | | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| S | | | | |
| Sa.MI plastic | TH 14* | 570455 | 149,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | Sa.MI plastic Multistrato Gas | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| TH 26* | | 570475 | 149,95 | |
| TH 32 | | 570480 | 149,95 | |
| SANHA 3fit-Press Pb-free Serie 25000 | B 16* | 570850 | 162,95 | |
| | B 20* | 570860 | 162,95 | |
| | B 26 | 570870 | 179,95 | |
| | B 32 | 570880 | 179,95 | |
| | F 16* | 570717 | 142,95 | |
| | F 20* | 570727 | 142,95 | |
| | F 26* | 570730 | 153,95 | |
| | F 32 | 570735 | 153,95 | |
| | Fz 40 | 570742 | 164,95 | |
| | Fz 50 | 570747 | 249,95 | |
| | F 63 (PZ-S) | 572385 | 519,95 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 | |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | H 40 (PZ-4G) | 570390 | 454,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | C 26* | 570750 | 163,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| U 40 | 570790 | 199,95 | | |
| U 50 | 570795 | 239,95 | | |
| U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 | | |
| U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | | |
| SANHA 3fit-Press PPSU Serie 35000 | B 16* | 570850 | 162,95 | |
| | B 20* | 570860 | 162,95 | |
| | B 26 | 570870 | 179,95 | |
| | B 32 | 570880 | 179,95 | |
| | F 16* | 570717 | 142,95 | |
| | F 20* | 570727 | 142,95 | |
| | F 26* | 570730 | 153,95 | |
| | F 32 | 570735 | 153,95 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 | |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | C 26* | 570750 | 163,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|-----------------|-------------------------------------|----------|--------|--------|
| SANHA-NiroSan | SA 15 | 570935 | 149,95 | |
| Gas Presssystem | SA 18 | 570940 | 149,95 | |
| Serie 17000 | SA 22 | 570945 | 149,95 | |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 | |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | SANHA-NiroSan | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| | Industry | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| | Presssystem | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| Serie 18000 | SA 28 | 570950 | 149,95 | |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|
| SANHA-NiroSan-Presssystem Serie 9000 | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 |
| | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |
| SANHA-NiroSan | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| SF Presssystem | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| Serie 19000 (silicone free) | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 |
| | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

1) Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

2) Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

3) Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

4) Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

5) Para insertar cunas de prensar adecuadas.

6) Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

7) Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

8) Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

9) Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|--------|
| SANHA | SA 15 | 570935 | 149,95 | |
| | SA 18 | 570940 | 149,95 | |
| | SA 22 | 570945 | 149,95 | |
| NiroTherm | SA 28 | 570950 | 149,95 | |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 | |
| Serie 91000 | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | SANHA | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| | NiroTherm | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| | | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| | Industry Serie 98000 | SA 28 | 570950 | 149,95 |
| | | SA 35 | 570955 | 149,95 |
| M 15 | | 570110 | 124,95 | |
| M 18 | | 570120 | 124,95 | |
| M 22 | | 570130 | 124,95 | |
| M 28 | | 570140 | 124,95 | |
| M 35 | | 570150 | 124,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | | 572706 R | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | | 572708 R | 549,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579101 R | 935,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| V 15 | | 570115 | 124,95 | |
| V 18 | | 570125 | 124,95 | |
| V 22 | | 570135 | 124,95 | |
| V 28 | | 570145 | 124,95 | |
| V 35 | | 570155 | 124,95 | |
| V 42 | | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | | 570175 | 299,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |
| SANHA-Press | | SA 12 | 570930 | 149,95 |
| Chrom | | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| | | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| Serie 16000 | SA 22 | 570945 | 149,95 | |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 | |
| | M 12 | 570100 | 124,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|
| SANHA-Press | SA 12 | 570930 | 149,95 |
| GAS Pressfittings | SA 14 | 570932 | 149,95 |
| | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| Serie 10000/ | SA 16 | 570937 | 149,95 |
| Serie 11000 | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 |
| | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | V 14 | 570112 | 124,95 |
| | VG 14 | 570132 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 16 | 570117 | 124,95 |
| | VG 16 | 570137 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| VG 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574536 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| VG 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574538 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| SANHA-Press | SA 12 | 570930 | 149,95 |
| Pressfittings | SA 14 | 570932 | 149,95 |
| | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| Serie 6000 | SA 16 | 570937 | 149,95 |
| | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 |
| | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 |
| | XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579108 R | 935,95 |
| | M 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579107 R | 935,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | V 14 | 570112 | 124,95 |
| | VG 14 | 570132 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 16 | 570117 | 124,95 |
| | VG 16 | 570137 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| V 22 | 570135 | 124,95 | |
| V 28 | 570145 | 124,95 | |
| V 35 | 570155 | 124,95 | |
| V 42 | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | 570175 | 299,95 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| VG 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574536 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| VG 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574538 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|
| SANHA-Press | SA 12 | 570930 | 149,95 |
| SOLAR | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| Pressfittings | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 |
| Serie 12000/ Serie 13000 | SA 35 | 570955 | 149,95 |
| | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 |
| | XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579108 R | 935,95 |
| | M 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579107 R | 935,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| SANHA | SA 12 | 570930 | 149,95 |
| PURAPRESS | SA 14 | 570932 | 149,95 |
| | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| Serie 8000 | SA 16 | 570937 | 149,95 |
| | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 |
| | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | M 15 ¹⁾ | 570110 | 124,95 |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | M 22 ¹⁾ | 570130 | 124,95 |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 |
| | M 35 ¹⁾ | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 |
| | XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579108 R | 935,95 |
| | M 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579107 R | 935,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | V 14 | 570112 | 124,95 |
| | VG 14 | 570132 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 16 | 570117 | 124,95 |
| | VG 16 | 570137 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| V 22 | 570135 | 124,95 | |
| V 28 | 570145 | 124,95 | |
| V 35 | 570155 | 124,95 | |
| V 42 | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | 570175 | 299,95 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| VG 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574536 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| VG 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574538 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|--------|
| SANHA-Therm Serie 24000 | SA 12 | 570930 | 149,95 | |
| | SA 15 | 570935 | 149,95 | |
| | SA 18 | 570940 | 149,95 | |
| | SA 22 | 570945 | 149,95 | |
| | SA 28 | 570950 | 149,95 | |
| | SA 35 | 570955 | 149,95 | |
| | M 12 | 570100 | 124,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579108 R | 935,95 | |
| | M 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579107 R | 935,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | SANHA-Therm Industry Serie 28000 | SA 12 | 570930 | 149,95 |
| | | SA 15 | 570935 | 149,95 |
| | | SA 18 | 570940 | 149,95 |
| | | SA 22 | 570945 | 149,95 |
| SA 28 | | 570950 | 149,95 | |
| SA 35 | | 570955 | 149,95 | |
| M 12 | | 570100 | 124,95 | |
| M 15 | | 570110 | 124,95 | |
| M 18 | | 570120 | 124,95 | |
| M 22 | | 570130 | 124,95 | |
| M 28 | | 570140 | 124,95 | |
| M 35 | | 570150 | 124,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | | 572706 R | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | | 572708 R | 549,95 | |
| XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579108 R | 935,95 | |
| M 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579107 R | 935,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579101 R | 935,95 | |
| M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574520 R | 99,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |
| V 12 | | 570107 | 124,95 | |
| V 15 | | 570115 | 124,95 | |
| V 18 | | 570125 | 124,95 | |
| V 22 | | 570135 | 124,95 | |
| V 28 | | 570145 | 124,95 | |
| V 35 | | 570155 | 124,95 | |
| V 42 | | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | | 570175 | 299,95 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---|---------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| SANITOP PERMATUBO INOX | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 35 (PR-3S) ³⁾ | 572727 R | 549,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | SANPRO THPRESS | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | | SATEC SK ViTerm | TH 16* | 570460 |
| TH 18* | 570465 | | 149,95 | |
| TH 20* | 570470 | | 149,95 | |
| TH 26* | 570475 | | 149,95 | |
| TH 32 | 570480 | | 149,95 | |
| U 40 | 570790 | | 199,95 | |
| U 50 | 570795 | | 239,95 | |
| U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 | | |
| Schütz duo-flex tri-o-flex | TH 14* | 570455 | 149,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 | |
| Schwer Fittings AQUApress | M 12 | 570100 | 124,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 | |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| Seppelfricke VSH SudoPress C-Stahl Visu-Control | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | Seppelfricke VSH XPress C-Stahl | V 12 | 570107 | 124,95 |
| V 15 | | 570115 | 124,95 | |
| V 18 | | 570125 | 124,95 | |
| V 22 | | 570135 | 124,95 | |
| V 28 | | 570145 | 124,95 | |
| V 35 | | 570155 | 124,95 | |
| V 42 | | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | | 570175 | 299,95 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |
| Seppelfricke VSH XPress Edelstahl Visu-Control | | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--|--|--------------------|--------|--------|
| Seppelfricke VSH SudoPress Kupfer Visu-Control | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | Seppelfricke VSH SudoPress Kupfer Solar Visu-Control | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | | V 28 | 570145 | 124,95 |
| V 35 | | 570155 | 124,95 | |
| V 42 | | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | | 570175 | 299,95 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574512 R | 109,95 | |
| Seppelfricke VSH XPress C-Stahl | | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 | |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | |
| | Seppelfricke VSH XPress Edelstahl | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 |
| | | M 35 | 570150 | 124,95 |
| M 42 (PZ-4G) | | 570160 | 399,95 | |
| M 54 (PZ-4G) | | 570170 | 399,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | | 572706 R | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | | 572708 R | 549,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579101 R | 935,95 | |
| M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574520 R | 99,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574524 R | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574528 R | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574530 R | 109,95 | |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

¹⁾ Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

²⁾ Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

³⁾ Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

⁴⁾ Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

⁵⁾ Para insertar cunas de prensar adecuadas.

⁶⁾ Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

⁷⁾ Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

⁸⁾ Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

⁹⁾ Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| Seppelfricke | M 12 | 570100 | 124,95 |
| VSH XPress | M 15 | 570110 | 124,95 |
| Kupfer | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 |
| | XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579108 R | 935,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | XP 108,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579109 R | 1.089,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| Seppelfricke | M 15 | 570110 | 124,95 |
| VSH XPress | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| Kupfer Gas | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| SESTA | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| SESTA GAS | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| SESTA | H 16* | 570320 | 134,95 |
| Sistema | H 20* | 570350 | 134,95 |
| multistrato | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| SIGMA LI Premium | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| SLOVARM | U 16* | 570765 | 139,95 |
| PEX-THERM | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| STANDARD | U 16* | 570765 | 139,95 |
| HIDRAULICA | U 18* | 570770 | 139,95 |
| MultiStandard | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| STELBI | H 16* | 570320 | 134,95 |
| Polikraft | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| STELBI | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| Stelgas | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| STPC STPEX | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|------------------|---------------------|--------|--------|
| System Ewoprex | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| System WELCO-Gas | H 16 A* | 570620 | 174,95 |
| | H 20 A* | 570650 | 174,95 |
| | H 26 A* | 570670 | 174,95 |
| | H 32 A | 570680 | 174,95 |
| System WOPREX | H 14 A* | 570610 | 174,95 |
| | H 16 A* | 570620 | 174,95 |
| | H 17 A* | 570630 | 174,95 |
| | H 20 A* | 570650 | 174,95 |
| | H 26 A* | 570670 | 174,95 |
| | H 32 A | 570680 | 174,95 |
| | H 40 A (PZ-4G) | 570695 | 494,95 |

T

| | | | |
|----------------------|--------------|--------|--------|
| TDM BRASS Serie 1600 | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 18* | 570340 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 25* | 570360 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | THL 32 | 570487 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | C 26* | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |

| | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| TDM BRASS Serie 1700 gas | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | THL 32 | 570487 | 149,95 |

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| TermoConcept TC-PRESS | Basic E01 ⁵⁾ | 571855 | 246,95 |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|

| | | | |
|------------|--------|--------|--------|
| THERMOLUTZ | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |

| | | | |
|-----------------------|--------------|--------|--------|
| TE-SA | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| TE-SA press serie 800 | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------|--------|
| TIEMME AL-COBRAPEX Serie 1650 | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | THL 32 | 570487 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | THz 75 (PR-3B) ³⁾ | 572829 R | 489,95 |

| | | | |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|
| TIEMME Serie 1700 PE-X a pressare | RFz 12* | 571320 | 155,95 |
| | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |

| | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|
| TIEMME TIEMME Gas | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | THL 32 | 570487 | 149,95 |

| | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|
| TIGRE ALPEX GAS | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |

| | | | |
|-------------------|--------------|--------|--------|
| TKM Systemtechnik | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------|----------------------------|----------|--------|
| TRA | U 16* | 570765 | 139,95 |
| MULTITRAPRESS | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| TRA TRAPRESS | H 12* | 570300 | 134,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 25* | 570360 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | RFz 12* | 571320 | 155,95 |
| | RFz 16* | 571325 | 155,95 |
| | RFz 20* | 571330 | 155,95 |
| | RFz 25 | 571335 | 155,95 |
| | RFz 32 | 571340 | 155,95 |
| TWEETOP | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |

U

| | | | |
|--------------|-------|--------|--------|
| UNICALAG | U 16* | 570765 | 139,95 |
| MAX-MULTIPEX | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | C 26* | 570750 | 163,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |

| | | | |
|-----------------|--------------|--------|--------|
| UNIDELTA DeltAI | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | H 40 (PZ-4G) | 570390 | 454,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |

| | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|
| UNIDELTA DeltAI GAS | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |

| | | | |
|------------|----------------------------|----------|--------|
| Uponor MLC | UP 14* | 572630 | 139,95 |
| | UP 16* | 572632 | 139,95 |
| | UP 18* | 572634 | 139,95 |
| | UP 20* | 572636 | 139,95 |
| | UP 25 | 572638 | 139,95 |
| | UP 32 | 572640 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |

| | | | |
|--------------|----------------------------|----------|--------|
| Uponor MLC-D | UP 16* | 572632 | 139,95 |
| | UP 20* | 572636 | 139,95 |
| | UP 25 | 572638 | 139,95 |
| | UP 32 | 572640 | 163,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |

| | | | |
|----------------------------|---------------------|--------|--------|
| Uponor MLC-G ²⁾ | UP 20 ²⁾ | 572636 | 139,95 |
| | UP 25 | 572638 | 139,95 |
| | UP 32 | 572640 | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------|--------|
| V | | | | |
| Valsir Bravopress | B 16* | 570850 | 162,95 | |
| | B 20* | 570860 | 162,95 | |
| | B 26 | 570870 | 179,95 | |
| | B 32 | 570880 | 179,95 | |
| | F 16* | 570717 | 142,95 | |
| | F 20* | 570727 | 142,95 | |
| | F 26* | 570730 | 153,95 | |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 | |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 | |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 | |
| | H 16* | 570320 | 134,95 | |
| | H 20* | 570350 | 134,95 | |
| | H 26* | 570370 | 134,95 | |
| | H 32 | 570380 | 134,95 | |
| | H 32 V | 570685 | 174,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | C 26* | 570750 | 163,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | Valsir PEXAL | H 14* | 570310 | 134,95 |
| | | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | | H 32 V | 570685 | 174,95 |
| | | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| TH 32 | | 570480 | 149,95 | |
| TH 40 | | 570485 | 197,95 | |
| TH 50 (PZ-S) | | 572400 | 519,95 | |
| TH 63 (PZ-S) | | 572405 | 519,95 | |
| U 16* | | 570765 | 139,95 | |
| U 20* | | 570775 | 139,95 | |
| C 26* | | 570750 | 163,95 | |
| U 32 | | 570785 | 163,95 | |
| U 40 | | 570790 | 199,95 | |
| U 50 | | 570795 | 239,95 | |
| U 63 (PR-3B) ³⁾ | | 572837 R | 589,95 | |
| U 63 (PZ-S) | | 572365 | 519,95 | |
| U 75 (PR-3B) ³⁾ | | 572828 R | 519,95 | |
| Van Marcke NV Tubipex | | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| | | THz 75 (PR-3B) ³⁾ | 572829 R | 489,95 |
| | | Van Marcke NV Tubipress | M 12 | 570100 |
| | M 15 | | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | | 570150 | 124,95 |
| M 42 (PZ-4G) | 570160 | | 399,95 | |
| M 54 (PZ-4G) | 570170 | | 399,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | | 549,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579101 R | | 935,95 | |
| M 88,9 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579110 R | | 1.089,95 | |
| M 108,0 G XL (PR-3S) ³⁾⁷⁾ | 579111 R | | 1.089,95 | |
| M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | | 99,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | | 99,95 | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | | 99,95 | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|---------------------------------|--|----------|--------|
| Variotherm System TH | TH 11,6* | 570482 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| VESBO VPREMIUM | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | Viega Fonterra | VX 12* | 571630 |
| VP 14/15* | | 570905 | 148,95 |
| VP 16/17* | | 570910 | 148,95 |
| Viega MegaPress | VP 20* | 570915 | 148,95 |
| | VP 25 | 570920 | 148,95 |
| | VMP 3/8" (OD 17,2 mm) | 571740 | 172,95 |
| | VMP 1/2" (OD 21,3 mm) | 571762 | 172,95 |
| | VMPz 3/8" (OD 26,9 mm) | 571764 | 172,95 |
| | VMPz 1" (OD 33,7 mm) | 571767 | 172,95 |
| | VMPz 1 1/4" (PZ-S) (OD 42,4 mm) | 572413 | 569,95 |
| | VMPz 1 1/2" (PR-3B) ³⁾ (OD 48,3 mm) | 572844 R | 384,95 |
| | VMPz 2" (PR-3B) ³⁾ (OD 60,3 mm) | 572845 R | 384,95 |
| | Viega Pexfit | VX 16* | 571635 |
| VX 20* | | 571640 | 172,95 |
| VX 25* | | 571645 | 172,95 |
| Viega Pexfit G | VX 16* | 571635 | 172,95 |
| | VX 20* | 571640 | 172,95 |
| | VX 25* | 571645 | 172,95 |
| Viega Prestabo | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | VFz 64,0 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572815 R | 489,95 |
| | VFz 76,1 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572816 R | 489,95 |
| | VFz 88,9 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572817 R | 519,95 |
| | VFz 108,0 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572818 R | 519,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| Viega Profipress | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | VG 14 | 570132 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | VG 16 | 570137 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 |
| | V 35 | 570155 | 124,95 |
| | V 42 | 570165 | 289,95 |
| | V 54 | 570175 | 299,95 |
| | VFz 64,0 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572815 R | 489,95 |
| | VFz 76,1 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572816 R | 489,95 |
| | VFz 88,9 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572817 R | 519,95 |
| | VFz 108,0 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572818 R | 519,95 |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 |
| VG 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574536 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| VG 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574538 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------|--|---|----------|--------|
| Viega Profipress G | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | VG 14 | 570132 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | VG 16 | 570137 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | VFz 64,0 (PR-3B) ³⁾⁶⁾ | 572815 R | 489,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | VG 14 45° (PR-2B) ³⁾ | 574536 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | |
| Viega Profipress S | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | Viega Profipress Therm | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | | V 18 | 570125 | 124,95 |
| V 22 | | 570135 | 124,95 | |
| V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574502 R | 99,95 | |
| V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574506 R | 99,95 | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | | 574508 R | 99,95 | |
| Viega ProPress System USA | | VUS 1/2" (OD 15,9 mm) | 571770 | 149,95 |
| | | VUS 3/4" (OD 22,2 mm) | 571775 | 149,95 |
| | | VUS 1" (OD 28,6 mm) | 571780 | 149,95 |
| | | VUS 1 1/4" (OD 34,9 mm) | 571785 | 149,95 |
| | | VUS 1 1/2" (OD 41,3 mm) | 571790 | 289,95 |
| | | VUS 2" (OD 54,0 mm) | 571795 | 299,95 |
| | | VUSFz 2 1/2" (PR-3B) ³⁾⁶⁾ (OD 66,7 mm) | 572819 R | 489,95 |
| | VUSFz 3" (PR-3B) ³⁾⁶⁾ (OD 79,4 mm) | 572820 R | 489,95 | |
| | VUSFz 4" (PR-3B) ³⁾⁶⁾ (OD 104,8 mm) | 572821 R | 519,95 | |
| | Viega ProPress WATER System AUS | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 572687 | 129,95 |
| | | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 572689 | 129,95 |
| | | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 572691 | 129,95 |
| | | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 572693 | 136,95 |
| | | VAU 40 (OD 38,1 mm) | 572695 | 199,95 |
| | | VAU 50 (OD 50,8 mm) | 572697 | 354,95 |
| Viega ProPressG GAS System AUS | VAU 15 (OD 12,7 mm) | 572687 | 129,95 | |
| | VAU 20 (OD 19,1 mm) | 572689 | 129,95 | |
| | VAU 25 (OD 25,4 mm) | 572691 | 129,95 | |
| | VAU 32 (OD 31,8 mm) | 572693 | 136,95 | |
| | VAU 40 (OD 38,1 mm) | 572695 | 199,95 | |
| | VAU 50 (OD 50,8 mm) | 572697 | 354,95 | |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

1) Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

2) Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

3) Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

4) Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

5) Para insertar cunas de prensar adecuadas.

6) Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

7) Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

8) Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

9) Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|--------|--------|
| Viega Raxinox | VRX 16 | 571750 | 157,95 | |
| | VRX 20 | 571752 | 157,95 | |
| Viega Raxofix | VRX 16 | 571750 | 157,95 | |
| | VRX 20 | 571752 | 157,95 | |
| | VRX 25 | 571754 | 172,95 | |
| | VRX 32 | 571756 | 172,95 | |
| | VRX 40 | 571758 | 239,95 | |
| | VRX 50 | 571760 | 279,95 | |
| | VRX 63 | 571797 | 395,95 | |
| Viega Sanfix ³⁾ | VP 16/17* | 570910 | 148,95 | |
| | VP 20* | 570915 | 148,95 | |
| | VP 25* | 570920 | 148,95 | |
| | VP 32 | 570925 | 164,95 | |
| Viega Sanpress | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | VR 76,1 (PR-3B) ^{3) 6)} | 572822 R | 489,95 | |
| | VR 88,9 (PR-3B) ^{3) 6)} | 572823 R | 519,95 | |
| | VR 108,0 (PR-3B) ^{3) 6)} | 572824 R | 519,95 | |
| | V 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574502 R | 99,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | | |
| V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | | |
| V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | | |
| V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | | |
| Viega Sanpress Inox | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| Viega Sanpress Inox G | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | Vfz 64,0 (PR-3B) ^{3) 6)} | 572815 R | 489,95 | |
| | Vfz 76,1 (PR-3B) ^{3) 6)} | 572816 R | 489,95 | |
| | Vfz 88,9 (PR-3B) ^{3) 6)} | 572817 R | 519,95 | |
| | Vfz 108,0 (PR-3B) ^{3) 6)} | 572818 R | 519,95 | |
| | V 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574504 R | 99,95 | |
| | V 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574506 R | 99,95 | |
| | V 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574508 R | 99,95 | |
| | V 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574510 R | 99,95 | |
| | V 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574512 R | 109,95 | |
| | Viessmann | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| TH 32 | | 570480 | 149,95 | |
| TH 40 | | 570485 | 197,95 | |
| Vogel & Noot EASYTEC | | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| VSH MultiPress | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |
| | U 14* | 570760 | 139,95 | |
| VSH | U 16* | 570765 | 139,95 | |
| | U 20* | 570775 | 139,95 | |
| | U 25* | 570780 | 139,95 | |
| | U 32 | 570785 | 163,95 | |
| | U 40 | 570790 | 199,95 | |
| | TH 14* | 570455 | 149,95 | |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 | |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 | |
| | TH 25* | 570495 | 149,95 | |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 | |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 | |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 | |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 | |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|--------|
| VSH SudoPress Carbon | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | VSH SudoPress Copper | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | | V 14 | 570112 | 124,95 |
| | | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | | V 16 | 570117 | 124,95 |
| | | V 18 | 570125 | 124,95 |
| VSH SudoPress Stainless | V 12 | 570107 | 124,95 | |
| | V 14 | 570112 | 124,95 | |
| | V 15 | 570115 | 124,95 | |
| | V 16 | 570117 | 124,95 | |
| | V 18 | 570125 | 124,95 | |
| | V 22 | 570135 | 124,95 | |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | VSH SudoPress Copper Gas | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | | V 14 | 570112 | 124,95 |
| | | V 15 | 570115 | 124,95 |
| V 16 | | 570117 | 124,95 | |
| V 18 | | 570125 | 124,95 | |
| V 22 | | 570135 | 124,95 | |
| V 28 | | 570145 | 124,95 | |
| V 35 | | 570155 | 124,95 | |
| V 42 | | 570165 | 289,95 | |
| V 54 | | 570175 | 299,95 | |
| VSH SudoPress Stainless | | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | | V 18 | 570125 | 124,95 |
| | | V 22 | 570135 | 124,95 |
| | V 28 | 570145 | 124,95 | |
| | V 35 | 570155 | 124,95 | |
| | V 42 | 570165 | 289,95 | |
| | V 54 | 570175 | 299,95 | |
| | VSH XPress Carbon | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 |
| | | M 35 | 570150 | 124,95 |
| M 42 (PZ-4G) | | 570160 | 399,95 | |
| M 54 (PZ-4G) | | 570170 | 399,95 | |
| M 42 (PR-3S) ³⁾ | | 572706 R | 549,95 | |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | | 572708 R | 549,95 | |
| XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579108 R | 935,95 | |
| M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579101 R | 935,95 | |
| M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | | 579110 R | 1.089,95 | |
| M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 | | |
| M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |
| VSH XPress Copper | M 12 | 570100 | 124,95 | |
| | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 | |
| | XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579108 R | 935,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | XP 108,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579109 R | 1.089,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |
| VSH XPress Copper GAS | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | XP 64,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579100 R | 849,95 | |
| | XP 66,7 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579108 R | 935,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | XP 108,0 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579109 R | 1.089,95 | |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | | |
| M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |
| VSH XPress Stainless | M 15 | 570110 | 124,95 | |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 | |
| | M 22 | 570130 | 124,95 | |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 | |
| | M 35 | 570150 | 124,95 | |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 | |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 | |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 | |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 | |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 | |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 | |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 | |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 | |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 | |
| M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 | | |
| M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 | | |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|----------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| VSH XPress Stainless Gas | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 ¹⁾ | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 ¹⁾ | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 | |
| W | | | |
| Watts MTR Art press | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| WATTS RADIANT | US ¾** | 571450 | 169,95 |
| | US ½** | 571455 | 169,95 |
| | US ¾** | 571460 | 169,95 |
| | US 1** | 571465 | 169,95 |
| Watts WaterPEX | US 1 ¼" | 571470 | 169,95 |
| | US 1 ½" | 571475 | 169,95 |
| | US ¾** | 571450 | 169,95 |
| | US ½** | 571455 | 169,95 |
| Watts RadiantPEX | US ¾** | 571460 | 169,95 |
| | US 1** | 571465 | 169,95 |
| | US 1 ¼" | 571470 | 169,95 |
| | US 1 ½" | 571475 | 169,95 |
| Watts RadiantPEX-AL | U 16 (¾") | 570765 | 139,95 |
| | U 20 (¾") | 570775 | 139,95 |
| | U 25 (¾") | 570780 | 139,95 |
| | U 32 (1") | 570785 | 163,95 |
| Wavin Tigris K1/K5 | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |
| Wavin Tigris M1/M5 | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | U 75 (PR-3B) ³⁾ | 572828 R | 519,95 |
| WeeConPress Alu | M 12 | 570100 | 124,95 |
| | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| VSH XPress Stainless | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| | V 12 | 570107 | 124,95 |
| | V 15 | 570115 | 124,95 |
| | V 18 | 570125 | |

REMS tenazas de prensar REMS anillos de prensar

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------|---------------------------------------|----------|----------|
| WeeConPress | M 12 | 570100 | 124,95 |
| C-Stahl | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| WeeConPress | M 12 | 570100 | 124,95 |
| Inox | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| WeeConPress | M 12 | 570100 | 124,95 |
| Kupfer | M 15 | 570110 | 124,95 |
| | M 18 | 570120 | 124,95 |
| | M 22 | 570130 | 124,95 |
| | M 28 | 570140 | 124,95 |
| | M 35 | 570150 | 124,95 |
| | M 42 (PZ-4G) | 570160 | 399,95 |
| | M 54 (PZ-4G) | 570170 | 399,95 |
| | M 42 (PR-3S) ³⁾ | 572706 R | 549,95 |
| | M 54 (PR-3S) ³⁾ | 572708 R | 549,95 |
| | M 76,1 XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579101 R | 935,95 |
| | M 88,9 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579110 R | 1.089,95 |
| | M 108,0 G XL (PR-3S) ^{3) 7)} | 579111 R | 1.089,95 |
| | M 12 45° (PR-2B) ³⁾ | 574520 R | 99,95 |
| | M 15 45° (PR-2B) ³⁾ | 574522 R | 99,95 |
| | M 18 45° (PR-2B) ³⁾ | 574524 R | 99,95 |
| | M 22 45° (PR-2B) ³⁾ | 574526 R | 99,95 |
| | M 28 45° (PR-2B) ³⁾ | 574528 R | 99,95 |
| | M 35 45° (PR-2B) ³⁾ | 574530 R | 109,95 |
| WeeConFlex | H 16* | 570320 | 134,95 |
| MVR | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | U 40 | 570790 | 199,95 |
| | U 50 | 570795 | 239,95 |
| | U 63 (PR-3B) ³⁾ | 572837 R | 589,95 |
| | U 63 (PZ-S) | 572365 | 519,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|-------------------|--------------------------------|----------|--------|
| WEM | U 16* | 570765 | 139,95 |
| WIELAND | TH 14 ²⁾ | 570455 | 149,95 |
| cuprotherm | TH 16 ²⁾ | 570460 | 149,95 |
| CTX ²⁾ | TH 18 ²⁾ | 570465 | 149,95 |
| | TH 20 ²⁾ | 570470 | 149,95 |
| | TH 26 ²⁾ | 570475 | 149,95 |
| WKS-Press | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| WÜRTH | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| Würth | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | HE 32 | 571900 | 178,95 |
| X | | | |
| XtraConnect | F 16* | 570717 | 142,95 |
| | F 20* | 570727 | 142,95 |
| | F 26* | 570730 | 153,95 |
| | F 32 | 570735 | 153,95 |
| | F 16 45° (PR-2B) ³⁾ | 574550 R | 99,95 |
| | F 20 45° (PR-2B) ³⁾ | 574552 R | 99,95 |
| | F 26 45° (PR-2B) ³⁾ | 574554 R | 99,95 |
| | F 32 45° (PR-2B) ³⁾ | 574556 R | 99,95 |
| | H 16* | 570320 | 134,95 |
| | H 20* | 570350 | 134,95 |
| | H 26* | 570370 | 134,95 |
| | H 32 | 570380 | 134,95 |
| | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| (DN 26) | U 25* | 570780 | 139,95 |
| | U 32 | 570785 | 163,95 |
| | VP 16* | 570910 | 148,95 |
| | VP 20* | 570915 | 148,95 |
| | VP 32 | 570925 | 164,95 |
| Z | | | |
| Zetaesse | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Multistrato | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| EUROPEX | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |
| Zetaesse | TH 14* | 570455 | 149,95 |
| Multistrato | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| ISOPEX | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | U 14* | 570760 | 139,95 |
| | U 16* | 570765 | 139,95 |
| | U 18* | 570770 | 139,95 |
| | U 20* | 570775 | 139,95 |

| Sistema | Contorno de prensar | Código | € |
|--------------------|---------------------|--------|--------|
| ZEWOTHERM | TH 12* | 570452 | 149,95 |
| Zewo Press Premium | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| | TH 17* | 570462 | 149,95 |
| | TH 18* | 570465 | 149,95 |
| | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| | TH 40 | 570485 | 197,95 |
| | TH 50 (PZ-S) | 572400 | 519,95 |
| | TH 63 (PZ-S) | 572405 | 519,95 |
| ZEWOTHERM | TH 16* | 570460 | 149,95 |
| Zewo Press PPSU | TH 20* | 570470 | 149,95 |
| | TH 26* | 570475 | 149,95 |
| | TH 32 | 570480 | 149,95 |
| ZURN | US ¾** | 571450 | 169,95 |
| INDUSTRIES | US ½** | 571455 | 169,95 |
| ZURN PEX | US ¾** | 571460 | 169,95 |
| | US 1** | 571465 | 169,95 |
| | US 1 ¼* | 571470 | 169,95 |
| | US 1 ½* | 571475 | 169,95 |
| | US 2" | 571477 | 228,95 |

Sistemas de pressfitting para gas, sólo pueden ser prensados con las tenazas de prensar/anillos de prensar marcadas en amarillo en la tabla. Tener en cuenta la normativa nacional.

* Estas tenazas de prensar son válidas también para el dispositivo accionador manual REMS Eco-Press. Tener en cuenta la normativa nacional.

¹⁾ Emplear únicamente para tenazas a partir de la identificación "108" (1er trimestre de 2008), "208" (2do trimestre de 2008) etc..

Todas las mordazas de prensar están marcadas con esta indicación.

²⁾ Para este sistema de pressfitting no es adecuada la prensadora radial manual para hacer uniones prensadas.

³⁾ Para el accionamiento de los anillos de prensar (PR) es necesaria una tenaza adaptador, ver pg. 192.

⁴⁾ Los sistemas de prensar de fundición roja (ProPress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSR, los accesorios de prensar de cobre (ProPress XL-C) y de acero inoxidable (ProPress XL-S) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VUSF.

⁵⁾ Para insertar cunas de prensar adecuadas.

⁶⁾ Los sistemas de prensar de fundición roja (Sanpress XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VR, los sistemas de prensar de cobre (Profipress XL, Profipress G XL), acero C (Prestabo XL) y acero inoxidable (Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL) se deben prensar con anillos de prensar con perfil de prensado VF.

⁷⁾ Accionamiento con REMS Power-Press XL y REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.

⁸⁾ Se requiere una fuerza de empuje de 45kN. Accionamiento solo con REMS Akku-Press XL 45kN 22V ACC.

⁹⁾ Para instalaciones de gas se deben utilizar únicamente anillos de prensar con el marcado "M 88,9 G" o "M 108 G" en los 3 segmentos de prensar.

Homologaciones de las REMS herramientas de prensar para los sistemas de pressfitting: Estado 15.10.2019. El estado actual correspondiente se puede encontrar en Internet: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS. Tenazas de prensar para otros sistemas de Pressfitting sobre demanda.

Accesorios

Para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

| Denominación | Código | € |
|--|----------|---------------|
| Tenaza adaptadora Z1 para accionamiento de REMS anillo de prensar 45° (PR-2B) | 574500RX | 109,95 |
| Tenaza adaptadora Z2 para accionamiento de REMS anillo de prensar M 35-54 (PR-3S), V 42-54 (PR-2B), RN 40-50 (PR-3S) | 572795RX | 119,95 |
| Tenaza adaptadora Z4 para accionamiento de REMS anillo de prensar F 75 (PR-3B), TH 63-75 (PR-3B), U 63-75 (PR-3B), RN 63 (PR-3B) | 572801RX | 259,95 |
| Tenaza adaptadora Z5 para accionamiento de REMS anillo de prensar VFz/VR 64-108 (PR-3B), VMPz 1½-2" (PR-3B), VUSFz 2½-4" (PR-3B), VAUFz 65-100 (PR-3B) | 572802RX | 259,95 |
| Tenaza adaptadora Z6 XL para accionamiento de REMS anillo de prensar XL 64,0-108,0 (PR-3S) o XL 2½-4" (PR-3S) con REMS Power-Press XL | 579120R | 299,95 |
| Tenaza adaptadora Z7 XL 45 kN para accionamiento de REMS anillo de prensar XL 64,0-108,0 (PR-3S) o XL 2½-4" (PR-3S) con REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC | 579123R | 319,95 |
| Caja metálica con forma para 6 tenazas de prensar (hasta Ø 35 mm/1" y tenazas de prensar U 40, U 50, TH 40, F 50, G 40, VUS 1 ¼")/tenazas de corte y compartimiento para cortatubos hasta 42 mm | 570295R | 74,70 |
| Caja metálica con forma para 2 tenazas de prensar (M 42 (PZ-4G), M 54 (PZ-4G), V 42, V 54, H 40, H 40 A, VUS 1½", VUS 2") | 570290R | 74,70 |
| Caja metálica con forma para una tenaza intermedia con anillos de prensar M 42 (PR-3S) y M 54 (PR-3S) o con anillos de prensar SA 42 (PR-3S) y M 54 (PR-3S) | 572810R | 74,70 |
| Caja metálica con forma para una tenaza adaptadora y 4 anillos de prensar VFz 64,0-108,0/VR 76,1-108,0/VUSFz 2½-4" (PR-3B) | 572809R | 85,30 |
| Caja metálica con forma para tenaza adaptadora Mini Z1 tenaza adaptadora Z1, así como 6 anillos de prensar REMS V 12-35 45° (PR-2B) o M 12-35 45° (PR-2B) o F 16-32 45° (PR-2B) | 574516R | 74,70 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma para 8 tenazas de prensar (2B) y 6 anillos de prensar 45° (PR-2B) | 571136R | 117,60 |
| Caja de sistema L-Boxx con forma para 2 anillos de prensar XL 64,0-76,1 (PR-3S) o XL 2½ (PR-3S) y 2 anillos de prensar XL 88,9-108,0 (PR-3S) o XL 3-4" (PR-3S) | 579603R | 199,00 |



Homologaciones

La idoneidad de las herramientas de prensar se efectúa en principio por el fabricante de las herramientas de prensar. La idoneidad de las herramientas de prensar REMS también fue comprobada por los fabricantes/distribuidores de sistemas de Pressfitting o por laboratorios independientes.

Homologaciones según fabricantes/ distribuidores de sistemas

Más del 90% de los fabricantes/distribuidores de los sistemas de Pressfitting mencionados han comprobado las tenazas de prensar REMS y homologado para su sistema de Pressfitting.

Homologaciones según laboratorios técnicos independientes

Para otros sistemas de Pressfitting fue comprobada la idoneidad de las herramientas de prensar REMS:

Especificaciones TÜV

Están disponibles para Geberit Mepla, Geberit Mapress C-Stahl, Geberit Mapress Edelstahl, Geberit Mapress Kupfer, Nussbaum Cupress, Nussbaum Optipress, Uponor Unipipe, Viega-'profipress', Viega-'profipress G', Viega-'sanfix P', Viega-'sanpress', Viega-'Viegatherm P', Wavin Tigris. Los dictámenes TÜV confirman que las herramientas de prensar REMS son apropiadas y adecuadas para realizar uniones prensadas adecuados y conformes al sistema.

Homologaciones según DVGW W 534 (Agua sanitaria)

Las uniones prensadas realizadas con las herramientas de prensado REMS han sido verificadas por la Institución de prueba de material estatal de Darmstadt o la institución de prueba de material de Renania del Norte/Westfalia conforme a la hoja de trabajo de DVGW W 534. Estos laboratorios técnicos de prueba de material han sido autorizadas por DVGW para esta prueba. Se probó una sección representativa de las uniones prensadas del sistema de prensado Geberit Mapress Edelstahl, Raccorderie Metalliche inoxPRES, Raccorderie Metalliche steelPRES, Uponor Unipipe, Viega Profipress y Viega Raxofix. Las comprobaciones han corroborado la aptitud de las herramientas de prensado REMS para la realización correcta de uniones prensadas para dichos sistemas.

Homologaciones según DVGW G 5614/VP 625 según prEN 1254-7 (Gas)

Las uniones prensadas realizadas con herramientas de prensado REMS han sido comprobadas por el TÜV (Instituto alemán de inspección técnica), por el Instituto de comprobación de materiales de Nordrhein-Westfalen, por el Instituto de investigación DVGW Karlsruhe según la normativa DVGW G 5614/VP 625 / respectivamente BSI (UK) según prEN 1254-7. Se ha realizado una comprobación representativa de la sección transversal de uniones prensadas de los sistemas de manguitos de montaje a presión Geberit Mapress Edelstahl Gas, Geberit Mapress Kupfer Gas, Henco Gas, IBP >B<press Gas, Kembla KemPress Gas, Pegler Yorkshire X-Press Copper Gas, Raccorderie Metalliche inoxPRES Gas, Uponor MLC-G, Valsir PEXAL Gas, Viega Profipress G, Viega Pexfit G, Viega Sanpress INOX G, Viega PropressG GAS System (AUS). Las comprobaciones han corroborado la aptitud de las herramientas de prensado REMS para la realización correcta de uniones prensadas para dichos sistemas.



Agua sanitaria



Gas

Acuerdo de responsabilización

REMS es el primer fabricante independiente de máquinas y herramientas, que ha realizado acuerdos de asunción de responsabilidad para herramientas de prensar.

Existe un acuerdo de responsabilización con la

Zentralverband Sanitär Heizung Klima
(Asociación central de sanitarios calefacción climatización),
Rathausallee 6, D-53757 St. Augustin,
en lo sucesivo nombrado como "ZVSHK",

Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e.V.,
(Asociación Industrial Federal para equipamiento Técnico de Edificios)
Hinter Hoben 149, 53129 Bonn,
en lo sucesivo nombrado como "BTGA",

Verband Deutscher Kälte-Klima-Fachbetriebe e. V.
(Asociación alemana de empresas especializadas en frío y calefacción),
Kaiser-Friedrich-Straße 7, D-53113 Bonn,
en lo sucesivo nombrado como "VDKF",

Schweizerisch-Liechtensteinischen Gebäudetechnikverband,
Auf der Mauer 11, CH-8023 Zürich,
en lo sucesivo nombrado como "suissetec"

Las asociaciones Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK - asociación central para calefacción, aire acondicionado, elementos sanitarios), Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e. V. (BTGA), Verband Deutscher Kälte-Klima-Fachbetriebe e. V. (VDKF - asociación alemana de empresas de equipos de refrigeración) y Schweizerisch-Liechtensteinische Gebäudetechnikverband (suissetec - asociación de técnica de edificios de Suiza-Liechtenstein) han acordado, en interés de los instaladores y la industria, junto con la empresa REMS GmbH & Co KG (REMS), la asunción de responsabilidad para las herramientas de prensado radial

- Prensadora radial manual REMS Eco-Press
- Prensadora radial por acumulador REMS Mini-Press ACC
- Prensadora radial por acumulador REMS Mini-Press 22V ACC
- Prensadora radial por acumulador REMS Mini-Press S 22V ACC
- Prensadora radial electroportátil REMS Power-Press SE
- Prensadora radial electro hidráulica REMS Power-Press
- Prensadora radial electro hidráulica REMS Power-Press ACC
- Prensadora radial electro hidráulica REMS Power-Press XL ACC
- Prensadora radial por acumulador REMS Akku-Press
- Prensadora radial por acumulador REMS Akku-Press ACC
- Prensadora radial por acumulador REMS Akku-Press 22V ACC
- Prensadora radial por acumulador REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC
- REMS Tenazas de prensar
- REMS anillos de prensar
- REMS Tenazas de prensar Mini

Con lo cual, REMS es el primer fabricante de máquinas y herramientas independiente del sistema que ha firmado un acuerdo de responsabilización para herramientas de prensar. La conclusión del acuerdo se hizo sobre la base de una colaboración asociada efectiva entre REMS y el gremio, así como sus organizaciones.

Tienen derecho a las prestaciones que se deriven de este acuerdo con la ZVSHK todos los operarios/empresas autónomas inscritas en el registro de oficios (en lo sucesivo nombrados como "empresa SHK"), siempre que en el momento del siniestro sean miembros de la corporación del ramo sanitario, calefacción y climatización competente para su sede empresarial y está pertenezca a una de las corporaciones de oficio territorial incluidas en la ZVSHK.

Están autorizadas para las prestaciones del acuerdo con la BTGA todas las empresas de técnicas de edificios (en adelante "empresas TGA"), siempre y cuando, en el momento de producirse los eventuales daños, sean miembro de la Asociación Federal de Industria de su sede empresarial y con ello miembro indirecto de la BTGA o miembro directo de la BTGA.

Tienen derecho a las prestaciones que se deriven de este acuerdo con la VDKF todos los operarios/empresas autónomas inscritas en el registro de oficios (en lo sucesivo nombrado como "empresas especializadas en frío y calefacción"), siempre que en el momento del siniestro sean miembros de la asociación VDKF.

Tienen derecho a las prestaciones que se deriven de este acuerdo con suissetec todas las empresas de técnica de construcción (nombradas en la sucesivo como "empresas TGA"), siempre que en el momento del siniestro sean miembros de la corporación suissetec.

Siempre que las mencionadas herramientas de prensar radiales muestren un fallo de construcción, fabricación o material, las instrucciones de servicio sean erróneas y, por tanto, se originen daños en el cliente de la empresa SHK o TGA, REMS asume la responsabilidad independientemente de las normativas legales además de las consecuencias de fugas a tenor de las disposiciones de este acuerdo de responsabilización.

El acuerdo de responsabilización es válido independientemente del sistema de prensado con el que prensen las herramientas de prensar REMS. Se puede consultar en Internet el estado actual de las homologaciones de las herramientas de prensado REMS para sistemas de uniones prensadas: www.rems.de → Downloads → Catálogos de producto → Catálogo REMS.

Para más información sobre el tema, por favor póngase en contacto con Sr. Jürgen Löw: juergen.loew@rems.de



Producto alemán de calidad

Fiable y seguro: Ya en el año 2000, REMS fue el primer fabricante independiente de máquinas y herramientas en realizar acuerdos de asunción de responsabilidad para herramientas de prensar.



REMS Tenazas de corte M

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

Tenazas de corte M de acero especial forjado, especialmente endurecidas para soportar gran carga, para cortar varilla roscada.

Acero, acero inoxidable hasta dureza 4.8 (400 N/mm²) M 6–M 12

REMS Tenazas M – cortar varilla roscada.

De acero especial forjado especialmente endurecido.

Piezas de corte invertibles para duplicar la vida útil.

Piezas de corte M con perfil de rosca mecanizado con alta precisión en centros de mecanización CNC, para un asentamiento perfecto de la varilla roscada durante el proceso de corte. Componentes de tenaza, piezas de corte y contornos de corte especialmente forjados y templados, fabricados con precisión total, para puntos de corte con escasa formación de rebaba.

La varilla roscada se puede enroscar tras la separación en la conexión roscada de la abrazadera de tubo o tuerca, sin necesidad de repararla.

Dispositivo de corte formado a modo de tenaza para prensar (**Patente EP 1 459 825, Patente US 7,284,330**). Accionamiento a través de todas las prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC) y prensadoras radiales de otros fabricantes. Todas las tenazas de corte M marcadas con el símbolo * se adaptan (**Patente DE 101 01 440, Patente EP 1 223 008, Patente US 6,739,172**) para el accionamiento a través de la prensadora radial REMS Eco-Press.

Volumen de suministro

REMS Tenaza de corte M. Tenazas de corte con una pareja de piezas de corte reversibles para acero, acero inoxidable, M 6–M 12. En cartón.

| Denominación | para varilla roscada | Código | € |
|----------------------------------|----------------------|--------|---------------|
| REMS Tenaza de corte M 6* | M 6 | 571890 | 193,95 |
| REMS Tenaza de corte M 8* | M 8 | 571895 | 193,95 |
| REMS Tenaza de corte M 10 | M 10 | 571865 | 193,95 |
| REMS Tenaza de corte M 12 | M 12 | 571870 | 193,95 |



Producto alemán de calidad



Patente DE 101 01 440
Patente EP 1 223 008
Patente US 6,739,172
Patente EP 1 459 825
Patente US 7,284,330

Accesorios

| Denominación | para varilla roscada | Código | € |
|---|----------------------|---------|--------------|
| Piezas de corte M 6, pareja | M 6 | 571891 | 88,95 |
| Piezas de corte M 8, pareja | M 8 | 571896 | 88,95 |
| Piezas de corte M 10, pareja | M 10 | 571866 | 88,95 |
| Piezas de corte M 12, pareja | M 12 | 571871 | 88,95 |
| Caja metálica con forma para 6 tenazas de corte/tenazas de prensar y compartimento para cortatubos hasta 42 mm | | 570295R | 74,70 |



REMS Tenaza corta cables

Accesorio para prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press) y prensadoras radiales de otros fabricantes.

Tenaza corta cables de acero especial forjado, especialmente endurecida para cortar cable eléctrico.

Cable eléctrico ≤ 300 mm² (Ø 30 mm)

REMS Tenaza corta cables – Corte sencillo de cable eléctrico.

De acero especial forjado especialmente endurecido.

Con cuchillas intercambiables elaboradas en centros de acabado de alta precisión CNC, óptima geometría de corte para una larga durabilidad.

Gran capacidad de corte.

Accionamiento a través de prensadoras radiales REMS (excepto REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC y REMS Mini-Press S 22 V ACC) y a través de prensadoras radiales de otros fabricantes.



Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS Tenaza corta cable. Tenaza corta cables con 2 cuchillas intercambiables para cables eléctricos ≤ 300 mm² (Ø 30 mm). En cartón.

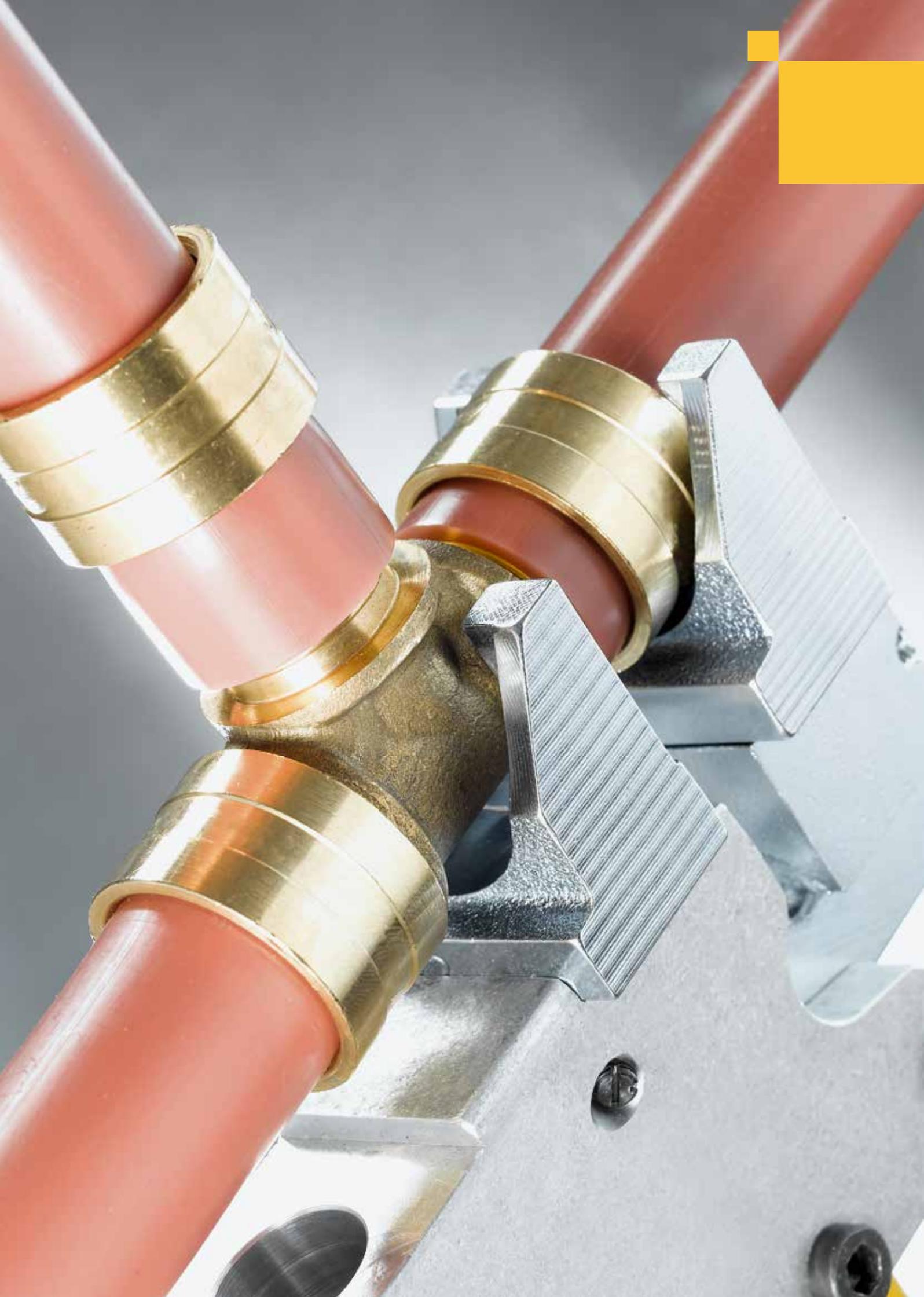
| Denominación | Código | € |
|--------------|--------|---------------|
| | 571887 | 319,00 |



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-----------|--------------|
| Cuchilla, paquete de 2 unidades | 571889R02 | 88,95 |





Prensar axial

| | | |
|---|--|------------|
|  | Prensadora axial por acumulador 30 22V Cunas/Portacunas | 198 |
|  | Prensadora axial manual | 199 |
|  | Prensadora axial por acumulador 25 / 25 L 22V | 200 |
|  | Cunas/Portacunas | 202 |

REMS Ax-Press 30 22V

Prensadora axial por acumulador

Herramienta por acumulador, compacta y manejable para realizar uniones de casquillo corredizo. Para instalación e industria. Para obra y taller. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Prensado axial Ø 12–32 mm

REMS Ax-Press 30 22V – hasta Ø 32 mm. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 130 operaciones de prensado Georg Fischer pfcí ALUPEX-EXPRESS Ø 16 mm con cada carga.

Cunas/portacunas para todos los sistemas apropiados
Completo surtido de cabezas de prensar REMS para todos los sistemas de casquillo corredizo con casquillo corredizo usuales. Cabezas de prensar robustas forjadas en acero especial, especialmente endurecido. Las cabezas de prensar REMS son específicas al sistema y corresponden a las exigencias de los diversos sistemas de casquillo corredizo. Con ello un perfecto prensado seguro conforme al sistema.

Construcción

Compacta, manejable, ligera. Máquina accionadora con acumulador sólo 4,6 kg. Dispositivo prensador de posicionamiento vertical para el acoplamiento de cunas/portacunas (patente US 6,415,641). De aplicación universal, con una mano, boca abajo, para lugares estrechos. Distribución óptima del peso para manejo con una sola mano. La máquina accionadora con las cabezas prensadoras montadas se puede depositar sobre el acumulador. Mango ergonómico con Softgrip. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Cunas/portacunas y cabezales de expandir de cambio rápido, sin herramientas. Asiento seguro de los portacunas y las cunas.

Accionamiento

Alta fuerza de compresión para prensado perfecto en pocos segundos, p.ej. Ø 26 mm en tan solo 5 segundos. Fuerza de empuje 30 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con fuerza de arrastre 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo de excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia. Interruptor pulsador de desconexión de emergencia.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion 22 V. Acumuladores Li-Ion 21,6 V de alta capacidad con 1,5, 2,5, 5,0 o 9,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 130 operaciones de prensado, 2,5 Ah para aprox. 220 operaciones de prensado, 5,0 Ah para aprox. 430 operaciones de prensado, 9,0 Ah para aprox. 780 operaciones de prensado Georg Fischer pfcí ALUPEX-EXPRESS Ø 16 mm con cada carga. Indicación progresiva del estado de carga con LED de colores. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta + 60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230 V/21,6 V, 15 A, para funcionamiento por red, 230 V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.

Volumen de suministro

REMS Ax-Press 30 22V Basic-Pack. Prensadora axial por acumulador para realizar uniones prensadas de casquillo corredizo con casquillo corredizo Ø 12–32 mm. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con fuerza de arrastre 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto, interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. En caja metálica resistente.

| | Código | € |
|--|-------------|----------|
| | 573018 R220 | 1.640,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-------------|----------|
| REMS Ax-Press 30 22V máquina, sin acumulador | 573008 R22 | 1.299,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah | 571570 R22 | 189,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 2,5Ah | 571571 R22 | 219,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah | 571581 R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583 R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W | 571585 R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W | 571587 R220 | 445,00 |
| Conexión Li-Ion 230 V/21,6V, 15A, para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6V | 571567 R220 | 349,00 |
| Caja metálica con forma | 573282 R | 85,30 |

REMS Cunas/Portacunas

| Sistema de casquillo corredizo | Portacunas | Código | € |
|--|---------------------------|--------|-------|
| Brasstech Raptor/ Metalpex/ Raptor 2/ MULTitermoSAN | ME 14, paq. de 2 unidades | 573100 | 82,95 |
| | ME 16, paq. de 2 unidades | 573102 | 82,95 |
| | ME 20, paq. de 2 unidades | 573106 | 82,95 |
| | ME 26, paq. de 2 unidades | 573108 | 82,95 |
| | ME 32, paq. de 2 unidades | 573110 | 92,95 |
| General Fittings Serie 5400 | ME 14, paq. de 2 unidades | 573100 | 82,95 |
| | ME 16, paq. de 2 unidades | 573102 | 82,95 |
| | ME 20, paq. de 2 unidades | 573106 | 82,95 |
| | ME 26, paq. de 2 unidades | 573108 | 82,95 |
| | ME 32, paq. de 2 unidades | 573110 | 92,95 |



p.ej.
Brasstech,
General Fittings,
Georg Fischer pfcí

Patente
US 6,415,641

Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info



REMS Pressköpfe

| Druckhülsen-System | Presskopf | Art.-Nr. | € |
|---|---------------------------|-----------------|--------|
| Georg Fischer pfcí ALUPEX-EXPRESS/ Alupex Gas System | ME 16, paq. de 2 unidades | 573102 | 82,95 |
| | ME 20, paq. de 2 unidades | 573106 | 82,95 |
| | ME 26, paq. de 2 unidades | 573108 | 82,95 |
| | ME 32, paq. de 2 unidades | 573110 | 92,95 |
| | Logstor | ME 16, 2er-Pack | 573102 |
| LR 20, 2er-Pack | | 573430 | 82,95 |
| LR 22, 2er-Pack | | 573432 | 82,95 |
| LR 25, 2er-Pack | | 573434 | 82,95 |
| LR 28, 2er-Pack | | 573436 | 82,95 |
| | LR 32, 2er-Pack | 573438 | 92,95 |

REMS Ax-Press HK / H

Prensadora axial con una sola mano /
Prensadora axial manual

Prensadora axial manual para la elaboración de uniones de casquillo corredizo.

Prensado axial Ø 12–32 mm

REMS Ax-Press HK – universal hasta Ø 22 mm. Súper pequeña, súper ligera, súper manejable. Sólo 1,1 kg.

REMS Ax-Press H – universal hasta Ø 32 mm. Manejable y ligera. Sólo 1,4 kg.

Surtido completo REMS Cunas/Portacunas, cambio rápido.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de cunas/portacunas para REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25 22V ACC, REMS Ax-Press 25 L 22V ACC. Por ello un almacenaje sencillo y económico.

Cunas/Portacunas

Surtido completo REMS de cunas/portacunas, para todo tipo de sistemas convencionales de casquillo corredizo. (página 202–203). A elegir entre portacunas para el acoplamiento de cunas suministradas por el distribuidor. Cunas de acero especial forjado, especialmente endurecido. Las cunas/portacunas son específicas al sistema y se corresponden al sistema de casquillo corredizo. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema.

Cunas/portacunas dobles

Las cunas/portacunas dobles REMS, cada una de ellas con dos alojamientos unidos entre sí, para uniones en tubos de diferentes dimensiones (**Patente DE presentada**) (página 202). No hay que cambiar las cunas/portacunas. Extremadamente sencillo, ahorra tiempo.

Construcción

Compacto, apropiado para la obra. Manejable y ligero. Dispositivo accionador REMS Ax-Press HK, tan sólo 1,1 kg. Dispositivo accionador REMS Ax-Press H, tan sólo 1,4 kg. Por ello aplicable en todos los lugares, también en lugares de difícil acceso. Carrera 66 mm. Avance y retroceso rápido para un trabajo sencillo y rápido. Posición seleccionable de cunas/portacunas (**Patente ES 2 273 563, Patente FR 05 03513, Patente DE registrada**) para prensar accesorios de casquillo corredizo con distancia de fijación ≤ 161 mm en una operación de trabajo y para prensados dobles. Portacunas y cunas de cambio rápido sin herramientas. Asiento firme del portacunas y las cunas gracias a un sistema de retención por muelle. REMS Ax-Press H con protección contra sobrecarga.

Expandir

Diversos expandidores de tubo y completo surtido de cabezales de expandir REMS para todos los sistemas convencionales de casquillos de presión (página 207–211).



Producto alemán de calidad



Volumen de suministro

REMS Ax-Press HK dispositivo accionador. Prensadora axial con una sola mano, para la elaboración de uniones de casquillo corredizo Ø 12–22 mm. Carrera 66 mm. Con avance y retroceso rápido. Para el accionamiento de REMS Cunas/Portacunas. En cartón.

| Código | € |
|---------|--------|
| 574302R | 189,00 |

Volumen de suministro

REMS Ax-Press H dispositivo accionador. Prensadora axial manual, para la elaboración de uniones de casquillo corredizo Ø 12–32 mm. Carrera 66 mm. Con avance y retroceso rápido. Para el accionamiento de REMS Cunas/Portacunas. En cartón.

| Código | € |
|----------|--------|
| 574300RX | 249,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|-------|
| REMS Cunas/Portacunas consulte pág. 202–203. | | |
| Bolsa de transporte para dispositivo accionador REMS Ax-Press HK y cunas/portacunas | 574437R | 35,10 |
| Maletín con forma para dispositivo accionador REMS Ax-Press HK y cunas/portacunas | 574352R | 49,90 |



REMS Ax-Press 25 22V ACC REMS Ax-Press 25 L 22V ACC

Prensadora axial por acumulador
con retroceso automático

Herramienta eléctrica manual y compacta, con retroceso automático, para realizar uniones de casquillo corredizo. Tecnología Li-Ion de 22V. Para accionamiento por acumulador o red. Para instalación e industria. Para obra y taller.

Prensado axial Ø 12–40 mm

REMS Ax-Press 25 22V ACC – universal hasta Ø 40 mm. Súper ligera, súper pequeña, súper manejable. Con retroceso automático. Peso óptimo y equilibrado para manejar con una sola mano. Dispositivo prensador giratorio. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 300 operaciones de prensado REHAU RAUTITIAN PX Ø 16 mm con cada carga.

Surtido completo REMS Cunas/Portacunas, cambio rápido.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de cunas/portacunas para REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25 22V ACC, REMS Ax-Press 25 L 22V ACC. Por ello un almacenaje sencillo y económico.

Cunas/portacunas para todos los sistemas apropiados

Gama completa de REMS de cunas/portacunas, para todo tipo de sistemas convencionales de casquillo corredizo. (página 202–203). A elegir entre portacunas para el acoplamiento de cunas suministradas por el distribuidor. Cunas de acero especial forjado, especialmente endurecido. Las cunas/portacunas son específicas al sistema y se corresponden al sistema de casquillo corredizo. Por ello prensados seguros, adecuados y conformes al sistema.

Cunas/portacunas dobles

Las cunas/portacunas dobles REMS, cada una de ellas con dos alojamientos unidos entre sí, para uniones en tubos de diferentes dimensiones (**Patente DE presentada**) (página 202). No hay que cambiar las cunas/portacunas. Extremadamente sencillo, ahorra tiempo.

Construcción

Súper ligero, súper pequeño, súper manejable. Máquina accionadora REMS Ax-Press 25 22V ACC con acumulador, tan sólo 3,0 kg, tan sólo 28 cm de largo. Máquina accionadora REMS Ax-Press 25 L 22V ACC con acumulador, tan sólo 3,2 kg, tan sólo 31 cm de largo. REMS Ax-Press 25 22V ACC y REMS Ax-Press 25 L 22V ACC con 40 mm de carrera respectivamente. REMS Ax-Press 25 22V ACC con posición preestablecida de la cuna/portacunas, para prensar accesorios de casquillo corredizo con una distancia de fijación ≤ 82 mm en una sola operación de trabajo. REMS Ax-Press 25 L 22V ACC con posición seleccionable de la cuna/portacunas, para prensar accesorios de casquillo corredizo con una distancia de fijación ≤ 116 mm en una sola operación de trabajo y para prensados dobles. Por ello utilizable en cualquier parte, sobre la cabeza, en lugares de difícil acceso. Reparto del peso óptimo para utilizar con una mano. Carcasa y empuñadura de forma ergonómica. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Avance y retroceso rápido para un trabajo sencillo y rápido. Portacunas y cunas de cambio rápido, sin herramientas. Acoplamiento seguro de los portacunas y las cunas.

Accionamiento

Gran fuerza de apriete para un prensado rápido, perfecto, en segundos. Fuerza de empuje de la REMS Ax-Press 25 22V de 20 kN, fuerza de empuje de la REMS Ax-Press 25 L 22V de 13 kN. Accionamiento electrohidráulico potente con retroceso automático (ACC), con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia compacto. Interruptor pulsador de seguridad.

Operación por acumulador o red

Tecnología Li-Ion 22V. Acumuladores Li-Ion 21,6 V de alta capacidad con 1,5, 2,5, 5,0 o 9,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 300 operaciones de prensado, 2,5 Ah para aprox. 500 operaciones de prensado, 5,0 Ah para aprox. 1000 operaciones de prensado, 9,0 Ah para aprox. 1800 operaciones de prensado REHAU RAUTITIAN PX Ø 16 mm con cada carga. Indicación progresiva del estado de carga con LED de colores. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta + 60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230 V/21,6 V, 15 A, para funcionamiento por red, 230 V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.

Expandir

Diversos expandidores de tubo y completo surtido de cabezales de expandir REMS para todos los sistemas convencionales de casquillo corredizo (página 207–211).



←ACC→

Automatic Circuit Control

Con retroceso automático
y control del estado de carga

p.ej.
aquatherm,
General Fittings,
IVT,
REHAU,
REVEL,
Seppelfricke,
TECE,
TIEMME,
Würth

REMS TECHNOLOGY
LI-ION 22V



←ACC→

Automatic Circuit Control

Con retroceso automático
y control del estado de carga

p.ej.
AC-FIX,
BARBI,
BRASELI,
Brass & Fittings,
EUROP FLUIDES,
Fittings Estándar,
ISOLTUBEX,
PLÁSTICOS FERRO,
Velta

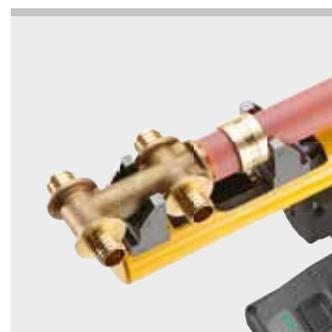
REMS TECHNOLOGY
LI-ION 22V

Tested by electrouisse >>>

Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Ax-Press 25 22V ACC Basic-Pack. Prensadora axial por acumulador para realizar uniones prensadas con casquillo corredizo Ø 12–40 mm. 40 mm de carrera, para prensar accesorios de casquillo corredizo con una distancia de fijación ≤ 82 mm. Para el accionamiento de cabezales de prensado REMS. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con fuerza de arrastre 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia compacto, interruptor pulsador de seguridad, portacabezas de prensar giratorio. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Sin cunas/portacunas. En caja metálica resistente.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 573022R220 | 1.189,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Volumen de suministro

REMS Ax-Press 25 L 22V ACC Basic-Pack. Prensadora axial por acumulador para realizar uniones prensadas con casquillo corredizo Ø 12–40 mm. 40 mm de carrera, para prensar accesorios de casquillo corredizo con una distancia de fijación ≤ 116 mm. Para el accionamiento de cabezales de prensado REMS. Accionamiento electrohidráulico potente con motor por acumulador con fuerza de arrastre 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alta potencia compacto, interruptor pulsador de seguridad, portacabezas de prensar giratorio. Linterna de trabajo de LEDs. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Sin cunas/portacunas. En caja metálica resistente.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 573023R220 | 1.189,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|---------------|
| Cunas/portacunas consulte pág. 202–203. | | |
| REMS Ax-Press 25 22V ACC máquina accionadora, sin acumulador | 573020R22 | 839,00 |
| REMS Ax-Press 25 L 22V ACC máquina accionadora, sin acumulador | 573021R22 | 839,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah | 571570R22 | 189,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 2,5Ah | 571571R22 | 219,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah | 571581R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6V, 9,0Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión Li-Ion 230 V/21,6 V, 15 A, para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6 V | 571567R220 | 349,00 |
| Caja metálica con forma | 578290R | 85,30 |





REMS Portacunas para cunas suministradas por el distribuidor

| Denominación | Aplicación |
|--|--|
| Portacuna Basic 20, paquete de 2 unidades | para unión en tubos de 20 mm y para cunas suministradas por el distribuidor Ø exterior 20 mm |
| Portacuna Basic 25, paquete de 2 unidades | para unión en tubos de 25 mm y para cunas suministradas por el distribuidor Ø exterior 25 mm |
| Portacuna Basic 32, paquete de 2 unidades | para unión en tubos de 32 mm y para cunas suministradas por el distribuidor Ø exterior 32 mm |



Cunas/portacunas dobles REMS

| Denominación | Aplicación |
|---|-------------------------------------|
| Cuna/portacuna RH 16/20, paquete de 2 unidades | para uniones en tubos de 16 y 20 mm |



REMS Cuna para accesorios en T, codos, distribuidores, entronques

| Denominación | Aplicación |
|-----------------------------|---|
| Cuna UNI T/L (Pieza) | para piezas en T, codos, distribuidores, en combinación con otro portacunas; para entronques, en combinación con un perno |



REMS perno para entronques

| Denominación | para entronques pulgadas | Código | € |
|-------------------|--------------------------|---------|--------------|
| Perno 3/8" | 3/8 | 573647R | 9,90 |
| Perno 1/2" | 1/2 | 573648R | 11,40 |
| Perno 3/4" | 3/4 | 573649R | 12,80 |

Cunas suministradas por el distribuidor:

Accesorios en T y codos

Dm 16

Dm 20

Dm 22

Dm 25

Dm 32



Patente DE presentada



REMS Cunas/Portacunas

Accesorios para REMS Ax-Press HK, REMS Ax-Press H, REMS Ax-Press 25 22V ACC, REMS Ax-Press 25 L 22V ACC

Elija usted mismo las cunas/portacunas adecuadas!

Para ello busque en la tabla de abajo el sistema de casquillo corridizo deseado y seleccione las cunas/portacunas de prensar necesarias. Cunas/portacunas robustas forjadas en acero especial, especialmente endurecido. Las cunas/portacunas REMS son específicas al sistema y corresponden a las exigencias de los diversos sistemas de casquillo corridizo. Con ello un perfecto prensado seguro conforme al sistema. Accionamiento a través de prensadoras axiales REMS.

Producto alemán de calidad



Cunas Uni



Cuna UNI T/L



Portacunas para cunas Basic

| Sistema de casquillo deslizando | Portacuna/ Cuna mm | Número de cunas/portacunas | válido para REMS Ax-Press | | | | Código | € | |
|--|---|----------------------------|---------------------------|---|----|-----|----------|--------|-------|
| | | | HK ¹⁾ | H | 25 | 25L | | | |
| AC-FIX (Global Piping System) | UNI 12 | 2 | • | • | • | • | 573630 | 82,95 | |
| | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 | |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 | |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 | |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 | |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 | |
| | Basic 20* | 2 | • | • | • | • | 573624 | 91,95 | |
| | Basic 25* | 2 | • | • | • | • | 573616 | 91,95 | |
| | Basic 32* | 2 | • | • | • | • | 573628 | 91,95 | |
| | aquatherm | AT 16 | 2 | • | • | • | • | 573120 | 82,95 |
| AT 20 | | 2 | • | • | • | • | 573122 | 82,95 | |
| AT 25 | | 2 | • | • | • | • | 573124 | 82,95 | |
| AT 32 | | 2 | • | • | • | • | 573126 | 92,95 | |
| AT 40 | | 2 | • | • | • | • | 573128 | 102,95 | |
| BARBI GLADIATOR (Industrial Blansol) | UNI 18 | 2 | • | • | • | • | 573634 | 82,95 | |
| | UNI 22 | 2 | • | • | • | • | 573638 | 82,95 | |
| | UNI 26 | 2 | • | • | • | • | 573642 | 82,95 | |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 | |
| | UNI 40 | 1 | • | • | • | • | 573652 | 102,95 | |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 | |
| | Basic 20* | 2 | • | • | • | • | 573624 | 91,95 | |
| | Basic 25* | 2 | • | • | • | • | 573616 | 91,95 | |
| BARBI RETICULADO (Industrial Blansol) | UNI 12 | 2 | • | • | • | • | 573630 | 82,95 | |
| | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 | |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 | |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 | |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 | |
| | UNI 40 | 2 | • | • | • | • | 573652 | 102,95 | |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 | |
| | Basic 20* | 2 | • | • | • | • | 573624 | 91,95 | |
| Brass & Fittings PRESSMAN PowerFIT | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 | |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 | |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 | |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 | |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 | |
| | Basic 20* | 2 | • | • | • | • | 573624 | 91,95 | |
| | Basic 25* | 2 | • | • | • | • | 573616 | 91,95 | |
| | Basic 32* | 2 | • | • | • | • | 573628 | 91,95 | |
| COMAP PEXY | UNI 12 | 2 | • | • | • | • | 573630 | 82,95 | |
| | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 | |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 | |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 | |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 | |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 | |
| | Basic 20* | 2 | • | • | • | • | 573624 | 91,95 | |
| | Basic 32* | 2 | • | • | • | • | 573628 | 91,95 | |
| EUROP FLUIDES HYDROFLUIDES | UNI 12 | 2 | • | • | • | • | 573630 | 82,95 | |
| | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 | |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 | |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 | |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 | |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 | |
| | Basic 25* | 2 | • | • | • | • | 573616 | 91,95 | |
| | Basic 32* | 2 | • | • | • | • | 573628 | 91,95 | |
| Fittings Estándar | UNI 12 | 2 | • | • | • | • | 573630 | 82,95 | |
| | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 | |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 | |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 | |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 | |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 | |
| | Basic 20* | 2 | • | • | • | • | 573624 | 91,95 | |
| | Basic 32* | 2 | • | • | • | • | 573616 | 91,95 | |
| General Fittings Serie 3400 PEX Gold-Fix | RE 16 | 2 | • | • | • | • | 573160 | 82,95 | |
| | RE 20 | 2 | • | • | • | • | 573162 | 82,95 | |
| | RE 25 | 2 | • | • | • | • | 573172 | 82,95 | |
| | RE 32 | 2 | • | • | • | • | 573178 | 82,95 | |
| | RO 16 | 2 | • | • | • | • | 573184 | 82,95 | |
| | RO 20 | 2 | • | • | • | • | 573186 | 82,95 | |
| | General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX Gold-Fix | RE 16 | 2 | • | • | • | • | 573160 | 82,95 |
| | | RE 20 | 2 | • | • | • | • | 573162 | 82,95 |
| RE 25 | | 2 | • | • | • | • | 573172 | 82,95 | |
| RE 32 | | 2 | • | • | • | • | 573178 | 82,95 | |
| RO 16 | | 2 | • | • | • | • | 573184 | 82,95 | |
| RO 20 | | 2 | • | • | • | • | 573186 | 82,95 | |
| General Fittings Serie 3700 PEX | | TC 12/14/16 | 2 | • | • | • | • | 573360 | 82,95 |
| | | TC 18/20 | 2 | • | • | • | • | 573364 | 82,95 |
| | TC 25 | 2 | • | • | • | • | 573367 | 82,95 | |
| | TC 32 | 2 | • | • | • | • | 573370 | 92,95 | |
| General Fittings Serie 3700 PEX/AL/PEX | TC 12/14/16 | 2 | • | • | • | • | 573360 | 82,95 | |
| | TC 18/20 | 2 | • | • | • | • | 573364 | 82,95 | |
| | TC 25 | 2 | • | • | • | • | 573367 | 82,95 | |
| | TC 32 | 2 | • | • | • | • | 573370 | 92,95 | |
| HERZ QUICK FIX | HC 16 | 2 | • | • | • | • | 573112 | 82,95 | |
| | HC 20 | 2 | • | • | • | • | 573114 | 82,95 | |
| | HC 25 | 2 | • | • | • | • | 573116 | 82,95 | |
| | HC 32 | 2 | • | • | • | • | 573118 | 82,95 | |
| IVT PRINETO | IV 16/17 | 3 | • | • | • | • | 573320 | 124,40 | |
| | IV 20/21 | 3 | • | • | • | • | 573325 | 124,40 | |
| | IV 25/26 | 3 | • | • | • | • | 573330 | 124,40 | |
| | IV 32/33 | 3 | • | • | • | • | 573335 | 124,40 | |

| Sistema de casquillo deslizando | Portacuna/ Cuna mm | Número de cunas/portacunas | válido para REMS Ax-Press | | | | Código | € |
|---|--------------------|----------------------------|---------------------------|---|----|-----|----------|--------|
| | | | HK ¹⁾ | H | 25 | 25L | | |
| ISOLTUBEX | UNI 12 | 2 | • | • | • | • | 573630 | 82,95 |
| | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 |
| | Basic 20* | 2 | • | • | • | • | 573624 | 91,95 |
| | Basic 25* | 2 | • | • | • | • | 573616 | 91,95 |
| | Basic 32* | 2 | • | • | • | • | 573628 | 91,95 |
| | ÖAG COMDURO | HC 16 | 2 | • | • | • | • | 573112 |
| HC 20 | | 2 | • | • | • | • | 573114 | 82,95 |
| HC 25 | | 2 | • | • | • | • | 573116 | 82,95 |
| HC 32 | | 2 | • | • | • | • | 573118 | 92,95 |
| PB TUB Sertigliss | | UNI 12 | 2 | • | • | • | • | 573630 |
| | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 |
| | Basic 25* | 2 | • | • | • | • | 573616 | 91,95 |
| | Basic 32* | 2 | • | • | • | • | 573628 | 91,95 |
| PLÁSTICOS FERRO FERROPLAST | UNI 16 | 2 | • | • | • | • | 573632 | 82,95 |
| | UNI 20 | 2 | • | • | • | • | 573636 | 82,95 |
| | UNI 25 | 2 | • | • | • | • | 573640 | 82,95 |
| | UNI 32 | 2 | • | • | • | • | 573644 | 82,95 |
| | UNI T/L** | 1 | • | • | • | • | 573646 R | 82,95 |
| | Basic 20* | 2 | • | • | • | • | 573624 | 91,95 |
| | Basic 25* | 2 | • | • | • | • | 573616 | 91,95 |
| | Basic 32* | 2 | • | • | • | • | 573628 | 91,95 |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Sleeve Water (AUS) | RH 16 L | 2 | • | • | • | • | 573150 | 82,95 |
| | RH 20 L | 2 | • | • | • | • | 573152 | 82,95 |
| | RH 16/20 L | 2 | • | • | • | • | 573158 | 165,90 |
| | RH 25 | 2 | • | • | • | • | 573154 | 82,95 |
| | RH 32 | 2 | • | • | • | • | 573156 | 92,95 |
| PLUMBING PLUS EZIPEX Sleeve Gas (AUS) | RH 16 L | 2 | • | • | • | • | 573150 | 82,95 |
| | RH 20 L | 2 | • | • | • | • | 573152 | 82,95 |
| | RH 16/20 L | 2 | • | • | • | • | 573158 | 165,90 |
| | RH 25 | 2 | • | • | • | • | 573154 | 82,95 |
| | RH 32 | 2 | • | • | • | • | 573156 | 92,95 |
| REHAU RAUTHERM SDR 11 LX | RH 12 | 2 | • | • | • | • | 573164 | 82,95 |
| | RH 16 | 2 | • | • | • | • | 573166 | 82,95 |
| | RH 20 | 2 | • | • | • | • | 573170 | 82,95 |
| | RH 25 | 2 | • | • | • | • | 573154 | 82,95 |
| REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS) | RH 17 | 2 | • | • | • | • | 573168 | 82,95 |
| | RH 20 | 2 | • | • | • | • | 573170 | 82,95 |
| | RH 25 | 2 | • | • | • | • | 573174 | 82,95 |
| REHAU RAUTITAN PX/MX/SX/RX/ gas/sprinkler | RE 16 | 2 | • | • | • | • | 573160 | 82,95 |
| | RE 20 | 2 | • | • | • | • | 573162 | 82,95 |
| | RE 25 | 2 | • | • | • | • | 573172 | 82,95 |
| REHAU (GBR) EVERLOC | RH 16 | 2 | • | • | • | • | 573166 | 82,95 |
| | RH 20 | 2 | • | • | • | • | 573170 | 82,95 |
| | RH 25 | 2 | • | • | • | • | 573154 | 82,95 |
| REVEL-PEX | RV 16 | 2 | • | • | • | • | 573156 | 92,95 |
| | RV 20 | 2 | • | • | • | • | 573402 | 82,95 |
| | RV 25 | 2 | • | • | • | • | 573404 | 82, |



Expandir Abocardar

| | | |
|---|---|------------|
|  | Expandidor manual de tubos Cu | 206 |
|  | Cabezal de expandir Cu | 206 |
|  | Expandidor manual de tubos | 207 |
|  | Expandidor manual de tubos P | 207 |
|  | Expandidor de tubos por acumulador Cu | 208 |
|  | Expandidor de tubos por acumulador P | 208 |
|  | Expandidor de tubos por acumulador P-CEF | 208 |
|  | Expandidor de tubos electrohidráulico P-CEF | 210 |
|  | Cabezal de expandir P Cabezal de expandir P-CEF | 211 |
|  | Abocardador de tubos manual | 212 |
|  | Abocardador de tubos eléctrico – Expandidor de tubos eléctrico | 213 |

Acreditada herramienta de calidad para expandir y calibrar tubos, para la instalación de tubos sin accesorios.

| | |
|--|---|
| Tubos de cobre recocido $s \leq 1,5$ mm | $\varnothing 8-42$ mm $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ " |
| Tubos de aluminio blando, tubos de acero de precisión blando $s \leq 1,2$ mm | $\varnothing 8-42$ mm $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ " |
| Tubos de acero inoxidable blando $s \leq 1$ mm | $\varnothing 8-42$ mm $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ " |

REMS Ex-Press Cu – elaboración propia de manguitos. Perno hexagonal para expansión centrada y proporcional. Segmento extra largo según DVGW. Cabezal con reborde de calibración, idóneo también para otros fabricantes.

Ventajas de coste

Instalación de tubos sin accesorios. Sin costes de accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro de puntos de soldadura, material de soldar y tiempo de trabajo. Conversión de restos en manguitos.

Construcción

Robusta herramienta de calidad. Tenaza de expandir libre de torsiones y transmisora de potencia con empuñadura ergonómica para expansión sin esfuerzo. Perno hexagonal para expansión centrada y proporcional. Cabezal de expansión largo con retroceso de suspensión del perno. Válido también para cabezales de expansión apropiados de otros fabricantes.

Cabezales de expandir

Cambio rápido. Segmentos extra largos que dan como resultado un manguito para uniones impecables según DVGW. Reborde en el cabezal de expandir especial para calibrar extremos de tubos irregulares.

Volumen de suministro

REMS Ex-Press Cu Set. Expandidor manual de tubos $\varnothing 8-42$ mm, $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ". Tubos de cobre recocido $\varnothing 8-42$ mm, $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ", $s \leq 1,5$ mm, tubos de aluminio blando y tubos de acero de precisión blando $\varnothing 8-42$ mm, $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ", $s \leq 1,2$ mm, tubos de acero inoxidable blando $\varnothing 8-42$ mm, $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{1}{8}$ ", $s \leq 1$ mm. Tenaza de expandir, cabezales de expandir a elegir para tubos en mm o en pulgadas. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|--|---------|--------|
| Set 12-15-18-22 | 15000R | 359,00 |
| Set 12-15-22-28 | 150005R | 369,00 |
| Set 15-18-22-28 | 150006R | 369,00 |
| Set 12-15-18-22-28 | 150007R | 419,00 |
| Set 12-14-16-18-22-28-32 | 150008R | 524,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 150010R | 410,00 |
| Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{7}{8}-1\frac{1}{8}$ " | 150017R | 499,00 |
| Set $\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{7}{8}-1\frac{1}{8}$ " | 150018R | 399,00 |
| Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{7}{8}$ " | 150019R | 379,00 |
| Set $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{7}{8}-1"$ | 150020R | 499,00 |

Accesorios

| Denominación | Tubos \varnothing mm/pulgadas | Código | € |
|--|---------------------------------|---------|--------|
| Cabezal de expandir Cu (apto para REMS Akku-Ex-Press Cu ACC y tenazas de expandir de otros fabricantes) | 8 | 150100R | 49,90 |
| | 10 | 150105R | 49,90 |
| | 12 | 150110R | 49,90 |
| | 14 | 150120R | 49,90 |
| | 15 | 150125R | 49,90 |
| | 16 | 150130R | 49,90 |
| | 18 | 150140R | 49,90 |
| | 20 | 150145R | 69,90 |
| | 22 | 150150R | 49,90 |
| | 24 | 150155R | 79,90 |
| | 25 | 150160R | 69,90 |
| | 26 | 150165R | 59,90 |
| | 28 | 150170R | 59,90 |
| | 30 | 150175R | 79,90 |
| | 32 | 150180R | 59,90 |
| | 34 | 150185R | 79,90 |
| | 35 | 150190R | 79,90 |
| | 36 | 150195R | 79,90 |
| | 40 | 150205R | 79,90 |
| | 42 | 150210R | 69,90 |
| | $\frac{3}{8}$ " | 150220R | 49,90 |
| | $\frac{1}{2}$ " | 150225R | 49,90 |
| | $\frac{5}{8}$ " | 150230R | 49,90 |
| | $\frac{3}{4}$ " | 150235R | 59,90 |
| | $\frac{7}{8}$ " | 150240R | 59,90 |
| | 1" | 150245R | 69,90 |
| | 1 $\frac{1}{8}$ " | 150250R | 69,90 |
| Tenaza de expandir Cu (ángulo 18°) | | 150500R | 139,90 |
| Caja metálica con forma | | 150600R | 42,90 |



Producto alemán de calidad



Info



REMS Ex-Press H

Expandidor con una sóla mano de tubos

Herramienta de calidad robusta y compacta para expandir tubos. Para manejo con una sola mano.

Tubos de PEX Serie S 5 según ISO 4065 Ø 12–40 mm

REMS Ex-Press H – universal hasta Ø 40 mm.

Herramienta de calidad robusta y compacta. Ligera, sólo 0,7 kg.

Cabezal expansor escalonado para expandir diversos diámetros de tubo, sin cambio de herramientas.

Tenaza de expandir de gran capacidad y aplicación libre, para expandir sin esfuerzo. Para manejo con una sola mano.

Volumen de suministro

REMS Ex-Press H. Expandidor con una sóla mano de tubos de PEX Serie S 5 según ISO 4065 Ø 12–40 mm. En cartón.

| | Código | € |
|--|---------|--------|
| | 150550R | 155,00 |



Producto alemán de calidad



REMS Ex-Press P

Expandidor manual de tubos

Herramienta de calidad comprobada para expandir tubos.

Tubos de plástico, tubos multicapa Ø 12–32 mm

REMS Ex-Press P – para expandir tubos. Perno cónico para expansión centrada y proporcional.

Construcción

Robusta herramienta de calidad. Tenaza de expandir libre de torsiones y transmisora de potencia con empuñadura ergonómica para expansión sin esfuerzo. Perno cónico (ángulo 18°) para expansión centrada y proporcionada. Cabezal de expansión largo con retroceso de suspensión del perno. Válido también para cabezales de expansión apropiados de otros fabricantes.

Cabezales de expandir para todo tipo de sistemas habituales

Surtido completo de cabezales de expandir P REMS para todos los sistemas de casquillo corredizo apropiados (pág. 211). Cambio rápido, sin herramientas. Los cabezales de expandir P REMS son específicos a cada sistema y cumplen con las exigencias de los diversos sistemas de casquillo corredizo. Por ello un expandido perfecto, exacto y conforme al sistema.

Volumen de suministro

REMS Ex-Press P Set. Expandidor manual de tubos, para tubos de plástico y tubos multicapa Ø 12–32 mm. Tenaza de expandir P. Cabezales de expandir P para tubos en mm. En caja metálica resistente.

| Denominación | Sistema de casq. corred. | Código | € |
|---------------------------------|---|---------|--------|
| Set AT P 16-20-25 | aquatherm SHT PB/PE-Rohre | 150021R | 447,00 |
| Set AT V 16-20-25 | aquatherm SHT Mehrschicht-Metallverbundrohre | 150033R | 449,00 |
| Set IV 16/17-20/21-25/26 | IVT PRINETO, Würth PRINETO, TIEMME Assialpex | 150026R | 447,00 |
| Set RH HAS 17-20-25 | REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS) | 150027R | 447,00 |
| Set RH HIS 16-20-25 | REHAU RAUTITAN flex/gas flex/pink/his, General Fittings Serie 3400 PEX, REVEL, Seppelfricke SD | 150028R | 447,00 |
| Set RH MKV 16-20-25 | Sistemi Italia Neroflex REHAU RAUTITAN stabil/gas stabil, General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX, Seppelfricke SD | 150022R | 447,00 |
| Set RH 16-20-25 | Sistemi Italia Sylver REHAU RAUTHERM (série S 5), REHAU (GBR) EVERLOC | 150029R | 447,00 |
| Set TC 16-18/20-25 | TECE TECEflex, General Fittings Serie 3700 PEX / PEX/AL/PEX | 150025R | 447,00 |

Se deberá observar en el momento de elegir los cabezales de expandir, las diferencias según sistema y/o espesores de pared según país, consulte tabla en pág. 211.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|---------|--------|
| Cabezal de expandir P consulte pág. 211. | | |
| Tenaza de expandir P (ángulo 18°) | 150510R | 149,90 |
| Caja metálica con forma | 150600R | 42,90 |



Producto alemán de calidad



Info

p.ej.
aquatherm,
General Fittings,
IVT,
REHAU,
REVEL,
Seppelfricke,
TECE,
TIEMME,
Würth



REMS Akku-Ex-Press 22V ACC

Expandidor de tubos por acumulador con retroceso automático

Compacta herramienta eléctrica manual con retroceso automático para expandir tubos/anillos de forma sencilla y rápida. Tecnología Li-Ion 22V. Funciona con acumulador y red. Para uso profesional e industrial. En obras de construcción y talleres.

Dispositivo expandidor Cu

para cabezales Cu de REMS y cualquier otro cabezal apropiado de otros fabricantes para: tubos de cobre recocido, $s \leq 1,5$ mm $\varnothing 8-42$ mm $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{3}{4}$ "

Tubos de aluminio recocido, tubos de acero de precisión recocido, $s \leq 1,2$ mm $\varnothing 8-42$ mm $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{3}{4}$ "

Tubos de acero inoxidable recocido, $s \leq 1$ mm $\varnothing 8-42$ mm $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{3}{4}$ "

Dispositivo expandidor P

para cabezales P de REMS o para otros cabezales que se ajusten de otros fabricantes, para: tubos de plástico, tubos multicapas $\varnothing 12-40$ mm

Dispositivo expandidor P-CEF

para cabezales P-CEF de REMS o cabezales que se ajusten de otros fabricantes, para: Fittings de plástico Cold Expansion (P-CEF) $\varnothing 16-40$ mm $\varnothing \frac{1}{2}-1\frac{1}{2}$ " $s \leq 4,95$ mm

REMS Akku-Ex-Press 22V ACC – Expansión eléctrica, sencilla y rápida, hasta $\varnothing 42$ mm. Con retroceso automático. Perno cónico para una expansión centrada y proporcionada. Por ej. REMS Akku-Ex-Press Cu 22V ACC con acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 360 operaciones de expansión de tubos de cobre recocido 15×1 mm con cada carga.

Ventaja del sistema

Una única máquina de accionamiento con dispositivo expandidor, a elegir entre **dispositivo expandidor Cu** para alojar cabezales Cu de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes, **dispositivo expandidor P** para cabezales P de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes, **dispositivo expandidor P-CEF** para cabezales P-CEF de REMS o cabezales apropiados de otros fabricantes.

Cabezales de expansión para todos los sistemas corrientes

Cambio rápido, sin herramienta. Válidos también para cabezales apropiados de otros fabricantes.

Cabezales de expandir Cu de REMS (página 206) Segmentos extra largos que dan como resultado un manguito para uniones impecables conforme a DVGW. Reborde especial en el cabezal de expandir para calibrar extremos de tubos irregulares.

Cabezales de expandir P de REMS (página 211) Configurados específicamente para cumplir con los requisitos de los respectivos sistemas de casquillo corredizo, de forma que se realiza una expansión precisa e impecable, conforme al sistema.

Cabezales de expandir P-CEF de REMS (página 211) están configurados específicamente para cumplir con los requisitos de los respectivos sistemas. La expansión se realiza automáticamente paso a paso, hasta alcanzar la apertura indicada mediante los cabezales.

Construcción

Increíblemente ligero, pequeño y manejable. La máquina accionadora con el acumulador pesa tan solo 2,7 kg. Y la longitud de la máquina accionadora con el dispositivo expandidor es de tan solo 26 cm, de ahí que se pueda utilizar en cualquier parte, con una sola mano, por encima de la cabeza, incluso en lugares de difícil acceso. Con un reparto óptimo del peso para poder manejar con una mano. Carcasa ergonómica. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Perno de expansión del dispositivo Cu y P con ángulo 18° , Perno de expansión del dispositivo P-CEF con ángulo 20° , para una expansión centrada y proporcional. Cabezal de expansión largo con retroceso de suspensión del perno. Válido también para cabezales apropiados de otros fabricantes.



REMS Akku-Ex-Press Cu



REMS Akku-Ex-Press P



REMS Akku-Ex-Press P-CEF

Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Accionamiento

Gran fuerza de expansión para una expansión impecable en segundos. Fuerza de empuje 20 kN. Potente accionamiento electrohidráulico con retroceso automático (ACC), con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad.

Funcionamiento por acumulador o red

Tecnología Li-Ion 22V. Acumuladores Li-Ion 21,6 V de alta capacidad con 1,5, 2,5, 5,0 o 9,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente.

REMS Akku-Ex-Press Cu 22V ACC con acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 360 operaciones de expansión, 2,5 Ah para aprox. 600 operaciones de expansión, 5,0 Ah para aprox. 1200 operaciones de expansión, 9,0 Ah para aprox. 2160 operaciones de expansión de tubos de cobre recocido 15×1 mm con cada carga.

REMS Akku-Ex-Press P 22V ACC con acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 450 operaciones de expansión, 2,5 Ah para aprox. 750 operaciones de expansión, 5,0 Ah para aprox. 1500 operaciones de expansión, 9,0 Ah para aprox. 2700 operaciones de expansión REHAU RAUTITAN flex $\varnothing 16 \times 2,2$ mm con cada carga.

REMS Akku-Ex-Press P-CEF 22V ACC con acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah para aprox. 120 operaciones de expansión, 2,5 Ah para aprox. 200 operaciones de expansión, 5,0 Ah para aprox. 410 operaciones de expansión, 9,0 Ah para aprox. 740 operaciones de expansión Uponor Quick & Easy $\varnothing 16 \times 1,8$ con cada carga. Indicación progresiva del estado de carga con LED de colores. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta $+60$ °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 230 V/21,6 V, 15 A, para funcionamiento por red, 230 V, en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.

Volumen de suministro

REMS Akku-Ex-Press Cu 22V ACC Basic-Pack. Expandidor de tubos por acumulador para una expansión rápida de tubos de cobre de Ø 8–42 mm. Accionamiento electrohidráulico con retroceso automático, con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador de Li-Ion 21,6V, 1,5Ah, aparato de recarga rápida Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Dispositivo expandidor Cu para cabezales Cu de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja metálica resistente.

| Código | € |
|------------|----------|
| 575020R220 | 1.189,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Volumen de suministro

REMS Akku-Ex-Press P 22V ACC Basic-Pack. Expandidor de tubos por acumulador para una expansión rápida de tubos de plástico y multicapas de Ø 12–40 mm. Accionamiento electrohidráulico con retroceso automático, con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah, aparato de recarga rápida Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Dispositivo expandidor P para cabezales P de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja metálica resistente.

| Código | € |
|------------|----------|
| 575021R220 | 1.189,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



p.ej.
aquatherm,
General Fittings,
IVT,
REHAU,
REVEL,
Seppelfricke,
TECE,
TIEMME,
Würth

Volumen de suministro

REMS Akku-Ex-Press P-CEF 22V ACC Basic-Pack. Expandidor de tubos por acumulador para una expansión rápida de tubos de plástico de Ø 16–40 mm. Accionamiento electrohidráulico con retroceso automático, con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6V, 1,5Ah, aparato de recarga rápida Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W. Dispositivo expandidor P-CEF para cabezales P-CEF de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja metálica resistente.

| Código | € |
|------------|----------|
| 575022R220 | 1.189,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



p.ej.
Brass & Fittings
Uponor

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|--------|
| REMS Akku-Ex-Press 22V ACC máquina accionadora , sin dispositivo expandidor, sin acumulador | 575010R22 | 839,00 |
| Dispositivo expandidor Cu para cabezales de expandir Cu de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 18°. | 575252R | 59,00 |
| Cabezales de expandir Cu consulte pág. 206 | | |
| Dispositivo expandidor P para cabezales de expandir P de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 18°. | 575253R | 59,00 |
| Cabezales de expandir P consulte pág. 211. | | |
| Dispositivo expandidor P-CEF para cabezales de expandir P-CEF de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 20°. | 575256R | 59,00 |
| Cabezales de expandir P-CEF consulte pág. 211. | | |
| Tenaza de expandir P-CEF (ángulo 20°), para cabezales P-CEF 16–40 mm, ½–1½". | 150515R | 149,90 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah | 571570R22 | 189,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah | 571571R22 | 219,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah | 571581R22 | 309,00 |
| Acumulador Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah | 571583R22 | 375,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W | 571585R220 | 159,00 |
| Cargador rápido Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 300 W | 571587R220 | 445,00 |
| Conexión Li-Ion 230 V/21,6 V, 15 A , para alimentación por red 230 V en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6 V | 571567R220 | 349,00 |
| Caja metálica con forma | 578290R | 85,30 |



REMS Power-Ex-Press P-CEF ACC

Expandidor de tubos electrohidráulico con retroceso automático

Herramienta eléctrica compacta manejable para la expansión rápida y sencilla de tubos/anillos. Para instalación e industria. Para obra y taller.

Fittings de plástico Cold Expansion (P-CEF)

Ø 16–63 mm
Ø ½–2"
s ≤ 6,3 mm

REMS Power-Ex-Press P-CEF ACC – expansión eléctrica rápida y sencilla hasta Ø 63 mm. Con retroceso automático.

Cabezales para expandir

Gran área de expansión hasta Ø 63 mm. Expansión realizada paso a paso, automáticamente hasta alcanzar la apertura especificada por los cabezales para expandir. Utilización de los cabezales de expandir P-CEF de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Dispositivo expandidor 50–63 mm, 2", para cabezales REMS P-CEF 50–63 mm, 2" y cabezales que se ajusten de otros fabricantes. Dispositivo expandidor 16–40 mm, ½–1½", para cabezales REMS P-CEF 16–40 mm, ½–1½" y cabezales que se ajusten de otros fabricantes, disponibles como accesorios.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Dimensiones reducidas, forma delgada, máquina accionadora sólo 5,6 kg. Por ello es utilizable en cualquier sitio, a mano, sobre la cabeza, en lugares estrechos. Reparto óptimo del peso para manejar con una sola mano. Diseño ergonómico de la carcasa con empuñadura ondulada.

Accionamiento

Gran fuerza de expansión, para una expansión impecable en segundos. Fuerza de empuje 34 kN. Accionamiento electrohidráulico de gran potencia con retroceso automático (ACC), motor universal comprobado, 450 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad.



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse



Info

Volumen de suministro

REMS Power-Ex-Press P-CEF ACC Basic-Pack. Expandidor de tubos electrohidráulico para la expansión de tubos/anillos del sistema Uponor Quick & Easy Ø 16–63 mm, Ø ½–2", s ≤ 6,3 mm. Accionamiento electrohidráulico con retroceso automático, con motor universal probado 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto, interruptor pulsador de seguridad. Expandidor de tubos 50–63 mm, 2". Sin cabezales de expandir. En cartón.

| | Código | € |
|--|-------------|----------|
| | 575017 R220 | 1.149,00 |

Observar las instrucciones de montaje del sistemista. Expandidor de tubos por acumulador para otros sistemas sobre demanda. Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|---------|--------|
| Dispositivo expandidor 16–40 mm, ½–1½", para cabezales de expandir P-CEF 16–40 mm, ½–1½" | 575100R | 109,90 |
| Cabezales de expandir P-CEF consulte pág. 211. | | |
| Caja metálica con forma | 575278R | 85,30 |



Cabezales de expandir P REMS

Cabezales de expandir P-CEF REMS

Accesorio para expandidores de tubos de REMS u otros fabricantes

Cabezales de expandir P REMS

Surtido completo de cabezales de expandir P REMS para todos los sistemas de casquillo correzido usuales. Cambio rápido, sin herramientas. Los cabezales de expandir REMS son específicos al sistema y corresponden a las exigencias de los diversos sistemas de casquillo correzido. Con ello un perfecto expandido exacto conforme al sistema. Ángulo 18°. Accionamiento mediante el expandidor manual de tubos REMS Ex-Press P (página 207), el expandidor de tubos por acumulador REMS Akku-Ex-Press P 22V ACC (página 208–209) o mediante expandidores apropiados de otros fabricantes.

| Sistema de casquillo correzido | Cabezal de expandir P Ø x s | Código | € |
|--|---|--------|---------------|
| aquatherm grey pipe PB/PE-RT-Rohre | AT P 14 × 2,0 | 150828 | 92,90 |
| | AT P 16 × 2,0 | 150842 | 92,90 |
| | AT P 18 × 2,0 | 150873 | 92,90 |
| | AT P 20 × 2,0 | 150882 | 92,90 |
| | AT P 25 × 2,3 | 150912 | 92,90 |
| aquatherm grey pipe Mehrschicht- Metallverbundrohre (MVR) | AT V 16 × 2,4 | 150843 | 92,90 |
| | AT V 20 × 2,4 | 150883 | 92,90 |
| | AT V 25 × 2,7 | 150913 | 92,90 |
| | AT V 32 × 3,2 | 150957 | 99,90 |
| | AT V 40 × 3,5 | 150958 | 109,90 |
| General Fittings Serie 3400 PEX Gold-Fix | RH HIS 16 × 2,2 | 150849 | 92,90 |
| | RH HIS 20 × 2,8 | 150888 | 92,90 |
| | RH HIS 25 × 3,5 | 150916 | 92,90 |
| | RH HIS 32 × 4,4 | 150945 | 92,90 |
| General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX Gold-Fix | RH MKV 16,2 × 2,6 | 150858 | 92,90 |
| | RH MKV 20 × 2,9 | 150897 | 92,90 |
| | RH MKV 25 × 3,7 | 150926 | 92,90 |
| | RH MKV 32 × 4,7 | 150952 | 92,90 |
| General Fittings Serie 3700 PEX | TC 16 | 150855 | 92,90 |
| | TC 18/20 | 150894 | 92,90 |
| | TC 25 | 150923 | 92,90 |
| | TC 32 | 150950 | 92,90 |
| | General Fittings Serie 3700 PEX/AL/PEX | TC 16 | 150855 |
| TC 18/20 | | 150894 | 92,90 |
| TC 25 | | 150923 | 92,90 |
| TC 32 | | 150950 | 92,90 |
| HERZ QUICK FIX | HC P 16 × 2,0 | 150806 | 92,90 |
| | HC P 20 × 2,0 | 150807 | 92,90 |
| | HC P 26 × 3,0 | 150808 | 92,90 |
| | HC P 32 × 3,0 | 150809 | 92,90 |
| IVT PRINETO | IV 16 × 2,2/17 × 2,8 | 150845 | 92,90 |
| | IV 20 × 2,8/21 × 3,4 | 150885 | 92,90 |
| | IV 25 × 3,5/26 × 4,0 | 150914 | 92,90 |
| | IV 32 × 4,4/33 × 4,9 | 150943 | 99,90 |
| ÖAG COMDURO | HC P 16 × 2,0 | 150806 | 92,90 |
| | HC P 20 × 2,0 | 150807 | 92,90 |
| | HC P 26 × 3,0 | 150808 | 92,90 |
| | HC P 32 × 3,0 | 150809 | 92,90 |
| REHAU RAUTHERM (série S 5) | RH 12 × 1,1 | 150812 | 92,90 |
| | RH 16 × 1,5 | 150846 | 92,90 |
| | RH 20 × 1,9 | 150886 | 92,90 |
| | RH 25 × 2,3 (RH HAS 25 × 2,3) | 150915 | 92,90 |
| | RH 32 × 2,9 (RH HAS 32 × 2,9) | 150944 | 92,90 |
| REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS) | RH HAS 17 × 2,0 | 150868 | 92,90 |
| | RH HAS 20 × 2,0 | 150887 | 92,90 |
| | RH HAS 25 × 2,3 | 150915 | 92,90 |
| | RH HAS 32 × 2,9 | 150944 | 92,90 |
| REHAU RAUTITAN flex/ RAUTITAN gas flex/ RAUTITAN pink/ RAUTITAN his | RH HIS 16 × 2,2 | 150849 | 92,90 |
| | RH HIS 20 × 2,8 | 150888 | 92,90 |
| | RH HIS 25 × 3,5 | 150916 | 92,90 |
| | RH HIS 32 × 4,4 | 150945 | 92,90 |
| | RH HIS 40 × 5,5 | 150946 | 99,90 |
| REHAU RAUTITAN stabil/ RAUTITAN gas stabil | RH MKV 16,2 × 2,6 | 150858 | 92,90 |
| | RH MKV 20 × 2,9 | 150897 | 92,90 |
| | RH MKV 25 × 3,7 | 150926 | 92,90 |
| | RH MKV 32 × 4,7 | 150952 | 92,90 |
| | RH MKV 40 × 6,0 | 150947 | 99,90 |
| REHAU (GBR) EVERLOC | RH 16 × 1,5 | 150846 | 92,90 |
| | RH 20 × 1,9 | 150886 | 92,90 |
| | RH 25 × 2,3 (RH HAS 25 × 2,3) | 150915 | 92,90 |
| | RH 32 × 2,9 (RH HAS 32 × 2,9) | 150944 | 92,90 |
| REVEL | RH HIS 16 × 2,2 | 150849 | 92,90 |
| | RH HIS 20 × 2,8 | 150888 | 92,90 |
| | RH HIS 25 × 3,5 | 150916 | 92,90 |
| | RH HIS 32 × 4,4 | 150945 | 92,90 |
| Seppelfricke SD Sistemi Italia Neroflex | RH HIS 16 × 2,2 | 150849 | 92,90 |
| | RH HIS 20 × 2,8 | 150888 | 92,90 |
| | RH HIS 25 × 3,5 | 150916 | 92,90 |
| | RH HIS 32 × 4,4 | 150945 | 92,90 |
| Seppelfricke SD Sistemi Italia Sylver | RH MKV 16,2 × 2,6 | 150858 | 92,90 |
| | RH MKV 20 × 2,9 | 150897 | 92,90 |
| | RH MKV 25 × 3,7 | 150926 | 92,90 |
| | RH MKV 32 × 4,7 | 150952 | 92,90 |

Se deberá observar en el momento de elegir los cabezales de expandir, las diferencias según sistema y/o espesores de pared según país. Cabezales de expandir P REMS para otros sistemas de casquillo correzido sobre demanda.

Elija usted mismo el cabezal de expandir adecuado!

Para ello busque en la tabla de abajo el sistema de casquillo correzido deseado y seleccione los cabezales de expandir necesarios.



Producto alemán de calidad

Cabezales de expandir P REMS

Surtido completo de cabezales de expandir P REMS para todos los sistemas de casquillo correzido usuales. Cambio rápido, sin herramientas. Los cabezales de expandir REMS son específicos al sistema y corresponden a las exigencias de los diversos sistemas de casquillo correzido. Con ello un perfecto expandido exacto conforme al sistema. Ángulo 18°. Accionamiento mediante el expandidor manual de tubos REMS Ex-Press P (página 207), el expandidor de tubos por acumulador REMS Akku-Ex-Press P 22V ACC (página 208–209) o mediante expandidores apropiados de otros fabricantes.

| Sistema de casquillo correzido | Cabezal de expandir P Ø x s | Código | € |
|--------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|
| TECE TECEflex | TC 12/14 | 150826 | 92,90 |
| | TC 16 | 150855 | 92,90 |
| | TC 18/20 | 150894 | 92,90 |
| | TC 25 | 150923 | 92,90 |
| | TC 32 | 150950 | 92,90 |
| TIEMME Assialpex | IV 16 × 2,2/17 × 2,8 | 150845 | 92,90 |
| | IV 20 × 2,8/21 × 3,4 | 150885 | 92,90 |
| | IV 25 × 3,5/26 × 4,0 | 150914 | 92,90 |
| | IV 32 × 4,4/33 × 4,9 | 150943 | 99,90 |
| Würth PRINETO | IV 16 × 2,2/17 × 2,8 | 150845 | 92,90 |
| | IV 20 × 2,8/21 × 3,4 | 150885 | 92,90 |
| | IV 25 × 3,5/26 × 4,0 | 150914 | 92,90 |
| | IV 32 × 4,4/33 × 4,9 | 150943 | 99,90 |

Se deberá observar en el momento de elegir los cabezales de expandir, las diferencias según sistema y/o espesores de pared según país. Cabezales de expandir P REMS para otros sistemas de casquillo correzido sobre demanda.



Cabezales de expandir P-CEF REMS

Completo surtido de cabezales de expandir P-CEF de REMS para expandir de forma sencilla tubos/anillos. Se intercambian de forma rápida, sin herramienta. Los cabezales P-CEF de REMS están configurados específicamente para cumplir con los requisitos de los respectivos sistemas, de tal manera que se consigue una expansión exacta e impecable, de acuerdo con el sistema. Ángulo 20°. Accionamiento mediante el expandidor de tubos por acumulador REMS Akku-Ex-Press P-CEF 22V ACC (página 208–209), expandidor de tubos electrohidráulico REMS Power-Ex-Press P-CEF ACC (página 210) o mediante expandidores apropiados de otros fabricantes.

| Sistema de casquillo correzido | Cabezal de expandir P-CEF Ø x s | Código | € |
|--|---------------------------------|---------|---------------|
| Brass & Fittings PRESSMAN EasyFit | P-CEF 16 × 1,8 | 150960R | 99,90 |
| | P-CEF 20 × 1,9 | 150961R | 99,90 |
| | P-CEF 25 × 2,3 | 150962R | 99,90 |
| | P-CEF 32 × 2,9 | 150963R | 99,90 |
| Uponor Quick & Easy | P-CEF 16 × 1,8 | 150960R | 99,90 |
| | P-CEF 20 × 1,9 | 150961R | 99,90 |
| | P-CEF 25 × 2,3 | 150962R | 99,90 |
| | P-CEF 32 × 2,9 | 150963R | 99,90 |
| | P-CEF 40 × 3,7 | 150968R | 109,90 |
| Tenaza de expandir P-CEF (ángulo 20°), para cabezales de expandir P-CEF 16–40 mm, ½–1½" | | 150515R | 149,90 |

A la hora de elegir un cabezal de expansión se deben tener en cuenta las diferencias, nacionales y/o propias del sistema, relativas al espesor de pared s de los tubos.

REMS Hurrican H

Abocardador de tubos manual

Herramienta manual para la elaboración racional de derivaciones en T, para la instalación de tubos sin accesorios.

Tubos de cobre duro y recocido \varnothing 10–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1,5$ mm

REMS Hurrican H – hacer derivaciones en T por su cuenta. Económico. También en tubo instalado.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de herramientas abocardadoras para REMS Hurrican H, REMS Hurrican y REMS Twist/Hurrican. Almacenaje sencillo y económico. No hay posibilidad de equivocarse.

Ventajas de coste

Ningún coste para piezas en T, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, uniones prensadas y tiempo de trabajo. Mayor seguridad por reducción de uniones.

Construcción

Compacto, manejable, ligero. Utilizable en cualquier sitio, a mano, también en tubos instalados. Broca de taladrar para un inicio de perforación exacto sin granulación, tope de profundidad de perforación conforme al tamaño de la derivación en T. Muesca para limitar la profundidad del tubo a unir para mantener la sección del tubo intacta. Tenaza de sujeción manejable para fijar el portaherramientas al tubo, disponible como accesorio.

Accionamientos de la broca de taladrar

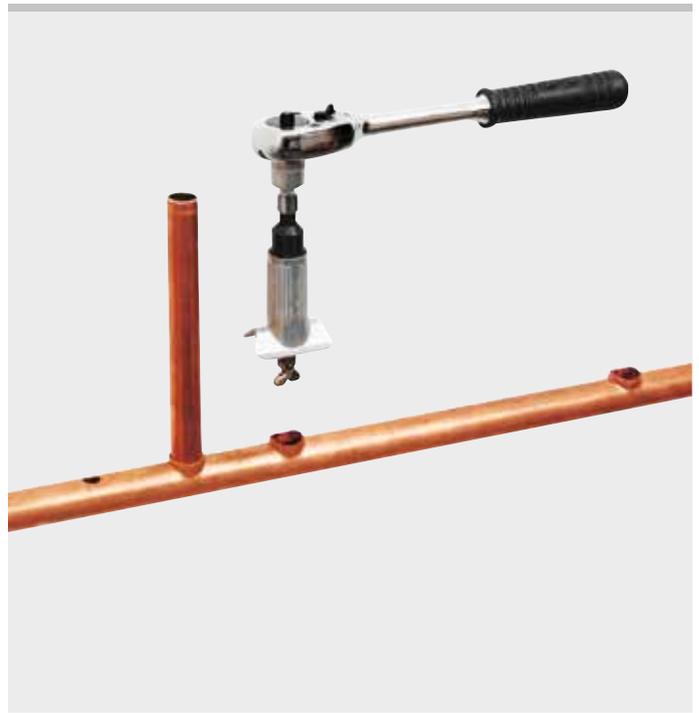
Accionamiento con una taladradora de uso corriente.

Herramientas abocardadoras

La construcción especial de las herramientas de abocardar posibilita derivaciones uniformes y centradas sin crestas ni muescas. Por lo tanto no es necesario un tratamiento posterior.

Accionamiento del portaherramientas

Con una llave de carraca convencional y un adaptador de llave del 11 o con una llave para tuercas. Equipamiento del abocardador eléctrico de tubos mediante adquisición de la máquina accionadora REMS Twist/Hurrican.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Hurrican H Set. Abocardador de tubos manual para tubos de cobre duro y recocido \varnothing 10–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", $s \leq 1,5$ mm. Portaherramientas, broca de taladrar, tenaza de leva, lubricante. Herramientas abocardadoras a elegir para tubos de dimensiones en mm o pulgadas. En maletín resistente.

| Denominación | Código | € |
|---|---------|--------|
| Set 12-15-18-22 | 151003R | 429,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 151004R | 477,00 |
| Set $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ " | 151005R | 499,00 |

Accesorios

| Denominación | Tubos \varnothing mm/pulgadas | Código | € |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|
| Herramienta abocardadora | 10 | 151105R | 52,40 |
| | 12 | 151110R | 52,40 |
| | 14 | 151120R | 52,40 |
| | 15 | 151125R | 52,40 |
| | 16 | 151130R | 52,40 |
| | 18 | 151140R | 52,40 |
| | 20 | 151145R | 52,40 |
| | 22 | 151150R | 52,40 |
| | $\frac{3}{8}$ " | 151155R | 56,40 |
| | $\frac{1}{2}$ " | 151160R | 54,40 |
| | $\frac{5}{8}$ " | 151165R | 54,40 |
| | $\frac{3}{4}$ " | 151170R | 54,40 |
| | $\frac{7}{8}$ " | 151175R | 54,40 |

| | | |
|---|------------|--------|
| REMS Twist/Hurrican máquina accionadora con empuñadura de sujeción | 151402R220 | 295,00 |
| Tenaza de sujeción del portaherramientas | 076117 | 49,90 |
| Portaherramientas | 151200R | 65,80 |
| Broca de taladrar | 151210RMM | 98,70 |
| Tenaza de leva | 151230R | 38,40 |
| Llave de carraca $\frac{1}{2}$" | 074021 | 59,90 |
| Adaptador de llave del 11 | 074041 | 15,50 |
| Lubricante (bote) | 151240 | 7,10 |
| Maletín con forma | 151618R | 41,80 |



Herramienta eléctrica potente y compacta para la elaboración racional de derivaciones en T, para la instalación de tubos sin accesorios.

Tubos de cobre duro y recocido \varnothing 10–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1,5$ mm

REMS Hurrican – hacer derivaciones en T por su cuenta. Económico. También en tubo instalado.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de herramientas abocardadoras para REMS Hurrican H, REMS Hurrican y REMS Twist/Hurrican. Almacenaje sencillo y económico. No hay posibilidad de confundirse.

Ventajas de coste

Ningún coste de accesorios en T, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, material de soldar y tiempo de trabajo. Incremento de la seguridad por menos uniones de tubos.

Construcción

Compacta, manejable, ligera. Utilizable en cualquier sitio, a mano, también en tubo instalado. Cabezal de taladrar exacto sin necesidad de muesca. Tope de profundidad del taladro según dimensión de la derivación en T. Portaherramientas para herramientas abocardadoras. Tenaza de leva para marcar profundidad tope de inserción del tubo de derivación.

Accionamiento

Comprobada máquina accionadora con husillo hexagonal. Potente par de giro. Manejable, ligero, sólo 1,5 kg. Utilizable en cualquier lugar, también en tubos instalados. Engranaje robusto libre de mantenimiento con embrague deslizante de seguridad. Motor universal, 630 W, con potente par de giro tanto a derecha como a izquierda a bajas revoluciones. Pulsador electrónico de seguridad sin escalonamientos. Las revoluciones se controlan electrónicamente y sin escalonamientos, de 0 a 1000 min⁻¹, ejerciendo mayor o menor presión sobre el interruptor de seguridad (interruptor acelerador).

Herramientas abocardadoras

La construcción especial de las herramientas de abocardar posibilita derivaciones uniformes y centradas sin crestas ni muescas. Por lo tanto no es necesario un tratamiento posterior.

REMS Twist/Hurrican

Set Combi que ahorra espacio y peso, para la elaboración racional de derivaciones en T y para la expansión racional en frío de tubos duros y blandos, para una instalación de tubo sin accesorios. Sólo una máquina accionadora para las herramientas de expandir y abocardar. ¡Ahorro económico! Consulte pág. 215.

Volumen de suministro

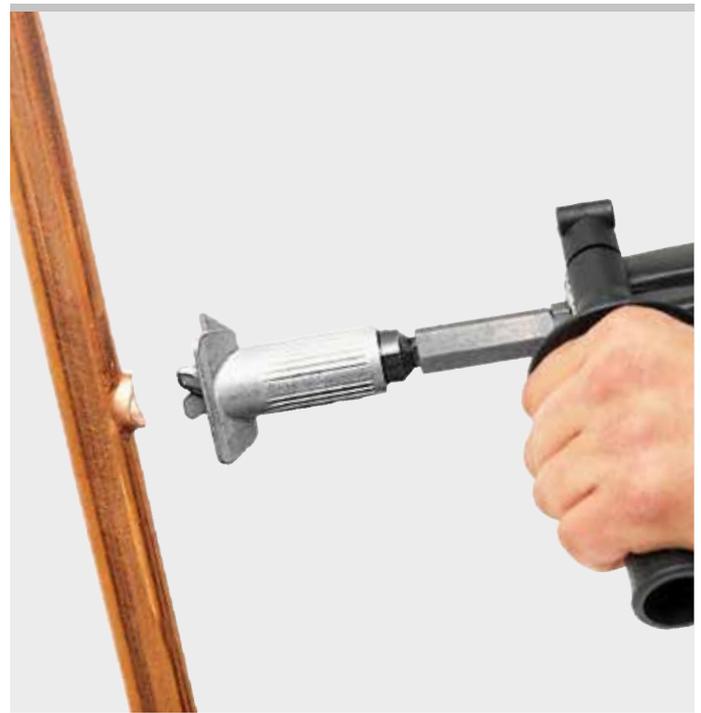
REMS Hurrican Set. Abocardador de tubos eléctrico para tubos de cobre duro y recocido \varnothing 10–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ " , $s \leq 1,5$ mm. Máquina accionadora con husillo hexagonal, engranaje libre de mantenimiento, motor universal 1~, 230 V, 50–60 Hz, 630 W, potente par de giro tanto a derecha como a izquierda a bajas revoluciones, pulsador de seguridad. Control electrónico de revoluciones, sin escalonamientos, de 0 a 1000 min⁻¹ (interruptor acelerador). Empuñadura de sujeción. Portaherramientas, broca de taladrar, tenaza de leva, lubricante. Herramientas abocardadoras a elegir para tubos en dimensiones en mm o en pulgadas. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|---|------------|--------|
| Set 12-15-18-22 | 15100R220 | 758,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 151010R220 | 809,00 |
| Set $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ " | 151002R220 | 821,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Tubos \varnothing mm/pulgadas | Código | € |
|---|---------------------------------|------------|--------|
| Herramientas abocardadoras | 10 | 151105R | 52,40 |
| | 12 | 151110R | 52,40 |
| | 14 | 151120R | 52,40 |
| | 15 | 151125R | 52,40 |
| | 16 | 151130R | 52,40 |
| | 18 | 151140R | 52,40 |
| | 20 | 151145R | 52,40 |
| | 22 | 151150R | 52,40 |
| | $\frac{3}{8}$ " | 151155R | 56,40 |
| | $\frac{1}{2}$ " | 151160R | 54,40 |
| | $\frac{5}{8}$ " | 151165R | 54,40 |
| | $\frac{3}{4}$ " | 151170R | 54,40 |
| | $\frac{7}{8}$ " | 151175R | 54,40 |
| REMS Twist/Hurrican máquina accionadora con empuñadura de sujeción | | 151402R220 | 295,00 |
| Portaherramientas | | 151200R | 65,80 |
| Broca de taladrar | | 151210RMM | 98,70 |
| Tenaza de leva | | 151230R | 38,40 |
| Lubricante (bote) | | 151240 | 7,10 |
| Caja metálica con forma | | 151600 | 85,30 |



Producto alemán de calidad



Info



Herramienta eléctrica potente y compacta para una expansión eficaz en frío de tubos de cobre duros y recocidos para la instalación de tubos sin accesorios.

Tubos de cobre duro y recocido \varnothing 12–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1$ mm

REMS Twist – elaboración propia de manguitos. Expandir en frío también tubos de cobre duro.

Ventajas de coste

Ahorro en no tener que recocer el tubo de cobre duro, en escariar y limpiar, en accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, material de soldar y tiempo de trabajo. Incremento de la seguridad por menos uniones de tubos. Conversión de restos en manguitos.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Trabajo sencillo y rápido a mano, en tornillo de banco y en banco de trabajo. Sin ajustes. Tornillo de mariposa integrado en la herramienta de expandir que proporciona seguridad en ambos sentidos de giro.

Accionamiento

Comprobada máquina accionadora con husillo hexagonal. Potente par de giro. Manejable, ligero, sólo 1,5 kg. Utilizable en cualquier lugar, también en tubos instalados. Engranaje robusto libre de mantenimiento con embrague deslizante de seguridad. Motor universal, 630 W, con potente par de giro tanto a derecha como a izquierda a bajas revoluciones. Pulsador electrónico de seguridad sin escalonamientos. Las revoluciones se controlan electrónicamente y sin escalonamientos, de 0 a 1000 min⁻¹, ejerciendo mayor o menor presión sobre el interruptor de seguridad (interruptor acelerador).

Herramientas de expandir

Herramienta de expandir de cambio rápido para cada dimensión de tubo. Mandril de expandir giratorio de paso corto y expansión precisa. Manguito normalizado extra largo en segundos sin calentar el tubo.

REMS Twist/Hurricane

Set Combi que ahorra espacio y peso, para la elaboración racional de derivaciones en T y para la expansión racional en frío de tubos duros y blandos, para una instalación de tubo sin accesorios. Sólo una máquina accionadora para las herramientas de expandir y abocardar. ¡Ahorro económico! Consulte pág. 215.



Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Twist Set. Expandidor de tubos eléctrico para tubos de cobre duro y recocido \varnothing 12–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", $s \leq 1$ mm. Máquina accionadora con husillo hexagonal, engranaje libre de mantenimiento, motor universal 1~, 230 V, 50–60 Hz, 630 W, potente par de giro tanto a derecha como a izquierda a bajas revoluciones, pulsador de seguridad. Control electrónico de revoluciones, sin escalonamientos, de 0 a 1000 min⁻¹ (interruptor acelerador). Empuñadura de sujeción. Lubricante. Herramientas de expandir a elegir para tubos en dimensiones en mm o en pulgadas. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|---|-------------|--------|
| Set 12-15-18-22 | 156000 R220 | 839,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 156002 R220 | 969,00 |
| Set $\frac{3}{8}$ – $\frac{1}{2}$ – $\frac{5}{8}$ – $\frac{3}{4}$ – $\frac{7}{8}$ " | 156004 R220 | 969,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Tubos \varnothing mm/pulgadas | Código | € |
|--|---------------------------------|-------------|--------|
| Herramientas de expandir | 12 | 156150 | 134,10 |
| | 14 | 156200 | 134,10 |
| | 15 | 156225 | 134,10 |
| | 16 | 156250 | 134,10 |
| | 18 | 156300 | 134,10 |
| | 22 | 156350 | 134,10 |
| | $\frac{3}{8}$ " | 156375 | 134,10 |
| | $\frac{1}{2}$ " | 156400 | 134,10 |
| | $\frac{5}{8}$ " | 156425 | 134,10 |
| | $\frac{3}{4}$ " | 156450 | 134,10 |
| | $\frac{7}{8}$ " | 156475 | 134,10 |
| REMS Twist/Hurricane máquina accionadora con empuñadura de sujeción | | 151402 R220 | 295,00 |
| Lubricante (bote) | | 151240 | 7,10 |
| Caja metálica con forma | | 151600 | 85,30 |



REMS Twist/Hurrican

Abocardador de tubos eléctrico
Expandidor de tubos eléctrico

Herramienta eléctrica potente y compacta para una eficaz elaboración de derivaciones en T y de expansiones en frío de tubos de cobre duro y recocido para instalaciones de tubos sin accesorios. Combinación de REMS Twist Y REMS Hurrican.

Abocardar:

Tubos de cobre duro y recocido \varnothing 10–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1,5$ mm

Expandir:

Tubos de cobre duro y recocido \varnothing 12–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1$ mm

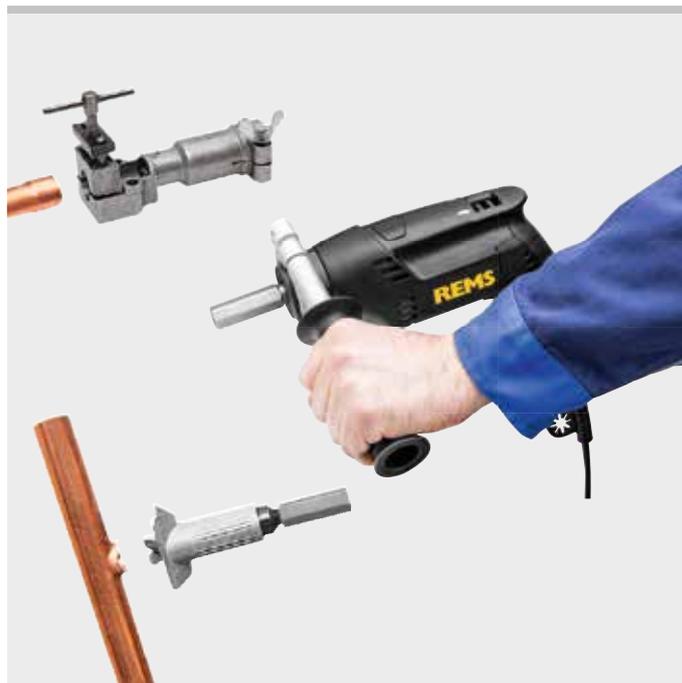
REMS Hurrican – hacer derivaciones en T por su cuenta. Económico. También en tubo instalado.

REMS Twist – elaboración propia de manguitos.

Expandir en frío también tubos de cobre duro.

Set Combi que ahorra espacio y peso. Sólo una máquina accionadora para las herramientas de expandir y abocardar. ¡Ahorro económico!

Descripción consulte REMS Hurrican y REMS Twist (pág. 213–214).



Producto alemán de calidad

Volumen de suministro

REMS Twist/Hurrican Combi Set. Expandidor de tubos eléctrico y abocardador de tubos eléctrico para tubos de cobre duro y recocido. Expansiones de tubos \varnothing 12–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", $s \leq 1$ mm, abocardados de tubos \varnothing 10–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", $s \leq 1,5$ mm. Máquina accionadora con husillo hexagonal, engranaje libre de mantenimiento, motor universal 1~, 230 V, 50–60 Hz, 630 W, potente par de giro tanto a derecha como a izquierda a bajas revoluciones, interruptor electrónico de seguridad de pulsación sin escalonamiento. Empuñadura de sujeción. Portaherramientas, broca de taladrar, tenaza de leva, lubricante. Herramientas de expandir y abocardar a elegir para tubos de dimensiones en mm o en pulgadas. En caja metálica resistente.

| Denominación | Código | € |
|---|------------|----------|
| Set 12-15-18-22 | 156010R220 | 1.195,00 |
| Set 12-14-16-18-22 | 156012R220 | 1.390,00 |
| Set $\frac{3}{8}$ – $\frac{1}{2}$ – $\frac{5}{8}$ – $\frac{3}{4}$ – $\frac{7}{8}$ " | 156014R220 | 1.420,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

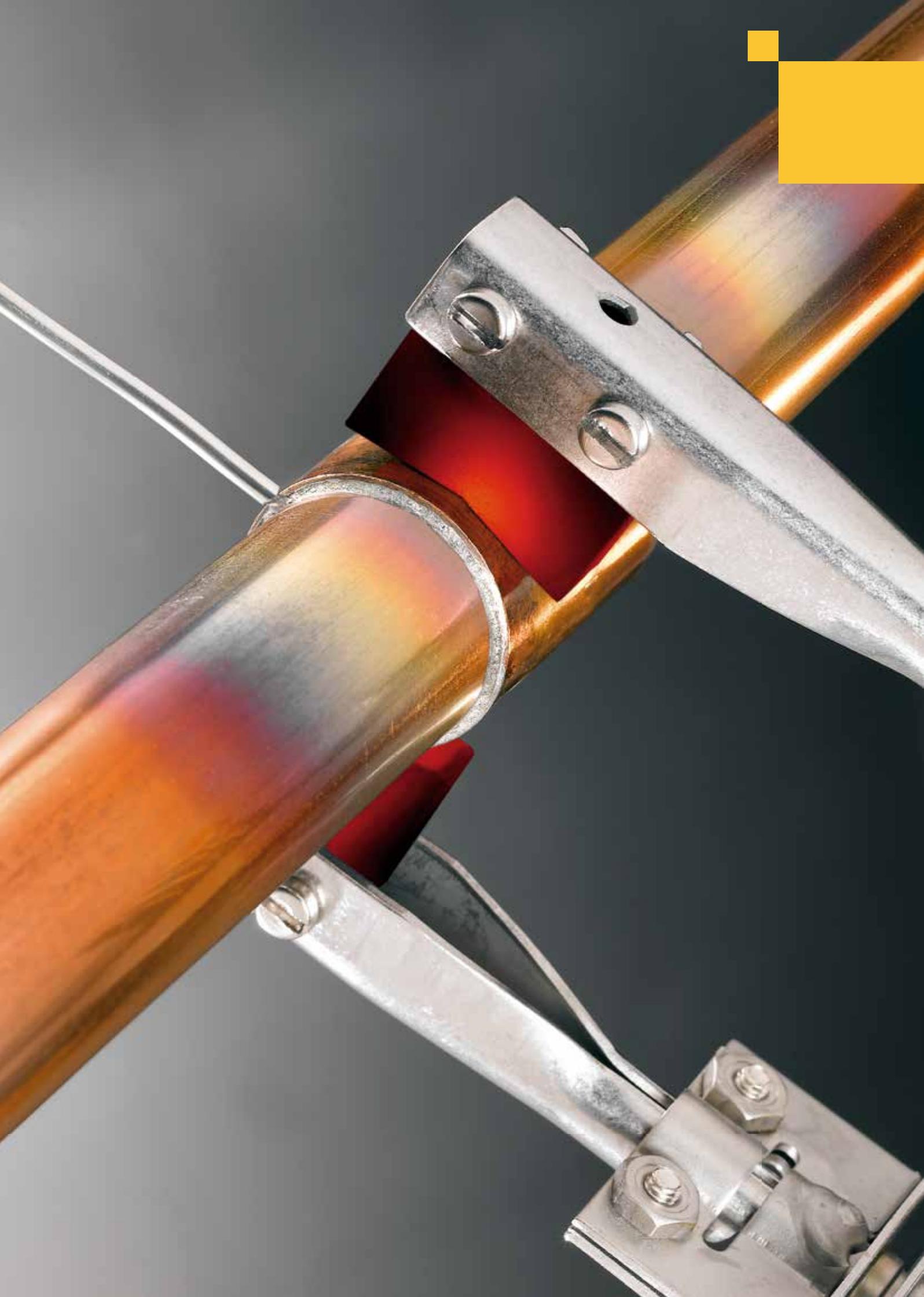
Accesorios

| Denominación | Tubos \varnothing mm/pulgadas | Código | € |
|---|---------------------------------|------------|--------|
| Herramientas de expandir | 12 | 156150 | 134,10 |
| | 14 | 156200 | 134,10 |
| | 15 | 156225 | 134,10 |
| | 16 | 156250 | 134,10 |
| | 18 | 156300 | 134,10 |
| | 22 | 156350 | 134,10 |
| | $\frac{3}{8}$ " | 156375 | 134,10 |
| | $\frac{1}{2}$ " | 156400 | 134,10 |
| | $\frac{5}{8}$ " | 156425 | 134,10 |
| | $\frac{3}{4}$ " | 156450 | 134,10 |
| $\frac{7}{8}$ " | 156475 | 134,10 | |
| Herramientas abocardadoras | 10 | 151105R | 52,40 |
| | 12 | 151110R | 52,40 |
| | 14 | 151120R | 52,40 |
| | 15 | 151125R | 52,40 |
| | 16 | 151130R | 52,40 |
| | 18 | 151140R | 52,40 |
| | 20 | 151145R | 52,40 |
| | 22 | 151150R | 52,40 |
| | $\frac{3}{8}$ " | 151155R | 56,40 |
| | $\frac{1}{2}$ " | 151160R | 54,40 |
| $\frac{5}{8}$ " | 151165R | 54,40 | |
| $\frac{3}{4}$ " | 151170R | 54,40 | |
| $\frac{7}{8}$ " | 151175R | 54,40 | |
| REMS Twist/Hurrican máquina accionadora con empuñadura de sujeción | | 151402R220 | 295,00 |
| Portaherramientas | | 151200R | 65,80 |
| Broca 10–22 mm | | 151210RMM | 98,70 |
| Broca $\frac{3}{8}$–$\frac{7}{8}$" | | 151210RIN | 98,70 |
| Tenaza de leva | | 151230R | 38,40 |
| Lubricante (bote) | | 151240 | 7,10 |
| Caja metálica con forma | | 151600 | 85,30 |



Info





Soldar

| | | |
|---|------------------------------------|------------|
|  | Lanas de limpieza | 218 |
|  | Pinza de soldar eléctrica | 218 |
|  | Aparato de soldar eléctrico | 219 |
|  | Soplete turbo a gas | 220 |
|  | Estaño y pasta de soldadura | 221 |

REMS Cu-Vlies

Lanas de limpieza

Lanas de limpieza no metálicas, altamente flexibles para la limpieza de la superficie a soldar en tubos de cobre y accesorios de soldar. También para otros materiales.

REMS Cu-Vlies – superficies de soldar limpias según DVGW.

De uso universal, para muchos materiales, altamente flexible. Limpia decapador metálico, suciedad y óxido. Según DVGW hoja de trabajo GW 2. Superficie de soldar sin estrías. De uso múltiple. Regenerable mediante lavado, por lo tanto de larga duración. De uso seco y mojado.

Volumen de suministro

REMS Cu-Vlies. Lana de limpieza no metálica, altamente flexible para la limpieza de la superficie a soldar en tubos de cobre y accesorios de soldar. En paquetes de 10.

| | Código | € |
|--|---------|------|
| | 160300R | 7,80 |



Producto alemán de calidad

REMS Hot Dog 2

Pinza de soldar eléctrica

Aparato eléctrico de soldar potente, súper ligero para soldadura blanda. Sin transformador para conexión directa al enchufe. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Tubos de cobre | Ø 10–28 mm Ø 3/8–1 1/8" |
| Potencia calorífica | 800°C |

REMS Hot Dog 2 – la más pequeña y potente pinza de soldar. Soldar rápido sin llama.

Soldadura rápida, por ej. Ø 18 mm sólo 15 s. Enorme potencia de calentamiento hasta 800°C. Apropiado para funcionamiento continuo.

Súper ligera y manejable, completo solamente 0,7 kg. Utilizable en todos los sitios, también estrechos.



Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Hot Dog 2 Set. Aparato de soldar eléctrico, para soldadura blanda en tubos de cobre Ø 10–28 mm, Ø 3/8–1 1/8". 230 V, 50–60 Hz, 440 W. 250 g REMS Lot Cu 3 y REMS Paste Cu 3. Cepillo limpiador. En caja metálica con forma ignífuga.

| | Código | € |
|--|-------------|--------|
| | 163020 R220 | 339,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|-------|
| Material de soldar REMS, consulte pág. 221. | | |
| Caja metálica con forma ignífuga | 163350R | 59,50 |



REMS Contact 2000

Aparato de soldar eléctrico

Aparato de soldar eléctrico compacto y potente para soldadura blanda. Con transformador de seguridad. Para instalación e industria. Para obra y taller.

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Tubos de cobre | Ø 6–54 mm Ø ¼–2 ½" |
| Potencia calorífica | 900°C |

REMS Contact 2000 – el más pequeño, potente y rápido. 2000 W potencia de soldadura. Cable de pinza con 4 m de longitud.

Manejable, compacto. Poco peso, dimensiones reducidas: L×A×A: 210×150×140 mm.

Soldar súper rápido mediante gran potencia calorífica (900°C). ¡Potencia de trabajo = Potencia de soldadura = 2000 W! Por lo tanto, tiempo de soldadura p. ej. Ø 18 mm en solamente 18 s.

Utilizable en cualquier sitio, también lugares estrechos. Inmediatamente listo para soldar, solamente enchufar. No es necesario conectar para precalentar. Gran alcance mediante cable de tenaza de soldar de una longitud de 4 m. Manguera de protección del cable flexible.

Regulación eléctrica de la temperatura de soldadura libre de influencias térmicas externas.

Electrodos prismáticos de uso universal, fijados racionalmente para máximo aprovechamiento. Electrodo de barras para trabajos en lugares estrechos. Soporte de electrodos y tornillos de acero inoxidable. Cambio sencillo de los electrodos.



Electrodos prismáticos de uso universal, fijados racionalmente para máximo aprovechamiento.



Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS Contact 2000. Aparato de soldar eléctrico para soldadura blanda de tubos de cobre Ø 6–54 mm, Ø ¼–2 ½". 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, tensión de mando 24 V. Tenaza de soldar con cable de una longitud de 4 m, transformador de seguridad, 2 electrodos prismáticos. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|--------|
| | 164011R220 | 623,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Contact 2000 Super-Pack. Aparato de soldar eléctrico para soldadura blanda de tubos de cobre Ø 6–54 mm, Ø ¼–2 ½". 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, tensión de mando 24 V. Tenaza de soldar con cable de una longitud de 4 m, transformador de seguridad, 4 electrodos prismáticos, 2 electrodos de barras, 250 gr. Decapante de calidad REMS Paste Cu 3, 1 cortatubos REMS RAS Cu-INOX 3–35, 1 paq. de 10 ud. lanas de limpieza REMS Cu-Vlies. En caja metálica resistente.

| | Código | € |
|--|------------|--------|
| | 164050R220 | 769,00 |



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|---------|-------|
| Electrodo prismático, 2 unidades | 164111R | 19,50 |
| Electrodo prismático con soporte, 2 unidades | 164110R | 32,90 |
| Electrodo de barras, 2 unidades | 164115R | 20,30 |
| Caja metálica con forma | 164250R | 99,60 |

Material de soldar REMS consulte pág. 221.



REMS Blitz

Soplete turbo a gas para propano

Soplete a gas manejable con encendido automático y turbo llama para soldadura blanda. Con rapidez y bajo consumo de gas.

Tubo de cobre $\leq \varnothing 35 \text{ mm}$

Calentar, recocer, quemar, derretir, fundir, contraer y otros procedimientos térmicos similares.

Temperatura de llama 1950°C

REMS Blitz – soldadura blanda rápida.

Encendido automático piezo-eléctrico

¡Sin encendedor! ¡Pulsando el gatillo se enciende la llama! ¡Soltando el gatillo se apaga la llama! ¡Bajo consumo de gas sólo 160g/h!

Construcción

Muy manejable, ergonómico, sólo una mano. Sin ajuste ni reglaje. Botón de bloqueo para funcionamiento continuo. Sólo una lanza universal. También apropiado para botella pequeña.

Turbo llama

Llama de punto con amplificador "Turbo-Drall", para gran capacidad calorífica y soldadura blanda rápida.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Blitz. Soplete turbo a gas para propano, para soldadura blanda en tubos de cobre de $\leq \varnothing 35 \text{ mm}$. Encendido automático piezo-eléctrico. Conexión de gas G $\frac{3}{8}$ " izq. Racor y tuerca G $\frac{3}{8}$ " izq. En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|---------------|
| | 160010R | 189,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|--------|--------------|
| Material de soldar REMS consulte pág. 221. | | |
| Manguera de alta presión 3 m, G $\frac{3}{8}$ LH | 152106 | 69,80 |
| Reductor de presión para botellas de gas de 5 o 11 kg (2 bar) | 152109 | 89,90 |



REMS Macho

Soplete turbo a gas para acetileno

Soplete a gas manejable con encendido automático y turbo llama para una soldadura dura y blanda. Con rapidez y bajo consumo de gas.

Tubo de cobre y otros $\leq \varnothing 64 \text{ mm}$

Calentar, recocer, quemar, derretir, fundir, contraer, y otros procedimientos térmicos similares.

Temperatura de llama 2500°C

REMS Macho – soldadura dura rapidísima.

Autoencendido piezo-eléctrico

¡Sin encendedor! ¡Pulsando el gatillo se enciende la llama! ¡Soltando el gatillo se apaga la llama! ¡Bajo consumo de gas, sólo 360 g/h!

Solamente acetileno

Quemador de inyección, quema el oxígeno del aire. Por ello, solamente es necesario acetileno.

Construcción

Muy manejable, ergonómico, sólo una mano. Sin ajuste ni reglaje. Botón de bloqueo para funcionamiento continuo. Sólo una lanza universal.

Turbo llama

Llama de punto con amplificador "Turbo-Drall". Para inmensa capacidad calorífica y soldadura dura rapidísima.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Macho. Soplete turbo a gas para acetileno, para soldadura dura y blanda de tubos de cobre y otros $\leq \varnothing 64 \text{ mm}$. Encendido automático piezo-eléctrico. Conexión de gas G $\frac{3}{8}$ " izq. Racor y tuerca G $\frac{3}{8}$ " izq. En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|---------------|
| | 161010R | 229,00 |

Accesorios

Material de soldar REMS, consulte pág. 221.

REMS Lot Cu 3

Estaño blando Sn97Cu3, ISO 9453:2014

Soldadura blanda de tubos de cobre con accesorios de cobre, de fundición de bronce y de latón, en instalaciones de agua fría y caliente, instalaciones de calefacción, ≤ 110°C.

Según DVGW-hoja de trabajo GW 2.

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Aleación (Gew. %) | 97 % Sn, 3 % Cu |
| Temperatura de fundición | 230–250°C |

REMS Lot Cu 3 – estaño de calidad para soldadura blanda.

Sin plomo, no daña la salud ni el medio ambiente. Sin plata, según norma. Económico.

Volumen de suministro

REMS Lot Cu 3. Carrete de 250 g de alambre de estaño Sn97Cu3, ISO 9453:2014, Ø 3 mm, para la soldadura blanda de tubos de cobre con accesorios de cobre, de fundición de bronce y de latón, en instalaciones de agua fría y caliente, instalaciones de calefacción ≤ 110°C.

| | | |
|--|---------|-------|
| | Código | € |
| | 160200R | 22,30 |



Producto alemán de calidad

REMS Paste Cu 3

Pasta de soldadura blanda de polvo de soldar Sn97Cu3 según ISO 9453:2014 y fundente 3.1.1.C, EN 29454-1:1994

Soldadura blanda de tubos de cobre con accesorios de cobre, de bronce y de latón en instalaciones de agua fría y caliente, instalaciones de calefacción ≤ 110°C.

Según DVGW hoja de trabajo GW 7 (DVGW-Reg.-Nr. DV-0101AT2244)

REMS Paste Cu 3 – pasta de calidad para soldadura blanda.

Sin plomo, no daña la salud ni el medio ambiente. Sin plata, según la norma. Económico. Sin consumo adicional de fundente, ya incorporado en la pasta, por ello también menor peligro de corrosión.

Ningún exceso de calor en el tubo ni en el accesorio, ya que el cambio de coloración de la pasta indica la temperatura adecuada de fundición del estaño. Alto grado de recubrimiento de la superficie de soldar, por lo tanto gran resistencia. Eliminación sencilla de restos solubles en agua fría. En recipiente de plástico con pincel imperdible integrado en el tapón.

Volumen de suministro

REMS Paste Cu 3. 250 g de pasta de soldadura blanda de polvo de soldar Sn97Cu3, según ISO 9453:2014 y fundente 3.1.1.C, EN 29454-1:1994, para soldadura blanda en tubos de cobre con accesorios de cobre, de bronce y de latón en instalaciones de agua fría y caliente, instalaciones de calefacción ≤ 110°C. Sello de conformidad DVGW. En bote de plástico con pincel imperdible.

| | | |
|--|---------|-------|
| | Código | € |
| | 160210R | 21,40 |



Producto alemán de calidad

REMS Lot P6

Material para soldadura dura ISO 17672-CuP 179

Soldadura dura de tubos de cobre con accesorios de cobre, de bronce y de latón en instalaciones de agua fría y caliente, instalaciones de gas, de aire acondicionado y de refrigeración.

Según DVGW hoja de trabajo GW 2.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Aleación (Gew. %) | 94 % Cu, 6 % P |
| Temperatura de fundición | 710–890°C |

REMS Lot P6 – soldadura dura de calidad.

De uso universal, para prácticamente todo tipo de uniones habituales en instalaciones con tubo de cobre. Especialmente apropiado para soldadura capilar en instalaciones de tubo de cobre sin accesorios. Gran intervalo de fundición gracias al bajo contenido de fósforo, da como resultado unos puntos de soldadura más resistentes. Sin plata, según la norma. Económico.

Volumen de suministro

REMS Lot P6. 1 kg material para soldadura dura (varilla) ISO 17672-CuP 179, Ø 2 mm, para soldadura dura de tubos de cobre con accesorios de cobre, de bronce y de latón en instalaciones de agua fría y caliente, instalaciones de gas, de frío y de climatización. En caja de cartón.

| | | |
|--|---------|-------|
| | Código | € |
| | 160220R | 41,40 |





Congelar



Congelador CO₂ de tubos

224



Congelador eléctrico de tubos

225

Congelación sencilla y rápida de conducciones de tubo no vaciadas con refrigerante dióxido de carbono. Para reparación y ampliación de instalaciones de tuberías.

Tubos de acero, cobre, plástico, revestido Ø 1/8–2"
Ø 10–60 mm

Congelante: Dióxido de carbono.

Poder de congelación hasta –79°C.

No venenoso, no inflamable.

REMS Eskimo – congelar en vez de vaciar. Súper rápido. Suministro automático del congelante. Alta capacidad de congelar, p. ej. 3/4" de tubo de acero sólo en 5 min. Manguitos congeladores especialmente estrechos e irrompibles.

Congelante

Refrigerante dióxido de carbono con alto poder frigorífico hasta –79°C. No venenoso. No inflamable. De fácil adquisición.

Construcción

La aplicación directa del congelante al tubo con manguitos muy ajustados garantiza un corto tiempo de congelación, así como un bajo consumo de congelante. Congelación en un lado o en ambos, por medio de distribuidores en T y conexión de nuevos manguitos de congelador.

Manguitos congeladores

Sencillo. Montaje rápido sin herramientas especiales. Manguitos congeladores especialmente estrechos, altamente flexibles e irrompibles de Elastomer, un material termoplástico resistente al frío. Para trabajos en lugares estrechos o recovecos. Tornillos tensores imperdibles.

Empuñaduras con inyector

Empuñaduras de plástico, ergonómicas para trabajar agradablemente. Inyector irrompible de latón. Conexión rápida y segura al manguito congelador. Sin necesidad de ajuste siempre la cantidad adecuada de congelante suministrada automáticamente.

Mangueras de alta presión

Mangueras de alta presión flexibles e irrompibles. Muy largas para un gran radio de trabajo. Prolongación posible. Accesorio direccional en la conexión a la botella que evita enredos en las mangueras.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Eskimo Set. Congelador de tubos para refrigerante dióxido de carbono. Para tubos de acero, cobre, fundición, revestido, plástico, Ø 1/8–2", Ø 10–60 mm. 2 manguitos congeladores en 10 tamaños diferentes para todo el campo de trabajo, conexión de botella con distribuidor en T, tuerca de cierre, 2 empuñaduras con inyector, 2 mangueras de alta presión. En maletín resistente.

| | Código | € |
|--|---------|---------------|
| | 130002R | 489,00 |

Accesorios

| Denominación | Dimensión | Código | € | |
|--|-----------|----------|--------------|--------------|
| Manguito congelador | 1/8" | 10/12 mm | 130450 | 31,10 |
| | 1/4" | 15 mm | 130455 | 31,10 |
| | 3/8" | 18 mm | 130460 | 31,10 |
| | 1/2" | 22 mm | 130465 | 31,10 |
| | 3/4" | 28 mm | 130470 | 31,10 |
| | 1" | 35 mm | 130475 | 31,10 |
| | 1 1/4" | 42 mm | 130480 | 41,50 |
| | 1 1/2" | | 130485 | 41,50 |
| | | 54 mm | 130490 | 41,50 |
| | | 60 mm | 130495 | 41,50 |
| Manguera de alta presión 2 m | | 130415 | 89,00 | |
| Distribuidor T para otro manguito | | 130207 | 19,50 | |
| Conexión de botella con distribuidor en T | | 130383 | 36,30 | |
| Tuerca de cierre | | 130209 | 4,80 | |
| Niple doble | | 130208 | 7,40 | |
| Empuñadura de inyección | | 130410 | 42,70 | |
| Maletín con forma | | 130430R | 82,30 | |



REMS Frigo 2 F-Zero

Congelador eléctrico de tubos

Congelación rápida y sencilla de tubería no vaciada. Circuito cerrado de líquido congelante. Ecológico. Para reparación y ampliación de instalaciones de tuberías.

Tubos de acero, cobre, plástico, revestido $\varnothing \frac{1}{8}-2"$
 $\varnothing 10-60$ mm

REMS Frigo 2 F-Zero – congelar eléctricamente en vez de vaciar. Muy rápido hasta 2". Alta capacidad de congelar, p. ej. tubo de acero de $\frac{3}{4}"$ sólo en 9 min.* Patentados cabezales congeladores especialmente estrechos, para un montaje rápido. Indicación de temperatura con termómetro digital LCD.

Ventaja del sistema

Sólo un aparato congelador para el campo de trabajo hasta 2". Cabezales congeladores de una sola pieza para el campo de trabajo $\varnothing \frac{1}{4}-1"$ respectivamente $\varnothing 15-35$ mm, no son necesarios acoplamientos. Aceleración de la congelación sólo mediante pulverización de agua. Cabezales de congeladores siempre limpios, no se necesitan pastas ni embadurnar.

Circuito cerrado de líquido congelante

Congelador eléctrico de tubos con circuito cerrado de líquido congelante. Para usar en cualquier lugar, también en espacios cerrados. Ecológico. Congelante R-290. Alta capacidad de congelación. Ideal para reparaciones de larga duración.

Construcción

Robusta, compacta. Cabezales congeladores especialmente estrechos, así como cables direccionados paralelamente al tubo permiten trabajar en espacios estrechos y recovecos. Posibilidad de congelar en un lado o en ambos.

Cofre congelador

Marcha silenciosa. 430 W. Cofre con congelación en resistente caja metálica con rejillas laterales para una ventilación óptima. Gran departamento superior, de fácil acceso para guardar las mangueras de congelación y accesorios. Sólo 23 kg de peso. Transporte sencillo.

Cabezales congeladores

Geoméricamente para el acoplamiento de diversos diámetros de tubo (**Patente EP 1 108 944, Patente US 6,434,952**). Muy estrechos, sólo 50 mm de ancho. Acoplable en cualquier lugar, también en espacios de difícil acceso. Todas las dimensiones de tubo desde $\varnothing \frac{1}{4}-1"$ ó $\varnothing 15-35$ mm pueden ser congeladas con tan sólo un cabezal de congelar. Acoplamientos de congelar para el restante campo de trabajo hasta $\varnothing 2"$, 60 mm. Cintas de sujeción con cierre de velcro para el montaje rápido de los cabezales congeladores al tubo, sin herramientas.

Mangueras de congelación

Mangueras de congelación, 2,5 m de largo, de caucho sintético, flexible y muy largo para gran radio de trabajo.

Termómetro digital LCD

Termómetro digital LCD con estribo de fijación, para una indicación exacta de temperatura directamente en los puntos de congelación.

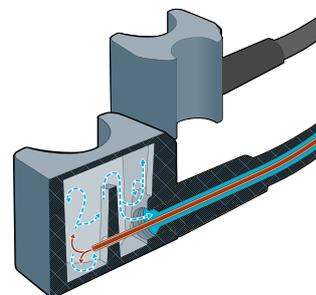


Acoplable en cualquier lugar, también en espacios de difícil acceso.

Producto alemán de calidad



Info



Muy rápido hasta 2"



Volumen de suministro

REMS Frigo 2 F-Zero Set. Congelador eléctrico de tubos con circuito cerrado de líquido congelante. Para tubos de acero, cobre, fundición, revestido, plástico, $\varnothing \frac{1}{8}-2"$, $\varnothing 10-60$ mm. Cofre de congelación 230 V, 50 Hz, 430 W, 2 mangueras de congelación, 2,5 m de largo, 2 cintas de sujeción, 2 termómetros digitales LCD, botella con pulverizador. Accesorios para $\varnothing \frac{1}{4}-1\frac{1}{4}"$, 15-42 mm. En resistente carcasa metálica. En caja de cartón.

| | | |
|--|------------|----------|
| | Código | € |
| | 131012R220 | 1.490,00 |

Accesorios

| Denominación | Dimensión | Código | € |
|--|------------------------------|---------|---------------|
| Set de acoplamientos hasta 2", 60 mm | $1\frac{1}{2}-2"$ / 54-60 mm | 131160R | 208,50 |
| Acoplamiento para congelar, paquete de 2 unidades | $\frac{1}{8}"$ 10, 12 mm | 131110R | 72,30 |
| | | 131156R | 69,50 |
| | 1 $\frac{1}{2}"$ 54 mm | 131157R | 69,50 |
| | | 131158R | 69,50 |
| Cinta de sujeción | | 131104R | 11,70 |
| Termómetro digital LCD | | 131116R | 29,50 |





REMS CamSys 2

Inspección de tubos y canalizaciones

Limpieza de tubos y canalizaciones

| | | |
|---|---|------------|
|  | Cámara-endoscopio | 228 |
|  | Sistemas electrónicos de inspección por cámara | 230 |
|  | Aparato desatascador manual para tubos de accionamiento manual y eléctrico | 236 |
|  | Desatascador eléctrico | 237 |
|  | Máquinas desatascadoras eléctricas para tubos | 238 |

Cámara-endoscopio portátil y manejable, con sistema de radiotecnía, para realizar de forma económica inspecciones y análisis de daños en lugares de difícil acceso, como huecos, pozos, tubos, etc. Documentación de imágenes y vídeos en tarjeta MicroSD. REMS CamScope S con grabación de voz. Funcionamiento por acumulador y red.

Cabezal de cámara Ø 4,5/9/16 mm

REMS CamScope – imágenes y vídeos brillantes de espacios huecos, pozos y tubos. Unidad de control desmontable. Transmisión de señales mediante radiotecnía. Slot para tarjetas MicroSD.

REMS CamScope S – con grabación de voz.

Construcción

Súper ligera y manejable. Cámara de mano con juego de cables, tan solo 0,3–0,5 kg. De aplicación universal, con una mano, boca abajo, también para lugares especialmente estrechos. Carcasa de plástico robusta y resistente a golpes, con mango de pistola de diseño ergonómico. Interruptor de encendido/apagado con rueda de ajuste para una regulación sin etapas de la intensidad de los LEDs del cabezal de la cámara. LED indicador del estado de servicio. Práctico soporte extraíble para 4 pilas universales 1,5 V, AA, LR6. Diversos conjuntos cable-cámara utilizables. Conexiones insertables de tornillo para sustituir sin herramientas los juegos de cable de cámara y las prolongaciones de cable. Maletín sólido para el dispositivo de mano, conjunto cable-cámara 16-1/9-1/9-2, 180°/90° o 4,5-1, prolongación de cable, unidad de control, alimentación de tensión/cargador y accesorio.

Unidad de control con pantalla TFT-LCD a color

Unidad de control con pantalla a color de 3,5" con tecnología punta TFT-LCD para imágenes y vídeos brillantes, 89 mm de diagonal, 320 x 240 píxeles, desmontable para transmisión de señales con radiotecnía o montada en el dispositivo de mano para la transmisión directa de señales mediante clavijas de contacto. Especialmente ligera y manejable: REMS CamScope, tan solo 0,14 kg, REMS CamScope S tan solo 0,24 kg. Robusta carcasa de plástico, protección contra salpicaduras, REMS CamScope S con protección antigolpes de goma. Dimensiones mínimas: REMS CamScope 102 x 71 x 25 mm, REMS CamScope S 105 x 92 x 42 mm. Slot para tarjeta MicroSD. Imágenes y vídeos almacenables en tarjeta MicroSD, para una documentación sencilla de los resultados de inspección. REMS CamScope S con grabación de voz para realizar comentarios durante la grabación de imágenes. Zoom digital 3x. La fecha y hora de la grabación puede ser incluida en las imágenes y en los vídeos. Reproducción instantánea de las grabaciones o transmisión a otros equipos vía tarjeta MicroSD. Reproducción de la grabación de voz en REMS CamScope S a través de dispositivos externos, p. ej. PC u ordenador portátil. Conexión USB para comunicación directa con PC u ordenador portátil. Conexión hembra para salida de vídeo Composite PAL/NTSC para conexión a una pantalla externa. Conexión para alimentación por red / cargador Li-Ion 100–240 V.

Operación por acumulador y red

Tecnología Li-Ion. Unidad de control con acumulador integrado Li-Ion 3,7 V, 1,2 Ah. Ligero y potente. Alta densidad de energía con capacidad operativa de aprox. 2 horas. Conexión a red 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, para alimentación por red en lugar de por acumulador con cargador electrónico Li-Ion integrado. Sin efecto memoria, para un rendimiento máximo del acumulador.

Conjuntos cable-cámara a color intercambiables

Conjuntos cable-cámara a color, compuestos por cámara a color Ø 4,5 mm, Ø 9 mm o Ø 16 mm, con sensor CMOS con LEDs blancos de intensidad regulable para un ajuste óptimo de la luminosidad y función de enfoque fijo para una regulación automática de la imagen, protección contra inmersión breve en agua (IP 67). Conjunto cable-cámara a color 16-1 y 9-1 con 1 m de cable flexible y espejo, gancho e imán desmontables. Conjunto cable-cámara color 9-2 180°/90°, con cámara a color a 180° o con ángulo de 90°, se puede seleccionar con un botón, Ø 9 mm, con 2 m de cable corredizo moldeable. Conjunto cable-cámara a color 4,5-1 con 1 m de cable flexible, ideal para inspeccionar pequeños codos y lugares estrechos, p. ej. sifones, perforaciones, brechas. Prolongación de cable moldeable 900 mm, acoplable hasta una longitud operativa de 4,5 m, disponible como accesorio.



Volumen de suministro

REMS CamScope Set. Cámara-endoscopio portátil y manejable, con sistema de radiotecnía, para realizar de forma económica inspecciones y análisis de daños en lugares de difícil acceso, como huecos, pozos, tubos, etc. Documentación de imágenes y vídeos en tarjeta MicroSD. Dispositivo de mano con 4 pilas 1,5 V, AA, LR6. Unidad de control extraíble con sistema de radiotecnía, 3,5" pantalla TFT-LCD a color, Zoom digital 3x, ranura para tarjetas MicroSD, conexión USB, conector hembra para salida de vídeo PAL/NTSC, acumulador integrado Li-Ion 3,7 V, 1,2 Ah. Tarjeta MicroSD de 8 GB. Alimentación de tensión/cargador Li-Ion 100–240 V, 50–60Hz, 9 W, para unidad de control. Cable USB, cable de vídeo. Con robusto maletín. A elegir con conjunto cable-cámara 4,5-1, conjunto cable-cámara 9-2 180°/90° o conjunto cable-cámara 16-1.

| Denominación | Versión | Código | € |
|------------------|--|------------|--------|
| Set 16-1 | Conjunto cable-cámara a color 16-1 , cámara a color Ø 16 mm, 704×576 píxeles, con LEDs blancos de intensidad regulable y función de enfoque fijo, 1 m de cable moldeable. Espejo, gancho e imán desmontables. | 175110R220 | 368,00 |
| Set 9-2 180°/90° | Conjunto cable-cámara a color 9-2 180°/90° , cámara a color a 180° o con ángulo de 90°, Ø 9 mm, 640×480 píxeles, con LEDs de luz blanca de intensidad regulable y función de enfoque fijo, 2 m de cable corredizo moldeable. | 175113R220 | 438,00 |
| Set 4,5-1 | Conjunto cable-cámara a color 4,5-1 , cámara a color Ø 4,5 mm, 320×240 píxeles, con LEDs blancos de intensidad regulable, función de enfoque fijo, 1 m de cable flexible. Ideal para la inspección de pequeños codos de tuberías y lugares estrechos. | 175112R220 | 438,00 |

Volumen de suministro

REMS CamScope S Set. Cámara-endoscopio portátil y manejable, con sistema de radiotecnía, para realizar de forma económica inspecciones y análisis de daños en lugares de difícil acceso, como huecos, pozos, tubos, etc. Documentación de imágenes y vídeos con grabación de voz en tarjeta MicroSD. Dispositivo de mano con 4 pilas 1,5 V, AA, LR6. Unidad de control extraíble con sistema de radiotecnía, 3,5" pantalla TFT-LCD a color, zoom digital 3x, ranura para tarjetas MicroSD, conexión USB, conector hembra para salida de vídeo PAL/NTSC, acumulador integrado Li-Ion 3,7 V, 1,2 Ah. Tarjeta MicroSD de 8 GB. Alimentación de tensión/cargador Li-Ion 100–240 V, 50–60Hz, 9 W, para unidad de control. Cable USB, cable de vídeo. Con robusto maletín. A elegir con conjunto cable-cámara 4,5-1, conjunto cable-cámara 9-2 180°/90° o conjunto cable-cámara 16-1.

| Denominación | Versión | Código | € |
|------------------|--|------------|--------|
| Set 16-1 | Conjunto cable-cámara a color 16-1 , por cámara a color Ø 16 mm, 704×576 píxeles, con LEDs blancos de intensidad regulable, función de enfoque fijo, 1 m de cable moldeable. Espejo, gancho e imán desmontables. | 175130R220 | 458,00 |
| Set 9-2 180°/90° | Conjunto cable-cámara a color 9-2 180°/90° , cámara a color a 180° o con ángulo de 90°, Ø 9 mm, 640×480 píxeles, con LEDs de luz blanca de intensidad regulable y función de enfoque fijo, 2 m de cable corredizo moldeable. | 175135R220 | 528,00 |
| Set 4,5-1 | Conjunto cable-cámara a color 4,5-1 , cámara a color Ø 4,5 mm, 320×240 píxeles, con LEDs blancos de intensidad regulable, función de enfoque fijo, 1 m de cable flexible. Ideal para la inspección de pequeños codos de tuberías y lugares estrechos. | 175132R220 | 528,00 |



Info



Info

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|--------|
| REMS CamScope Basic-Pack , sin conjunto cable-cámara | 175109R220 | 259,00 |
| REMS CamScope S Basic-Pack , sin conjunto cable-cámara | 175129R220 | 349,00 |
| Conjunto cable-cámara a color 16-1 , cámara a color Ø 16 mm, 704×576 píxeles, con 1 m de cable moldeable. Espejo, gancho e imán desmontables. | 175103R | 109,00 |
| Conjunto cable-cámara a color 9-1 , cámara a color Ø 9 mm, 640×480 píxeles, con 1 m de cable moldeable. Espejo, gancho e imán desmontables. | 175104R | 119,00 |
| Conjunto cable-cámara a color 9-2 180°/90° , cámara a color a 180° o con ángulo de 90°, Ø 9 mm, 640×480 píxeles, con 2 m de cable corredizo moldeable. | 175107R | 179,00 |
| Conjunto cable-cámara a color 4,5-1 , cámara a color Ø 4,5 mm, 320×240 píxeles, con 1 m de cable flexible. | 175102R | 179,00 |
| Prolongación de cable 900 mm , moldeable, acoplable hasta una longitud operativa de 4,5 m | 175105R | 39,90 |



Sistema de inspección mediante cámara ultraligero y manejable, para realizar de forma económica inspecciones y análisis de daños en tubos, canales, chimeneas y otros espacios huecos. Con contador métrico electrónico. Indicado también para la inspección tras la realización de trabajos de limpieza de tuberías y para el control de nuevas instalaciones o reparaciones. Documentación de imágenes y vídeos en tarjeta SD. Funcionamiento por acumulador y red.

| | |
|---|------------------|
| Cabezal de cámara | Ø 25 mm |
| Tubos | Ø (40) 50–150 mm |
| Canales, chimeneas, otros espacios huecos | |

REMS CamSys – imágenes y vídeos brillantes de tubos y canales. Slot para tarjetas SD. Contador electrónico. Funcionamiento por acumulador y red.

Ventaja del sistema

Una única unidad de control con pantalla a color TFT-LCD para conectar a diversos conjuntos cable-cámara, para las más diversas exigencias. Ello permite reequipar el sistema de forma económica.

Construcción

Súper ligera y manejable. De aplicación universal, incluso en lugares especialmente estrechos. Unidad de control unida al conjunto cable-cámara mediante cable de unión de 2 m, separable para la limpieza sencilla del conjunto cable-cámara. Diversos conjuntos cable-cámara utilizables. Conexiones insertables de tornillo para sustituir sin herramientas los conjuntos cable-cámara y la unidad de control. Robusto maletín para la unidad de control, conexión a red / cargador y accesorios.

Unidad de control con pantalla a color TFT-LCD

Unidad de control con pantalla a color de 3,5" con tecnología TFT-LCD de última generación para imágenes y vídeos brillantes, diagonal de 89 mm, 320 x 240 píxeles. Especialmente ligera y manejable, tan solo 0,4 kg. Robusta carcasa de plástico resistente a golpes y protegida contra salpicaduras. Dimensiones mínimas: 172 x 121 x 58 mm. Pantalla completa, zoom 2x, y posibilidad de inversión de imagen 4x. Slot para tarjeta SD. Imágenes y vídeos almacenables en tarjeta SD, para una documentación sencilla de los resultados de inspección. La profundidad de inserción de la cámara se incluye en las imágenes y en los vídeos; opcionalmente también se puede incluir la fecha y la hora de grabación. Durante la grabación de un vídeo se pueden capturar imágenes adicionales, sin que ello afecte a la grabación del vídeo. Reproducción instantánea de las grabaciones o transmisión a otros equipos vía tarjeta SD. Durante la reproducción de vídeos en la pantalla a color del controlador se pueden efectuar capturas de imagen. Conexión USB para comunicación directa con PC u ordenador portátil. Conexión hembra para salida de vídeo Composite PAL/NTSC para conexión a una pantalla externa. Conexión para alimentación por red / cargador Li-Polímero 100–240 V.

Operación por acumulador y red

Tecnología Li-Polímero. Unidad de control con acumulador integrado Li-Polímero 3,7 V, 4,0 Ah. Ligero y potente. Conexión a red/cargador 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, con conexión USB y cable USB para conexión a red/cargador, ordenador portátil o una conexión a red diferente. Sin efecto memoria, para un rendimiento máximo del acumulador.

Cámara a color especial de alta resolución

Cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm con sensor CMOS y 8 LEDs blancos especialmente luminosos con intensidad lumínica regulable hasta 1700 mcd y ángulo de proyección concentrado para imágenes a color brillantes con iluminación homogénea. Requiere poca luz, gracias a su gran sensibilidad lumínica (0,1 Lux). Enfoque fijo y objetivo especial con gran angular de 90°, para reconocer hasta el más mínimo detalle.

Conjuntos cable-cámara intercambiables

Conjuntos cable-cámara S-Color, formado por cámara a color especial de alta resolución con **30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm**, flexible, para Ø 50–150 mm, contador métrico electrónico en el dispositivo de enrollado, **20 m de cable corredizo Ø 4,5 mm**, muy flexible, para pequeños diámetros de tubos y codos angostos Ø (40) 50–150 mm, contador métrico electrónico en el dispositivo de enrollado o **10 m de cable corredizo Ø 4,5 mm** marcación de longitud, muy flexible, para pequeños diámetros de tubos y codos angostos Ø (40) 50–150 mm, en cesta de cable, con conexión para unidad de control. Cabeza de cámara de Ø 25 mm, especialmente pequeña y redonda, a prueba de agua hasta 20 m (0,2 MPa/2 bar/29 psi) y resorte corredizo altamente flexible con estrechamiento hacia el cable de prolongación, para un avance sencillo incluso a través de varios codos de tubería. Cabeza de cámara con robusta capucha protectora, rápidamente intercambiable, con cristal mineral integrado. Cable de arrastre accesible a codos con técnica híbrida, con cuerpo de fibra óptica, cable de datos y revestimiento de plástico, muy estable, para una larga vida útil. Robusta cesta de cable, con recubrimiento al polvo, de fácil limpieza. Tambor con cesta giratoria, para una sencilla extensión y recogida de cable y sensor integrado para contador métrico electrónico. Maletín para el conjunto cable-cámara disponible como accesorio.

Elemento guía

Diversos elementos guía para grandes diámetros de tubo, para montaje firme en la cabeza de la cámara, disponible como accesorio.



Info

Volumen de suministro

REMS CamSys Set S-Color. Sistema electrónico de inspección mediante cámara, para realizar de forma económica inspecciones y análisis de daños. Documentación de imágenes y vídeos en tarjeta SD con indicación de fecha y hora. Unidad de control con técnica de microprocesador, pantalla TFT-LCD a color de 3,5", ranura para tarjetas SD, conexión USB, conector hembra para salida de vídeo PAL/NTSC, acumulador integrado Li-Polímero 3,7V, 4,0Ah, robusta carcasa de plástico resistente a golpes y protegida contra salpicaduras. Cable de unión de 2 m para conexión de la unidad de control al conjunto cable-cámara, conexión a red / cargador 100-240V, 50-60Hz, 15 W, tarjeta SD 4 GB, cable USB, robusto maletín. Conjunto cable-cámara S-Color con cámara a color especial de alta resolución, Ø 25 mm, con sensor de imagen CMOS y cable corredizo.

| Denominación | Versión | Código | € |
|-------------------------|---|------------|-----------------|
| Set S-Color 10 K | 10 m de cable corredizo Ø 4,5 mm con marcación de longitud, muy flexible, en cesta de cable. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø 40-150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos. | 175008R220 | 1.939,00 |
| Set S-Color 20 H | 20 m de cable corredizo Ø 4,5 mm, muy flexible, en dispositivo de enrollado con contador métrico electrónico. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50-150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos. | 175007R220 | 2.589,00 |
| Set S-Color 30 H | 30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm, flexible, en dispositivo de enrollado con contador métrico electrónico. Para tubos Ø 50-150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos. | 175010R220 | 2.750,00 |



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|-----------------|
| REMS CamSys Basic-Pack. Unidad de control con técnica de microprocesador, pantalla TFT-LCD a color de 3,5", ranura para tarjetas SD, conexión USB, conector hembra para salida de vídeo PAL/NTSC, acumulador integrado Li-Polímero 3,7V, 4,0Ah, robusta carcasa de plástico resistente a golpes y protegida contra salpicaduras. Cable de unión de 2 m para conexión de la unidad de control al conjunto cable-cámara, conexión a red / cargador 100-240V, 50-60Hz, 15 W, tarjeta SD 4 GB, cable USB, robusto maletín. | 175000R220 | 1.090,00 |
| Conjunto cable-cámara S-Color 10 K. Con cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm con sensor de imagen CMOS, 10 m de cable corredizo Ø 4,5 mm con marcas de longitud, muy flexible, con conexión para unidad de control, en tambor. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50-150 mm. | 175305R | 849,00 |
| Conjunto cable-cámara S-Color 20 H. Con cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm con sensor de imagen CMOS y 20 m de cable Ø 4,5 mm, altamente flexible, con tambor y contador electrónico de metros y conexión para unidad de control. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50-150 mm. | 175306R | 1.499,00 |
| Conjunto cable-cámara S-Color 30 H. Con cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm con sensor de imagen CMOS y 30 m de cable Ø 5,4 mm, altamente flexible, con tambor y contador electrónico de metros y conexión para unidad de control. Para Ø 50-150 mm. | 175011R | 1.660,00 |
| Elemento de guía Ø 62 mm S-Color/S-Color S, para conjunto cable-cámara S-Color/S-Color S | 175057R | 82,90 |
| Elemento de guía Ø 100 mm S-Color/S-Color S, para conjunto cable-cámara S-Color/S-Color S | 175058R | 96,10 |
| Capucha protectora S-Color/S-Color S con cristal mineral, anillo obturador, para conjunto cable-cámara S-Color/S-Color S | 175026R | 27,90 |
| Maletín para el conjunto cable-cámara | 175123R | 99,60 |
| Maleta con forma | 175018R | 75,80 |



Sistema de inspección mediante cámara ultraligero y manejable, para realizar de forma económica inspecciones y análisis de daños en tubos, canales, chimeneas y otros espacios huecos. Cámara auto-nivelante. Transmisor para detección de cabezas de cámara. Contador electrónico. Indicado también para la inspección tras la realización de trabajos de limpieza de tuberías y para el control de nuevas instalaciones o reparaciones. Documentación de imágenes y vídeos con grabación de voz en tarjeta SD. Funcionamiento por acumulador y red.

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Cabezal de cámara S-Color/S-Color S | Ø 25 mm |
| Cabezal de cámara S-Color S-N | Ø 33 mm |

| | |
|---|------------------|
| Tubos, canales, chimeneas y otros espacios huecos | |
| Cabezal de cámara S-Color | Ø (40) 50–150 mm |
| Cabezal de cámara S-Color S | Ø 50–150 mm |
| Cabezal de cámara S-Color S-N | Ø 70–150 mm |

REMS CamSys 2 – imágenes y vídeos brillantes de tubos y canales. Grabación de voz. Cámara auto-nivelante. Transmisor para detección de cabezas de cámara. Slot para tarjetas SD. Contador métrico electrónico. Funcionamiento por acumulador y red.

Ventaja del sistema

Una única unidad de control con pantalla a color TFT-LCD para conectar a diversos conjuntos cable-cámara, para las más diversas exigencias. Ello permite reequipar el sistema de forma económica.

Construcción

Súper ligera y manejable. De aplicación universal, incluso en lugares especialmente estrechos. Unidad de control unida al conjunto cable-cámara mediante cable de unión de 2 m, separable para la limpieza sencilla del conjunto cable-cámara. Diversos conjuntos cable-cámara utilizables. Conexiones insertables de tornillo para sustituir sin herramientas los conjuntos cable-cámara y la unidad de control. Robusto maletín para la unidad de control, conexión a red / cargador y accesorios.

Unidad de control con pantalla a color TFT-LCD

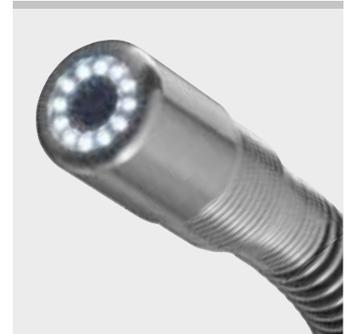
Unidad de control con pantalla a color de 7" con tecnología TFT-LCD de última generación para imágenes y vídeos brillantes, diagonal de 178 mm, 720 x 480 píxeles. Especialmente ligera y manejable, tan solo 1,3 kg. Robusta carcasa de plástico, resistente a golpes y protegida contra salpicaduras y contra reflejos. Con soporte integrado para permitir distintos ángulos de inclinación de la pantalla. Tiradores ergonómicos con agradable engomado (soft grip) y cintas de sujeción regulables, botón para imagen y vídeo; funcionamiento con una mano, tanto para diestros como para zurdos. Dimensiones mínimas: 270 x 164 x 70 mm. Teclas para ajustar la intensidad lumínica de los diodos luminosos del cabezal de la cámara. Pantalla completa, zoom 2x, y posibilidad de inversión de imagen 4x. Posibilidad de configurar apagado automático. Slot para tarjeta SD. Imágenes y vídeos almacenables en tarjeta SD con grabación de voz, para una documentación sencilla de los resultados de inspección. La profundidad de inserción de la cámara se incluye en las imágenes y en los vídeos; opcionalmente también se puede incluir la fecha y la hora de grabación. Durante la grabación de un vídeo se pueden capturar imágenes adicionales, sin que ello afecte a la grabación del vídeo. Reproducción instantánea de las grabaciones o transmisión a otros equipos vía tarjeta SD. Durante la reproducción de vídeos en la pantalla a color del controlador se pueden efectuar capturas de imagen. Conexión USB para comunicación directa con PC u ordenador portátil. Conexión hembra para salida Composite PAL/NTSC para conexión a una pantalla externa. Conexión para alimentación por red / cargador 100–240 V.

Operación por acumulador y red

Tecnología Li-polímero. Unidad de control con acumulador integrado de li-polímero 3,7V, 7,6Ah. Ligero y potente. Conexión a red/cargador 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, con conexión USB y cable USB para conexión a red/cargador, ordenador portátil o una conexión a red diferente. Sin efecto memoria, para un rendimiento máximo del acumulador.

Cámara a color especial de alta resolución

Cámara a color especial de alta resolución con sensor CMOS y diodos (LED) blancos especialmente luminosos con intensidad lumínica regulable hasta 1700 mcd y ángulo de proyección concentrado para imágenes a color brillantes con iluminación homogénea. Requiere poca luz, gracias a su gran sensibilidad lumínica (0,1 Lux). Enfoque fijo y objetivo especial con gran angular de 90°, para reconocer hasta el más mínimo detalle.



Info

Conjuntos cable-cámara intercambiables

Conjunto cable-cámara S-Color, formado por cámara a color especial de alta resolución, de Ø 25 mm, con 20 m de cable corredizo Ø 4,5 mm, muy flexible, para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50–150 mm, enrollado en carrete con contador electrónico o 10 m de cable corredizo Ø 4,5 mm, con marcación de longitud, muy flexible, para diámetros pequeños de tubo y codos angostos Ø (40) 50–150 mm, en cesta de cable. **Conjunto cable-cámara S-Color S**, formado por cámara a color especial de alta resolución, de Ø 25 mm, con 30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm, muy flexible, para Ø 50–150 mm, enrollado en carrete con contador electrónico y emisora de 33 kHz para detectar la cabeza de cámara.

Conjunto cable-cámara S-Color S-N, formado por cámara a color especial de alta resolución, de Ø 33 mm, con 30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm, flexible, para Ø 70–150 mm, enrollado en carrete con contador electrónico, emisora de 33 kHz para detectar la cabeza de cámara, y cámara autonivelante para unas imágenes y vídeos derechos. Con conexión para unidad de control. Cabeza de cámara especialmente pequeña y redonda, a prueba de agua, hasta 20 m (0,2 MPa/2 bar/ 29 psi) y resorte corredizo altamente flexible con estrechamiento hacia el cable de prolongación, para un avance sencillo incluso a través de varios codos de tubería. Cabeza de cámara con robusta capucha protectora, rápidamente intercambiable, con cristal mineral integrado. Cable de arrastre accesible a codos con técnica híbrida, con cuerpo de fibra óptica, cable de datos y revestimiento de plástico, muy estable, para una larga vida útil. Robusta cesta de cable, con recubrimiento al polvo, de fácil limpieza. Tambor con cesta giratoria, para una sencilla extensión y recogida de cable y sensor integrado para contador métrico electrónico. Maletín para el conjunto cable-cámara disponible como accesorio.

Elemento guía

Elemento de guía S-Color/S-Color S y S-Color S-N Ø 62 mm y Ø 100 mm, para grandes diámetros de tubo, para montaje firme en la cabeza de la cámara S-Color/S-Color S o S-Color S-N, disponible como accesorio.

Aparato de detección

REMS Explorer para detectar una cabeza de cámara mediante transmisor de 33 kHz, para establecer la posición de zonas de avería y/o el recorrido de una tubería, disponible como accesorio.



Volumen de suministro

REMS CamSys 2 Set S-Color. Sistema electrónico de inspección mediante cámara, para realizar de forma económica inspecciones y análisis de daños. Documentación de imágenes y vídeos almacenables en tarjeta SD con grabación de voz, con indicación de fecha y hora. Unidad de control con técnica de micro-procesador, pantalla TFT-LCD a color de 7", ranura para tarjetas SD, conexión USB, conector hembra para salida de vídeo PAL/NTSC, acumulador integrado Li-Polímero 3,7 V, 7,6 Ah, robusta carcasa de plástico resistente a golpes y protegida contra salpicaduras y reflejos, soporte. Cable de unión de 2 m para conexión de la unidad de control al conjunto cable-cámara, conexión a red / cargador 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, tarjeta SD 4 GB, cable USB, cable de vídeo, robusto maletín. Conjunto cable-cámara S-Color con cámara a color especial de alta resolución, con sensor de imagen CMOS y cable corredizo.

| Denominación | Versión | Código | € |
|-----------------------------|---|-------------|-----------------|
| Set S-Color 10 K | Cámara a color especial de alta resolución, Ø 25 mm, 10 m de cable corredizo Ø 4,5 mm, con marcación de longitud, muy flexible, en cesta de cable. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø 40–150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos. | 175301.R220 | 2.369,00 |
| Set S-Color 20 H | Cámara a color especial de alta resolución, Ø 25 mm, 20 m cable corredizo Ø 4,5 mm, muy flexible, enrollado en carrete con contador electrónico. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50–150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos. | 175302.R220 | 3.019,00 |
| Set S-Color S 30 H | Cámara a color especial de alta resolución, Ø 25 mm, transmisor de 33 kHz para detectar la cabeza de cámara, 30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm, flexible, enrollado en carrete con contador electrónico. Para tubos Ø 50–150 mm, canales, chimeneas y otros espacios huecos. | 175303.R220 | 3.250,00 |
| Set S-Color S-N 30 H | Cámara a color especial de alta resolución, Ø 33 mm, autonivelante, transmisor de 33 kHz para detectar la cabeza de cámara, 30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm, flexible, enrollado en carrete con contador electrónico. Para tubos Ø 70–150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos. | 175304.R220 | 3.510,00 |



| Denominación | Código | € |
|---|------------|-----------------|
| REMS CamSys 2 Basic-Pack Unidad de control con técnica de microprocesador, con pantalla TFT-LCD a color de 7", ranura para tarjetas SD, conexión USB, conector hembra para salida de vídeo PAL/NTSC, acumulador integrado Li-Polímero 3,7V, 7,6Ah, robusta carcasa de plástico resistente a golpes, antirreflejo, soporte, protegida contra salpicaduras. Cable de unión de 2 m para conexión de la unidad de control al conjunto cable-cámara, conexión a red / cargador 100-240 V, 50-60 Hz, 15 W, tarjeta SD 4 GB, cable USB, cable de vídeo, robusto maletín. | 175300R220 | 1.520,00 |
| Conjunto cable-cámara S-Color 10 K Cámara a color especial de alta resolución, Ø 25 mm, 10 m de cable corredizo Ø 4,5 mm con marcación de longitud, muy flexible, en cesta de cable. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50-150 mm. | 175305R | 849,00 |
| Conjunto cable-cámara S-Color 20 H Cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm, 20 m de cable corredizo Ø 4,5 mm, muy flexible, enrollado en carrete con marcador electrónico. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50-150 mm. | 175306R | 1.499,00 |
| Conjunto cable-cámara S-Color S 30 H Cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm, transmisor de 33 kHz para detectar la cabeza de cámara, 30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm, flexible, enrollado en carrete con contador electrónico. Para Ø 50-150 mm. | 175307R | 1.730,00 |
| Conjunto cable-cámara S-Color S-N 30 H Cámara a color especial de alta resolución Ø 33 mm, autonivelante, transmisor de 33 kHz para detectar la cabeza de cámara, 30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm, flexible, enrollado en carrete con contador electrónico. Para Ø 70-150 mm. | 175308R | 1.990,00 |
| Cuerpo guía Ø 62 mm S-Color/S-Color S, para cabeza de cámara S-Color/S-Color S | 175057R | 82,90 |
| Cuerpo guía Ø 100 mm S-Color/S-Color S, para cabeza de cámara S-Color/S-Color S | 175058R | 96,10 |
| Cuerpo guía Ø 62 mm S-Color S-N, para cabeza de cámara S-Color S-N | 175343R | 37,00 |
| Cuerpo guía Ø 100 mm S-Color S-N, para cabeza de cámara S-Color S-N | 175339R | 50,70 |
| Capucha protectora S-Color/S-Color S con cristal mineral, anillo obturador, para cabeza de cámara S-Color/S-Color S | 175026R | 27,90 |
| Capucha protectora S-Color S-N con cristal mineral, anillo obturador, para cabeza de cámara S-Color S-N | 175330R | 66,40 |
| REMS Explorer, aparato de detección para detectar una cabeza de cámara mediante transmisor 33 kHz | 175312R | 1.550,00 |
| Maletín para el conjunto cable-cámara | 175123R | 99,60 |
| Maleta con forma | 175323R | 75,80 |





REMS Pull-Push

Aparato de aspiración y limpieza a presión

Aparato de aspiración y limpieza a presión, acreditado y de gran fiabilidad, para el desatascamiento rápido de tuberías.

REMS Pull-Push – desatascamiento rápido.

Elevada fuerza de presión, gracias al mango delantero ajustable.

Ajuste óptimo al trabajo de limpieza mediante 2 manguitos: manguito corto para lavabo y bañera, manguito largo para retrete.



Info



Volumen de suministro

REMS Pull-Push. Aparato de aspiración y limpieza a presión, para el desatascamiento rápido de tuberías. Con manguito corto y largo. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|---------|--------|
| | 170300R | 109,00 |

REMS Mini-Cobra

Desatascadora manual para tubos para accionamiento manual y eléctrico

Aparato manejable y probado para un desatascamiento rápido de tuberías, por ejemplo, en cocinas, baños o servicios.

| | |
|----------------|-----------------|
| Para tubos | Ø 20–50 (75) mm |
| Para espirales | Ø 6, 8, 10 mm |

REMS Mini-Cobra – a mano o eléctricamente. Imprescindible en caso de pequeños atascos.

Construcción

Construcción sencilla, robusta, práctica. Manejable, ligera. Sólo 2,9 kg. Trabajo fácil también en curvas estrechas. Introducción fácil y directa a través de rejillas en el lavabo y fregadero. Dispositivo fijador de la espiral mediante mandril rápido.

Espirales desatascadoras

Espiral de alambre de acero de gran calidad. Especialmente endurecido. Altamente flexible para un avance sin esfuerzo también en curvas estrechas de tubo. Cabeza de espiral con barrena estándar. Tambor de espirales de poliamida resistente a golpes. Mandril de fijación rápida.

Tambor de espirales

Tambor de espirales irrompible y protegido de la corrosión. De poliamida. Evita el ensuciamiento exterior. La ventilación del habitáculo interior del tambor de espirales asegura un secado automático de la espiral. Espiral visible para un control inmediato.

Accionamiento

A mano con manivela ergonómica de marcha suave o con una taladradora adecuada / con una perforadora adecuada, velocidad ≤ 300 min⁻¹. Husillo hexagonal para accionamiento eléctrico sobre la tapa del tambor.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Mini-Cobra. Desatascador de tuberías para tubos Ø 20–50 (75) mm, con manivela manual y dispositivo hexagonal de arrastre para taladradora/perforadora. Para espirales desatascadoras Ø 6, 8 y 10 mm. Tambor de espirales de poliamida reforzada de fibra de vidrio, irrompible, mandril de fijación rápida, Espiral Ø 8 mm, 7,5 m de largo. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|---------|--------|
| | 170010R | 149,00 |

Accesorios

| Denominación | Ø × longitud | Código | € |
|--------------------------------|--------------|--------|--------|
| Espiral desatascadora de tubo | 8 mm × 7,5 m | 170200 | 47,70 |
| | 10 mm × 10 m | 170205 | 108,20 |
| Espiral desatascadora con alma | 8 mm × 7,5 m | 170201 | 68,00 |



Desatascador eléctrico con avance y retroceso reversible de la espiral. Para la utilización sin esfuerzo y rápida en desatascos de tuberías en cocinas, baños, aseos.

Para tubos \varnothing 20–50 (75) mm
 Para espirales \varnothing 8, 10 mm

REMS Mini-Cobra A – Desatascar tubos con rapidez. Con avance y retroceso reversible de la espiral.

Construcción

Unidad compacta entre máquina accionadora y tambor de espirales. Manejable, ligero. Sólo 5,0 kg. Guiado a través de la empuñadura para el avance y retroceso automático de la espiral y para un guiado seguro. Trabajo sencillo también en sifones y curvas estrechas. Guiado sin problemas de la espiral en fregaderos y sumideros.

Espirales desatascadoras

Espirales desatascadoras de alambre de acero de alta calidad, especialmente endurecido. Altamente flexible para un avance sin esfuerzo también en curvas estrechas de tubo. Cabeza de espiral con barrena estándar. Espirales desatascadoras con alma de alambre de acero, para impedir la recogida de espiral con suciedad y fibras enredadas.

Tambor de espirales

Tambor de espirales de poliamida resistente a golpes para impedir ensuciar el entorno. La ventilación del interior del tambor de espirales asegura un secado rápido de la espiral. Espiral visible para un control inmediato.

Accionamiento

Máquina accionadora comprobada. Muy potente. Engranaje robusto libre de mantenimiento con embrague deslizante de seguridad. Motor universal, 630 W, con potente par de giro tanto a derecha como a izquierda a bajas revoluciones. Pulsador electrónico de seguridad sin escalonamientos. Las revoluciones se regulan sin escalonamientos según se pulsa sobre el pulsador de seguridad de 0 hasta 950 min⁻¹.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Mini-Cobra A. Desatascador eléctrico con avance y retroceso reversible de la espiral para tubos de \varnothing 20–50 (75) mm. Para espirales desatascadoras de \varnothing 8 y 10 mm. Máquina accionadora con engranaje libre de mantenimiento. Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 630 W, potente par de giro tanto a derecha como a izquierda a bajas revoluciones. Pulsador electrónico de seguridad con control de revoluciones de 0 hasta 950 min⁻¹. Tambor de espirales de poliamida resistente a golpes. Espiral \varnothing 8 mm con alma, 7,5 m de largo.

| | Código | € |
|--|-------------|---------------|
| REMS Mini-Cobra A , en cartón | 170020 R220 | 429,00 |
| REMS Mini-Cobra A Set , en caja metálica resistente | 170021 R220 | 485,00 |



Accesorios

| Denominación | \varnothing × longitud | Código | € |
|---------------------------------------|--------------------------|----------|---------------|
| Espiral desatascadora con alma | 8 mm × 7,5 m | 170201 | 68,00 |
| Espiral desatascadora de tubo | 10 mm × 10 m | 170205 | 108,20 |
| Caja metálica | | 185058 R | 85,30 |



Máquinas compactas, robustas y manejables para una aplicación versátil en el desatascado de tubos y alcantarillado. Giro rápido con espirales parciales de acoplamiento. Técnica comprobada.

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Para tubos | Ø 20–250 mm |
| Para espirales desatascadoras de tubo | Ø 8, 16, 22, 32 mm |

Todas las espirales desatascadoras de tubo y las herramientas desatascadoras de tubos pueden ser empleadas también con otros fabricantes.

REMS Cobra – tubo libre – sencillo y rápido.
Giro rápido con espirales parciales para longitud de trabajo de hasta 100 m. Golpeo de cadenas y fresado hasta 740 min⁻¹. Conducto de espirales estanco para protección del motor y engranaje de suciedad y agua.

Máquina de giro con espirales parciales acoplables
 Giro rápido, 740 min⁻¹ (REMS Cobra 22) respectivamente 520 min⁻¹ (REMS Cobra 32), con espirales parciales, para trabajos efectivos y rápidos, p. ej. golpeo de cadena o fresado. También en circunstancias difíciles, p. ej. raíces e incrustaciones duras. Las espirales pueden ser prolongadas hasta 70 m (REMS Cobra 22) respectivamente 100 m (REMS Cobra 32) de longitud. Sin necesidad de girar tramos largos de espirales desatascadoras.

Construcción

Robusta, práctica, protegida contra salpicaduras de agua. Sin mantenimiento. Medidas reducidas. Peso adecuado, máquina accionadora REMS Cobra 22 sólo 19 kg, máquina accionadora REMS Cobra 32 sólo 24 kg. El cuadro de la máquina es de fundición de aluminio a prueba de torsiones, con cubiertas de plástico, a prueba de golpes. REMS Cobra 22 con soportes para espirales parciales 16 y 22, para fijar las espirales parciales al bastidor de la máquina al cambiar de espiral. Sistema de fijación situado en el exterior y conducto de espirales desatascadoras de tubo estanco para protección del motor y engranaje, de suciedad y agua. Cable de alimentación con interruptor protector de personas (PRCD) integrado. La manguera conductora de las espirales desatascadoras de tubo evita golpes y suciedad en el exterior. Las patas con tapón de goma aseguran un asiento estable, protegiendo el suelo.

Espirales desatascadoras de tubo de alto rendimiento

Especialmente endurecidas. Flexibilidad alta para el avance sencillo también curvas estrechas del tubo. Gracias al acoplamiento rápido, se alarga o acorta en segundos. Acoplamiento de ranura en T con bloqueo de seguridad, gracias a un pivote intercambiable. De avance manual para trabajar al tacto. Espirales desatascadoras de tubo standard para un desatranco de tubo universal, gran flexibilidad, especialmente apropiado para curvas estrechas o continuas. Espirales desatascadoras de tubo S de alambre más grueso para eliminar tapones especialmente complicados, p. ej. para cortar raíces. Espirales desatascadoras de tubo con alma de plástico resistente a los cambios de temperatura, impiden el tener que recoger espirales desatascadoras de tubo con suciedad o fibras enredadas. Accionamiento mediante máquina accionadora REMS Cobra 22, REMS Cobra 32 o máquinas accionadoras de otros fabricantes.

Mordazas para el accionamiento de las espirales

Las mordazas son de acero de fundición fina, endurecidas y de alta calidad, resistentes al desgaste y con ajuste de precisión. Inmediato y exacto tensado y aflojado de las espirales desatascadoras de tubo para un control óptimo, transmisión de fuerza y seguridad de funcionamiento. REMS Cobra 22: A elegir espirales desatascadoras de tubo Ø 16 y 22 mm, sin cambio de mordazas. Espiral desatascadoras de tubo Ø 8 mm con tambor adaptador y tenaza de tensar como accesorio. REMS Cobra 32: A elegir espirales desatascadoras de tubo Ø 22 y 32 mm, sin cambio de mordazas. Espirales desatascadoras de tubo Ø 16 mm con mordaza 16, como accesorio. Espirales desatascadoras de tubo Ø 8 mm con tambor adaptador 32/8 y tenaza tensora como accesorio.

Accionamiento

Motor por condensador, potente y silencioso, con par de giro alto, 750 W (REMS Cobra 22), 1050 W (REMS Cobra 32), marcha derecha e izquierda. Transmisión total de la potencia del motor mediante transmisión por correa dentada antideslizante libre de mantenimiento. Husillo de accionamiento continuo, estanco. Rodamiento libre de mantenimiento con lubricación permanente. Arranque y paro mediante mango centrado de gran resistencia. Que a su vez sirve como asidero para el transporte.

Herramientas desatascadoras de tubo

Gran variedad de herramientas desatascadoras de tubo (consulte pág. 240–241), válido también para máquinas desatascadoras de tubo de otros fabricantes.



Producto alemán de calidad

Tested by electrosuisse >>>



Info



El conducto de espirales estanco protege motor y engranaje de suciedad y agua.

Volumen de suministro

REMS Cobra 22 Set. Máquina desatascadora eléctrica para tubos Ø 20–150 mm. Máquina accionadora con accionamiento por correa dentada libre de mantenimiento, motor por condensador, 230 V, 50 Hz, 750 W, marcha derecha e izquierda, tubo de guía. Interruptor de protección de personas (PRCD). A elegir con juego de espirales y herramientas de 16 o/ y 22. En caja de cartón.

| Denominación | Versión | Código | € |
|--------------------|--|------------|-----------------|
| Set 16 | 5 espirales parciales 16 × 2,3 m en portaespirales, barrena recta 16, barrena standard 16, barrena de hoja dentada 16/25, llave para desacoplar espirales 16, 1 par de guantes guía, caja metálica para juego de herramientas | 172010R220 | 1.395,00 |
| Set 22 | 5 espirales parciales 22 × 4,5 m en portaespirales, barrena recta 22, barrena recuperadora 22, barrena de embudo 22, barrena de hoja cruzada 22/35, llave para desacoplar espirales 22/32, 1 par de guantes guía, caja metálica para juego de herramientas | 172011R220 | 1.529,00 |
| Set 16 + 22 | 5 espirales parciales 16 × 2,3 m en portaespirales, barrena recta 16, barrena 16, barrena de hoja dentada 16/25, llave para desacoplar espirales 16, 5 espirales parciales 22 × 4,5 m en portaespirales, barrena recta 22, barrena recuperadora 22, barrena de embudo 22, barrena de hoja cruzada 22/35, llave para desacoplar espirales 22/32, 2 pares de guantes guía, caja metálica para cada juego de herramientas | 172012R220 | 1.799,00 |



Volumen de suministro

REMS Cobra 32 Set. Máquina desatascadora eléctrica para tubos Ø 20–250 mm. Máquina accionadora con accionamiento por correa dentada, motor por condensador 230 V, 50 Hz, 1050 W, marcha derecha e izquierda, tubo guía. Interruptor de protección de personas (PRCD). A elegir con juego de espirales y herramientas de 32 o juego de espirales y herramientas de 22 y 32 o 16 y 22.

| Denominación | Versión | Código | € |
|--------------------|--|------------|-----------------|
| Set 32 | 4 espirales parciales 32 × 4,5 m en portaespirales, barrena recta 32, barrena recuperadora 32, barrena de embudo 32, barrena de hoja cruzada 32/45, llave para desacoplar espirales 22/32, 1 par de guantes guía, estuche para juego de herramientas | 174010R220 | 2.850,00 |
| Set 22 + 32 | 5 espirales parciales 22 × 4,5 m en portaespirales, barrena recta 22, barrena recuperadora 22, barrena de embudo 22, barrena de hoja cruzada 22/35, llave para desacoplar espirales 22/32, 4 espirales parciales 32 × 4,5 m en portaespirales, barrena recta 32, barrena recuperadora 32, barrena de embudo 32, barrena de hoja cruzada 32/45, llave para desacoplar espirales 22/32, 2 par de guantes guía, estuche para cada juego de herramientas | 174011R220 | 3.390,00 |
| Set 16 + 22 | 5 espirales parciales 16×2,3 m en portaespirales, 2 mordazas 16, barrena recta 16, barrena standard 16, barrena de hoja dentada 16/25, llave para desacoplar espirales 16, 5 espirales parciales 22 × 4,5 m en portaespirales, barrena recta 22, barrena recuperadora 22, barrena de embudo 22, barrena de hoja cruzada 22/35, llave para desacoplar espirales 22/32, 2 pares de guantes guía, caja metálica para cada juego de herramientas | 174012R220 | 3.080,00 |



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| REMS Cobra 22 máquina accionadora con tubo guía | 172000R220 | 1.269,00 |
| REMS Cobra 32 máquina accionadora con tubo guía | 174000R220 | 2.190,00 |

Herramientas desatascadoras de tubo, consulte pág. 240–241.



| Denominación | Dimensión | Código | € |
|--|------------|---------|---------------|
| Juego de espirales y herramientas de 16 compuesto de 5 espirales parciales 16 × 2,3 m en portaespirales, barrena recta 16, barrena standard 16, barrena de hoja dentada 16/25, llave para desacoplar espirales 16, 1 par de guantes guía, caja metálica para juego de herramientas | | 172050R | 459,00 |
| Juego de espirales y herramientas de 22 compuesto de 5 espirales parciales 22 × 4,5 m en portaespirales, barrena recta 22, barrena recuperadora 22, barrena de embudo 22, barrena de hoja cruzada 22/35, llave para desacoplar espirales 22, 1 par de guantes guía, caja metálica para juego de herramientas | | 172051R | 629,00 |
| Juego de espirales y herramientas de 32 compuesto de 4 espirales parciales 32 × 4,5 m en portaespirales, barrena recta 32, barrena recuperadora 32, barrena de embudo 32, barrena de hoja cruzada 32/45, llave para desacoplar espirales 22/32, 1 par de guantes guía, estuche para juego de herramientas | | 174050R | 819,00 |
| Tambor adaptador REMS Cobra 22/8 con espiral Ø 8 mm, 7,5 m de largo, con cabeza standard | | 170011 | 519,00 |
| Tambor adaptador REMS Cobra 32/8 con espiral Ø 8 mm, 7,5 m de largo, con cabeza standard | | 170012 | 519,00 |
| Mordaza 16, paquete de 2 unidades para REMS Cobra 32 para sujetar espirales desatascadoras de tubo de Ø 16 mm | | 174101 | 90,20 |
| Espiral desatascadora de tubo para tubo Ø 10–50 (75) mm | 8 × 7,5 m | 170200 | 47,70 |
| para tubo Ø 25–125 mm | 16 × 2,3 m | 171200 | 52,90 |
| para tubo Ø 50–150 mm | 22 × 4,5 m | 172200 | 83,90 |
| para tubo Ø 50–250 mm | 32 × 4,5 m | 174200 | 116,20 |
| Espiral desatascadora de tubo (5 unidades) en portaespirales para tubo Ø 25–125 mm | 16 × 2,3 m | 171201 | 346,80 |
| Espiral desatascadora de tubo (5 unidades) en portaespirales para tubo Ø 50–150 mm | 22 × 4,5 m | 172201 | 445,60 |
| Espiral desatascadora de tubo (4 unidades) en portaespirales para tubo Ø 50–250 mm | 32 × 4,5 m | 174201 | 556,10 |
| Espiral desatascadora de tubo S con alambre grueso para una gran estabilidad, p.ej. para cortar raíces, fresar, girar cadenas | | | |
| para tubo Ø 25–125 mm | 16 × 2 m | 171205 | 68,00 |
| para tubo Ø 50–150 mm | 22 × 4 m | 172205 | 113,20 |
| para tubo Ø 50–250 mm | 32 × 4 m | 174205 | 201,80 |
| Espiral desatascadora de tubo con alma de plástico impiden el tener que recoger espirales desatascadoras de tubo con suciedad | | | |
| para tubo Ø 25–125 mm | 16 × 2,3 m | 171210 | 65,70 |
| para tubo Ø 50–150 mm | 22 × 4,5 m | 172210 | 134,80 |
| para tubo Ø 50–250 mm | 32 × 4,5 m | 174210 | 157,90 |
| Espiral desatascadora de tubo con alma de plástico (5 unidades) en portaespirales para tubo Ø 50–150 mm | 22 × 4,5 m | 172203 | 675,00 |
| Espiral desatascadora de tubo con alma de plástico (4 unidades) en portaespirales para tubo Ø 50–250 mm | 32 × 4,5 m | 174203 | 722,90 |
| Reductor para espirales 22/16 para la unión de tramos de espiral de diferentes medidas | 22/16 | 172154 | 96,10 |
| Reductor para espirales 32/22 para la unión de tramos de espiral de diferentes medidas | 32/22 | 174154 | 111,70 |
| Portaespirales (vacío) | 16 | 171150 | 82,30 |
| | 22 | 172150 | 82,30 |
| | 32 | 174150 | 91,30 |
| Llave para desacoplar espirales para liberar el seguro de acople | 16 | 171151 | 3,10 |
| | 22/32 | 172151 | 3,40 |



| Denominación | Dimensión | Código | € |
|--|-----------|---------------|---------------|
| Barrena recta para averiguar el motivo del atranque extrayendo una muestra. Perforar un tapón de p.ej. textil, papel, restos de cocina. | 16 | 171250 | 27,00 |
| | 22 | 172250 | 31,70 |
| | 32 | 174250 | 44,70 |
| Barrena standard para atranques ligeros de textil o papel. Flexible, para mejor acceso en curvas estrechas. | 16 | 171265 | 27,00 |
| | 22 | 172265 | 35,20 |
| | 32 | 174265 | 46,30 |
| Barrena de embudo especial para atranques con textil o papel. Gran campo de trabajo, para diámetros grandes de tubo. También como herramienta recuperadora de espirales. | 16 | 171270 | 29,80 |
| | 22 | 172270 | 34,50 |
| | 32 | 174270 | 45,20 |
| Barrena recuperadora Con brazo de acojida inclinada y abierta. Como herramienta recuperadora de espirales. No es apropiado para perforar. | 16 | 171275 | 27,00 |
| | 22 | 172275 | 38,10 |
| | 32 | 174275 | 45,20 |
| Barrena de hoja dentada para perforar en tubos con gran tapón de grasa o enlodados p.ej. desagüe de lavadoras, lavavajillas. Con la unión remachada (ni soldada, ni fundida), por ello ninguna deformación en las hojas de acero endurecidas. | 16/25 | 171280 | 25,20 |
| | 22/35 | 172280 | 36,30 |
| | 22/45 | 172281 | 45,30 |
| | 32/55 | 174282 | 59,30 |
| Barrena de hoja cruzada aplicación universal para todo tipo de atranques, también incrustaciones, p.ej. incrustaciones calcáreas en las paredes del tubo. Con la unión remachada (ni soldada, ni fundida), por ello ninguna deformación en las hojas de acero endurecidas. Recomendado para su empleo con espirales desatascadoras S. | 16/25 | 171290 | 47,60 |
| | 16/35 | 171291 | 53,50 |
| | 22/35 | 172290 | 57,70 |
| | 22/45 | 172291 | 64,00 |
| | 22/65 | 172293 | 68,70 |
| | 32/45 | 174291 | 72,00 |
| | 32/65 | 174293 | 87,10 |
| | 32/90 | 174295 | 106,30 |
| 32/115 | 174296 | 114,90 | |
| Barrena cortador de horquilla para eliminar todo tipo de enlodamiento o engrasamiento resistente. Fleje de acero endurecido. | 16 | 171305 | 31,70 |
| | | | |
| Barrena cortador de horquilla cruzada para eliminar todo tipo de enlodamiento o engrasamiento resistente. Fleje de acero endurecido. Recomendado para su empleo con espirales desatascadoras S. | 16 | 171306 | 41,90 |
| | | | |
| Barrena cortador de horquilla dentada para diversas aplicaciones, p.ej. para eliminar todo tipo de enlodamiento y para enraizamientos. Fleje de acero endurecido. | 22/65 | 172305 | 75,60 |
| | 32/65 | 174305 | 83,20 |
| | 32/90 | 174306 | 97,70 |
| Cortador de raíces especial para tubos enraizados. Corona dentada endurecida, recambiable. Corta en avance y retroceso. Recomendado para su empleo con espirales desatascadoras S. | 22/65 | 172310 | 112,60 |
| | 32/65 | 174310 | 124,00 |
| | 32/90 | 174311 | 141,70 |
| Golpeador de cadena, eslabones lisos para la limpieza de las paredes de tubos con grasa e incrustaciones, p.ej. incrustaciones calcáreas en las paredes del tubo. Para tubos delicados, p.ej. de plástico. | 16 | 171340 | 90,50 |
| | 22 | 172340 | 107,00 |
| | 32 | 174340 | 142,20 |
| Golpeador de cadena, eslabones de espino para la limpieza de las paredes de tubos con grasa e incrustaciones, p.ej. incrustaciones calcáreas en las paredes del tubo. Para tubos de fundición u hormigón. | 16 | 171341 | 107,00 |
| | 22 | 172341 | 131,60 |
| | 32 | 174341 | 167,40 |
| Guantes guía, par para un agarre y guía de la espiral desatascadora seguro. | | 172610 | 18,80 |
| Guante guía con clavos, izquierda Guante guía con clavos, derecha para un agarre y guía de la espiral desatascadora seguro. De cuero, con remaches metálicos. | | 172611 | 38,90 |
| | | 172612 | 38,90 |





Soldar tubos de plástico



Aparato de soldar manguitos eléctricos

244



Aparatos de soldar manguitos con termoelemento

245



Máquinas de soldar a tope con termoelemento

246



Aparatos de soldar a tope con termoelemento

250

Aparato manejable y potente para soldar tubos de desagüe con manguitos eléctricos de PE.

Tubos de plástico y manguitos eléctricos de PE Ø 40–160 mm

Para Geberit, Akatherm-Euro, Coes, Valsir, Waviduo

REMS EMSG 160 – soldadura automática. Control electrónico. Control acústico y óptico del proceso de soldar.

Dimensiones reducidas. Manejable, ligero, sólo 0,7 kg. Listo para trabajar inmediatamente en todas partes.

Ajuste automático de la corriente de soldar (temperatura de soldar) y del tiempo de soldar según la dimensión del manguito mediante un microcontrolador.

Compensación automática del tiempo de soldar según la temperatura exterior.

Control acústico y óptico del proceso de soldar.

Radio de trabajo muy amplio por cables extraordinariamente largos.

Carcasa de plástico irrompible, robusta. Correa transportadora incorporada. Protegida contra el agua.



Producto alemán de calidad



Info

Volumen de suministro

REMS EMSG 160. Aparato de soldar manguitos eléctricos, 230 V, 50 Hz, 1150 W, para soldar tubos de desagüe con manguitos eléctricos de PE de fabricantes como Akatherm-Euro, Coes, Geberit, Valsir, Waviduo, Ø 40–160 mm. Mando electrónico, con control acústico y óptico de la soldadura. Con carcasa de plástico irrompible, robusta con correa transportadora. Cable de soldar 4,40 m. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|---------------|
| | 261001R220 | 579,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|----------------|---------|--------------|
| Maletín | 151615R | 30,90 |



Aparatos electroportátiles muy potentes para soldar manguitos racionalmente. De uso en cualquier lugar, a mano o sobre el banco de trabajo.

Tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF Ø 16–125 mm

REMS MSG – termoelemento según DVS. Recubierto de PTFE.

Construcción

Manejable, ligero. Montaje a mano o en banco de trabajo. De serie con soporte auxiliar. Sujeción al banco de trabajo para la fijación del aparato en posición horizontal o vertical (soporte no disponible para MSG 25).

Termoelemento según DVS

Termoelemento en forma de plancha, planoparalela, según DVS. Resistencia eléctrica incrustada en una aleación de aluminio, resistente a la corrosión, para la transmisión indirecta del calor. Elementos calentadores de cambio sencillo, según DVS. El recubrimiento duradero de PTFE evita adherencias de restos de plástico, así como la formación de cascarilla, y facilita una limpieza sin problemas. Reparto óptimo de la temperatura y temperatura constante sobre toda la superficie útil. Tornillos de sujeción de acero inoxidable.

Temperatura y regulación de temperatura

Elección

- Temperatura regulable 180–290°C, regulada para tubos de PP en 260°C, con regulación electrónica de temperatura con escasa tolerancia (EE) o
- Temperatura prefijada para tubos de PP a 263°C, con regulación electrónica de temperatura con una tolerancia de +/- 1% (FE).

La regulación electrónica y mecánica de temperatura regulan la temperatura fijada automáticamente entre los márgenes descritos. Piloto de control de temperatura y piloto de control de tensión.



Volumen de suministro

REMS MSG. Aparato de soldar manguitos con termoelemento para tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF. Termoelemento 230 V, sin elementos calentadores manguito/tubo. A elegir, temperatura regulable entre 180–290°C, configurada por defecto para tubos PP a 260°C, con regulación electrónica de temperatura (EE) o temperatura fija para tubos PP a 263°C, con regulación electrónica de temperatura (FE). Soporte auxiliar. Sujeción al banco de trabajo para la fijación del aparato en posición horizontal o vertical (no para MSG 25). Llave hexagonal para el montaje y desmontaje de los elementos calentadores manguito/tubo. En caja de cartón.

| Denominación | Tubos Ø mm | Potencia W | Código | € |
|--------------|------------|------------|------------|--------|
| 25 EE | 16–25 | 500 | 256020R220 | 399,00 |
| 63 FE | 16–63 | 800 | 256213R220 | 295,00 |
| 63 EE | 16–63 | 800 | 256220R220 | 379,00 |
| 125 EE | 16–125 | 1400 | 256320R220 | 599,00 |

Volumen de suministro

REMS MSG 63 FE Set. Como REMS MSG 63 FE, pero con elementos calentadores manguito/tubo para Ø 20, 25, 32 mm, recubiertos de PTFE. Tornillos de sujeción de acero inoxidable. En caja metálica resistente.

| Denominación | Tubos Ø mm | Potencia W | Código | € |
|--------------|------------|------------|------------|--------|
| | 16–63 | 800 | 256233R220 | 429,00 |

Volumen de suministro

REMS MSG 63 EE Set. Como REMS MSG 63 EE, pero con elementos calentadores manguito/tubo para Ø 20, 25, 32 mm, recubiertos de PTFE. Tornillos de sujeción de acero inoxidable. En caja metálica resistente.

| Denominación | Tubos Ø mm | Potencia W | Código | € |
|--------------|------------|------------|------------|--------|
| | 16–63 | 800 | 256240R220 | 619,00 |

Accesorios

| Denominación | Tubos Ø mm | Código | € |
|---|------------|--------|--------|
| Elementos calentadores manguito/tubo, tornillos de sujeción de acero inoxidable | 16 | 256400 | 42,30 |
| | 17 | 256410 | 42,30 |
| | 18 | 256420 | 42,30 |
| | 19 | 256430 | 42,30 |
| | 20 | 256440 | 42,30 |
| | 25 | 256450 | 47,00 |
| | 32 | 256460 | 52,60 |
| | 40 | 256470 | 69,60 |
| | 50 | 256480 | 79,90 |
| | 63 | 256490 | 107,40 |
| | 75 | 256500 | 189,50 |
| | 90 | 256510 | 205,30 |
| 110 | 256520 | 239,00 | |
| 125 | 256530 | 279,00 | |
| Caja metálica | | | |
| REMS MSG 25, REMS MSG 63 | | 256242 | 107,20 |
| REMS MSG 125 | | 256342 | 142,80 |



REMS SSM 160RS

Máquina de soldar a tope con termoelemento

Máquina compacta, manejable y portátil. Completa solamente 45 kg. Ideal para instalación sanitaria y colocación de tubos de desagüe, reforma de chimeneas con tubos de PVDF. Para obra y taller.

Tubos y accesorios de plástico

de PB, PE, PP, PVDF

Ø 40–160 mm

| | |
|----------------|----------|
| PE Ø 40–90 mm | SDR ≥ 6 |
| PE Ø 40–110 mm | SDR ≥ 9 |
| PE Ø 40–125 mm | SDR ≥ 11 |
| PE Ø 40–140 mm | SDR ≥ 17 |
| PE Ø 40–160 mm | SDR ≥ 21 |

REMS SSM 160RS – ideal para el instalador. Ligera y compacta. Termoelemento según DVS. Regulación electrónica de la temperatura. Recubrimiento antiadherente de PTFE. Fresadora de paso potente. Carcasa de fresado cerrada.

Construcción

Ligera y compacta. Poco peso, completa sólo 60 kg. Fácilmente transportable.

- Estructura de aluminio de fundición
- Suspensión flotante del aparato de soldar a tope con termoelemento REMS SSG 180 para el ajuste exacto a las superficies a unir.
- Fresadora eléctrica para rebajar planoparalelamente los extremos de los tubos.
- Guía de desplazamiento fácil, sobre rodamientos, del termoelemento y fresadora.
- Dispositivo de fijación rápida, apto también para ángulos.
- Dispositivo de apriete, escala visible para la fácil lectura de la presión de apriete, empuñadura de sujeción para fijación.
- Utilizable en banco de trabajo o con el soporte de tubo de serie suministrado (bastidor inferior = dispositivo de transporte).

Termoelemento según DVS

Termoelemento en forma de plancha, planoparalela, según DVS. Resistencia eléctrica incrustada en una aleación de aluminio, resistente a la corrosión, para la transmisión indirecta del calor. El recubrimiento duradero de PTFE evita adherencias de restos de plástico, así como la formación de cascarilla, y facilita una limpieza sin problemas. Reparto óptimo de la temperatura y temperatura constante sobre toda la superficie útil. Tapa protectora para elemento de calentamiento.

Regulación electrónica de la temperatura

Temperatura ajustable 180–290°C, preajuste para tubos PE. El reglaje electrónico de temperatura regula automáticamente la temperatura dentro de los límites prescritos por el DVS. Piloto de control de temperatura y piloto de control de corriente.

Fresadora

Fresadora eléctrica con motor universal, 500 W, potente par de giro, para el fresado para rebajar planoparalelamente los extremos de los tubos, según DVS. Fresadora de colocación rápida con interruptor de seguridad de pulsación. Carcasa cerrada de la fresadora. Cuchillas especialmente templadas y afiladas garantizan un cepillado sencillo y sin vibraciones.

Dispositivo de fijación rápida, apto también para ángulos

Dispositivo estable de fijación rápida de acero niquelado, compuesto por 2 bloques de fijación con 2 elementos de fijación cada uno para tubos Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. Apto también para ángulos.

Soportes de tubo

Soportes de tubo ajustables, de fácil colocación y con diferentes dimensiones para tubos de Ø 160 mm, para apoyar y nivelar fácilmente, para una alineación impecable de tubos y accesorios. 2 encajes de soporte de tubo para Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm.

Volumen de suministro

REMS SSM 160RS. Máquina de soldar a tope con termoelemento para tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 40–90 mm SDR ≥ 6, PE Ø 40–110 mm SDR ≥ 9, PE Ø 40–125 mm SDR ≥ 11, PE Ø 40–140 mm SDR ≥ 17, PE Ø 40–160 mm SDR ≥ 21. Aparato de soldar a tope con termoelemento recubierto de PTFE, 230 V, 1200 W. Temperatura ajustable 180–290°C, preajuste para tubos PE. Reglaje de temperatura electrónico. Tapa protectora para elemento de calentamiento. Cepilladora eléctrica 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Dispositivo de apriete. Dispositivo de fijación rápida, también para posiciones en ángulo, compuesto por 2 bloques de sujeción con 2 elementos de fijación cada uno de Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. 2 soportes de tubo de Ø 160 mm con adaptadores para tubos de Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm. Llave de trabajo. Caja metálica para encajes de soporte de tubo y adaptadores de mordazas. Bastidor = soporte inferior = dispositivo de transporte.

| | Código | € |
|--|-------------|----------|
| | 252026 R220 | 3.635,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|-------------------|---------|-------|
| Cuchilla (unidad) | 252103R | 96,40 |



REMS SSM 160KS

Máquina de soldar a tope con termoelemento

Máquina compacta, potente, comprobada y fácil de transportar. Ideal para instalaciones sanitarias, colocación de tubos de desagüe, reformas de chimeneas con tubos de PVDF. Para obra y taller.

Tubos y accesorios de plástico

de PB, PE, PP, PVDF Ø 40–160 mm

| | |
|----------------|----------|
| PE Ø 40– 90 mm | SDR ≥ 6 |
| PE Ø 40–110 mm | SDR ≥ 9 |
| PE Ø 40–125 mm | SDR ≥ 11 |
| PE Ø 40–140 mm | SDR ≥ 17 |
| PE Ø 40–160 mm | SDR ≥ 21 |

REMS SSM 160KS – ideal para el instalador.
Termoelemento según DVS. Regulación electrónica de la temperatura. Recubrimiento antiadherente de PTFE. Fresadora de paso potente.
Carcasa de fresado cerrada.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Fácilmente transportable en bancada de chapa de 101 kg.

- Estructura de fundición de aluminio
- Suspensión flotante del aparato de soldar a tope con termoelemento REMS SSG 180 para el ajuste exacto a las superficies a unir.
- Fresadora eléctrica para rebajar planoparalelamente los extremos de los tubos.
- Guía de desplazamiento fácil, sobre rodamientos, de termoelemento y fresadora.
- Dispositivo de fijación rápida, apto también para ángulos.
- Dispositivo de apriete, escala visible para la fácil lectura de la presión de apriete, empuñadura de sujeción para fijación.
- Máquina sobre zócalo de chapa de acero con cajón incorporado para adaptadores de fijación y tubo
- De uso en banco de trabajo o sobre bancada suministrada como equipamiento de serie (dispositivo de transporte).

Termoelemento según DVS

Termoelemento en forma de plancha, planoparalela, según DVS. Resistencia eléctrica incrustada en una aleación de aluminio, resistente a la corrosión, para la transmisión indirecta del calor. El recubrimiento duradero de PTFE evita adherencias de restos de plástico, así como la formación de cascarilla, y facilita una limpieza sin problemas. Reparto óptimo de la temperatura y temperatura constante sobre toda la superficie útil. Tapa protectora para elemento de calentamiento.

Regulación electrónica de la temperatura

Temperatura ajustable 180–290°C, preajuste para tubos PE. El reglaje electrónico de temperatura regula automáticamente la temperatura dentro de los límites prescritos por el DVS. Piloto de control de temperatura y piloto de control de corriente.

Fresadora

Fresadora eléctrica con motor universal, 500 W, potente par de giro, para el fresado para rebajar planoparalelamente los extremos de los tubos, según DVS. Fresadora de colocación rápida con interruptor de seguridad de pulsación. Carcasa cerrada de la fresadora. Cuchillas especialmente templadas y afiladas garantizan un cepillado sencillo y sin vibraciones.

Dispositivo de fijación rápida, apto también para ángulos

Dispositivo estable de fijación rápida de acero niquelado, compuesto por 2 bloques de fijación con 2 elementos de fijación cada uno para tubos Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. Apto también para ángulos.

Soportes de tubo

Soportes de tubo ajustables, de fácil colocación y con diferentes dimensiones para tubos de Ø 160 mm, para apoyar y nivelar fácilmente, para una alineación impecable de tubos y accesorios. 2 encajes de soporte de tubo para Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm.

Volumen de suministro

REMS SSM 160KS. Máquina de soldar a tope con termoelemento para tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 40–90 mm SDR ≥ 6, PE Ø 40–110 mm SDR ≥ 9, PE Ø 40–125 mm SDR ≥ 11, PE Ø 40–140 mm SDR ≥ 17, PE Ø 40–160 mm SDR ≥ 21. Aparato de soldar a tope con termoelemento recubierto de PTFE, 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Temperatura ajustable 180–290°C, preajuste para tubos PE. Regulación electrónica de la temperatura. Tapa protectora para elemento de calentamiento. Cepilladora eléctrica 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Dispositivo de apriete. Dispositivo de fijación rápida, también para posiciones en ángulo, compuesto por 2 bloques de sujeción con 2 elementos de fijación cada uno de Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. 2 soportes de tubo de Ø 160 mm con adaptadores para tubos de Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm. Zócalo de chapa de acero con cajón incorporado. Llave de trabajo. Bancada inferior cerrada de chapa de acero = caja de transporte.

| | | |
|--|------------|----------|
| | Código | € |
| | 252046R220 | 5.090,00 |

Accesorios

| | | |
|-------------------|---------|-------|
| Denominación | Código | € |
| Cuchilla (unidad) | 252103R | 96,40 |

P.V.P. indicativos, IVA no incluido.



REMS SSM 250KS

Máquina de soldar a tope con termoelemento

Máquina compacta, potente, comprobada y fácil de transportar. Ideal para instalaciones sanitarias, instalación de tubos de desagüe, reformas de chimeneas con tubos de PVDF. Para obra y taller.

Tubos y accesorios de plástico

de PB, PE, PP, PVDF

Ø 75–250 mm

| | |
|----------------|------------|
| PE Ø 75–140 mm | SDR ≥ 6 |
| PE Ø 75–160 mm | SDR ≥ 9 |
| PE Ø 75–180 mm | SDR ≥ 11 |
| PE Ø 75–200 mm | SDR ≥ 13,6 |
| PE Ø 75–225 mm | SDR ≥ 17,6 |
| PE Ø 75–250 mm | SDR ≥ 22 |

REMS SSM 250KS – compacta y robusta.

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Fácilmente transportable. Peso con bancada de chapa 109 kg.

- Estructura de fundición de aluminio
- Suspensión flotante del aparato de soldar a tope con termoelemento para el ajuste exacto a las superficies a unir.
- Fresadora eléctrica para rebajar planoparalelamente los extremos de los tubos.
- Guía de desplazamiento fácil, sobre rodamientos, de termoelemento y fresadora.
- Dispositivo de fijación rápida, apto también para ángulos.
- Dispositivo de apriete, escala visible para la fácil lectura de la presión de apriete, empuñadura de sujeción para fijación.
- Máquina sobre zócalo de chapa de acero con cajón incorporado para adaptadores de fijación y tubo.
- De uso en banco de trabajo o sobre bancada suministrada como equipamiento en serie (dispositivo de transporte).

Termoelemento según DVS

Termoelemento en forma de plancha, planoparalela, según DVS. Resistencia eléctrica incrustada en una aleación de aluminio, resistente a la corrosión, para la transmisión indirecta del calor. El recubrimiento duradero de PTFE evita adherencias de restos de plástico, así como la formación de cascarilla, y facilita una limpieza sin problemas. Reparto óptimo de la temperatura y temperatura constante sobre toda la superficie útil.

Regulación electrónica de la temperatura

Temperatura ajustable 180–290°C, preajuste para tubos PE. El reglaje electrónico de temperatura regula automáticamente la temperatura dentro de los límites prescritos por el DVS. Piloto de control de temperatura y piloto de control de corriente.

Fresadora

Fresadora eléctrica con motor universal, 500 W, potente par de giro, para el fresado para rebajar planoparalelamente los extremos de los tubos, según DVS. Fresadora de colocación rápida con interruptor de seguridad de pulsación. Carcasa cerrada de la fresadora. Cuchillas especialmente templadas y afiladas garantizan un cepillado sencillo y sin vibraciones.

Dispositivo de fijación rápida, apto también para ángulos

Dispositivo estable de fijación rápida de acero niquelado con captación de tubo completo, compuesto por 2 cuerpos de fijación de Ø 250 mm con mordaza de fijación de Ø 250 mm, con 2 mordazas de fijación y 2 elementos de fijación cada uno para tubos de Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200 mm. Apto también para ángulos. Mordazas y elementos de fijación para tubos Ø 140, 180, 225 mm suministrables.

Soportes de tubo

Soportes de tubo ajustables, de fácil colocación para apoyar y nivelar fácilmente, para una alineación impecable de tubos y accesorios. 2 encajes de soporte de tubo para Ø 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 mm. Elementos-soporte para tubos Ø 140, 180, 225 mm suministrables.

Volumen de suministro

REMS SSM 250KS. Máquina de soldar a tope con termoelemento para tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 75–140 mm SDR ≥ 6, PE Ø 75–160 mm SDR ≥ 9, PE Ø 75–180 mm SDR ≥ 11, PE Ø 75–200 mm SDR ≥ 13,6, PE Ø 75–225 mm SDR ≥ 17,6, PE Ø 75–250 mm SDR ≥ 22. Máquina de soldar a tope con termoelemento recubierto de PTFE, 230, 50–60 Hz, V, 1300 W. Temperatura regulable 180–290°C, preajuste para tubos PE. Regulación de temperatura electrónica. Fresadora con motor universal, 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Dispositivo de apriete. Dispositivo de fijación rápida, también para ángulos, compuesto por 2 cuerpos de fijación de Ø 250 mm con mordaza de fijación de Ø 250 mm, con 2 mordazas de fijación y 2 elementos de fijación cada uno Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200 mm. 2 soportes de tubo con soportes para tubos Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Zócalo de chapa de acero con cajón incorporado. Llave de trabajo. Bancada inferior cerrada de chapa de acero = caja de transporte.

| | Código | € |
|--|-------------|----------|
| | 254025 R220 | 7.890,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|-------------------|--------|--------|
| Cuchilla (unidad) | 254103 | 142,20 |



Info



Máquina de alto rendimiento, compacta, fácil de transportar, para instalaciones sanitarias, instalación de tubos de desagüe, reformas de chimeneas con tubos de PVDF. Para obra y taller.

Tubos y accesorios de plástico

| | |
|---------------------|-------------|
| de PB, PE, PP, PVDF | Ø 90–315 mm |
| PE Ø 90–180 mm | SDR ≥ 6 |
| PE Ø 90–200 mm | SDR ≥ 7,4 |
| PE Ø 90–225 mm | SDR ≥ 9 |
| PE Ø 90–250 mm | SDR ≥ 13,6 |
| PE Ø 90–280 mm | SDR ≥ 17 |
| PE Ø 90–315 mm | SDR ≥ 21 |

Tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF

Construcción

Compacta, robusta, apropiada para la obra. Peso con bancada de carro móvil 154 kg.

- Estructura de fundición de aluminio
- Suspensión flotante del aparato de soldar a tope con termoelemento para el ajuste exacto de las superficies a unir.
- Fresadora eléctrica para rebajar planoparalelamente los extremos de los tubos.
- Guía de desplazamiento fácil, sobre rodamientos, de termoelemento y fresadora.
- Dispositivo de fijación rápida
- Dispositivo de apriete, escala visible para la fácil lectura de la presión de apriete, empuñadura de sujeción para fijación.
- Carro de acero para usar como banco de trabajo sólido o como medio de transporte fácil.

Termoelemento según DVS

Termoelemento en forma de plancha, planoparalela, según DVS. Resistencia eléctrica incrustada en una aleación de aluminio, resistente a la corrosión, para la transmisión indirecta del calor. El recubrimiento duradero de PTFE evita adherencias de restos de plástico, así como la formación de cascarilla, y facilita una limpieza sin problemas. Reparto óptimo de la temperatura y temperatura constante sobre toda la superficie útil.

Regulación electrónica de la temperatura

Temperatura ajustable 180–290°C, preajuste para tubos PE. El reglaje electrónico de temperatura regula automáticamente la temperatura dentro de los límites prescritos por el DVS. Piloto de control de temperatura y piloto de control de corriente.

Fresadora

Fresadora eléctrica con motor universal, 500 W, potente par de giro, para el fresado para rebajar planoparalelamente los extremos de los tubos, según DVS. Fresadora de colocación rápida con interruptor de seguridad de pulsación. Carcasa cerrada de la fresadora. Cuchillas especialmente templadas y afiladas garantizan un cepillado sencillo y sin vibraciones.

Dispositivo de fijación rápida

Dispositivos estables de fijación rápida de acero niquelado con captación completa de tubo, para tubos de Ø 315 mm. 4 conjuntos de fijación cada uno para tubos Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Conjuntos de fijación suministrables para tubos Ø 140, 180, 225, 280 mm.

Soportes de tubo

Soportes de tubo ajustables, de fácil colocación y con diferentes dimensiones para tubos de Ø 315 mm, para apoyar y nivelar fácilmente, para una alineación impecable de tubos y accesorios. 2 conjuntos-soporte de tubos cada uno para tubos Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Conjuntos-soporte de tubo suministrables para tubos Ø 140, 180, 225, 280 mm.

Volumen de suministro

REMS SSM 315RF. Máquina de soldar a tope con termoelemento para tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 90–180 mm SDR ≥ 6, PE Ø 90–200 mm SDR ≥ 7,4, PE Ø 90–225 mm SDR ≥ 9, PE Ø 90–250 mm SDR ≥ 13,6, PE Ø 90–280 mm SDR ≥ 17, PE Ø 90–315 mm SDR ≥ 21. Máquina de soldar a tope con termoelemento recubierto de PTFE, 230 V, 50–60 Hz, 3000 W. Temperatura regulable 180–290°C, preajuste para tubos PE. Regulación electrónica de temperatura. Fresadora con motor universal, 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Dispositivo de apriete. 2 dispositivos de fijación rápida Ø 315 mm con 2 juegos de fijación cada uno Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. 2 soportes de tubo Ø 315 mm con encajes de soporte de tubo Ø 90, 110, 125, 160, 200, 250 mm. Llave de trabajo. Caja para conjuntos de fijación y soporte de tubos. Bancada de carro móvil.

| | Código | € |
|--|------------|-----------|
| | 255020R220 | 10.990,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|-------------------|--------|--------|
| Cuchilla (unidad) | 255103 | 152,20 |



Aparatos portátiles muy potentes para soldar a tope racionalmente. De uso en cualquier lugar, a mano o sobre el banco de trabajo.

Tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF ≤ Ø 280 mm

REMS SSG – termoelemento según DVS. Ajuste electrónico de la temperatura. Recubierto de PTFE.

Construcción

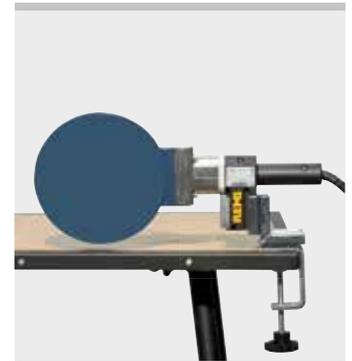
Manejable, ligero. Montaje a mano o en banco de trabajo. De serie con soporte auxiliar. Sujeción al banco de trabajo para la fijación del aparato en posición horizontal o vertical como accesorio.

Termoelemento según DVS

Termoelemento en forma de plancha, planoparalela, según DVS. Resistencia eléctrica incrustada en una aleación de aluminio, resistente a la corrosión, para la transmisión indirecta del calor. El recubrimiento duradero de PTFE evita adherencias de restos de plástico, así como la formación de cascarilla, y facilita una limpieza sin problemas. Reparto óptimo de la temperatura y temperatura constante sobre toda la superficie útil.

Regulación electrónica de temperatura

Temperatura ajustable 180–290°C, preajuste para tubos PE. El reglaje electrónico de temperatura regula automáticamente la temperatura dentro de los límites prescritos por el DVS. Piloto de control de temperatura y piloto de control de corriente.



Info



Volumen de suministro

REMS SSG. Aparato de soldar a tope con termoelemento para tubos y accesorios de plástico de PB, PE, PP, PVDF. Termoelemento con recubrimiento PTFE, 230 V. Temperatura ajustable 180–290°C, preajuste para tubos PE. Regulación electrónica de temperatura. Soporte auxiliar. En caja de cartón.

| Denominación | Termo- elemento Ø mm | Tubos ≤ Ø mm | Potencia W | Código | € |
|--------------|----------------------------|-----------------|---------------|-------------|--------|
| 110/45° EE | 125 | 110 | 500 | 250020 R220 | 439,00 |
| 125 EE | 145 | 125 | 700 | 250120 R220 | 439,00 |
| 180 EE | 200 | 180 | 1200 | 250220 R220 | 467,00 |
| 280 EE | 300 | 280 | 1300 | 250320 R220 | 619,00 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|--------|--------|
| Sujeción al banco de trabajo para la fijación del aparato en posición horizontal o vertical | | |
| REMS SSG 110/45°, 125, 180 | 250041 | 55,60 |
| REMS SSG 280 | 250341 | 54,90 |
| Caja metálica | | |
| REMS SSG 110/45° | 250042 | 83,40 |
| REMS SSG 125 | 250142 | 83,40 |
| REMS SSG 180 | 250242 | 83,40 |
| REMS SSG 280 | 250342 | 119,00 |
| Funda protectora para termoelemento | | |
| REMS SSG 110, 110/45°, 125 | 250143 | 33,00 |
| REMS SSG 180 | 250243 | 34,00 |
| REMS SSG 280 | 250343 | 39,00 |





Perforar con diamante

Rozas en muros con discos diamantados

Aspiración en mojado y en seco

| | | |
|---|---|------------|
|  | Máquinas eléctricas perforadoras con diamante | 254 |
|  | Columnas de perforación | 262 |
|  | Coronas perforadoras de diamante universales | 264 |
|  | Coronas perforadoras de diamante universales LS | 265 |
|  | Broca para materiales vítros | 266 |
|  | Máquina rozadora de muros con discos diamantados | 268 |
|  | Discos de tronzar diamantados | 269 |
|  | Aspirador en seco y mojado | 270 |

Herramienta eléctrica manejable y compacta, para perforar núcleos, p. ej. hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, asfalto, pavimentos de todo tipo. Para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Para instalación e industria.

| | |
|---------------------------|------------------|
| Hormigón, hormigón armado | ≤ Ø 102 (132) mm |
| Muros y otros materiales | ≤ Ø 162 mm |

REMS Coronas perforadoras de diamante universales, también son apropiadas para máquinas accionadoras de otros fabricantes, consulte pág. 264–265.

REMS Picus S1 – Perforar en lugar de picar. Sencillo, rápido, sin vibraciones.

1 sistema – 4 aplicaciones. Ideal para el instalador.

Aplicación universal

Máquina accionadora universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Utilizable en cualquier lugar, en rincones estrechos, a ras de pared. Para una gran diversidad de materiales. Para instalación de tuberías y conducción de cables, canalizaciones de aire, pruebas de perforación.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de corona perforadora de diamante universal para todas las máquinas accionadoras REMS Picus y las máquinas accionadoras adecuadas de otros fabricantes. Por ello sencillo, almacenaje económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Construcción

Máquina accionadora compacta y manejable para perforar sin vibraciones, con rosca adaptadora de coronas UNC 1¼ exterior, G ½ interior. Construcción robusta. Súper ligera, sólo 5,2 kg. Trabajos sencillos y rápidos, p. ej. 200 mm en hormigón armado Ø 62 mm sólo 3 min. Empuñadura recta y contra soporte para una perforación guiada a mano. Cuello de sujeción Ø 60 mm para colocar la máquina accionadora en la columna para perforadora. Dispositivo de suministro de agua para perforar en mojado, con llave de paso regulable y conexión rápida con retención del agua y conexión de manguera ½". Rotor de aspiración para aspirar el polvo en caso de perforar en seco con conexión para un aspirador común, como accesorio.

Accionamiento

Motor universal resistente, con fuerza de arrastre 1850 W. Velocidad bajo carga husillo de broca 580 min⁻¹. Engranaje estable, sin mantenimiento. Protección de bloqueo por embrague deslizante de seguridad. Interruptor pulsador con mecanismo inmovilizador. Cable de alimentación con interruptor protector de personas (PRCD) integrado.

Electrónica multifuncional

Electrónica multifuncional con limitación de corriente de arranque para un arranque suave y taladrado con sensibilidad, limitación de velocidad de marcha en vacío automática para reducir el ruido y proteger el motor, seguro de sobrecarga y protección de bloqueo para motor y engranaje.

Coronas perforadoras diamantadas universales

Aplicación universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Opcionalmente REMS coronas perforadoras de diamante universales, con soldadura inductiva, reutilizable, o REMS coronas perforadoras de diamante universales LS, soldada mediante láser, resistente a altas temperaturas (página 264–265). Rosca adaptadora UNC 1¼ interior. Profundidad de perforación 420 mm. Segmentos diamantados de gran calidad especialmente desarrollados para coronas perforadoras, con grandes partes diamantadas y fijación especial, para un perforado excelente y una durabilidad especialmente alta. Ideal para aplicación universal en hormigón armado y mampostería. Adaptador para emplear las REMS coronas de diamante universales en otras máquinas accionadoras de otros fabricantes, como accesorio. Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante, como accesorio.

Aspiración de polvo según EN 60335-2-69

Al trabajar con materiales minerales, por ejemplo hormigón, hormigón armado, muros, pavimentos, se genera una gran cantidad de polvo mineral que contiene cuarzo (polvo fino de cuarzo), el cual resulta nocivo para la salud. La inhalación de polvo fino de cuarzo resulta nociva para la salud. Según EN 60335-2-69 se prescribe para aspirar de polvo nocivo para la salud con un valor límite de exposición / valor límite en puesto de trabajo > 0,1 mg/m³ la utilización de al menos un aspirador de seguridad de la categoría de polvo M. Tener en cuenta la normativa nacional.

Rotor de aspiración para aspirar polvo durante perforaciones en seco con conexión para REMS Pull y otros aspiradores adecuados, disponible como accesorio. Elemento auxiliar de taladro G ½, con orificios para la aspiración del polvo que se desprende al taladrar, mediante rotor de aspiración, con broca Ø 8 mm de metal duro para piedras, como accesorio. REMS Pull M, aspirador en seco y húmedo, certificado para aspirar polvo nocivo para la seguridad de categoría de polvo M (página 270).



Info



REMS Simplex 2



REMS Titan

Dispositivo para aspiración de agua

Dispositivo aspirador de agua para perforar en mojado hasta Ø 170 mm, compuesto por anillo acumulador de agua con conexión para REMS Pull u otros aspiradores en mojado adecuados, anillo de presión, arandela de goma de Ø 200 mm, adaptable al diámetro de la corona de perforación, y sujetador universal para todas las columnas de perforación REMS, disponible como accesorio.

Columna de perforación

Columna de perforación REMS Simplex 2 o REMS Titan utilizable opcionalmente (página 262).



REMS Picus S1 Basic-Pack



REMS Picus S1 Set 62

Volumen de suministro

REMS Picus S1 Basic-Pack. Perforadora eléctrica con corona de diamante para perforar núcleos en hormigón, hormigón armado ≤ Ø 102 (132) mm, muros y otros materiales ≤ Ø 162 mm. Para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con soporte para perforadora. Máquina accionadora con rosca adaptadora de corona UNC 1¼ exterior, G ½ interior, engranaje libre de mantenimiento con embrague deslizante de seguridad, motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Electrónica multifuncional con arranque suave, limitación de velocidad de marcha en vacío, seguro de sobrecarga, protección de bloqueo. Pulsador con tope inmovilizador. Interruptor de protección de personas (PRCD). Velocidad bajo carga de husillo de broca 580 min⁻¹. Dispositivo de admisión de agua con válvula de cierre ajustable y acoplamiento rápido con parada de agua y conexión de tubo de ½". Empuñadura. Centrador de taladro G ½ con taladro Ø 8 mm, Llave allen SW 3. Llave plana SW 32. En caja metálica resistente.

| | Código | € |
|--|------------|----------|
| | 180010R220 | 1.265,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Picus S1 Set 62. REMS Picus S1 Basic-Pack con REMS corona perforadora de diamante universal UDKB Ø 62 mm.

| | Código | € |
|--|------------|----------|
| | 180020R220 | 1.390,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Picus S1 Set 62 Simplex 2. REMS Picus S1 Basic-Pack con REMS corona perforadora de diamante universal UDKB Ø 62 mm y columna de perforación REMS Simplex 2 con 2 herramientas y juego de fijación para muros y hormigón.

| | Código | € |
|--|------------|----------|
| | 180031R220 | 2.175,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



REMS Picus S1 Set 62 Simplex 2

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|----------|
| REMS Picus S1 máquina accionadora | 180000R220 | 1.215,00 |
| Caja metálica con forma | 180600R | 99,60 |

REMS Coronas perforadoras de diamante universales, soldadura inductiva, reutilizable, consulte página 264.

REMS Coronas perforadoras de diamante universales LS, soldada mediante láser, resistente a altas temperaturas, consulte página 265.

REMS Pull L / M, aspirador en seco y mojado, véase pág. 270

Para más complementos consulte pág. 262–263.



Herramienta eléctrica potente y manejable, para perforar núcleos, p. ej. hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, asfalto, pavimentos de todo tipo. Para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Para instalación e industria.

| | |
|---------------------------|------------------|
| Hormigón, hormigón armado | ≤ Ø 152 (200) mm |
| Muros y otros materiales | ≤ Ø 250 mm |

REMS Coronas perforadoras de diamante universales, también son apropiadas para máquinas accionadoras de otros fabricantes, consulte pág. 264–265.

REMS Picus S3 – Perforar en lugar de picar. Sencillo, rápido, sin vibraciones.

1 sistema – 4 aplicaciones. Ideal para el instalador.

Aplicación universal

Máquina accionadora universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Utilizable en cualquier lugar, en rincones estrechos, a ras de pared. Extremadamente versátil y potente, p. ej. perforar hormigón armado, mampostería y otros materiales. Para instalación de tuberías y conducción de cables, canalizaciones de aire, pruebas de perforación.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de corona perforadora de diamante universal para todas las máquinas accionadoras REMS Picus y las máquinas accionadoras adecuadas de otros fabricantes. Por ello sencillo, almacenaje económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Construcción

Máquina accionadora compacta y manejable para perforar sin vibraciones, con rosca adaptadora de coronas UNC 1¼ exterior, G ½ interior. Construcción robusta. Solo 7,4 kg. Trabajos sencillos y rápidos, p. ej. 200 mm en hormigón armado Ø 62 mm sólo 3 min. Empuñadura recta y contra soporte para una perforación guiada a mano. Cuello de sujeción Ø 60 mm para colocar la máquina accionadora en la columna para perforadora. Dispositivo de suministro de agua para perforar en mojado, con llave de paso regulable y conexión rápida con retención del agua y conexión de manguera ½". Rotor de aspiración para aspirar el polvo en caso de perforar en seco con conexión para un aspirador común, como accesorio.

Accionamiento

Engranaje estable con 3 escalonamientos, libre de mantenimiento, para la elección óptima de la velocidad en carga según el diámetro de perforación. Velocidad en carga del husillo perforador 530 min⁻¹, 1280 min⁻¹, 1780 min⁻¹. Protección de bloqueo mediante embrague deslizante de seguridad. Interruptor pulsador con mecanismo inmovilizador. Cable de alimentación con interruptor protector de personas (PRCD) integrado.

Electrónica multifuncional

Electrónica multifuncional con limitación de corriente de arranque para un arranque suave y taladrado con sensibilidad, limitación de velocidad de marcha en vacío automática para reducir el ruido y proteger el motor, seguro de sobrecarga y protección de bloqueo para motor y engranaje.

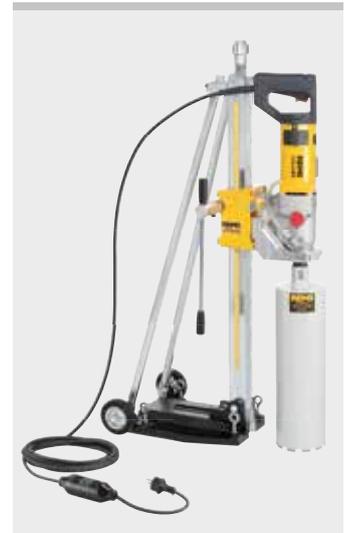
Coronas perforadoras diamantadas universales

Aplicación universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Opcionalmente REMS coronas perforadoras de diamante universales, con soldadura inductiva, reutilizable, o REMS coronas perforadoras de diamante universales LS, soldada mediante láser, resistente a altas temperaturas (página 264–265). Rosca adaptadora UNC 1¼ interior. Profundidad de perforación 420 mm. Segmentos diamantados de gran calidad especialmente desarrollados para coronas perforadoras, con grandes partes diamantadas y fijación especial, para un perforado excelente y una durabilidad especialmente alta. Ideal para aplicación universal en hormigón armado y mampostería. Adaptador para emplear las REMS coronas de diamante universales en otras máquinas accionadoras de otros fabricantes, como accesorio. Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante, como accesorio.

Aspiración de polvo según EN 60335-2-69

Al trabajar con materiales minerales, por ejemplo hormigón, hormigón armado, muros, pavimentos, se genera una gran cantidad de polvo mineral que contiene cuarzo (polvo fino de cuarzo), el cual resulta nocivo para la salud. La inhalación de polvo fino de cuarzo resulta nociva para la salud. Según EN 60335-2-69 se prescribe para aspirar de polvo nocivo para la salud con un valor límite de exposición / valor límite en puesto de trabajo > 0,1 mg/m³ la utilización de al menos un aspirador de seguridad de la categoría de polvo M. Tener en cuenta la normativa nacional.

Rotor de aspiración para aspirar polvo durante perforaciones en seco con conexión para REMS Pull y otros aspiradores adecuados, disponible como accesorio. Elemento auxiliar de taladro G ½, con orificios para la aspiración del polvo que se desprende al taladrar, mediante rotor de aspiración, con broca Ø 8 mm de metal duro para piedras, como accesorio. REMS Pull M, aspirador en seco y húmedo, certificado para aspirar polvo nocivo para la seguridad de categoría de polvo M (página 270).



Info



REMS Simplex 2



REMS Titan

Dispositivo para aspiración de agua

Dispositivo aspirador de agua para perforar en mojado hasta Ø 170 mm, compuesto por anillo acumulador de agua con conexión para REMS Pull u otros aspiradores en mojado adecuados, anillo de presión, arandela de goma de Ø 200 mm, adaptable al diámetro de la corona de perforación, y sujetador universal para todas las columnas de perforación REMS, disponible como accesorio.

Columna de perforación

Columna de perforación REMS Simplex 2 o REMS Titan utilizable opcionalmente (página 262).



REMS Picus S3 Basic-Pack



REMS Picus S3 Set Titan



REMS Picus S3 Set 62-82-132 Titan

Volumen de suministro

REMS Picus S3 Basic-Pack. Perforadora eléctrica con corona de diamante para perforar núcleos en hormigón, hormigón armado ≤ Ø 152 (200) mm, muros y otros materiales ≤ Ø 250 mm. Para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con soporte para perforadora. Máquina accionadora con rosca adaptadora de corona UNC 1¼ exterior, G ½ interior, engranaje libre de mantenimiento de 3 posiciones con embrague deslizante de seguridad, motor universal 230 V, 50 60 Hz, 2200 W. Electrónica multifuncional con arranque suave, limitación de velocidad de marcha en vacío, seguro de sobrecarga, protección de bloqueo. Pulsador con tope inmovilizador. Interruptor de protección de personas (PRCD). Velocidad bajo carga de husillo de broca 530 min⁻¹, 1280 min⁻¹, 1780 min⁻¹. Dispositivo de admisión de agua con válvula de cierre ajustable y acoplamiento rápido con parada de agua y conexión de tubo de ½". Empuñadura. Llave fija SW 32. En caja metálica.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 180011R220 | 1.910,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Picus S3 Set Titan. REMS Picus S3 Basic-Pack con columna de perforación REMS Titan con juego de fijación para muros y hormigón.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 180029R220 | 3.150,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Picus S3 Set 62-82-132 Titan. REMS Picus S3 Basic-Pack con REMS coronas perforadoras de diamante universales UDKB Ø 62-82-132 mm y columna de perforación REMS Titan con juego de fijación para muros y hormigón.

| | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| | 180028R220 | 3.655,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| REMS Picus S3 máquina accionadora | 180001R220 | 1.860,00 |
| Caja metálica con forma | 180600R | 99,60 |

REMS Coronas perforadoras de diamante universales, soldadura inductiva, reutilizable, consulte página 264.

REMS Coronas perforadoras de diamante universales LS, soldada mediante láser, resistente a altas temperaturas, consulte página 265.

REMS Pull L / M, aspirador en seco y mojado, véase pág. 270

Para más complementos consulte pág. 262–263.



Herramienta eléctrica manejable y compacta, para perforar núcleos, p. ej. hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, asfalto, pavimentos de todo tipo. Con regulación de velocidad. Para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Para instalaciones, talleres metálicos, industria.

Hormigón, hormigón armado $\leq \varnothing 162$ (200) mm

Muros y otros materiales $\leq \varnothing 250$ mm

REMS Coronas perforadoras de diamante universales, también son apropiadas para máquinas accionadoras de otros fabricantes, consulte pág. 264–265.

REMS Picus SR – Perforar en lugar de picar.
Sencillo, rápido, sin vibraciones.
Con regulación de velocidad.

1 sistema – 4 aplicaciones. Ideal para el instalador.

Aplicación universal

Máquina accionadora universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Utilizable en cualquier lugar, en rincones estrechos, a ras de pared. Extremadamente versátil y potente, p. ej. perforar hormigón armado, mampostería y otros materiales. Para instalación de tuberías y conducción de cables, canalizaciones de aire, pruebas de perforación.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de corona perforadora de diamante universal para todas las máquinas accionadoras REMS Picus y las máquinas accionadoras adecuadas de otros fabricantes. Por ello sencillo, almacenaje económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Construcción

Máquina accionadora compacta y manejable para perforar sin vibraciones, con rosca adaptadora de coronas UNC 1¼ exterior, G ½ interior. Construcción robusta. Solo 6,4 kg. Trabajos sencillos y rápidos, p. ej. 200 mm en hormigón armado $\varnothing 62$ mm sólo 3 min. Empuñadura recta y contra soporte para una perforación guiada a mano. Cuello de sujeción $\varnothing 60$ mm para colocar la máquina accionadora en la columna para perforadora. Juego de distanciador para la estabilización adicional de la máquina de accionamiento REMS Picus SR en la columna de perforación REMS Titan. Dispositivo de suministro de agua para perforar en mojado, con llave de paso regulable y conexión rápida con retención del agua y conexión de manguera ½".

Accionamiento

Motor universal resistente, con fuerza de arrastre 2200 W. Control contra sobrecalentamiento mediante supervisión de temperatura del devanado de campo del motor con resistencia PTC (coeficiente de temperatura positivo). Engranaje estable, sin mantenimiento de 2 etapas. Protección de bloqueo por embrague deslizante de seguridad. Interruptor pulsador con mecanismo inmovilizador. Cable de alimentación con interruptor protector de personas (PRCD) integrado.

Regulación de velocidad

Regulación de velocidad electrónica continua de la máquina accionadora para elección de velocidad según el material. La velocidad se puede ajustar continuamente en la rueda de ajuste. 250 min⁻¹ a 500 min⁻¹ (1ª marcha) o 600 min⁻¹ hasta 1200 min⁻¹ (2ª marcha). La electrónica de regulación de velocidad de tacómetro empleado para la regulación mantiene constante el número de revoluciones seleccionado bajo esfuerzo. La velocidad de la corona de perforación es mantenida al valor nominal hasta que el disco choca contra una resistencia y pasa a estar por debajo de un valor crítico. El motor accionador se detiene. Si se alivia de nuevo la carga de la máquina de accionamiento, ésta adopta de nuevo la velocidad nominal, de manera que es posible seguir trabajando de inmediato con la velocidad nominal (**Patente EP 2 085 191**). Ventaja: La velocidad de perforación óptima seleccionada previamente para cada material (velocidad bajo carga) y el diámetro de corona perforadora se mantiene durante toda la operación de perforación. Para una capacidad de taladro extraordinaria y una duración especialmente alta de las coronas de perforación.

Electrónica multifuncional

Electrónica multifuncional con limitación de corriente de arranque para un arranque suave y taladrado con sensibilidad, limitación de velocidad de marcha en vacío automática para reducir el ruido y proteger el motor, seguro de sobrecarga y protección de bloqueo para motor y engranaje.

Coronas perforadoras diamantadas universales

Aplicación universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Opcionalmente REMS coronas perforadoras de diamante universales, con soldadura inductiva, reutilizable, o REMS coronas perforadoras de diamante universales LS, soldada mediante láser, resistente a altas temperaturas (página 264–265). Rosca adaptadora UNC 1¼ interior. Profundidad de perforación 420 mm. Segmentos diamantados de gran calidad especialmente desarrollados para coronas perforadoras, con grandes partes diamantadas y fijación especial, para un perforado excelente y una durabilidad especialmente alta. Ideal para aplicación universal en hormigón armado y mampostería. Adaptador para emplear las REMS coronas de diamante universales en otras máquinas accionadoras de otros fabricantes, como accesorio. Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante, como accesorio.

Patente EP 2 085 191



Tested by electrosuisse >>>

Producto alemán de calidad



info

Con regulación de velocidad para máxima potencia de perforación y máxima durabilidad de las coronas de perforación.



REMS Simplex 2



REMS Titan

Columna de perforación

Columna de perforación REMS Simplex 2 o REMS Titan utilizable opcionalmente (página 262).

Aspiración de polvo según EN 60335-2-69

Al trabajar con materiales minerales, por ejemplo hormigón, hormigón armado, muros, pavimentos, se genera una gran cantidad de polvo mineral que contiene cuarzo (polvo fino de cuarzo), el cual resulta nocivo para la salud. La inhalación de polvo fino de cuarzo resulta nociva para la salud. Según EN 60335-2-69 se prescribe para aspirar de polvo nocivo para la salud con un valor límite de exposición / valor límite en puesto de trabajo > 0,1 mg/m³ la utilización de al menos un aspirador de seguridad de la categoría de polvo M. Tener en cuenta la normativa nacional.

Rotor de aspiración para aspirar polvo durante perforaciones en seco con conexión para REMS Pull u otros aspiradores adecuados, disponible como accesorio. Elemento auxiliar de taladro G 1/2, con orificios para la aspiración del polvo que se desprende al taladrar, mediante rotor de aspiración, con broca Ø 8 mm de metal duro para piedras, como accesorio. REMS Pull M, aspirador en seco y húmedo, certificado para aspirar polvo nocivo para la seguridad de categoría de polvo M (página 270).

Dispositivo para aspiración de agua

Dispositivo aspirador de agua para perforar en mojado hasta Ø 170 mm, compuesto por anillo acumulador de agua con conexión para REMS Pull u otros aspiradores en mojado adecuados, anillo de presión, arandela de goma de Ø 200 mm, adaptable al diámetro de la corona de perforación, y sujetador universal para todas las columnas de perforación REMS, disponible como accesorio.



REMS Picus SR Basic-Pack



REMS Picus SR Set Titan



REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan

Volumen de suministro

REMS Picus SR Basic-Pack. Máquina perforadora de diamante eléctrica con regulación de velocidad. Para perforaciones de núcleos en hormigón, hormigón armado ≤ Ø 162 (200) mm, muros y otros materiales ≤ Ø 250 mm. Para perforación en seco o en mojado, a mano o con plataformas de perforación. Máquina accionadora con rosca de unión para las coronas de perforación UNC 1 1/4 exterior, G 1/2 interior, sin mantenimiento engranaje de 2 etapas con embrague deslizante de seguridad, motor universal 230 V, 50-60 Hz, 2200 W. Regulación de velocidad electrónica continua 250 min⁻¹ hasta 500 min⁻¹ (1ª marcha) o 600 min⁻¹ a 1200 min⁻¹ (2ª marcha), protección contra sobrecalentamiento. Electrónica multifuncional con arranque suave, limitación de velocidad de marcha en vacío, seguro de sobrecarga, protección de bloqueo. Pulsador con tope inmovilizador. Interruptor de protección de personas (PRCD). Dispositivo de admisión de agua con válvula de cierre ajustable y acoplamiento rápido con parada de agua y conexión de tubo 1/2". Luneta. Juego de distanciador. Llave de una boca SW 32. En caja metálica resistente.

| Código | € |
|------------|----------|
| 183010R220 | 1.340,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Picus SR Set Titan. REMS Picus SR Basic-Pack con columna de perforación REMS Titan con juego de fijación para muros y hormigón.

| Código | € |
|------------|----------|
| 183022R220 | 2.350,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan. REMS Picus SR Basic-Pack con columna de perforación REMS Titan y juego de fijación para muros y hormigón y coronas perforadoras de diamante universal UDKB Ø 62-82-132 mm.

| Código | € |
|------------|----------|
| 183023R220 | 2.799,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|----------|
| REMS Picus SR máquina accionadora | 183000R220 | 1.070,00 |
| Juego de distanciador para la estabilización adicional de la máquina de accionamiento REMS Picus SR en la columna de perforación REMS Titan, compuesto de distanciador y 2 tornillos cilíndricos M 8 x 65 | 183632R | 39,00 |
| Caja metálica con forma | 180600R | 99,60 |

REMS Coronas perforadoras de diamante universales, soldadura inductiva, reutilizable, consulte página 264.

REMS Coronas perforadoras de diamante universales LS, soldada mediante láser, resistente a altas temperaturas, consulte página 265.

REMS Pull L / M, aspirador en seco y mojado, véase pág. 270

Para más complementos consulte pág. 262-263.



Perforadora de núcleos potente y robusta, para perforar núcleos, p. ej. hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, asfalto, pavimentos de todo tipo. En seco o mojado con columna de perforación. Para instalación e industria.

Hormigón, hormigón armado, muros y otros materiales Ø 40–300 mm

REMS Coronas perforadoras de diamante universales, también son apropiadas para máquinas accionadoras de otros fabricantes, consulte pág. 264–265.

REMS Picus S2/3,5 – Perforar en lugar de picar. Sencillo, rápido, sin vibraciones.

Aplicación universal

Máquina accionadora universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Utilizable en cualquier lugar, en rincones estrechos, a ras de pared. Extremadamente versátil y potente, p. ej. perforar hormigón armado, mampostería y otros materiales. Para instalación de tuberías y conducción de cables, canalizaciones de aire, pruebas de perforación.

Ventaja del sistema

Sólo un tipo de corona perforadora de diamante universal para todas las máquinas accionadoras REMS Picus y las máquinas accionadoras adecuadas de otros fabricantes. Por ello sencillo, almacenaje económico. Sin posibilidad de equivocarse.

Construcción

Máquina accionadora compacta y manejable para perforar sin vibraciones, con rosca adaptadora de coronas UNC 1¼ exterior. Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante. Compacta, robusta, ideal para la obra. Sólo pesa 14,4 kg. trabajos sencillos y rápidos, p. ej. 200 mm de hormigón armado Ø 62 mm en tan sólo 2 min. Plato de agarre del motor para la sujeción rápida a la columna de perforación. Dispositivo de abastecimiento de agua para perforar en mojado, con válvula y conexión rápida con retención del agua y conexión de manguera ½".

Accionamiento

Motor universal robusto, con gran potencia de arranque 3420 W. Engranaje estable con 2 escalonamientos, libre de mantenimiento, para la elección óptima de la velocidad en carga según el diámetro de perforación. Velocidad en carga del husillo perforador 320 min⁻¹, 760 min⁻¹. Protección de bloqueo por embrague deslizante de seguridad. Cable de alimentación con interruptor protector de personas (PRCD) integrado.

Electrónica multifuncional

Electrónica multifuncional con limitación de corriente de arranque para un arranque suave y taladrado con sensibilidad, limitación de velocidad de marcha en vacío automática para reducir el ruido y proteger el motor, seguro de sobrecarga y protección de bloqueo para motor y engranaje.

Coronas perforadoras diamantadas universales

Aplicación universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Opcionalmente REMS coronas perforadoras de diamante universales, con soldadura inductiva, reutilizable, o REMS coronas perforadoras de diamante universales LS, soldada mediante láser, resistente a altas temperaturas (página 264–265). Rosca adaptadora UNC 1¼ interior. Profundidad de perforación 420 mm. Segmentos diamantados de gran calidad especialmente desarrollados para coronas perforadoras, con grandes partes diamantadas y fijación especial, para un perforado excelente y una durabilidad especialmente alta. Ideal para aplicación universal en hormigón armado y mampostería. Adaptador para emplear las REMS coronas de diamante universales en otras máquinas accionadoras de otros fabricantes, como accesorio. Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante, como accesorio.

Columna de perforación REMS Titan

Columna de perforación especialmente robusta y estable para la perforación de núcleos en hormigón armado y otros materiales hasta un diámetro de 300 mm. Para las más altas exigencias. Columna de perforación fabricada con tubo de acero de precisión de 4 cantos Ø 50 mm, rígido a la flexión y a prueba de torsión, endurecido en frío, con tolerancias mínimas, para un guiado del carro de avance con pocas vibraciones. Orientable de forma continua, con distribución de grados hasta 45°, con apoyo doble mediante barras de acero ajustables de una pieza, para una presión de avance máxima. Guiado trilateral especialmente estable de la columna de perforación en la placa base y fijación cruzada triple, para una alta rigidez en perforaciones verticales. 4 Tornillos anulares para compensar irregularidades del terreno, para una estabilidad exacta. Escala de profundidades de perforación. Carro de avance guiado por todos los lados con cojinetes de plástico ajustables y pretensados. Preciso mecanismo de avance para una perforación sencilla y con pocas oscilaciones y un avance preciso sobre vibraciones. Para una alta presión de avance y una larga vida útil de las coronas de perforación. Nivel de burbuja integrado en el carro de avance, para un alineamiento exacto de la columna de perforación. Fijación del carro de avance por un montaje sencillo y un transporte seguro. Placa de cierre a prueba de torsión, fabricada con fundición esferoidal resistente al desgaste. Dispositivo de fijación rápida para alojar máquinas accionadoras con la correspondiente placa de conexión. Ángulo de sujeción especialmente estable, rígido a la flexión y a prueba de torsión, para alojar máquinas accionadoras con cuello de sujeción de 60 mm de diámetro. Accionamiento por cremallera multiplicador de fuerza con palanca de avance ergonómica insertable por ambos lados del carro de avance. Cremallera ancha de acero. Placa base con ranura para junta anular de la fijación por vacío. Fijación por vacío disponible como accesorio. Columna de fijación con cabeza de sujeción



Info



REMS Titan

ajustable, para fijar el columna de perforación entre el techo y el suelo o entre dos paredes. Columna de perforación móvil, para un transporte sencillo. Peso 19,5 kg.

Con herramientas, compuesto por llave hexagonal SW 6, llave de boca SW 19 y SW 30 y juego de fijación para muros y hormigón, formado por 2 piezas de anclaje M12 para muros, 10 piezas de anclaje de impacto M12 para hormigón, cincel expansionador para anclaje de impacto M12, vástago M12 x 52, tuerca de fijación rápida, arandela, broca para hormigón de metal duro Ø 15 mm SDS-plus, en caja de cartón.

Dispositivo para aspiración de agua

Dispositivo aspirador de agua para perforar en mojado hasta Ø 170 mm, compuesto por anillo acumulador de agua con conexión para REMS Pull u otros aspiradores en mojado adecuados, anillo de presión, arandela de goma de Ø 200 mm, adaptable al diámetro de la corona de perforación, y sujetador universal para todas las columnas de perforación REMS, disponible como accesorio.

Volumen de suministro

REMS Picus S2/3,5 Basic-Pack. Perforadora eléctrica con corona de diamante para perforaciones de núcleos en hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, Ø 40–300 mm. Para perforar en seco o mojado con soporte para perforadora. Máquina accionadora con rosca adaptadora de corona UNC 1¼ exterior, engranaje libre de mantenimiento de 2 posiciones con embrague deslizante de seguridad, motor universal 230 V, 50–60 Hz, 3420 W. Electrónica multifuncional con arranque suave, limitación de velocidad de marcha en vacío, seguro de sobrecarga, protección de bloqueo. Pulsador con tope inmovilizador. Interruptor de protección de personas (PRCD). Velocidad bajo carga de husillo de broca 320 min⁻¹, 760 min⁻¹. Dispositivo de admisión de agua con válvula de cierre ajustable y acoplamiento rápido con parada de agua y conexión de tubo de ½". Arandela. Llave fija SW 32. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|-------------|-----------------|
| | 180012 R220 | 2.850,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Volumen de suministro

REMS Picus S2/3,5 Set Titan. REMS Picus S2/3,5 Basic-Pack con columna de perforación REMS Titan con juego de fijación para muros y hormigón.

| | Código | € |
|--|-------------|-----------------|
| | 180030 R220 | 4.090,00 |

Otras tensiones sobre demanda.



Accesorios

Denominación

REMS Coronas perforadoras de diamante universales, soldadura inductiva, reutilizable, consulte página 264.

REMS Coronas perforadoras de diamante universales LS, soldada mediante láser, resistente a altas temperaturas, consulte página 265.

REMS Pull L / M, aspirador en seco y mojado, véase pág. 270

Para más complementos consulte pág. 262–263.



Columna de perforación

Accesorio para REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR, REMS Picus S2/3,5 y otros fabricantes

Volumen de suministro

REMS Simplex 2. Robusta y manejable columna de perforación para coronas de perforación Ø 200 mm. Columna de perforación fabricada con tubo de acero de precisión de 4 cantos Ø 50 mm, rígido a la flexión y a prueba de torsión, endurecido en frío, con tolerancias mínimas, para un guiado del carro de avance con pocas vibraciones. Columna de perforación guiada en base estable y doble atornillamiento, para un alto grado de rigidez al perforar. Base de perfil de acero. 4 tornillos de ajuste para compensar irregularidades del suelo, para un asentamiento exacto. Ángulo de sujeción para alojamiento de máquinas de accionamiento con cuello de sujeción Ø 60 mm. Carro de avance guiado por todos los lados por cojinetes de plástico ajustables y pretensados. Preciso mecanismo de avance para una perforación sencilla y con pocas oscilaciones y un avance preciso pobre en vibraciones. Para una alta presión de avance y una larga vida útil de las coronas de perforación. Nivel de burbuja integrado en el carro de avance, para un alineamiento exacto del columna de perforación. Fijación del carro de avance para un montaje sencillo y un transporte seguro. Ángulo de sujeción estable, rígido a la flexión y a prueba de torsión, para alojar máquinas accionadoras con cuello de sujeción de 60 mm de diámetro. Accionamiento por cremallera multiplicador de fuerza con palanca de avance ergonómica insertable por ambos lados del carro de avance. Cremallera ancha de acero. Peso 12 kg.

Con herramientas, compuesto de llave de pivote hexagonal SW 6, llave de boca SW 19 y SW 30 y juego de fijación para mampostería y hormigón, compuesto de 2 tacos de anclaje expansible M12 para mampostería, 10 tacos de anclaje de impacto M12 para hormigón, cincel expansionador para tacos de anclaje de impacto M12, vástago M12 x 52, tuerca de sujeción rápida, arandela, broca para hormigón de metal duro de Ø 15 mm SDS-plus, en caja de cartón.

Para REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR y otros fabricantes

| | Código | € |
|--|---------|---------------|
| | 183700R | 785,00 |



Volumen de suministro

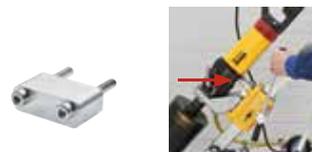
REMS Titan. Columna de perforación especialmente robusta y estable para la perforación de núcleos en hormigón armado y otros materiales hasta un diámetro de 300 mm. Para las más altas exigencias. Columna de perforación fabricada con tubo de acero de precisión de 4 cantos Ø 50 mm, rígido a la flexión y a prueba de torsión, endurecido en frío, con tolerancias mínimas, para un guiado del carro de avance con pocas vibraciones. Orientable de forma continua, con distribución de grados hasta 45°, con apoyo doble mediante barras de acero ajustables de una pieza, para una presión de avance máxima. Guiado trilateral especialmente estable de la columna de perforación en la placa base fijación cruzada triple, para una alta rigidez en perforaciones verticales. 4 Tornillos anulares para compensar irregularidades del terreno, para una estabilidad exacta. Escala de profundidades de perforación. Carro de avance guiado por todos los lados con cojinetes de plástico ajustables y pretensados. Preciso mecanismo de avance para una perforación sencilla y con pocas oscilaciones y un avance preciso pobre en vibraciones. Para una alta presión de avance y una larga vida útil de las coronas de perforación. Nivel de burbuja integrado en el carro de avance, para un alineamiento exacto del columna de perforación. Fijación del carro de avance para un montaje sencillo y un transporte seguro. Placa de cierre a prueba de torsión, fabricada con fundición esferoidal resistente al desgaste. Dispositivo de fijación rápida para alojar máquinas accionadoras con la correspondiente placa de conexión. Ángulo de sujeción especialmente estable, rígido a la flexión y a prueba de torsión, para alojar máquinas accionadoras con cuello de sujeción de 60 mm de diámetro. Accionamiento por cremallera multiplicador de fuerza con palanca de avance ergonómica insertable por ambos lados del carro de avance. Cremallera ancha de acero. Placa base con ranura para junta anular de la fijación por vacío. Fijación por vacío disponible como accesorio. Columna de fijación con cabeza de sujeción ajustable, para fijar el columna de perforación entre el techo y el suelo o entre dos paredes. Columna de perforación móvil, para un transporte sencillo. Peso 19,5 kg.

Con herramientas, compuesto de llave de pivote hexagonal SW 6, llave de boca SW 19 y SW 30 y juego de fijación para mampostería y hormigón, compuesto de 2 tacos de anclaje expansible M12 para mampostería, 10 tacos de anclaje de impacto M12 para hormigón, cincel expansionador para tacos de anclaje de impacto M12, vástago M12 x 52, tuerca de sujeción rápida, arandela, broca para hormigón de metal duro de Ø 15 mm SDS-plus, en caja de cartón.

Ventaja del sistema: Para REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR, REMS Picus S2/3,5 y otros fabricantes. Al utilizar con REMS Picus SR, utilizar un juego de distanciadores (véase más abajo).

| | Código | € |
|--|---------|-----------------|
| | 183600R | 1.240,00 |

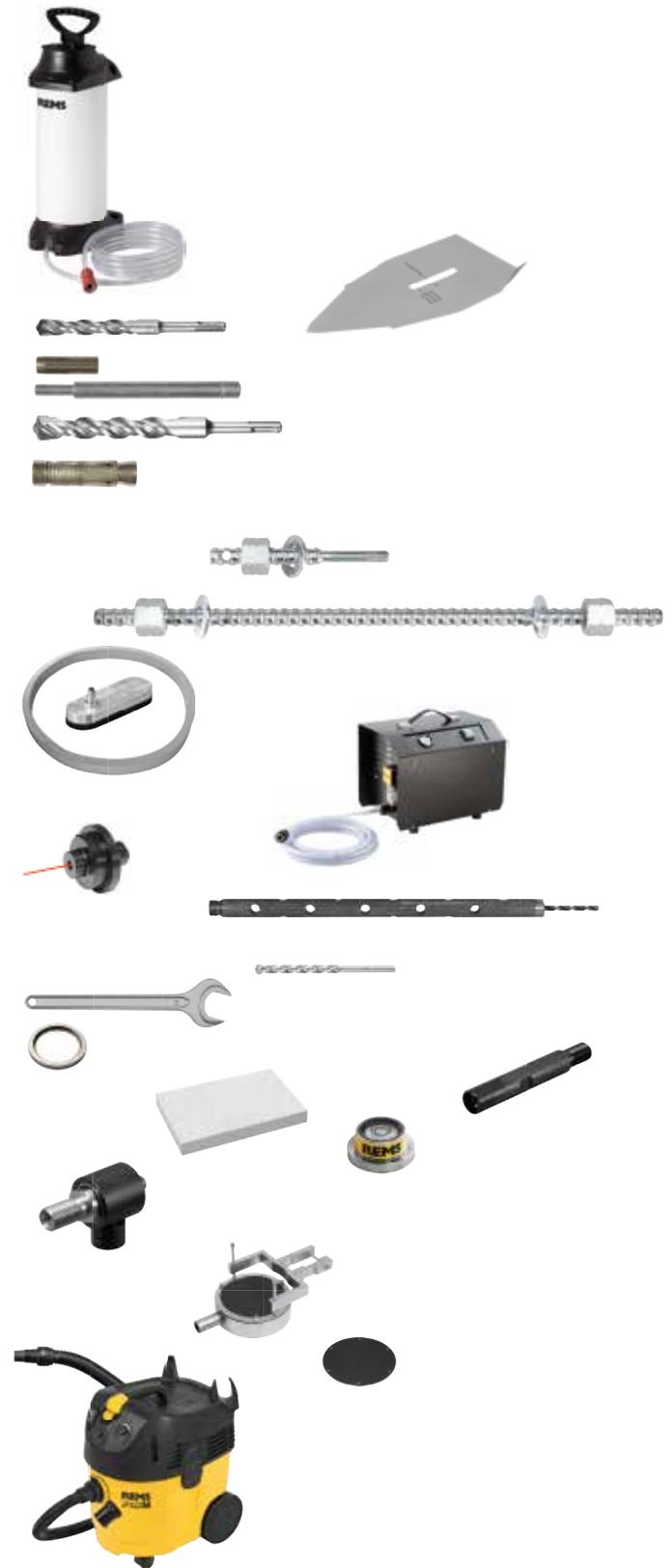
| Denominación | Código | € |
|--|---------|--------------|
| Juego de distanciador para la estabilización adicional de la máquina de accionamiento REMS Picus SR en la columna de perforación REMS Titan, compuesto de distanciador y 2 tornillos cilíndricos M 8 x 65 | 183632R | 39,00 |



Accesorios

Para REMS Picus S1, REMS Picus SR, REMS Picus S3, REMS Picus S2/3,5 y otros fabricantes

| Denominación | Código | € |
|--|------------|-----------------|
| Depósito de presión de agua para 10 l, para perforar en mojado sin conexión de agua | 182006R | 165,00 |
| Plantilla de perforación Titan para simplificar la realización de perforaciones de fijación. Para columnas de perforación REMS Titan. | 183605R | 44,50 |
| Broca de metal duro para piedras, Ø 15 mm SDS-plus para anclajes de impacto M12 | 079018 | 21,60 |
| Anclajes de impacto M12, 50 unidades , para hormigón | 079005R50 | 84,90 |
| Cinzel expansionador para anclaje de golpe M12 | 182050R | 16,80 |
| Broca de metal duro para piedras, Ø 20 mm SDS-plus para anclajes de expansión M12 | 079019 | 48,90 |
| Piezas de anclaje M12, 10 unidades , para muros, reutilizables | 079006R10 | 79,40 |
| Juego de fijación rápida 160 para la fijación del columna de perforación con anclaje, formado por vástago 160 mm con rosca M12 x 52, tuerca de fijación rápida, arandela. | 079010 | 56,10 |
| Juego de fijación rápida 500 para la fijación del columna de perforación sin anclaje, formado por vástago 500 mm, 2 tuercas de fijación rápida, 2 arandelas | 183607R | 41,70 |
| Fijación por vacío Titan , formado por placa cobertora con racor para conexión de manguera 3/8" anillo obturador para placa base. | 183603R | 76,80 |
| Bomba de vacío , para vacío ≤ -900 mbar (90%), compuesta por bomba con rotor de aletas de marcha en seco, sin aceite, capacidad volumétrica 6 m³/h, motor condensador 230 V, 50-60 Hz, 250 W, protegida contra salpicaduras, filtro interior de aspiración con función de amortiguación acústica y 5 m de manguera de tejido PVC con acoplamiento rápido. | 183670R220 | 1.650,00 |
| Indicador láser de centrado de perforación | 183604R | 99,90 |
| Elemento auxiliar de taladro G 1/2 , con orificios para la aspiración del polvo que se desprende al taladrar, mediante rotor de aspiración (Código 181160 R), con broca Ø 8 mm de metal duro para piedras. | 180140R | 73,90 |
| Broca de metal duro para piedras, Ø 8 mm para elemento auxiliar de taladro | 079013 | 14,50 |
| Llave de boca SW 41 para desmontar coronas perforadoras de diamante universales | 079003 | 29,90 |
| Arandela , para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante | 180015 | 15,90 |
| Prolongador de coronas perforadoras 200 mm | 180155R | 44,60 |
| Piedra afiladora para coronas perforadoras de diamante | 079012 | 49,90 |
| Nivel esférico , magnético, para soporte de taladro | 182010R | 58,00 |
| Rotor de aspiración para aspiración de polvo con rosca de conexión G 1/2 exterior, UNC 1 1/4 exterior y con conexión para REMS Pull y otros aspiradores adecuados. | 180160R | 133,95 |
| Dispositivo para aspiración de agua , para perforación en mojado hasta Ø 170 mm, formado por anillo colector de agua con anillo obturador, disco de goma Ø 200 mm y dispositivo universal de sujeción para todos los columnas de perforación REMS. | 183606R | 309,00 |
| Arandela de goma, Ø 200 mm, paquete de 10 unidades , para dispositivo de agua | 183675R10 | 59,90 |
| REMS Pull L / M , aspirador en seco y mojado, certificado como aspirador y eliminador de polvo para absorber polvo nocivo para la salud según EN 60335-2-69, véase pág. 270 | | |



REMS Coronas perforadoras de diamante universales

Para REMS Picus S1, REMS Picus SR, REMS Picus S3, REMS Picus S2/3,5 y otros fabricantes

Coronas perforadoras de diamante universales de gran calidad. Soldadura inductiva. Aplicación universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Ideal para aplicación universal en hormigón armado, paredes de ladrillo y otros materiales. Para instalaciones, talleres metálicos, industria.

Hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, asfalto, pavimentos de todo tipo y otros \varnothing 32–300 mm

REMS Coronas perforadoras de diamante universales – Soldadura inductiva. Segmentos de diamante con corte en cuña para una perforación rápida, sencilla y uniforme. Universal, aplicable para muchos materiales. Ideal para el instalador.

Aplicación universal para muchos tipos de materiales, para perforación en seco y mojado, guiado manual o con columna de perforación.

Rosca de conexión uniforme UNC 1/4 interior. Profundidad de perforación 420 mm.

Segmentos diamantados de gran calidad especialmente desarrollados para coronas perforadoras, con grandes partes diamantadas y fijación especial, para un perforado excelente y una durabilidad especialmente alta. Ideal para aplicación universal en hormigón armado y paredes de ladrillo.

Segmentos de diamante con corte en cuña ("forma de tejado") para una perforación rápida, sencilla y uniforme. Soldadura inductiva en instalaciones completamente automáticas de soldadura para garantizar una calidad constante de la unión. Los tubos de perforación con segmentos de diamante soldados se pueden reutilizar mediante una sencilla soldadura fuerte.

Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante, como accesorio.

Accionamiento a través de todas las máquinas accionadoras REMS Picus y máquinas accionadoras apropiadas de otros fabricantes con conexión UNC 1/4 exterior. Adaptador para acoplar coronas perforadoras de diamante universales REMS a otras máquinas accionadoras con otro tipo de conexión, como accesorio.



Volumen de suministro

REMS Corona perforadora de diamante universal. Soldadura inductiva, reutilizable. Aplicación universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Para muchos tipos de materiales, p. ej. hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, asfalto, pavimentos de todo tipo. Rosca adaptadora UNC 1/4 interior. Profundidad de perforación 420 mm. En cartón.

| \varnothing x Profundidad de perforado x Conexión | Número de segmentos | Código | € |
|---|---------------------|---------|--------|
| UDKB 32 x 420 x UNC 1/4 | 4 | 181010R | 116,95 |
| UDKB 42 x 420 x UNC 1/4 | 4 | 181015R | 108,95 |
| UDKB 52 x 420 x UNC 1/4 | 5 | 181020R | 115,95 |
| UDKB 62 x 420 x UNC 1/4 | 6 | 181025R | 125,95 |
| UDKB 72 x 420 x UNC 1/4 | 7 | 181030R | 149,40 |
| UDKB 82 x 420 x UNC 1/4 | 7 | 181035R | 154,95 |
| UDKB 92 x 420 x UNC 1/4 | 8 | 181040R | 174,95 |
| UDKB 102 x 420 x UNC 1/4 | 8 | 181045R | 178,95 |
| UDKB 112 x 420 x UNC 1/4 | 9 | 181050R | 188,95 |
| UDKB 125 x 420 x UNC 1/4 | 10 | 181057R | 224,95 |
| UDKB 132 x 420 x UNC 1/4 | 11 | 181060R | 224,95 |
| UDKB 152 x 420 x UNC 1/4 | 12 | 181065R | 264,95 |
| UDKB 162 x 420 x UNC 1/4 | 12 | 181070R | 279,95 |
| UDKB 182 x 420 x UNC 1/4 | 12 | 181075R | 310,95 |
| UDKB 200 x 420 x UNC 1/4 | 12 | 181080R | 328,95 |
| UDKB 225 x 420 x UNC 1/4 | 13 | 181085R | 399,95 |
| UDKB 250 x 420 x UNC 1/4 | 14 | 181090R | 410,95 |
| UDKB 300 x 420 x UNC 1/4 | 22 | 181095R | 536,95 |



Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|-------|
| Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante | 180015 | 15,90 |
| Prolongador de coronas perforadoras 200 mm | 180155R | 44,60 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – G 1/2 exterior | 180052 | 24,20 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – G 1/2 interior | 180056 | 22,00 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – Hilti BI | 180053 | 37,20 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – Hilti BU | 180054 | 85,60 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – Würth | 180055 | 34,50 |
| Piedra afiladora para coronas perforadoras de diamante | 079012 | 49,90 |
| Llave de boca SW 41 para REMS UDBK | 079003 | 29,90 |

Otros adaptadores para acoplar coronas perforadoras de diamante universales REMS LS a otras máquinas accionadoras de otros fabricantes, sobre demanda.



REMS Coronas perforadoras de diamante universales LS

Para REMS Picus S1, REMS Picus SR, REMS Picus S3, REMS Picus S2/3,5 y otros fabricantes

Coronas perforadoras de diamante universales de gran calidad. Soldadura láser. Aplicación universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Ideal para aplicación universal en hormigón armado, paredes de ladrillo y otros materiales. Para instalaciones, talleres metálicos, industria.

Hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, asfalto, pavimentos de todo tipo y otros \varnothing 32–200 mm

REMS Coronas perforadoras de diamante universales LS – Soldada mediante láser.
Segmentos de diamante con corte en cuña para una perforación rápida, sencilla y uniforme.
Universal, aplicable para muchos materiales.

Ideal para el instalador.

Aplicación universal para muchos tipos de materiales, para perforación en seco y mojado, guiado manual o con columna de perforación.

Rosca de conexión uniforme UNC 1/4 interior. Profundidad de perforación 420 mm.

Segmentos diamantados de gran calidad especialmente desarrollados para coronas perforadoras, con grandes partes diamantadas y fijación especial, para un perforado excelente y una durabilidad especialmente alta. Ideal para aplicación universal en hormigón armado y paredes de ladrillo.

Segmentos de diamante con corte en cuña ("forma de tejado") para una perforación rápida, sencilla y tranquila. Soldada por láser en instalaciones de soldadura completamente automáticas, para una calidad constante de la unión de soldadura. Resistente a altas temperaturas – también para temperaturas extremas, la soldadura de los segmentos no se deshace por sobrecalentamiento.

Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante, como accesorio.

Accionamiento a través de todas las máquinas accionadoras REMS Picus y máquinas accionadoras apropiadas de otros fabricantes con conexión UNC 1/4 externa. Adaptador para acoplar coronas perforadoras de diamante universales REMS LS a otras máquinas accionadoras con otro tipo de conexión, como accesorio.

Volumen de suministro

REMS Corona perforadora de diamante universal LS. Soldadura láser, resistente a altas temperaturas. Aplicación universal para perforar en seco o mojado, guiado a mano o con columna para perforadora. Para muchos tipos de materiales, p. ej. hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, asfalto, pavimentos de todo tipo. Rosca adaptadora UNC 1/4 interior. Profundidad de perforación 420 mm. En cartón.

| \varnothing x Profundidad de perforado x Conexión | Número de segmentos | Código | € |
|---|---------------------|---------|--------|
| UDKB LS 32 x 420 x UNC 1/4 | 1 | 181410R | 152,95 |
| UDKB LS 42 x 420 x UNC 1/4 | 4 | 181415R | 119,95 |
| UDKB LS 52 x 420 x UNC 1/4 | 5 | 181420R | 127,95 |
| UDKB LS 62 x 420 x UNC 1/4 | 6 | 181425R | 138,95 |
| UDKB LS 72 x 420 x UNC 1/4 | 6 | 181430R | 164,95 |
| UDKB LS 82 x 420 x UNC 1/4 | 7 | 181435R | 170,95 |
| UDKB LS 92 x 420 x UNC 1/4 | 8 | 181440R | 192,95 |
| UDKB LS 102 x 420 x UNC 1/4 | 9 | 181445R | 196,95 |
| UDKB LS 112 x 420 x UNC 1/4 | 9 | 181450R | 207,95 |
| UDKB LS 125 x 420 x UNC 1/4 | 10 | 181457R | 247,95 |
| UDKB LS 132 x 420 x UNC 1/4 | 10 | 181460R | 247,95 |
| UDKB LS 152 x 420 x UNC 1/4 | 11 | 181465R | 291,95 |
| UDKB LS 162 x 420 x UNC 1/4 | 12 | 181470R | 307,95 |
| UDKB LS 182 x 420 x UNC 1/4 | 13 | 181475R | 373,95 |
| UDKB LS 200 x 420 x UNC 1/4 | 14 | 181480R | 394,95 |

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|---------|-------|
| Arandela, para aflojar de manera sencilla las coronas perforadoras de diamante | 180015 | 15,90 |
| Prolongador de coronas perforadoras 200 mm | 180155R | 44,60 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – G 1/2 exterior | 180052 | 24,20 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – G 1/2 interior | 180056 | 22,00 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – Hilti BI | 180053 | 37,20 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – Hilti BU | 180054 | 85,60 |
| Adaptador UNC 1/4 exterior – Würth | 180055 | 34,50 |
| Piedra afiladora para coronas perforadoras de diamante | 079012 | 49,90 |
| Llave de boca SW 41 para REMS UDBK | 079003 | 29,90 |

Otros adaptadores para acoplar coronas perforadoras de diamante universales REMS LS a otras máquinas accionadoras de otros fabricantes, sobre demanda.

P.V.P. indicativos, IVA no incluido.



Brocas con diamante, para una perforación rápida y limpia de toda clase de azulejos. Ideal para montaje y renovación.

Cerámica, gres fino, granito, mármol y otros.

REMS brocas vítreas – para perforación en seco.

Aplicación universal para perforación en seco sin picado en cerámica, gres fino, granito, mármol y otros materiales. Evita el picado de baldosas.

No precisa agua.

Relleno especial de cera en el interior de la broca perforadora para lubricación refrigerante. La cera se derrite con el calor, refrigerando así la broca perforadora.

Perforación sencilla a mano alzada, mediante soporte de perforación con fijación por vacío.

Conexión hexagonal para alojamiento de puntas 1/4"

Accionamiento mediante taladradora por acumulador REMS Helix (página 99) y otras taladradoras/perforadoras (velocidad $\geq 1000 \text{ min}^{-1}$).



Volumen de suministro

REMS brocas para materiales vítreas, juego 6-8-10. Coronas perforadoras diamantadas con relleno especial de cera. Para cerámica, gres fino, granito, mármol y otros materiales. Brocas vítreas Ø 6, 8, 10 mm, centrador de taladro con fijación por vacío. En blíster.

| | Código | € |
|--|---------|--------|
| | 181700R | 169,00 |

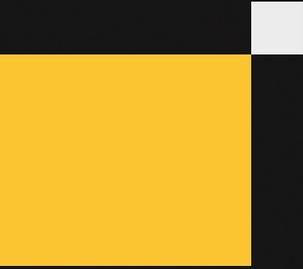


Accesorios

| Denominación | Código | € |
|----------------------------------|---------|-------|
| REMS Broca para azulejos Ø 5 mm | 181710R | 42,60 |
| REMS Broca para azulejos Ø 6 mm | 181711R | 43,60 |
| REMS Broca para azulejos Ø 8 mm | 181712R | 44,70 |
| REMS Broca para azulejos Ø 10 mm | 181713R | 44,70 |
| REMS Broca para azulejos Ø 12 mm | 181714R | 46,50 |
| REMS Broca para azulejos Ø 14 mm | 181715R | 49,90 |

REMS Helix, taladradora por acumulador, véase pág. 99





Herramienta eléctrica compacta y manejable para trabajos de rozas y corte en seco, p. ej. hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, pavimentos de todo tipo. Para oficios e industria.

REMS Krokodil 125

| | |
|---|---------|
| Profundidad de roza | ≤ 38 mm |
| Anchura de roza | ≤ 43 mm |
| Número de discos de tronzar diamantados | 1–2 |

REMS Krokodil 180 SR

| | |
|---|---------|
| Profundidad de roza | ≤ 61 mm |
| Anchura de roza | ≤ 62 mm |
| Número de discos de tronzar diamantados | 1–3 |

Discos de tronzar universales diamantados REMS, adecuados también para máquinas accionadoras de otros fabricantes, véase página 269.

REMS Krokodil – hacer rozas en lugar de cincelar. Placa de contacto integral. Electrónica multifunción.

Aplicación universal

Máquina accionadora universal para trabajos de rozas y corte en seco. Ideal para realizar rozas para instalar tubos y conducciones eléctricas en trabajos de instalación de calefacción, sanitaria y eléctrica, técnica de aire acondicionado y refrigeración.

Construcción

REMS Krokodil 125: Máquina accionadora compacta y manejable, tan sólo 5,8 kg. Robusta, adecuada para obras. Trabajos sencillos y rápidos, p. ej. hacer rozas de 500 mm de largo en muros, 38 mm de profundidad, en tan sólo 25 segundos. Placa de contacto integral en toda la superficie durante los trabajos de rozas y tronzado, para una inmersión guiada de los discos de tronzar diamantados, para trabajar de forma segura sin polvo y con un avance suave y homogéneo. Práctico mango del interruptor ajustable en 2 posiciones, paralelo o transversal al eje de la máquina y mango de sujeción orientable para una posición de trabajo óptima y ergonómica. Inmovilizador del eje de accionamiento, para sustituir fácilmente los discos de tronzar universales diamantados. 4 discos distanciadores en diversos grosores, conforme a la anchura de roza deseada atornillados con los discos de tronzar para formar un bloque estable, garantizan una anchura de rozadura constante. Tope de profundidad ajustable de forma continua. Tubo de aspiración integrado en la carcasa para conectar un eliminador de polvo.

REMS Krokodil 180 SR: Máquina accionadora compacta y manejable, tan sólo 8,0 kg. Robusta, adecuada para obras. Trabajos sencillos y rápidos, p. ej. hacer rozas de 500 mm de largo en muros, 61 mm de profundidad, en tan sólo 34 segundos. Placa de contacto integral en toda la superficie durante los trabajos de rozas y tronzado, para una inmersión guiada de los discos de tronzar diamantados, para trabajar de forma segura sin polvo y con un avance suave y homogéneo. Práctico mango del interruptor con triple efecto de palanca transmisora de fuerza, para una inmersión sencilla y un avance eficaz. Mango de sujeción orientable, para una posición de trabajo óptima y ergonómica. Inmovilizador del eje de accionamiento, para sustituir fácilmente los discos de tronzar universales diamantados. Discos distanciadores en diversos grosores, conforme a la anchura de roza deseada atornillados con los discos de tronzar para formar un bloque estable, garantizan una anchura de rozadura constante. Tope de profundidad ajustable de forma continua. Tubo de aspiración integrado en la carcasa para conectar un eliminador de polvo.

Accionamiento

REMS Krokodil 125: Robusto y potente motor universal de 1850 W. Velocidad bajo carga del eje de accionamiento de los discos de tronzar 5000 min⁻¹. Robusto engranaje libre de mantenimiento con acoplamiento de resbalamiento de seguridad. Cable de alimentación 2,3 m. Interruptor pulsador de seguridad con bloqueo de reconexión.

REMS Krokodil 180 SR: Robusto y potente motor universal de 2000 W. Velocidad bajo carga del eje de accionamiento de los discos de tronzar 4500 min⁻¹. Control contra sobrecalentamiento mediante supervisión de temperatura del devanado de campo del motor con resistencia PTC (coeficiente de temperatura positivo). Robusto engranaje libre de mantenimiento. Cable de alimentación 5,7 m. Interruptor pulsador de seguridad con bloqueo de reconexión. Protección contra reencendido en caso de interrupción de corriente.

Regulación de velocidad

La unidad electrónica reguladora de la velocidad (REMS Krokodil 180 SR) mantiene la velocidad constante, incluso bajo esfuerzo. La velocidad del disco de tronzar es mantenida al valor nominal hasta que el disco choca contra una resistencia y pasa a estar por debajo de un valor crítico. El motor accionador se detiene. Si se alivia de nuevo la carga de la máquina de accionamiento, ésta adopta de nuevo la velocidad nominal, de manera que es posible seguir trabajando de inmediato con la velocidad nominal (**Patente EP 2 085 191**). Ventaja:

La velocidad durante los trabajos de rozas y corte (velocidad bajo carga) se mantiene constante, para un gran rendimiento.

Electrónica multifunción

Electrónica multifunción con limitación de la corriente de arranque para un arranque suave e inmersión sensitiva de los discos de tronzar diamantados, limitación automática de la velocidad sin carga para reducción de ruido y protección del motor, protección contra sobrecarga para proteger el motor y el engranaje.



Placa de contacto integral en toda la superficie durante los trabajos de rozas y tronzado, para una inmersión guiada de los discos de tronzar diamantados, para trabajar de forma segura sin polvo y con un avance suave y homogéneo.

REMS Krokodil 125/180 SR

Máquina entalladora y tronzadora con discos diamantados

Aspiración de polvo según EN 60335-2-69

Véase página 270.

Discos de tronzar universales diamantados

Aplicación universal para trabajos de rozas y cortes rectos. Segmentos de diamante de alta calidad especialmente diseñados, con alta densidad de diamantes e integración especial, para una excelente potencia de roza y corte, durabilidad extrema. A elegir, discos de tronzar universales diamantados LS Turbo de REMS, soldados con láser, resistentes a altas temperaturas, para cortes rápidos y en materiales duros, o los discos de tronzar universales diamantados LS H-P de REMS, de alto rendimiento, soldados con láser, resistentes a altas temperaturas, para cortes rápidos y cortes en materiales especialmente duros, larga durabilidad, (página 269). Cuerpo base según EN 13236. Orificio de alojamiento Ø 22,23 mm.

Volumen de suministro

REMS Krokodil 125 Basic-Pack. Máquina eléctrica rozadora de muros con discos diamantados para trabajos de rozas y corte en hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, pavimentos de todo tipo. Profundidad de roza 38 mm ajustable de forma continua. Anchura de roza ≤ 43 mm, graduada con discos distanciadores 3, 6, 10, 20 mm. Máquina accionadora con eje de accionamiento Ø 22,2 mm, para 1 o 2 discos de tronzar diamantados según EN 13236, ≤ Ø 125 mm, con engranaje libre de mantenimiento, motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Electrónica multifunción con marcha suave, limitador de marcha en vacío, fusible de sobrecarga. Cable de alimentación 2,3 m. Interruptor pulsador de seguridad con bloqueo de reconexión. Velocidad bajo carga 5000 min⁻¹. Tubo de aspiración para conexión de un aspirador/eliminador de polvo. Llave de vaso SW13. En maletín resistente.

| | Código | € |
|--|------------|---------------|
| | 185010R220 | 949,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Krokodil 180 Basic-Pack SR. Máquina eléctrica rozadora de muros con discos diamantados con regulación de velocidad. Para trabajos de rozas y corte en hormigón, hormigón armado, muros de todo tipo, piedra natural, pavimentos de todo tipo. Profundidad de roza 61 mm ajustable de forma continua. Anchura de roza ≤ 62 mm, graduada con discos distanciadores 3, 6, 10, 20 mm. Máquina accionadora con eje de accionamiento Ø 22,2 mm, para 1, 2 o 3 discos de tronzar diamantados según EN 13236, ≤ Ø 180 mm, con engranaje libre de mantenimiento, motor universal 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Electrónica multifunción con marcha suave, limitador de marcha en vacío, fusible de sobrecarga, protección contra sobrecalentamiento. Cable de alimentación 5,7 m. Protección contra incendio en caso de interrupción de corriente. Interruptor pulsador de seguridad con bloqueo de conexión. Velocidad bajo carga 4500 min⁻¹. Tubo de aspiración para conexión de un aspirador/eliminador de polvo. Llave de vaso SW13. En robusta caja metálica.

| | Código | € |
|--|------------|---------------|
| | 185011R220 | 959,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|------------|---------------|
| REMS Krokodil 125 máquina accionadora | 185000R220 | 899,00 |
| REMS Krokodil 180 SR máquina accionadora | 185001R220 | 909,00 |
| REMS disco de tronzar universal diamantado LS-Turbo Ø 125 mm soldado mediante láser, alta resistencia a la temperatura, para cortes rápidos y corte de materiales duros, con cuerpo de aluminio según EN 13236 | 185021R | 26,70 |
| REMS disco de tronzar universal diamantado LS-H-P Ø 125 mm, High-Performance, soldado mediante láser, alta resistencia a la temperatura, para cortes rápidos y corte de material especialmente duro, larga durabilidad, con cuerpo de aluminio según EN 13236 | 185022R | 53,40 |
| REMS disco de tronzar universal diamantado LS-Turbo Ø 180 mm soldado mediante láser, alta resistencia a la temperatura, para cortes rápidos y corte de materiales duros, con cuerpo de aluminio según EN 13236 | 185026R | 49,10 |
| REMS disco de tronzar universal diamantado LS-H-P Ø 180 mm, High-Performance, soldado mediante láser, alta resistencia a la temperatura, para cortes rápidos y corte de material especialmente duro, larga durabilidad, con cuerpo de aluminio según EN 13236 | 185027R | 79,90 |
| Cinzel de punta plana para eliminar el puente después de hacer las rozas | 185024R | 15,30 |
| Maleta con forma para REMS Krokodil 125 | 185054R | 128,80 |
| Caja metálica | 185058R | 85,30 |
| REMS Pull L / M , aspirador en seco y mojado, véase pág. 270. | | |



Potente aspirador eléctrico en seco y mojado con limpieza automática de filtro. Para aplicación profesional en instalación e industria.

Para aspirar polvo, suciedad y líquido.

Ideal para eliminar polvo generado durante trabajos de rozas, corte, taladrado, perforación de núcleos y amolado.

Certificado como aspirador y eliminador de polvo para capturar polvo nocivo para la salud.

Ideal para aspirar lodo de perforación al perforar núcleos.

REMS Pull L

| | |
|---|-----------------------|
| Categoría de polvo según EN 60335-2-69 | L |
| Valor límite de explosión / valor límite en puesto de trabajo | > 1 mg/m ³ |
| Grado de paso | ≤ 1 % |

REMS Pull M

| | |
|---|-------------------------|
| Categoría de polvo según EN 60335-2-69 | M |
| Valor límite de explosión / valor límite en puesto de trabajo | > 0,1 mg/m ³ |
| Grado de paso | ≤ 0,1 % |

REMS Pull – para aspiración en seco y húmedo.
Alta potencia de aspiración constante gracias a limpieza automática permanente del filtro.
Certificado para alojar polvo nocivo para la salud.

Aplicación universal

Potente y manejable aspirador para aspiración en seco y mojado. Para aspirar polvo, suciedad y líquido. Excelente para eliminar polvo generado durante trabajos de rozas, corte, taladrado, perforación de núcleos y amolado. Certificado como aspirador y eliminador de polvo para capturar polvo nocivo para la salud de las categorías de polvo L o M según EN 60335-2-69. Para aplicación profesional en instalación e industria.

Construcción

Construcción compacta y manejable. REMS Pull L/M tan sólo 12,7 kg. Ligero y manejable gracias a ruedas de goma y ruedas direccionales girables, inmovilizable mediante rueda direccional con inmovilizador. Gran volumen de depósito 35 l, volumen de relleno para líquidos 19 l. Interruptor de conexión/desconexión e interruptor para limpieza automática del filtro con LED verde integrado para indicar la disponibilidad operativa de la limpieza automática del filtro. Adaptador para conexión de una herramienta eléctrica al aspirador, adaptable individualmente al tubo de aspiración de la herramienta eléctrica empleada. Manguera de aspiración flexible de 2,5 m, práctica prolongación de manguera de aspiración de 2,5 m, mango ergonómico acodado, 2 tubos de aspiración metálicos enchufables y cromados de 0,5 m para adaptación de la longitud del tubo de aspiración. Accesorio ancho para aspiración de superficies mojado/seco 300 mm con ruedas de goma, opcionalmente se pueden montar escobillas para aspirar polvo y suciedad o faldas de goma para aspirar líquidos. Accesorio para aspiración de fugas para zonas angostas. Amplio radio de trabajo gracias a cable de conexión largo de 7,5 m. En el aspirador se encuentran soportes integrados para el cable de conexión, la manguera de aspiración, tubos metálicos de aspiración y accesorios. Práctico mango para un transporte sencillo.

REMS Pull M es apto y está certificado para aspirar polvo nocivo para la salud de la categoría de polvo M según EN 60335-2-69, con monitorización electrónica del caudal, interruptor selector para adaptar la potencia de aspiración a diferentes diámetros de mangueras de aspiración (21, 27, 35, 40, 50 mm) y tapón obturador para el tubo de conexión de la manguera de aspiración.

Limpieza de filtro automática y permanente

REMS Pull L y REMS Pull M con limpieza automática de filtro innovadora y patentada, evita la obturación del filtro mediante polvo, especialmente efectiva para aplicaciones con polvo fino. El filtro plegado plano se limpia automáticamente cada 15 segundos mediante potentes sacudidas de aire. La potencia de aspiración permanece constantemente alta durante la limpieza. Sistema de filtro plegado plano patentado.

Accionamiento

Potente y robusto motor Bypass, 1200 W, con turbina de alta potencia. Alta potencia de aspiración regulable de forma continua hasta un caudal de ≤ 74 l/s, para una adaptación óptima a la superficie de aspiración y al material a aspirar.

Automatismo de desconexión

Limitación del nivel de llenado con desconexión automática al alcanzar el nivel máximo de líquido al aspirar líquidos conductores de electricidad.

Automatismo de conexión/desconexión de la herramienta eléctrica

Toma de corriente para herramientas eléctricas hasta 2200 W integrada en el aspirador, con automatismo electrónico de conexión/desconexión. Al conectar/desconectar la herramienta eléctrica, el aspirador se conecta/desconecta automáticamente. Para trabajar con comodidad.

Sistema antiestático (REMS Pull M)

Las cargas estáticas se conducen al elemento superior del aspirador a través de tubos de aspiración metálicos conductores de electricidad, el mango E conductor de electricidad, la manguera de aspiración E conductora de electricidad, la prolongación de manguera de aspiración E conductora de electricidad y el tubo de conexión de la manguera de aspiración conductor de electricidad.



Aspirador y eliminador de polvo certificado para capturar polvo nocivo para la seguridad según EN 60335-2-69.



Aspiración de polvo nocivo para la salud durante trabajos de rozas y corte: REMS Pull M Set



Aspiración de polvo nocivo para la salud al perforar en seco: REMS Pull M Set D

Aspiración de polvo según EN 60335-2-69

Al trabajar con materiales minerales, por ejemplo hormigón, hormigón armado, muros, pavimentos, se genera una gran cantidad de polvo mineral que contiene cuarzo (polvo fino de cuarzo), el cual resulta nocivo para la salud. La inhalación de polvo fino de cuarzo resulta nociva para la salud. Según EN 60335-2-69 se prescribe para aspirar de polvo nocivo para la salud con un valor límite de exposición / valor límite en puesto de trabajo > 0,1 mg/m³ la utilización de al menos un aspirador de seguridad de la categoría de polvo M. Tener en cuenta la normativa nacional.

Aspiración de agua

Para aspirar agua se requiere un filtro plegado plano PES. Según las necesidades, utilizar una bolsa de filtro húmedo o bolsa de polietileno. Las bolsas de filtro húmedo separan al aspirar agua sucia el agua de las sustancias sólidas aspiradas. Las bolsas de polietileno simplifican la eliminación de suciedad y evitan que se deposite suciedad en el depósito.

Volumen de suministro

REMS Pull Set. Aspirador eléctrico en seco y mojado para uso industrial. Para aspirar polvo, suciedad y líquido. Ideal para eliminar polvo generado durante trabajos de rozas, corte, taladrado, perforación de núcleos y amolado. Aspirador y eliminador de polvo certificado para capturar polvo nocivo para la seguridad según EN 60335-2-69¹⁾. Motor bypass 230 V, 50-60 Hz, 1200 W. Interruptor de encendido y apagado e interruptor para limpieza automática de filtro con LED verde integrado. Interruptor de potencia de aspiración para ajuste continuo del volumen de aire ≤ 74 l/s. Limitación del nivel de llenado con desconexión automática. Limpieza automática del filtro. Toma de corriente para herramientas eléctricas hasta 2200 W, con automatismo electrónico de encendido y apagado. Depósito de gran capacidad para 35 l, volumen para líquidos 19 l. Móvil, 2 ruedas fijas, rueda directriz/rueda directriz con bloqueo. Cable de conexión 7,5 m. 1 bolsa de filtro de papel, 1 filtro tipo abanico de papel. 2 tubos metálicos de aspiración, 0,5 m cada uno, mango, manguera de aspiración de 2,5 m, prolongación de manguera de aspiración de 2,5 m. Adaptador de superficie mojado/seco 300 mm con ruedas, escobillas, faldas de goma. Adaptador para aspiración de fugas. Adaptador para manguera de aspiración / herramienta eléctrica. Soportes integrados para cable de conexión, manguera de aspiración y accesorios. En caja de cartón.

| Denominación | Versión | Código | € |
|---------------------|--|------------|---------------|
| Pull L Set | Categoría de polvo L. Valor límite de exposición/valor límite en puesto de trabajo > 1 mg/m ³ , grado de paso ≤ 1 %. | 185500R220 | 599,00 |
| Pull L Set W | Conjunto REMS Pull L con filtro plegado plano PES resistente al agua y dispositivo de aspiración de agua. Ideal para la aspiración de lodo de perforación en trabajos de perforación en mojado con columnas de perforación REMS. | 185503R220 | 976,00 |
| Pull M Set | Categoría de polvo M. Valor límite de exposición / valor límite en puesto de trabajo > 0,1 mg/m ³ , grado de paso ≤ 0,1 %. Monitorización electrónica del caudal con señal acústica. Interruptor selector del diámetro de la manguera de aspiración Tapón obturador para el tubo de conexión de la manguera de aspiración. Sistema antiestático con tubos aspiradores de metal conductores de electricidad, mango, manguera de aspiración, prolongación de manguera de aspiración, tubo de conexión de la manguera de aspiración. | 185501R220 | 865,00 |
| Pull M Set D | Conjunto REMS Pull M con rotor de aspiración para la aspiración de polvo. Ideal para aspirar polvo nocivo para la salud al perforar en seco con REMS Picus S1, Picus SR, Picus S3, etc. | 185504R220 | 998,95 |



Aspiración de lodo de perforación en trabajos de perforación en mojado con columnas de perforación REMS: REMS Pull L Set W

Aspiración de polvo nocivo para la salud durante trabajos de rozas y corte: REMS Pull L Set



REMS Pull L Set



Aspirador de seguridad de la categoría de polvo L



Aspirador de seguridad de la categoría de polvo M



REMS Pull M Set

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|--|-----------|--------------|
| Bolsa de filtro de papel, paquete de 5 unidades, celulosa, 2 capas, para aspiraciones en seco, certificación M, para suciedad normal, polvo fino | 185510R05 | 23,90 |
| Bolsa de filtro de vellón paquete de 5 unidades, vellón de poliéster, 3 capas, resistente al rasgado, para aspiración en seco y mojado, certificación M, para suciedad normal, polvo fino, polvo abrasivo, suciedad húmeda | 185511R05 | 43,70 |
| Bolsa de filtro húmedo paquete de 5 unidades, vellón de hilatura de papel-poliéster, resistente al rasgado, para aspiración en seco y mojado, para polvo abrasivo, suciedad húmeda, líquidos | 185512R05 | 75,70 |
| Bolsa de polietileno paquete de 10 unidades, para aspiración en seco y mojado de polvo no nocivo para la salud, para suciedad normal, polvo fino, polvo abrasivo, suciedad húmeda, líquidos. Evita el ensuciamiento del depósito. | 185513R10 | 67,50 |
| Filtro plegado plano de papel, celulosa, nanorecubrimiento, 1 unidad, para aspiración en seco, certificación M | 185514R01 | 39,90 |
| Filtro plegado plano PES, poliéster, nanorecubierto, 1 unidad, resistente al agua, resistente a la descomposición, lavable con agua, para la aspiración en mojado y seco, certificación M | 185515R01 | 68,60 |
| Adaptador manguera de aspiración/herramienta eléctrica | 185527R | 39,70 |





Secar

Deshumidificar



**Deshumidificador de aire/
secador de construcción**

274

Deshumidificador de aire/secador de construcción potente y de alta eficacia para secar recintos, por ejemplo después de roturas de tuberías o inundaciones, para deshumidificar sótanos mohosos, entre otras cosas, y para el secado acelerado por ejemplo de cemento, mampostería, revoque, pavimentos. Para aplicación profesional en oficios e industria.

REMS Secco 50

Rendimiento de deshumidificación ≤ 50 l/24 h
Volumen de aire ≤ 265 m³/h

REMS Secco 80

Rendimiento de deshumidificación ≤ 80 l/24 h
Volumen de aire ≤ 850 m³/h

REMS Secco – para secar y deshumidificar.

Aplicación universal

Deshumidificador de aire/secador de construcción potente y de alta eficacia para secar recintos, por ejemplo después de roturas de tuberías o inundaciones, para deshumidificar sótanos mohosos, entre otras cosas, y para el secado acelerado por ejemplo de cemento, mampostería, revoque, pavimentos. Para aplicación profesional en oficios e industria.

Construcción Secco 50

Construcción compacta y manejable en sólida carcasa de plástico. Peso 21 kg. Zona de aspiración de aire de gran superficie con filtro de aire lavable. Higrostat electrónico para la regulación de la humedad del aire deseada: Desconexión automática cuando se alcanza la humedad nominal, reconexión automática cuando aumenta la humedad del aire. Salida de aire hacia arriba para una circulación óptima del aire. Evacuación del condensado a un depósito interno de 7,7 l, con posibilidad de sacar la manguera por atrás para drenar el condensado en un depósito exterior o directamente e una tubería de desagüe. Desconexión automática con señal de desconexión, cuando se emplea el depósito interno de condensado de 7,7 l, cuando se alcanza el nivel de llenado máximo de condensado. Contador de horas de funcionamiento y de consumo de corriente, para avisar al seguro/cliente, disponible como accesorio. Sólida carcasa de plástico con ruedas para un fácil transporte.

Construcción Secco 80

Construcción compacta y manejable en robusta caja de chapa de acero. Peso 54 kg. Zona de aspiración de aire de gran superficie con filtro de aire lavable. Higrostat electrónico para la regulación de la humedad del aire deseada: Desconexión automática cuando se alcanza la humedad nominal, reconexión automática cuando aumenta la humedad del aire. Salida de aire lateral para una circulación óptima del aire. Manguera para la evacuación del condensado a un depósito interno de condensado de 11,5 l (accesorio), puede montarse lateralmente, para la evacuación del condensado a un depósito exterior o directamente a una tubería de desagüe. Interruptor de conexión/desconexión para el ajuste del funcionamiento con y sin depósito interno de condensado de 11,5 l. Desconexión automática con señal de desconexión, cuando se emplea el depósito interno de condensado de 11,5 l, cuando se alcanza el nivel de llenado máximo de condensado. Contador de horas de funcionamiento y de consumo de corriente, para avisar al seguro/cliente. Caja de enchufe de equipos para cable de conexión desmontable. Práctico compartimento para el cable de conexión durante el transporte. Bastidor estable de tubo de acero transportable con ruedas grandes para un transporte cómodo y sencillo, también por escaleras. La máquina puede ser bajada y elevada sin problemas apoyándola en la parte posterior del bastidor de tubo de acero, por ejemplo al cargarla en un vehículo o al descargarla del mismo.

Cofre de congelación Secco 50

Alto rendimiento de deshumidificación mediante cofre de congelación con compresor de rotación de alta eficacia y con un potente motor de condensador de 230 V, 900 W, con sistema electrónico de deshielo, para un funcionamiento continuo. Funcionamiento muy silencioso, apropiado también para recintos habitados. Rendimiento de deshumidificación ≤ 50 l/24 h, caudal de aire ≤ 265 m³/h. Refrigerante de alta calidad R-410A.

Cofre de congelación Secco 80

Alto rendimiento de deshumidificación mediante cofre de congelación con compresor de rotación de alta eficacia y con un potente motor de condensador de 230 V, 1200 W, con sistema automático de descongelación de gas caliente, para el funcionamiento continuo. Funcionamiento muy silencioso, apropiado también para recintos habitados. Rendimiento de deshumidificación ≤ 80 l/24 h, volumen de aire ≤ 850 m³/h. Refrigerante de alta calidad R-407C.

Unidad electrónica de control Secco 50

Unidad de control iluminada, con indicación clara de los valores real y nominal de la humedad del aire, del estado de funcionamiento del cofre de congelación, de la función de descongelación. Teclas para el ajuste de la humedad del aire deseada en pasos de 5% entre 30% y 90%, así como para el ajuste del funcionamiento continuo. Teclas para 2 velocidades de ventilación. Tecla de temporizador. La función de memoria guarda los ajustes para la reanudación automática del funcionamiento en caso de un corte del suministro eléctrico.

Unidad electrónica de control Secco 80

Display iluminado de 3" con tecnología LCD, diagonal de pantalla de 70 mm, con indicación clara de la humedad real del aire, de la humedad real y de la nominal, de las horas de funcionamiento del cofre de congelación, de la función de descongelación y del ajuste de funcionamiento para el depósito interno de condensado de 11,5 l. Teclas para el ajuste de la humedad del aire deseada en pasos de 1% entre 30% y 90%, así como para el ajuste del funcionamiento continuo. La función de memoria guarda los ajustes para la reanudación automática del funcionamiento en caso de un corte del suministro eléctrico.



Depósito de condensado con bomba Secco 50 y Secco 80

Depósito de condensado con bomba para evacuar el condensado desde el depósito hacia otro depósito más alto o hacia un fregadero, disponible como accesorio.

Set de aire de salida Secco 80

Manguera de aire de salida de grandes dimensiones Ø200 mm, 10 m de largo, con ojales de sujeción de metal para colgar in situ, con brida de conexión, para la distribución del aire de salida dentro del recinto, para deshumidificar espacios huecos, p. ej. sobre entretechos, y para el soplado adicional de superficies húmedas (accesorio).

Volumen de suministro

REMS Secco 50 Set. Deshumidificador de aire/secador de construcción para uso industrial. Para secar recintos, para deshumidificar sótanos mohosos, entre otras cosas, y para el secado por ejemplo de cemento, mampostería, revoque, pavimentos. Cofre de congelación con compresor de rotación y motor del condensador de 230 V, 50 Hz, 900 W, con deshielo electrónico. Funcionamiento muy silencioso. Rendimiento de deshumidificación ≤ 50 l/24 h, volumen de aire ≤ 265 m³/h. Unidad de control electrónica con panel de mando iluminado y función de memoria. Higrostató electrónico. Filtro de aire. Depósito interno de condensado de 7,7 l. En una sólida carcasa de plástico con ruedas. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|--------|
| | 132011R220 | 559,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Secco 80 Set. Deshumidificador de aire/secador de construcción para uso industrial. Para secar recintos, para deshumidificar sótanos mohosos, entre otras cosas, y para el secado por ejemplo de cemento, mampostería, revoque, pavimentos. Cofre de congelación con compresor de rotación y motor del condensador de 230 V, 50 Hz, 1200 W, con sistema automático de descongelación de gas caliente para un funcionamiento continuo. Funcionamiento muy silencioso. Rendimiento de deshumidificación ≤ 80 l/24 h, volumen de aire ≤ 850 m³/h. Unidad electrónica de control con display iluminado de 3" y función de memoria. Higrostató electrónico, contador de horas de funcionamiento, contador de corriente. Filtro de aire. En una estable carcasa de chapa de acero sobre un bastidor estable de tubo de acero transportable con ruedas grandes. En caja de cartón.

| | Código | € |
|--|------------|----------|
| | 132010R220 | 1.690,00 |

Otras tensiones sobre demanda.

Accesorios

| Denominación | Código | € |
|---|------------|--------|
| Depósito de condensado de 11,5l Secco 80 para la evacuación del condensado dentro de la carcasa de chapa de acero. Para REMS Secco 80. | 132100R | 41,10 |
| Set de aire de salida Secco 80 , compuesto de manguera de aire de salida de Ø200 mm, 10 m de largo, con ojales de sujeción de metal para colgar in situ, con brida de conexión, para la distribución de aire caliente dentro del recinto, para deshumidificar espacios huecos, p. ej. sobre entretechos, y para el soplado adicional de superficies húmedas. | 132104R | 231,00 |
| Depósito de condensado con bomba Secco 50 , para evacuar el condensado desde el depósito hacia un depósito más alto o en un fregadero. Altura de descarga ≤ 2 m. Para REMS Secco 50. | 132129R220 | 209,00 |
| Depósito de condensado con bomba Secco 80 , para evacuar el condensado desde el depósito hacia un depósito más alto o en un fregadero. Altura de descarga ≤ 2 m Para REMS Secco 80. Contador de horas de funcionamiento y de consumo de corriente, para avisar al seguro/cliente. Caja de enchufe de equipos para cable de conexión desmontable | 132121R220 | 209,00 |
| Contador de horas de funcionamiento y de consumo de corriente , para avisar al seguro/cliente. Disponible, entre otros, para REMS Secco 50. | 132132R220 | 42,30 |
| REMS Detect W , medidor de humedad dieléctrico para medir la humedad sin dañar los materiales de construcción, como el cemento, obras de mampostería, escayolas, madera. En maletín. | 132115R | 189,00 |

P.V.P. indicativos, IVA no incluido.



Info



Info



A

| | |
|--|------------------|
| Abocardador de tubos eléctrico | 213, 215 |
| Abocardador de tubos manual | 212 |
| Abocardar | 205 |
| Aceite de roscar | 49 |
| Acuerdo de responsabilidad | 194 |
| Akku-Amigo 22 V | 28–29 |
| Akku-Cat 22 V VE | 60–61 |
| Akku-Cento 22 V | 84–85 |
| Akku-Curvo 22 V | 128–129 |
| Akku-Ex-Press 22 V ACC | 208–209 |
| Akku-Nano | 81 |
| Akku-Press | 162–163 |
| Akku-Press 22 V ACC | 166–167 |
| Akku-Press ACC | 164–165 |
| Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC | 168–169 |
| Akku-Tiger 22 V VE | 66–67 |
| Amigo | 25 |
| Amigo 2 | 26 |
| Amigo 2 Compact | 27 |
| Amigo E | 24 |
| Anillos de prensar | 140–154, 170–189 |
| Aparato de aspiración y limpieza a presión | 236 |
| Aparato de soldar eléctrico | 219 |
| Aparato de soldar manguitos eléctricos | 244 |
| Aparatos de soldar a tope con termoelemento | 250 |
| Aparatos de soldar manguitos con termoelemento | 245 |
| Aquila 3B | 100 |
| Aquila WB | 100 |
| Aspirador en seco y mojado | 270–271 |
| Ax-Press 25 22 V ACC | 200–201 |
| Ax-Press 25 L 22 V ACC | 200–201 |
| Ax-Press 30 22 V | 198 |
| Ax-Press HK / H | 199 |

B

| | |
|---|---------|
| Bancos de trabajo plegables | 101 |
| Biselar | 73 |
| Blitz | 220 |
| Bloque de sujeción de tubos mediante cadena para banco de trabajo | 100 |
| Bomba de comprobación eléctrica | 107 |
| Bomba de comprobación manual | 106 |
| Bomba eléctrica de descalcificación | 108 |
| Bomba electrónica de lavado y comprobación de presión con compresor | 110–113 |
| Bombas de llenado y lavado | 114–115 |
| Broca para materiales vítros | 266 |
| Brocas perforadoras | 266 |

C

| | |
|---|---------|
| Cabezales adaptadores para cojinetes / anillos intermedios / bujes guía | 31 |
| Cabezales de expandir P | 211 |
| Cabezales de expandir P-CEF | 211 |
| Cabezales de roscar de cambio rápido | 30 |
| Cabezales de roscar S de cambio rápido | 23 |
| Calc-Push | 108 |
| Cámara-endoscopio con radiotecnica | 228–229 |
| CamScope / CamScope S | 228–229 |
| CamSys | 230–231 |
| CamSys 2 | 232–234 |
| Catch S | 98 |
| Catch W | 98 |
| Cat VE | 59 |
| Cento | 82–83 |
| CleanH | 113 |
| CleanM | 113 |
| Cobra 22/32 | 238–241 |
| Collum RG | 51 |
| Columna de perforación | 262 |
| Comprobar la presión | 105 |
| Congelador de tubos | 224 |
| Congelador eléctrico de tubos | 225 |
| Congelar | 223 |
| Conservar | 105 |
| Contact 2000 | 219 |
| Coronas perforadoras de diamante universales | 264 |
| Coronas perforadoras de diamante universales LS | 265 |
| Cortar | 73 |
| Cortatubos | 74–77 |
| Cortatubos eléctrico | 80 |
| Cortatubos por acumulador | 81 |
| Cuchillas | 78 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Cunas/Portacunas | 202–203 |
| Curvadora manual oleohidráulica | 120–121 |
| Curvadora oleohidráulica | 122–123 |
| Curvar | 117 |
| Curvatubos eléctrico | 124–127 |
| Curvatubos manual | 118–119, 130 |
| Curvatubos por acumulador | 128–129 |
| Curvo | 124–125 |
| Curvo 50 | 126–127 |
| Cut 110 Cu-INOX | 91 |
| Cut 110 P | 90 |
| Cu-Vlies | 218 |

D

| | |
|---|---------|
| Desatascadora manual para tubos para accionamiento manual y eléctrico | 236 |
| Desatascador eléctrico | 237 |
| Deshumificador de aire/secador de construcción | 273–275 |
| Deshumificador | 273 |
| Desinfectar | 105 |
| Dispositivo ranurador | 50 |
| DueCento | 86–87 |

E

| | |
|---|---------|
| Eco-Press | 156 |
| EMSG 160 | 244 |
| E-Push 2 | 107 |
| Escariador de tubos interior/exterior | 93–95 |
| Escariador interior de tubos | 93 |
| Escariador universal | 93 |
| Escariar | 73 |
| Eskimo | 224 |
| Estación de trabajo móvil para mecanización de tubos con bloque de sujeción mediante cadena | 100 |
| Estaño blando Sn97Cu3, ISO 9453:2014 | 221 |
| Eva | 22 |
| Expandidor con una sola mano de tubos | 207 |
| Expandidor de tubos eléctrico | 214–215 |
| Expandidor de tubos electrohidráulico con retroceso automático | 210 |
| Expandidor de tubos por acumulador con retroceso automático | 208–209 |
| Expandidor manual de tubos | 206–207 |
| Expandir | 205 |
| Ex-Press Cu | 206 |
| Ex-Press H | 207 |
| Ex-Press P | 207 |

F

| | |
|----------------|-----|
| Frigo 2 F-Zero | 225 |
|----------------|-----|

H

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Helix VE | 99 |
| Herkules | 102 |
| Herramienta manual de prensado radial | 156 |
| Herramienta para cortar tubos | 91 |
| Herramienta para cortar y biselar | 90 |
| Herramientas para biselar tubos | 92 |
| Hojas de sierra | 69 |
| Hojas de sierra especial | 68 |
| Hojas de sierra universal | 68 |
| Homologaciones | 193 |
| Hormas de curvar y piezas deslizantes | 131 |
| Hot Dog 2 | 218 |
| Hurrican | 213 |
| Hurrican H | 212 |

I

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Inspección de tubos y canalizaciones | 227 |
|--------------------------------------|-----|

J

| | |
|-------|-----|
| Jumbo | 101 |
|-------|-----|

K

| | |
|---------------------|---------|
| Krokodil 125/180 SR | 268–269 |
|---------------------|---------|

L

| | |
|---------------------------|-----|
| Lanas de limpieza | 218 |
| Lavar | 105 |
| Limpiadores para máquinas | 113 |

Índice

| | | | |
|--|---------------------------|--|---------|
| Limpiar..... | 105 | RAS Cu..... | 76 |
| Limpieza de tubos y canalizaciones..... | 227 | RAS Cu-INOX..... | 74-75 |
| Linterna de LEDs por acumulador..... | 103 | RAS P..... | 77 |
| Linterna manual y linterna de pie..... | 103 | RAS St..... | 74 |
| Llenar..... | 105 | REG 10-42..... | 94 |
| Lot Cu 3..... | 221 | REG 10-54..... | 95 |
| Lot P6..... | 221 | REG 10-54 E..... | 95 |
| M | | REG St ¼-2"..... | 93 |
| Macho..... | 220 | REG Universal..... | 93 |
| Magnum (hasta 2")..... | 34-35 | REMS REG 3-35..... | 93 |
| Magnum (hasta 3")..... | 36-37 | REMS REG 8-35..... | 94 |
| Magnum (hasta 4")..... | 38-39 | ROS..... | 88-89 |
| Magnum RG..... | 52-53 | Roscadora electroportátil con cabezales de cambio rápido..... | 24-27 |
| Máquina cortatubos..... | 82-83, 86 | Roscadora electroportátil por acumulador con cabezales de cambio rápido..... | 28-29 |
| Máquina cortatubos por acumulador..... | 84-85 | Roscar..... | 21 |
| Máquina de soldar a tope con termoelemento..... | 246-249 | S | |
| Máquina eléctrica perforadora con diamante..... | 254-257, 260-261 | Sanitol..... | 49 |
| Máquina eléctrica perforadora con diamante con regulación de velocidad..... | 258-259 | Secar..... | 273 |
| Máquina entalladora y tronzadora con discos diamantados..... | 268-269 | Secco 50/80..... | 274-275 |
| Máquina ranuradora..... | 51-53 | Serrar..... | 55 |
| Máquina roscadora..... | 32-39, 42-43, 46-47 | Sierra circular para tubos..... | 70 |
| Máquinas desatascadoras eléctricas para tubos..... | 238-239 | Sierra circular universal para metal con dispositivo automático de refrigeración..... | 71 |
| Material para soldadura dura ISO 17672-CuP 179..... | 221 | Sierra de sable por acumulador..... | 66-67 |
| Mini-Cobra..... | 236 | Sierra de sable universal electroportátil..... | 58-59 |
| Mini-Cobra A..... | 237 | Sierra de sable universal portátil con acumulador..... | 60-61 |
| Mini-Press 22 V ACC..... | 136-137 | Sierra neumática de sable para tubos..... | 64 |
| Mini-Press ACC..... | 135 | Sierras de sable..... | 56-57 |
| Mini-Press S 22 V ACC..... | 138-139 | Sierras de sable electroportátiles para tubos..... | 62-63 |
| Montieren..... | 97 | Sinus..... | 130 |
| MSG..... | 245 | Sistema electrónico de inspección mediante cámara..... | 230-233 |
| Multi-Push..... | 110-113 | Solar-Push..... | 114-115 |
| N | | Soldar..... | 217 |
| Nano..... | 80 | Soldar tubos de plástico..... | 243 |
| Nippelfix..... | 48 | Soplete turbo a gas para acetileno..... | 220 |
| Nippelspanner..... | 48 | Soplete turbo a gas para propano..... | 220 |
| NoCor..... | 113 | Soportes de material..... | 102 |
| P | | Spezial..... | 49 |
| Pasta de soldadura blanda de polvo de soldar Sn97Cu3 según ISO 9453:2014 y fundente 3.1.1.C, EN 29454-1:1994..... | 221 | SSG..... | 250 |
| Paste Cu 3..... | 221 | SSM 160KS..... | 247 |
| Peines..... | 30, 40 | SSM 160RS..... | 246 |
| Peines tipo Strehler..... | 44 | SSM 250KS..... | 248 |
| Peines tipo Strehler y portapeines..... | 44 | SSM 315RF..... | 249 |
| Perforar con diamante..... | 253 | Swing..... | 118-119 |
| Peroxi Color..... | 113 | T | |
| Picus S1..... | 254-255 | Tablas de roscas..... | 45 |
| Picus S2/3,5..... | 260-261 | Taladradora por acumulador..... | 99 |
| Picus S3..... | 256-257 | Tenaza corta cables..... | 195 |
| Picus SR..... | 258-259 | Sar Mini..... | 140-154 |
| Pinza de soldar eléctrica..... | 218 | Tenazas de tubos con boca S..... | 98 |
| Power-Ex-Press P-CEF ACC..... | 210 | Terraja manual con cabezales de cambio rápido..... | 22 |
| Power-Press..... | 158 | Tiger pneumatic..... | 64 |
| Power-Press ACC..... | 159-160 | Tiger /VE/SR..... | 62-63 |
| Power-Press SE..... | 157 | Tijeras para tubos..... | 88 |
| Prensadora axial con una sola mano..... | 199 | Tijeras para tubos con sistema de carraca..... | 89 |
| Prensadora axial manual..... | 199 | Tornado..... | 32-33 |
| Prensadora axial por acumulador..... | 198 | Turbo Cu-INOX..... | 70 |
| Prensadora axial por acumulador con retroceso automático..... | 200-201 | Turbo K..... | 71 |
| Prensadora radial electrohidráulica con retroceso automático..... | 159-160 | Twist..... | 214 |
| Prensadora radial electrohidráulica con señal de desconexión..... | 158 | Twist/Hurrican..... | 215 |
| Prensadora radial electroportátil..... | 157 | U | |
| Prensadora radial por acumulador con retroceso automático..... | 135-139, 164-165, 168-169 | Unidad de desinfección para instalaciones de agua potable..... | 113 |
| Prensadora radial por acumulador con retroceso automático y control de la presión de prensado..... | 166-167 | Unidad de limpieza y conservación para sistemas de calefacción..... | 113 |
| Prensadora radial por acumulador con señal de desconexión..... | 162-163 | Unimat 75..... | 42-43 |
| Prensar axial..... | 197 | Unimat 77..... | 46-47 |
| Prensar radial..... | 133 | V | |
| Pull L / M..... | 270-271 | V-Jet H..... | 113 |
| Pull-Push..... | 236 | V-Jet TW..... | 113 |
| Puma VE..... | 58 | | |
| Push..... | 106 | | |
| Python..... | 122-123 | | |
| R | | | |
| RAG..... | 92 | | |
| Ranurar..... | 21 | | |

Índice de artículos

| Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página |
|--------|----|----|---------------|--------|----|----|-------------------|--------|----|----|----------|--------|----|----|--------------|
| 043054 | Z | | 112, 115 | 115325 | Z | | 115 | 150006 | H | | 206 | 150946 | Z | | 211 |
| 045159 | Z | | 112 | 115326 | Z | | 115 | 150007 | H | | 206 | 150947 | Z | | 211 |
| 047069 | Z | | 112 | 115375 | Z | | 115 | 150008 | H | | 206 | 150950 | Z | | 211 |
| 074021 | Z | | 212 | 115500 | M | | 107 | 150010 | H | | 206 | 150952 | Z | | 211 |
| 074041 | Z | | 212 | 115602 | Z | | 113 | 150017 | H | | 206 | 150957 | Z | | 211 |
| 076117 | Z | | 212 | 115604 | Z | | 113 | 150018 | H | | 206 | 150958 | Z | | 211 |
| 079003 | Z | | 263–265 | 115605 | Z | 6 | 113 | 150019 | H | | 206 | 150960 | Z | | 211 |
| 079005 | Z | | 263 | 115607 | Z | 6 | 113 | 150020 | H | | 206 | 150961 | Z | | 211 |
| 079006 | Z | | 263 | 115608 | Z | 6 | 113 | 150021 | H | | 207 | 150962 | Z | | 211 |
| 079010 | Z | | 263 | 115609 | Z | | 112 | 150022 | H | | 207 | 150963 | Z | | 211 |
| 079012 | Z | | 263–265 | 115610 | M | | 112 | 150025 | H | | 207 | 150968 | Z | | 211 |
| 079013 | Z | | 263 | 115611 | M | | 112 | 150026 | H | | 207 | 151000 | E | | 213 |
| 079018 | Z | | 263 | 115612 | Z | | 113 | 150027 | H | | 207 | 151002 | E | | 213 |
| 079019 | Z | | 263 | 115621 | Z | | 112 | 150028 | H | | 207 | 151003 | H | | 212 |
| 090015 | Z | | 113 | 115633 | Z | | 112 | 150029 | H | | 207 | 151004 | H | | 212 |
| 091072 | Z | | 113 | 115661 | Z | | 112 | 150033 | H | | 207 | 151005 | H | | 212 |
| 091073 | Z | | 113 | 115667 | Z | | 112 | 150100 | Z | | 206 | 151010 | E | | 213 |
| 110000 | Z | | 48 | 115703 | Z | | 113 | 150105 | Z | | 206 | 151105 | Z | | 212–213, 215 |
| 110100 | Z | | 48 | 115747 | S | | 112 | 150110 | Z | | 206 | 151110 | Z | | 212–213, 215 |
| 110200 | Z | | 48 | 115900 | M | | 108 | 150120 | Z | | 206 | 151120 | Z | | 212–213, 215 |
| 110300 | Z | | 48 | 116000 | H | | 98 | 150125 | Z | | 206 | 151125 | Z | | 212–213, 215 |
| 110400 | Z | | 48 | 116005 | H | | 98 | 150130 | Z | | 206 | 151130 | Z | | 212–213, 215 |
| 110500 | Z | | 48 | 116010 | H | | 98 | 150140 | Z | | 206 | 151140 | Z | | 212–213, 215 |
| 110600 | Z | | 48 | 116015 | H | | 98 | 150145 | Z | | 206 | 151145 | Z | | 212–213, 215 |
| 110620 | Z | | 48 | 116020 | H | | 98 | 150150 | Z | | 206 | 151150 | Z | | 212–213, 215 |
| 110621 | Z | | 48 | 116050 | H | | 98 | 150155 | Z | | 206 | 151155 | Z | | 212–213, 215 |
| 111000 | Z | | 48 | 116055 | H | | 98 | 150160 | Z | | 206 | 151160 | Z | | 212–213, 215 |
| 111100 | Z | | 48 | 116060 | H | | 98 | 150165 | Z | | 206 | 151165 | Z | | 212–213, 215 |
| 111200 | Z | | 48 | 120120 | Z | | 102 | 150170 | Z | | 206 | 151170 | Z | | 212–213, 215 |
| 111300 | Z | | 48 | 120125 | Z | | 102 | 150175 | Z | | 206 | 151175 | Z | | 212–213, 215 |
| 111400 | Z | | 48 | 120130 | Z | | 102 | 150180 | Z | | 206 | 151200 | Z | | 212–213, 215 |
| 111500 | Z | | 48 | 120200 | Z | | 101 | 150185 | Z | | 206 | 151210 | Z | | 212–213, 215 |
| 111620 | Z | | 48 | 120240 | Z | | 101 | 150190 | Z | | 206 | 151230 | Z | | 212–213, 215 |
| 111621 | Z | | 48 | 120250 | Z | | 100 | 150195 | Z | | 206 | 151240 | Z | | 212–215 |
| 111700 | Z | | 48 | 120270 | Z | | 100 | 150205 | Z | | 206 | 151402 | Z | | 212–215 |
| 111800 | Z | | 48 | 130002 | H | | 224 | 150210 | Z | | 206 | 151600 | Z | | 213–215 |
| 111900 | Z | | 48 | 130207 | Z | | 224 | 150220 | Z | | 206 | 151615 | Z | | 244 |
| 113000 | H | | 74 | 130208 | Z | | 224 | 150225 | Z | | 206 | 151618 | Z | | 212 |
| 113100 | H | | 74 | 130209 | Z | | 224 | 150230 | Z | | 206 | 152106 | Z | | 220 |
| 113200 | H | 10 | 74 | 130383 | S | | 224 | 150235 | Z | | 206 | 152109 | Z | | 220 |
| 113210 | V | 10 | 75, 78, 90–91 | 130410 | Z | | 224 | 150240 | Z | | 206 | 153020 | H | | 119 |
| 113213 | V | 10 | 75, 78 | 130415 | Z | | 224 | 150245 | Z | | 206 | 153021 | H | | 119 |
| 113220 | V | 10 | 78 | 130430 | Z | | 224 | 150250 | Z | | 206 | 153022 | H | | 119 |
| 113225 | V | 10 | 76, 78 | 130450 | Z | | 224 | 150500 | Z | | 206 | 153023 | H | | 119 |
| 113240 | H | 10 | 74 | 130455 | Z | | 224 | 150510 | Z | | 207 | 153025 | H | | 119 |
| 113241 | H | 10 | 74 | 130460 | Z | | 224 | 150515 | Z | | 209, 211 | 153026 | H | | 119 |
| 113300 | H | 10 | 75 | 130465 | Z | | 224 | 150550 | H | | 207 | 153027 | H | | 119 |
| 113320 | H | 8 | 76 | 130470 | Z | | 224 | 150600 | Z | | 206–207 | 153028 | H | | 119 |
| 113330 | H | 8 | 75 | 130475 | Z | | 224 | 150806 | Z | | 211 | 153029 | H | | 119 |
| 113340 | H | 10 | 76 | 130480 | Z | | 224 | 150807 | Z | | 211 | 153100 | Z | | 119 |
| 113350 | H | 10 | 75 | 130485 | Z | | 224 | 150808 | Z | | 211 | 153115 | Z | | 119, 121 |
| 113351 | H | 10 | 75 | 130490 | Z | | 224 | 150809 | Z | | 211 | 153125 | Z | | 119 |
| 113360 | Z | | 75–76, 93 | 130495 | Z | | 224 | 150812 | Z | | 211 | 153140 | Z | | 119 |
| 113370 | H | | 76 | 131012 | M | | 225 | 150826 | Z | | 211 | 153155 | Z | | 119, 121 |
| 113380 | H | | 75 | 131104 | S | | 225 | 150828 | Z | | 211 | 153160 | Z | | 119, 121 |
| 113400 | H | | 75 | 131110 | Z | | 225 | 150842 | Z | | 211 | 153170 | Z | | 119, 121 |
| 113401 | H | | 75 | 131116 | S | | 225 | 150843 | Z | | 211 | 153175 | Z | | 119, 121 |
| 113410 | H | | 76 | 131156 | Z | | 225 | 150845 | Z | | 211 | 153180 | Z | | 119, 121 |
| 113500 | H | | 75 | 131157 | Z | | 225 | 150846 | Z | | 211 | 153185 | Z | | 119, 121 |
| 113810 | H | | 94 | 131158 | Z | | 225 | 150849 | Z | | 211 | 153190 | Z | | 119, 121 |
| 113815 | Z | | 94 | 131160 | Z | | 225 | 150855 | Z | | 211 | 153195 | Z | | 119, 121 |
| 113825 | H | 10 | 94 | 132010 | M | | 275 | 150858 | Z | | 211 | 153200 | Z | | 119 |
| 113830 | H | 10 | 95 | 132011 | M | | 275 | 150868 | Z | | 211 | 153205 | Z | | 119, 121 |
| 113835 | H | 10 | 95 | 132100 | Z | | 275 | 150873 | Z | | 211 | 153210 | Z | | 119, 121 |
| 113840 | Z | | 83, 85 | 132104 | Z | | 275 | 150882 | Z | | 211 | 153265 | Z | | 119 |
| 113900 | H | 10 | 93 | 132115 | Z | | 275 | 150883 | Z | | 211 | 153270 | Z | | 119 |
| 113910 | H | 10 | 93 | 132121 | Z | | 275 | 150885 | Z | | 211 | 153500 | Z | | 121 |
| 115000 | H | | 106 | 132129 | Z | | 275 | 150886 | Z | | 211 | 153501 | Z | | 121 |
| 115001 | H | | 106 | 132132 | Z | | 275 | 150887 | Z | | 211 | 153520 | H | | 121 |
| 115045 | Z | | 106–107, 112 | 140100 | V | 4 | 49 | 150888 | Z | | 211 | 153521 | H | | 121 |
| 115110 | Z | | 106–107 | 140101 | V | | 49 | 150894 | Z | | 211 | 153522 | H | | 121 |
| 115140 | Z | | 112 | 140103 | V | | 49 | 150897 | Z | | 211 | 153523 | H | | 121 |
| 115217 | Z | | 115 | 140105 | V | 12 | 49 | 150912 | Z | | 211 | 153525 | H | | 121 |
| 115220 | Z | | 115 | 140106 | V | 15 | 49 | 150913 | Z | | 211 | 153526 | H | | 121 |
| 115221 | Z | | 115 | 140110 | V | 4 | 49 | 150914 | Z | | 211 | 153527 | H | | 121 |
| 115311 | M | | 115 | 140113 | V | | 49 | 150915 | Z | | 211 | 153528 | H | | 121 |
| 115312 | M | | 115 | 140115 | V | 12 | 49 | 150916 | Z | | 211 | 153529 | H | | 121 |
| 115314 | Z | | 115 | 140116 | V | 15 | 49 | 150923 | Z | | 211 | 153540 | Z | | 121 |
| 115315 | Z | | 115 | 140119 | V | 15 | 113 | 150926 | Z | | 211 | 153570 | H | | 121 |
| 115319 | Z | | 115 | 140120 | V | 15 | 125, 127, 129–130 | 150943 | Z | | 211 | 154000 | Z | | 130 |
| 115323 | Z | | 115 | 150000 | H | | 206 | 150944 | Z | | 211 | 154001 | H | | 130 |
| 115324 | Z | | 115 | 150005 | H | | 206 | 150945 | Z | | 211 | 154002 | H | | 130 |

Índice de artículos

| Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página |
|--------|----|----|----------|--------|----|----|------------------------|--------|----|----|---------------|--------|----|----|---------|
| 154003 | H | | 130 | 172291 | Z | | 241 | 180028 | E | | 257 | 185501 | M | | 271 |
| 154004 | H | | 130 | 172293 | Z | | 241 | 180029 | E | | 257 | 185503 | M | | 271 |
| 154010 | H | | 130 | 172305 | Z | | 241 | 180030 | E | | 261 | 185504 | M | | 271 |
| 154160 | Z | | 130 | 172310 | Z | | 241 | 180031 | E | | 255 | 185510 | Z | | 271 |
| 156000 | E | | 214 | 172340 | Z | | 241 | 180052 | Z | | 264–265 | 185511 | Z | | 271 |
| 156002 | E | | 214 | 172341 | Z | | 241 | 180053 | Z | | 264–265 | 185512 | Z | | 271 |
| 156004 | E | | 214 | 172610 | Z | | 241 | 180054 | Z | | 264–265 | 185513 | Z | | 271 |
| 156010 | E | | 215 | 172611 | Z | | 241 | 180055 | Z | | 264–265 | 185514 | Z | | 271 |
| 156012 | E | | 215 | 172612 | Z | | 241 | 180056 | Z | | 264–265 | 185515 | Z | | 271 |
| 156014 | E | | 215 | 174000 | Z | | 239 | 180140 | Z | | 263 | 185527 | Z | | 271 |
| 156150 | Z | | 214–215 | 174010 | M | | 239 | 180155 | Z | | 263–265 | 190000 | Z | | 99 |
| 156200 | Z | | 214–215 | 174011 | M | | 239 | 180160 | Z | | 263, 271 | 190010 | E | | 99 |
| 156225 | Z | | 214–215 | 174012 | M | | 239 | 180600 | Z | | 255, 257, 259 | 190051 | Z | | 99 |
| 156250 | Z | | 214–215 | 174050 | Z | | 240 | 181010 | V | | 264 | 190053 | Z | | 99 |
| 156300 | Z | | 214–215 | 174101 | Z | | 240 | 181015 | V | | 264 | 250020 | E | | 250 |
| 156350 | Z | | 214–215 | 174150 | Z | | 240 | 181020 | V | | 264 | 250041 | Z | | 250 |
| 156375 | Z | | 214–215 | 174154 | Z | | 240 | 181025 | V | | 264 | 250042 | Z | | 250 |
| 156400 | Z | | 214–215 | 174200 | Z | | 240 | 181030 | V | | 264 | 250120 | E | | 250 |
| 156425 | Z | | 214–215 | 174201 | Z | | 240 | 181035 | V | | 264 | 250142 | Z | | 250 |
| 156450 | Z | | 214–215 | 174203 | Z | | 240 | 181040 | V | | 264 | 250143 | Z | | 250 |
| 156475 | Z | | 214–215 | 174205 | Z | | 240 | 181045 | V | | 264 | 250220 | E | | 250 |
| 160010 | H | | 220 | 174210 | Z | | 240 | 181050 | V | | 264 | 250242 | Z | | 250 |
| 160200 | V | 10 | 221 | 174250 | Z | | 241 | 181057 | V | | 264 | 250243 | Z | | 250 |
| 160210 | V | 10 | 221 | 174265 | Z | | 241 | 181060 | V | | 264 | 250320 | E | | 250 |
| 160220 | V | 10 | 221 | 174270 | Z | | 241 | 181065 | V | | 264 | 250341 | Z | | 250 |
| 160300 | V | 25 | 218 | 174275 | Z | | 241 | 181070 | V | | 264 | 250342 | Z | | 250 |
| 161010 | H | | 220 | 174282 | Z | | 241 | 181075 | V | | 264 | 250343 | Z | | 250 |
| 163020 | E | | 218 | 174291 | Z | | 241 | 181080 | V | | 264 | 252026 | M | | 246 |
| 163350 | Z | | 218 | 174293 | Z | | 241 | 181085 | V | | 264 | 252046 | M | | 247 |
| 164011 | E | | 219 | 174295 | Z | | 241 | 181090 | V | | 264 | 252103 | Z | | 246–247 |
| 164050 | E | | 219 | 174296 | Z | | 241 | 181095 | V | | 264 | 254025 | M | | 248 |
| 164110 | Z | | 219 | 174305 | Z | | 241 | 181410 | V | | 265 | 254103 | Z | | 248 |
| 164111 | Z | | 219 | 174306 | Z | | 241 | 181415 | V | | 265 | 255020 | M | | 249 |
| 164115 | Z | | 219 | 174310 | Z | | 241 | 181420 | V | | 265 | 255103 | Z | | 249 |
| 164250 | Z | | 219 | 174311 | Z | | 241 | 181425 | V | | 265 | 256020 | E | | 245 |
| 170010 | H | | 236 | 174340 | Z | | 241 | 181430 | V | | 265 | 256213 | E | | 245 |
| 170011 | Z | | 240 | 174341 | Z | | 241 | 181435 | V | | 265 | 256220 | E | | 245 |
| 170012 | Z | | 240 | 175000 | Z | | 231 | 181440 | V | | 265 | 256233 | E | | 245 |
| 170020 | E | | 237 | 175007 | M | | 231 | 181445 | V | | 265 | 256240 | E | | 245 |
| 170021 | E | | 237 | 175008 | M | | 231 | 181450 | V | | 265 | 256242 | Z | | 245 |
| 170200 | Z | | 236, 240 | 175010 | M | | 231 | 181457 | V | | 265 | 256320 | E | | 245 |
| 170201 | Z | | 236–237 | 175011 | Z | | 231 | 181460 | V | | 265 | 256342 | Z | | 245 |
| 170205 | Z | | 236–237 | 175018 | Z | | 231 | 181465 | V | | 265 | 256400 | Z | | 245 |
| 170300 | H | | 236 | 175026 | Z | | 231, 234 | 181470 | V | | 265 | 256410 | Z | | 245 |
| 171150 | Z | | 240 | 175057 | Z | | 231, 234 | 181475 | V | | 265 | 256420 | Z | | 245 |
| 171151 | Z | | 240 | 175058 | Z | | 231, 234 | 181480 | V | | 265 | 256430 | Z | | 245 |
| 171200 | Z | | 240 | 175102 | Z | | 229 | 181700 | V | | 266 | 256440 | Z | | 245 |
| 171201 | Z | | 240 | 175103 | Z | | 229 | 181710 | V | | 266 | 256450 | Z | | 245 |
| 171205 | Z | | 240 | 175104 | Z | | 229 | 181711 | V | | 266 | 256460 | Z | | 245 |
| 171210 | Z | | 240 | 175105 | Z | | 229 | 181712 | V | | 266 | 256470 | Z | | 245 |
| 171250 | Z | | 241 | 175107 | Z | | 229 | 181713 | V | | 266 | 256480 | Z | | 245 |
| 171265 | Z | | 241 | 175109 | E | | 229 | 181714 | V | | 266 | 256490 | Z | | 245 |
| 171270 | Z | | 241 | 175110 | E | | 229 | 181715 | V | | 266 | 256500 | Z | | 245 |
| 171275 | Z | | 241 | 175112 | E | | 229 | 182006 | Z | | 263 | 256510 | Z | | 245 |
| 171280 | Z | | 241 | 175113 | E | | 229 | 182010 | Z | | 263 | 256520 | Z | | 245 |
| 171290 | Z | | 241 | 175123 | S | | 231, 234 | 182050 | Z | | 263 | 256530 | Z | | 245 |
| 171291 | Z | | 241 | 175129 | E | | 229 | 183000 | Z | | 259 | 261001 | E | | 244 |
| 171305 | Z | | 241 | 175130 | E | | 229 | 183010 | E | | 259 | 290000 | H | | 77 |
| 171306 | Z | | 241 | 175132 | E | | 229 | 183022 | E | | 259 | 290016 | V | 10 | 77–78 |
| 171340 | Z | | 241 | 175135 | E | | 229 | 183023 | E | | 259 | 290050 | H | | 77 |
| 171341 | Z | | 241 | 175200 | Z | | 99, 103, 135, 163, 165 | 183600 | Z | | 262 | 290100 | H | | 77 |
| 172000 | Z | | 239 | 175300 | Z | | 234 | 183603 | Z | | 263 | 290116 | V | 10 | 77–78 |
| 172010 | M | | 239 | 175301 | M | | 233 | 183604 | Z | | 263 | 290200 | H | | 77 |
| 172011 | M | | 239 | 175302 | M | | 233 | 183605 | Z | | 263 | 290216 | V | 10 | 77–78 |
| 172012 | M | | 239 | 175303 | M | | 233 | 183606 | Z | | 263, 271 | 290300 | H | | 77 |
| 172050 | Z | | 240 | 175304 | M | | 233 | 183607 | Z | | 263 | 290316 | V | | 77–78 |
| 172051 | Z | | 240 | 175305 | Z | | 231, 234 | 183632 | Z | | 259, 262 | 290400 | H | | 90 |
| 172150 | Z | | 240 | 175306 | Z | | 231, 234 | 183670 | Z | | 263 | 290410 | H | | 91 |
| 172151 | Z | | 240 | 175307 | Z | | 234 | 183675 | Z | | 263 | 290411 | H | | 91 |
| 172154 | Z | | 240 | 175308 | Z | | 234 | 183700 | Z | | 262 | 290412 | H | | 91 |
| 172200 | Z | | 240 | 175312 | Z | | 234 | 185000 | E | | 269 | 290420 | Z | | 90 |
| 172201 | Z | | 240 | 175323 | Z | | 234 | 185001 | Z | | 269 | 290421 | Z | | 90 |
| 172203 | Z | | 240 | 175330 | Z | | 234 | 185010 | E | | 269 | 290422 | Z | | 90 |
| 172205 | Z | | 240 | 175339 | Z | | 234 | 185011 | E | | 269 | 290423 | Z | | 90 |
| 172210 | Z | | 240 | 175343 | Z | | 234 | 185021 | V | | 269 | 290424 | Z | | 90 |
| 172250 | Z | | 241 | 180000 | Z | | 255 | 185022 | V | | 269 | 290425 | Z | | 90 |
| 172265 | Z | | 241 | 180001 | Z | | 257 | 185024 | Z | | 269 | 290426 | Z | | 90 |
| 172270 | Z | | 241 | 180010 | E | | 255 | 185026 | V | | 269 | 290427 | Z | | 90 |
| 172275 | Z | | 241 | 180011 | E | | 257 | 185027 | V | | 269 | 290430 | Z | | 90 |
| 172280 | Z | | 241 | 180012 | E | | 261 | 185054 | Z | | 269 | 290431 | Z | | 90 |
| 172281 | Z | | 241 | 180015 | Z | | 263–265 | 185058 | Z | | 237, 269 | 290432 | Z | | 90 |
| 172290 | Z | | 241 | 180020 | E | | 255 | 185500 | M | | 271 | 290433 | Z | | 90–91 |

Índice de artículos

| Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página |
|--------|----|----|----------------|--------|----|----|------------------------|--------|----|----|----------------|--------|----|----|--------------|
| 290437 | Z | | 90 | 341441 | S | | 40 | 380445 | M | | 39 | 521262 | S | | 30 |
| 290440 | Z | | 90-91 | 341442 | S | | 40 | 380446 | M | | 39 | 521270 | Z | | 30 |
| 290444 | Z | | 90 | 341443 | S | | 40 | 380447 | M | | 39 | 521272 | S | | 30 |
| 290445 | Z | | 90 | 341444 | S | | 40 | 380448 | M | | 39 | 521280 | Z | | 30 |
| 290446 | Z | | 90 | 341445 | S | | 40 | 381000 | Z | | 37, 39 | 521282 | S | | 30 |
| 290447 | Z | | 90 | 341446 | S | | 40 | 381050 | Z | | 37 | 521300 | Z | | 30 |
| 290448 | Z | | 90 | 341466 | S | | 40 | 381401 | S | | 40 | 521302 | S | | 30 |
| 290449 | Z | | 90 | 341467 | S | | 40 | 381405 | S | | 40 | 521310 | Z | | 30 |
| 291000 | H | | 89 | 341468 | S | | 40 | 381410 | S | | 40 | 521312 | S | | 30 |
| 291010 | H | | 89 | 341469 | S | | 40 | 381415 | S | | 40 | 521320 | Z | | 30 |
| 291023 | Z | | 89 | 341470 | S | | 40 | 381430 | S | | 40 | 521322 | S | | 30 |
| 291036 | Z | | 89 | 341471 | S | | 40 | 381431 | S | | 40 | 521330 | Z | | 30 |
| 291037 | Z | | 89 | 341472 | S | | 40 | 381432 | S | | 40 | 521332 | S | | 30 |
| 291101 | H | | 89 | 341473 | S | | 40 | 381433 | S | | 40 | 521340 | Z | | 30 |
| 291111 | Z | | 89 | 341474 | S | | 40 | 381622 | V | 5 | 37, 39, 74, 78 | 521342 | S | | 30 |
| 291112 | Z | | 89 | 341475 | S | | 40 | 520003 | H | | 22 | 521350 | Z | | 30 |
| 291200 | H | | 89 | 341476 | S | | 40 | 520004 | H | | 22 | 521352 | S | | 30 |
| 291201 | Z | | 89 | 341477 | S | | 40 | 520008 | H | | 22 | 522000 | Z | | 22-27, 29 |
| 291220 | H | | 89 | 341478 | S | | 40 | 520009 | H | | 22 | 522051 | Z | | 23 |
| 291221 | Z | | 89 | 341479 | S | | 40 | 520010 | H | | 22 | 526050 | Z | | 22 |
| 291240 | H | 8 | 88 | 341480 | S | | 40 | 520013 | H | | 22 | 526052 | Z | | 23 |
| 291241 | Z | | 88 | 341481 | S | | 40 | 520014 | H | | 22 | 530000 | Z | | 25 |
| 291242 | H | | 88 | 341482 | S | | 40 | 520015 | H | | 22 | 530003 | Z | | 24 |
| 291243 | Z | | 88 | 341483 | S | | 40 | 520016 | H | | 22 | 530004 | Z | | 29 |
| 291244 | Z | | 88 | 341484 | S | | 40 | 520017 | H | | 22 | 530013 | E | | 24 |
| 291250 | H | | 89 | 341485 | S | | 40 | 520025 | Z | | 23 | 530014 | E | | 24 |
| 291251 | Z | | 89 | 341486 | S | | 40 | 520026 | Z | | 23 | 530015 | E | | 29 |
| 291270 | H | | 89 | 341487 | S | | 40 | 520056 | Z | | 23 | 530016 | E | | 29 |
| 291271 | Z | | 89 | 341488 | S | | 40 | 521000 | Z | | 30 | 530020 | E | | 25 |
| 291290 | H | | 89 | 341489 | S | | 40 | 521002 | S | | 30 | 530022 | E | | 25 |
| 292011 | Z | | 92 | 341490 | S | | 40 | 521010 | Z | | 30 | 530023 | E | | 25 |
| 292110 | H | | 92 | 341491 | S | | 40 | 521012 | S | | 30 | 533000 | Z | | 24-25 |
| 292210 | H | | 92 | 341493 | S | | 40 | 521020 | Z | | 30 | 536000 | Z | | 24-25 |
| 340100 | Z | | 37, 39 | 341494 | S | | 40 | 521022 | S | | 30 | 540000 | Z | | 26 |
| 340110 | Z | | 53 | 341495 | S | | 40 | 521026 | Z | | 23 | 540001 | Z | | 27 |
| 340200 | M | | 33 | 341496 | S | | 40 | 521030 | Z | | 30 | 540020 | E | | 26 |
| 340201 | M | | 33 | 341497 | S | | 40 | 521032 | S | | 30 | 540022 | E | | 26 |
| 340202 | M | | 33 | 341498 | S | | 40 | 521036 | Z | | 23 | 540023 | E | | 27 |
| 340206 | M | | 33 | 341499 | S | | 40 | 521040 | Z | | 30 | 540024 | E | | 27 |
| 340207 | M | | 33 | 341614 | V | 10 | 33, 35, 37, 39, 74, 78 | 521042 | S | | 30 | 540025 | E | | 27 |
| 340208 | M | | 33 | 344100 | Z | | 33, 35, 37, 39, 53 | 521046 | Z | | 23 | 541401 | Z | | 31 |
| 340220 | M | | 35 | 344105 | Z | | 33, 35, 37, 39, 53 | 521050 | Z | | 30 | 541404 | Z | | 31 |
| 340221 | M | | 35 | 344150 | Z | | 33, 35, 37, 39, 53 | 521052 | S | | 30 | 541406 | Z | | 31 |
| 340222 | M | | 35 | 347000 | M | | 33, 35, 37, 39, 50 | 521056 | Z | | 23 | 541410 | Z | | 31 |
| 340226 | M | | 35 | 347001 | M | | 50 | 521060 | Z | | 30 | 541413 | Z | | 31 |
| 340227 | M | | 35 | 347002 | M | | 50 | 521062 | S | | 30 | 541414 | Z | | 31 |
| 340228 | M | | 35 | 347003 | M | | 50 | 521066 | Z | | 23 | 541415 | Z | | 31 |
| 340230 | M | | 53 | 347004 | M | | 50 | 521070 | Z | | 30 | 541416 | Z | | 31 |
| 340231 | M | | 53 | 347006 | M | | 51 | 521072 | S | | 30 | 543000 | Z | | 26 |
| 340232 | M | | 53 | 347007 | Z | | 50 | 521080 | Z | | 30 | 543010 | Z | | 27, 29 |
| 341000 | Z | | 33, 35, 37, 39 | 347008 | M | | 51 | 521082 | S | | 30 | 543100 | Z | | 24-26, 63-64 |
| 341401 | S | | 40 | 347009 | M | | 51 | 521100 | Z | | 30 | 546000 | Z | | 26-27 |
| 341402 | S | | 40 | 347010 | Z | | 51 | 521102 | S | | 30 | 560000 | Z | | 63 |
| 341403 | S | | 40 | 347030 | Z | | 50 | 521110 | Z | | 30 | 560001 | Z | | 63 |
| 341404 | S | | 40 | 347034 | Z | | 50 | 521112 | S | | 30 | 560002 | Z | | 64 |
| 341406 | S | | 40 | 347035 | Z | | 50 | 521120 | Z | | 30 | 560003 | Z | | 58 |
| 341407 | S | | 40 | 347040 | Z | | 50 | 521122 | S | | 30 | 560004 | Z | | 59 |
| 341408 | S | | 40 | 347046 | Z | | 50 | 521130 | Z | | 30 | 560008 | Z | | 63 |
| 341409 | S | | 40 | 347047 | Z | | 50 | 521132 | S | | 30 | 560010 | E | | 61 |
| 341411 | S | | 40 | 347053 | Z | | 50 | 521140 | Z | | 30 | 560011 | S | | 67 |
| 341412 | S | | 40 | 380303 | M | | 37 | 521142 | S | | 30 | 560020 | E | | 63 |
| 341413 | S | | 40 | 380304 | M | | 37 | 521150 | Z | | 30 | 560022 | E | | 64 |
| 341414 | S | | 40 | 380305 | M | | 37 | 521152 | S | | 30 | 560023 | E | | 58 |
| 341416 | S | | 40 | 380306 | M | | 37 | 521160 | Z | | 30 | 560026 | E | | 63 |
| 341417 | S | | 40 | 380307 | M | | 37 | 521162 | S | | 30 | 560027 | E | | 63 |
| 341418 | S | | 40 | 380308 | M | | 37 | 521170 | Z | | 30 | 560040 | E | | 59 |
| 341419 | S | | 40 | 380309 | M | | 37 | 521172 | S | | 30 | 560052 | E | | 61 |
| 341426 | S | | 40 | 380310 | M | | 37 | 521180 | Z | | 30 | 560053 | E | | 67 |
| 341427 | S | | 40 | 380311 | M | | 37 | 521182 | S | | 30 | 561001 | V | | 68 |
| 341428 | S | | 40 | 380312 | M | | 37 | 521200 | Z | | 30 | 561002 | V | | 68 |
| 341429 | S | | 40 | 380313 | M | | 37 | 521202 | S | | 30 | 561003 | V | | 68 |
| 341430 | S | | 40 | 380314 | M | | 37 | 521210 | Z | | 30 | 561004 | V | | 68 |
| 341431 | S | | 40 | 380426 | M | | 39 | 521212 | S | | 30 | 561005 | V | | 68 |
| 341432 | S | | 40 | 380427 | M | | 39 | 521220 | Z | | 30 | 561006 | V | | 68 |
| 341433 | S | | 40 | 380428 | M | | 39 | 521222 | S | | 30 | 561007 | V | | 68 |
| 341434 | S | | 40 | 380429 | M | | 39 | 521230 | Z | | 30 | 561008 | V | | 68 |
| 341435 | S | | 40 | 380430 | M | | 39 | 521232 | S | | 30 | 561101 | V | | 69 |
| 341436 | S | | 40 | 380431 | M | | 39 | 521240 | Z | | 30 | 561102 | V | | 69 |
| 341437 | S | | 40 | 380441 | M | | 39 | 521242 | S | | 30 | 561103 | V | | 69 |
| 341438 | S | | 40 | 380442 | M | | 39 | 521250 | Z | | 30 | 561104 | V | | 69 |
| 341439 | S | | 40 | 380443 | M | | 39 | 521252 | S | | 30 | 561105 | V | | 69 |
| 341440 | S | | 40 | 380444 | M | | 39 | 521260 | Z | | 30 | 561106 | V | | 69 |

Índice de artículos

| Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página |
|--------|----|----|--|--------|----|----|---|--------|----|----|--|--------|----|----|------------------------------------|
| 561107 | V | | 69 | 570455 | Z | | 174-176, 178-181, 184-185, 187-188, 190-191 | 571290 | Z | | 163, 165, 167 | 571889 | Z | | 195 |
| 561108 | V | | 69 | | | | | 571320 | Z | | 172-174, 182, 184, 188 | 571890 | Z | | 195 |
| 561109 | V | | 69 | 570457 | Z | | 174, 176, 179, 183 | 571325 | Z | | 172-175, 178-179, 181-184, 188 | 571891 | Z | | 155, 195 |
| 561110 | V | | 69 | 570460 | Z | | 172-185, 187-191 | 571327 | Z | | 173, 175, 179 | 571895 | Z | | 195 |
| 561111 | V | | 69 | 570462 | Z | | 174-176, 178-179, 184, 187, 189, 191 | 571330 | Z | | 172-175, 178-179, 181-184, 188 | 571896 | Z | | 155, 195 |
| 561112 | V | | 69 | | | | | 571335 | Z | | 172-175, 178, 181-184, 188 | 571900 | Z | | 178, 184, 191 |
| 561113 | V | | 69 | 570465 | Z | | 172-185, 187-188, 191 | 571337 | Z | | 179, 183 | 571904 | Z | | 178, 184 |
| 561114 | V | | 69 | 570467 | Z | | 176, 178-179, 183 | 571340 | Z | | 172-173, 175, 178, 181-183, 188 | 571932 | Z | | 175 |
| 561115 | V | | 69 | 570470 | Z | | 172-185, 187-191 | 571342 | Z | | 179, 183 | 571934 | Z | | 175 |
| 561116 | V | | 69 | 570472 | Z | | 179, 183 | 571360 | Z | | 180-181 | 571980 | Z | | 179 |
| 561117 | V | | 69 | 570475 | Z | | 172-185, 187-191 | 571370 | Z | | 180-181 | 572101 | E | | 157 |
| 561118 | V | | 69 | 570477 | Z | | 179, 183 | 571375 | Z | | 180-181 | 572111 | E | | 157 |
| 561119 | V | | 69 | 570480 | Z | | 172-185, 187-191 | 571380 | Z | | 180-181 | 572365 | Z | | 172-175, 177-185, 187-191 |
| 561120 | V | | 69 | 570482 | Z | | 178-179, 189 | 571432 | Z | | 175 | 572385 | Z | | 173-174, 176, 178-179, 185 |
| 561121 | V | | 69 | 570485 | Z | | 172-185, 188-191 | 571434 | Z | | 175 | 572400 | Z | | 172-185, 188-191 |
| 561122 | V | | 69 | 570487 | Z | | 172, 174, 179, 188 | 571436 | Z | | 175 | 572405 | Z | | 172-185, 188-191 |
| 561123 | V | | 69 | 570495 | Z | | 172-182, 184, 187-188, 190 | 571438 | Z | | 175 | 572413 | Z | | 182, 189 |
| 561124 | V | | 69 | | | | | 571450 | Z | | 173, 190-191 | 572470 | Z | | 177 |
| 561125 | V | | 69 | 570610 | Z | | 188 | 571455 | Z | | 173, 190-191 | 572600 | Z | | 179, 183 |
| 561126 | V | | 69 | 570620 | Z | | 181-182, 188 | 571460 | Z | | 173, 190-191 | 572605 | Z | | 179, 183 |
| 563000 | Z | | 63-64, 67 | 570630 | Z | | 188 | 571465 | Z | | 173, 190-191 | 572610 | Z | | 179, 183 |
| 563008 | Z | | 63-64 | 570650 | Z | | 181-182, 188 | 571470 | Z | | 173, 190-191 | 572615 | Z | | 179, 183 |
| 563100 | Z | | 63-64 | 570660 | Z | | 182 | 571475 | Z | | 173, 190-191 | 572620 | Z | | 179, 183 |
| 563200 | Z | | 63-64 | 570670 | Z | | 181-182, 188 | 571477 | Z | | 173, 191 | 572625 | Z | | 179, 183 |
| 565051 | Z | | 71 | 570680 | Z | | 182, 188 | 571545 | Z | | 99, 103, 135 | 572630 | Z | | 188 |
| 566030 | Z | | 29, 61, 67, 129 | 570685 | Z | | 189 | 571555 | Z | | 99, 103, 135, 163, 165 | 572632 | Z | | 188 |
| 566051 | Z | | 58-59, 63-64 | 570690 | Z | | 182 | 571560 | Z | | 81, 99, 103, 135, 163, 165 | 572634 | Z | | 188 |
| 570100 | Z | | 172, 175-177, 179-182, 186-191 | 570695 | Z | | 174, 188 | 571565 | Z | | 99, 103, 135, 163, 165 | 572636 | Z | | 188 |
| 570107 | Z | | 172, 175-176, 178, 181, 186-187, 189-190 | 570717 | Z | | 173-180, 182, 184-185, 189, 191 | 571567 | Z | | 137, 139, 167, 198, 201, 209 | 572638 | Z | | 188 |
| 570110 | Z | | 172-191 | 570720 | Z | | 174, 176, 179, 182, 184 | 571570 | Z | | 137, 139, 167, 198, 201, 209 | 572644 | Z | | 172 |
| 570112 | Z | | 175, 178, 186, 190 | 570727 | Z | | 173-180, 182, 184-185, 189, 191 | 571571 | Z | | 137, 139, 167, 198, 201, 209 | 572648 | Z | | 172 |
| 570115 | Z | | 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 570730 | Z | | 173-180, 182, 184-185, 189, 191 | 571578 | Z | | 29, 61, 67, 85, 129, 169 | 572670 | Z | | 184 |
| 570117 | Z | | 175, 178, 186, 190 | 570735 | Z | | 174-180, 182, 184-185, 191 | 571581 | Z | | 61, 85, 129, 137, 139, 167, 169, 198, 201, 209 | 572672 | Z | | 184 |
| 570120 | Z | | 172-191 | 570742 | Z | | 173-174, 176, 178-179, 185 | 571583 | Z | | 29, 61, 67, 85, 129, 137, 139, 167, 169, 198, 201, 209 | 572674 | Z | | 184 |
| 570125 | Z | | 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 570747 | Z | | 173-174, 176, 178-179, 185 | 571585 | Z | | 29, 61, 67, 85, 129, 137, 139, 167, 169, 198, 201, 209 | 572676 | Z | | 184 |
| 570130 | Z | | 172-191 | 570750 | Z | | 172-175, 178-180, 182, 185, 188-189 | 571587 | Z | | 29, 61, 67, 85, 129, 137, 139, 167, 169, 198, 201, 209 | 572678 | Z | | 184 |
| 570132 | Z | | 186, 189 | 570760 | Z | | 174-176, 178, 180-182, 184, 190-191 | 571630 | Z | | 189 | 572680 | Z | | 184 |
| 570135 | Z | | 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 570765 | Z | | 172-185, 188-191 | 571635 | Z | | 172, 189 | 572688 | Z | | 175, 180, 183, 189 |
| 570137 | Z | | 186, 189 | 570770 | Z | | 172-184, 188, 191 | 571640 | Z | | 172, 189 | 572689 | Z | | 175, 180, 183, 189 |
| 570140 | Z | | 172-191 | 570775 | Z | | 172-185, 188-191 | 571645 | Z | | 189 | 572691 | Z | | 175, 180, 183, 189 |
| 570145 | Z | | 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 570780 | Z | | 172-184, 188-191 | 571740 | Z | | 182 | 572693 | Z | | 180, 183, 189 |
| 570150 | Z | | 172-191 | 570785 | Z | | 172-185, 188-191 | 571746 | Z | | 182 | 572695 | Z | | 180, 183, 189 |
| 570155 | Z | | 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 570790 | Z | | 172-175, 177-185, 187-191 | 571748 | Z | | 182 | 572697 | Z | | 180, 183, 189 |
| 570160 | Z | | 172-173, 175-178, 180, 187, 189-191 | 570795 | Z | | 172-175, 177-185, 187-191 | 571750 | Z | | 182, 190 | 572706 | Z | | 172-191 |
| 570165 | Z | | 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 570845 | Z | | 173-174, 179, 184 | 571752 | Z | | 182, 190 | 572708 | Z | | 172-191 |
| 570170 | Z | | 172-173, 175-178, 180, 187, 189-191 | 570850 | Z | | 172-180, 182, 184-185, 189 | 571754 | Z | | 182, 190 | 572710 | Z | | 190 |
| 570175 | Z | | 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 570855 | Z | | 173-174, 176-177, 179, 182, 184 | 571756 | Z | | 182, 190 | 572712 | Z | | 190 |
| 570280 | Z | | 157-159 | 570860 | Z | | 172-180, 182, 184-185, 189 | 571758 | Z | | 182, 190 | 572714 | Z | | 184 |
| 570290 | Z | | 192 | 570870 | Z | | 172-180, 182, 184-185, 189 | 571760 | Z | | 182, 190 | 572716 | Z | | 184 |
| 570295 | Z | | 192, 195 | 570880 | Z | | 172-180, 182, 185, 189 | 571762 | Z | | 182, 189 | 572727 | Z | | 176-177, 187 |
| 570300 | Z | | 172-173, 176, 188 | 570885 | Z | | 173-174, 176-177, 179, 182, 184 | 571764 | Z | | 182, 189 | 572795 | Z | | 192 |
| 570310 | Z | | 173-175, 178-181, 184, 188-189 | 570890 | Z | | 189 | 571766 | Z | | 182, 189 | 572801 | Z | | 192 |
| 570315 | Z | | 181 | 570905 | Z | | 174, 176, 184, 189-191 | 571768 | Z | | 182, 189 | 572802 | Z | | 192 |
| 570320 | Z | | 172-182, 184-185, 188-189, 191 | 570910 | Z | | 174, 176, 184, 189-191 | 571770 | Z | | 173-174, 177, 180-182, 189 | 572809 | Z | | 192 |
| 570330 | Z | | 180 | 570915 | Z | | 174, 176, 184, 189-191 | 571775 | Z | | 173-174, 177, 180-182, 189 | 572810 | Z | | 192 |
| 570340 | Z | | 172-175, 177-182, 184, 188 | 570920 | Z | | 184, 189-190 | 571780 | Z | | 173-174, 177, 180-182, 189 | 572815 | Z | | 182, 189-190 |
| 570350 | Z | | 172-182, 184-185, 188-189, 191 | 570925 | Z | | 174, 176, 190-191 | 571785 | Z | | 173-174, 177, 180-182, 189 | 572816 | Z | | 182, 189-190 |
| 570360 | Z | | 172-173, 177-180, 182, 188 | 570930 | Z | | 186-187, 190 | 571787 | Z | | 182 | 572817 | Z | | 182, 189-190 |
| 570370 | Z | | 172-182, 184-185, 188-189, 191 | 570932 | Z | | 186 | 571788 | Z | | 173-174, 177, 180-182, 189 | 572818 | Z | | 182, 189-190 |
| 570380 | Z | | 172-182, 184-185, 188-189, 191 | 570935 | Z | | 177, 185-187, 190 | 571789 | Z | | 173-174, 177, 180-182, 189 | 572819 | Z | | 174, 177, 180-182, 189 |
| 570390 | Z | | 172, 174-175, 177-179, 181-182, 185, 188 | 570937 | Z | | 186 | 571790 | Z | | 173-174, 177, 180-182, 189 | 572820 | Z | | 174, 177, 180-182, 189 |
| 570400 | Z | | 177 | 570940 | Z | | 177, 185-187, 190 | 571795 | Z | | 173-174, 177, 180-182, 189 | 572822 | Z | | 190 |
| 570410 | Z | | 177 | 570945 | Z | | 177, 185-187, 190 | 571797 | Z | | 182, 190 | 572823 | Z | | 190 |
| 570420 | Z | | 177 | 570950 | Z | | 177, 185-187, 190 | 571855 | Z | | 188 | 572824 | Z | | 190 |
| 570430 | Z | | 177 | 570955 | Z | | 177, 185-187, 190 | 571865 | Z | | 195 | 572828 | Z | | 173-174, 177-178, 180-184, 188-190 |
| 570440 | Z | | 177 | 571003 | Z | | 163 | 571866 | Z | | 155, 195 | 572829 | Z | | 178-179, 182, 184, 188-189 |
| 570450 | Z | | 177 | 571004 | Z | | 165 | 571870 | Z | | 195 | 572830 | Z | | 173, 176 |
| 570452 | Z | | 176, 178-179, 191 | 571013 | E | | 163 | 571871 | Z | | 195 | 572836 | Z | | 184 |
| | | | | 571014 | E | | 165 | 571887 | Z | | 195 | 572837 | Z | | 172-175, 177-185, 188-191 |
| | | | | 571019 | E | | 165 | | | | | 572839 | Z | | 183 |
| | | | | 571020 | E | | 163 | | | | | 572840 | Z | | 183 |
| | | | | 571136 | Z | | 192 | | | | | 572841 | Z | | 183 |
| | | | | 571283 | Z | | 158-159, 163, 165, 167 | | | | | 572844 | Z | | 182, 189 |
| | | | | | | | | | | | | 572845 | Z | | 182, 189 |

Índice de artículos

| Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página |
|--------|----|----|------------|--------|----|----|--|--------|----|----|--------------------------------|--------|----|----|----------------------------|
| 572850 | Z | | 174 | 574502 | Z | | 142, 144-146, 148, 151-154, 172, 175-176, 178, 181, 186-187, 189-190 | 578328 | Z | | 142-154 | 578494 | Z | | 142-144, 146, 148-150, 152 |
| 572851 | Z | | 174 | | | | | 578330 | Z | | 144, 146, 151, 153 | | | | |
| 573008 | Z | | 198 | | | | | 578332 | Z | | 142-154 | 578496 | Z | | 142-144, 146, 148-150, 152 |
| 573018 | E | | 198 | 574504 | Z | | 142-154, 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 578334 | Z | | 142-154 | | | | |
| 573020 | E | | 201 | | | | | 578336 | Z | | 142-154 | 578498 | Z | | 142-144, 146, 148-149, 152 |
| 573021 | E | | 201 | | | | | 578338 | Z | | 151, 153 | | | | |
| 573022 | E | | 201 | 574506 | Z | | 142-154, 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 578340 | Z | | 151, 153 | 578510 | Z | | 151, 154 |
| 573023 | E | | 201 | | | | | 578342 | Z | | 145-147, 149 | 578512 | Z | | 151 |
| 573100 | Z | | 198 | 574508 | Z | | 142-154, 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 578344 | Z | | 146-147, 153 | 578514 | Z | | 146, 150-151, 154 |
| 573102 | Z | | 198 | | | | | 578346 | Z | | 145-147, 154 | 578516 | Z | | 151 |
| 573106 | Z | | 198 | 574510 | Z | | 142-154, 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 578348 | Z | | 143-148, 150, 152-154 | 578518 | Z | | 146, 150-151, 154 |
| 573108 | Z | | 198 | | | | | 578350 | Z | | 144-145, 147, 149 | 578520 | Z | | 146, 150-151, 154 |
| 573110 | Z | | 198 | 574512 | Z | | 142-154, 172, 174-178, 180-182, 185-187, 189-190 | 578352 | Z | | 142-150, 152-154 | 578522 | Z | | 146, 150-151, 154 |
| 573112 | Z | | 203 | | | | | 578354 | Z | | 144-147, 150, 152-154 | 578524 | Z | | 148 |
| 573114 | Z | | 203 | 574516 | Z | | 154, 192 | 578356 | Z | | 142-150, 152, 154 | 578526 | Z | | 148 |
| 573116 | Z | | 203 | 574520 | Z | | 142, 144-145, 148-149, 151-154, 172, 175-177, 180-182, 186-191 | 578358 | Z | | 142-150, 152-153 | 578528 | Z | | 148 |
| 573118 | Z | | 203 | | | | | 578362 | Z | | 142-150, 152-154 | 578530 | Z | | 148 |
| 573120 | Z | | 203 | 574522 | Z | | 142-154, 172-191 | 578364 | Z | | 142-150, 152-154 | 578532 | Z | | 142, 154 |
| 573122 | Z | | 203 | 574524 | Z | | 142-154, 172-191 | 578366 | Z | | 142-143, 147, 152 | 578534 | Z | | 142, 154 |
| 573124 | Z | | 203 | 574526 | Z | | 142-154, 172-191 | 578370 | Z | | 146, 150, 154 | 578536 | Z | | 142, 154 |
| 573126 | Z | | 203 | 574528 | Z | | 142-154, 172-191 | 578372 | Z | | 143-146, 148-150, 153-154 | 578538 | Z | | 142, 154 |
| 573128 | Z | | 203 | 574530 | Z | | 142-154, 172-191 | 578374 | Z | | 142-150, 152-154 | 578540 | Z | | 142, 154 |
| 573150 | Z | | 203 | 574532 | Z | | 144, 146, 175, 178 | 578376 | Z | | 142-150, 152, 154 | 578550 | Z | | 153 |
| 573152 | Z | | 203 | 574534 | Z | | 144, 146, 175, 178 | 578378 | Z | | 142-150, 152-154 | 578552 | Z | | 142, 153 |
| 573154 | Z | | 203 | 574536 | Z | | 151, 153, 186, 189 | 578380 | Z | | 142-150, 152-154 | 578554 | Z | | 142, 153 |
| 573156 | Z | | 203 | 574538 | Z | | 151, 153, 186, 189 | 578382 | Z | | 142-150, 152-154 | 578556 | Z | | 153 |
| 573158 | S | | 203 | 574540 | Z | | 149, 183 | 578386 | Z | | 142-150, 152-154 | 578558 | Z | | 154 |
| 573160 | Z | | 203 | 574542 | Z | | 149, 183 | 578390 | Z | | 142-154 | 578560 | Z | | 148 |
| 573162 | Z | | 203 | 574544 | Z | | 149, 183 | 578392 | Z | | 142-144, 146-150, 152-153 | 578562 | Z | | 148 |
| 573164 | Z | | 203 | 574550 | Z | | 143-147, 149-150, 153-154, 173-180, 182, 184-185, 189, 191 | 578394 | Z | | 148 | 578564 | Z | | 148 |
| 573166 | Z | | 203 | | | | | 578396 | Z | | 142-143, 145, 152 | 578566 | Z | | 143-144, 146-148, 153 |
| 573168 | Z | | 203 | 574552 | Z | | 143-147, 149-150, 153-154, 173-180, 182, 184-185, 189, 191 | 578398 | Z | | 143-144, 146-148, 150, 152-153 | 578568 | Z | | 143-144, 146-148, 153 |
| 573170 | Z | | 203 | | | | | 578400 | Z | | 142-150, 152-154 | 578570 | Z | | 143-144, 146-148, 153 |
| 573172 | Z | | 203 | 574554 | Z | | 143-147, 149-150, 153-154, 173-180, 182, 185, 189, 191 | 578402 | Z | | 147 | 578572 | Z | | 146, 150 |
| 573176 | Z | | 203 | | | | | 578404 | Z | | 142-150, 152 | 578576 | Z | | 152 |
| 573178 | Z | | 203 | 574556 | Z | | 143-147, 149-150, 154, 174-180, 182, 185, 191 | 578406 | Z | | 142-150, 152-154 | 578578 | Z | | 152-153 |
| 573184 | Z | | 203 | | | | | 578408 | Z | | 142-143, 145-149, 152 | 578580 | Z | | 152 |
| 573186 | Z | | 203 | 575010 | Z | | 209 | 578410 | Z | | 142-150, 152-154 | 578582 | Z | | 152-153 |
| 573282 | Z | | 198 | 575017 | E | | 210 | 578412 | Z | | 142-150, 152-154 | 578584 | Z | | 152-153 |
| 573320 | Z | | 203 | 575020 | E | | 209 | 578418 | Z | | 152 | 578586 | Z | | 152-153 |
| 573325 | Z | | 203 | 575021 | E | | 209 | 578420 | Z | | 148-149, 152 | 578588 | Z | | 147, 149 |
| 573330 | Z | | 203 | 575022 | E | | 209 | 578422 | Z | | 152 | 578590 | Z | | 147, 149 |
| 573335 | Z | | 203 | 575100 | Z | | 210 | 578426 | Z | | 148-149, 152 | 578592 | Z | | 147, 149 |
| 573360 | Z | | 203 | 575252 | Z | | 209 | 578430 | Z | | 148-149, 152 | 578594 | Z | | 147, 149 |
| 573364 | Z | | 203 | 575253 | Z | | 209 | 578432 | Z | | 149, 152 | 578596 | Z | | 147, 149 |
| 573367 | Z | | 203 | 575256 | Z | | 209 | 578434 | Z | | 150 | 578598 | Z | | 147, 149 |
| 573370 | Z | | 203 | 575278 | Z | | 210 | 578436 | Z | | 150 | 578600 | Z | | 147, 149 |
| 573400 | Z | | 203 | 576000 | Z | | 167 | 578438 | Z | | 150 | 578602 | Z | | 153 |
| 573402 | Z | | 203 | 576010 | E | | 167 | 578440 | Z | | 150 | 578604 | Z | | 142-154 |
| 573404 | Z | | 203 | 576011 | E | | 167 | 578442 | Z | | 150 | 578606 | Z | | 143-144, 146-148, 153 |
| 573406 | Z | | 203 | 577000 | Z | | 159 | 578444 | Z | | 145 | 578608 | Z | | 142 |
| 573430 | Z | | 198 | 577001 | Z | | 158 | 578446 | Z | | 145 | 578610 | Z | | 142 |
| 573432 | Z | | 198 | 577010 | E | | 159 | 578448 | Z | | 145 | 578612 | Z | | 142-143 |
| 573434 | Z | | 198 | 577011 | E | | 158 | 578450 | Z | | 145 | 578614 | Z | | 142 |
| 573436 | Z | | 198 | 577012 | E | | 158 | 578452 | Z | | 145 | 578618 | Z | | 152 |
| 573438 | Z | | 198 | 577013 | E | | 159 | 578454 | Z | | 150 | 578620 | Z | | 155 |
| 573616 | Z | | 203 | 578001 | Z | | 135 | 578456 | Z | | 143-147, 149-150, 153-154 | 578622 | Z | | 155 |
| 573624 | Z | | 203 | 578002 | Z | | 137 | 578458 | Z | | 144-145, 147, 149-150 | 578624 | Z | | 142-150, 152-154 |
| 573628 | Z | | 203 | 578003 | E | | 139 | 578460 | Z | | 143-147, 149-150, 153-154 | 578630 | Z | | 144, 148-149, 153 |
| 573630 | Z | | 203 | 578010 | E | | 137 | 578462 | Z | | 143-147, 149-150, 153-154 | 578632 | Z | | 144, 148-149, 153 |
| 573632 | Z | | 203 | 578012 | E | | 135 | 578464 | Z | | 143-147, 149-150, 154 | 578634 | Z | | 144, 148-149, 153 |
| 573634 | Z | | 203 | 578013 | E | | 135 | 578466 | Z | | 143, 147, 150 | 578636 | Z | | 148-149, 153 |
| 573642 | Z | | 203 | 578014 | E | | 137 | 578468 | Z | | 142-147, 149-150, 153 | 578638 | Z | | 143-144 |
| 573644 | Z | | 203 | 578015 | E | | 139 | 578470 | Z | | 143-145, 147, 149-150 | 578640 | Z | | 149, 153 |
| 573646 | Z | | 203 | 578016 | E | | 139 | 578472 | Z | | 142-147, 149-150, 153 | 578642 | Z | | 149, 153 |
| 573647 | Z | | 202 | 578290 | Z | | 135, 137, 139, 201, 209 | 578474 | Z | | 142-147, 149-150, 153 | 578644 | Z | | 149, 153 |
| 573648 | Z | | 202 | 578295 | Z | | 154-155 | 578476 | Z | | 142-147, 149-150, 153 | 578646 | Z | | 149, 153 |
| 573649 | Z | | 202 | 578299 | Z | | 135, 137, 139 | 578478 | Z | | 144-147, 150 | 578652 | Z | | 150 |
| 573652 | Z | | 203 | 578310 | Z | | 142, 144-146, 148-149, 151-154 | 578480 | Z | | 153 | 578654 | Z | | 150 |
| 574000 | H | | 156 | 578312 | Z | | 142-154 | 578482 | Z | | 143, 145, 150, 153-154 | 578656 | Z | | 150 |
| 574300 | H | | 199 | 578314 | Z | | 142-154 | 578484 | Z | | 143, 145, 150, 153-154 | 578658 | Z | | 154 |
| 574302 | H | | 199 | 578316 | Z | | 142-154 | 578486 | Z | | 153 | 578660 | Z | | 149, 153 |
| 574352 | Z | | 199 | 578318 | Z | | 142-154 | 578488 | Z | | 143, 145, 150, 153-154 | 578662 | Z | | 149, 153 |
| 574430 | Z | | 156 | 578324 | Z | | 142, 144-146, 148, 151-154 | 578490 | Z | | 142-143, 149-150, 152 | 578664 | Z | | 147 |
| 574436 | Z | | 80-81, 156 | 578326 | Z | | 144, 146, 151, 153 | 578492 | Z | | 142-144, 146, 148-150, 152 | 578666 | Z | | 149, 153 |
| 574437 | Z | | 199 | | | | | | | | | 578668 | Z | | 147 |
| 574500 | Z | | 192 | | | | | | | | | 578670 | Z | | 147 |
| | | | | | | | | | | | | 579000 | Z | | 160 |
| | | | | | | | | | | | | 579001 | E | | 169 |
| | | | | | | | | | | | | 579010 | E | | 160 |
| | | | | | | | | | | | | 579011 | Z | | 169 |
| | | | | | | | | | | | | 579012 | E | | 160 |

Índice de artículos

| Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página | Código | RG | VE | Página |
|--------|----|----|----------------------------------|--------|----|----|-------------------|--------|----|----|--------|--------|----|----|-------------------|
| 579100 | Z | | 169, 178, 182, 185-186, 188, 190 | 581390 | Z | | 131 | 751100 | Z | | 43 | 759360 | S | | 44 |
| 579101 | Z | | 169, 172-191 | 581400 | Z | | 131 | 751102 | Z | | 43 | 759361 | S | | 44 |
| 579104 | Z | | 169, 175 | 581410 | Z | | 131 | 751501 | S | | 44 | 759362 | S | | 44 |
| 579105 | Z | | 169, 175 | 581420 | Z | | 131 | 751502 | S | | 44, 47 | 759363 | S | | 44 |
| 579106 | Z | | 169, 175 | 581430 | Z | | 131 | 751503 | S | | 44, 47 | 759364 | S | | 44 |
| 579107 | Z | | 169, 176-177, 186-187 | 581440 | Z | | 131 | 751504 | S | | 44 | 759365 | S | | 44 |
| 579108 | Z | | 169, 178, 182, 186-188, 190 | 581450 | Z | | 131 | 751505 | S | | 44 | 759366 | S | | 44 |
| 579109 | Z | | 169, 180, 182, 188, 190 | 581460 | Z | | 131 | 751506 | S | | 44, 47 | 759367 | S | | 44 |
| 579110 | Z | | 169, 172-184, 187, 189-191 | 581470 | Z | | 131 | 751507 | S | | 44, 47 | 759368 | S | | 44 |
| 579111 | Z | | 169, 172-184, 187, 189-191 | 581480 | Z | | 131 | 751508 | S | | 44 | 759370 | S | | 44 |
| 579120 | Z | | 160, 192 | 581490 | Z | | 131 | 751509 | S | | 44 | 759371 | S | | 44 |
| 579123 | Z | | 169, 192 | 581500 | Z | | 131 | 751510 | S | | 44 | 759372 | S | | 44 |
| 579240 | Z | | 160 | 581510 | Z | | 131 | 751511 | S | | 44 | 759373 | S | | 44 |
| 579601 | Z | | 160, 169 | 581520 | Z | | 131 | 751516 | S | | 44 | 759374 | S | | 44 |
| 579603 | Z | | 169, 192 | 581530 | Z | | 131 | 751517 | S | | 44 | 759375 | S | | 44 |
| 580000 | Z | | 125, 130 | 581540 | Z | | 131 | 751518 | S | | 44 | 759376 | S | | 44 |
| 580004 | Z | | 129 | 582036 | Z | | 125, 127, 129-130 | 751519 | S | | 44 | 759377 | S | | 44 |
| 580010 | E | | 125 | 582110 | Z | | 127 | 751520 | S | | 44 | 759378 | S | | 44 |
| 580014 | E | | 129 | 582120 | Z | | 127 | 751521 | S | | 44 | 759379 | S | | 44 |
| 580020 | E | | 125 | 586000 | Z | | 125 | 751522 | S | | 44 | 759380 | S | | 44 |
| 580021 | E | | 125 | 586012 | Z | | 127 | 751523 | S | | 44 | 759381 | S | | 44 |
| 580022 | E | | 125 | 586100 | Z | | 125, 129 | 751524 | S | | 44 | 759382 | S | | 44 |
| 580023 | E | | 125 | 586150 | Z | | 125, 129 | 751525 | S | | 44 | 759383 | S | | 44 |
| 580024 | E | | 125 | 590000 | Z | | 123 | 751526 | S | | 44 | 759384 | S | | 44 |
| 580025 | E | | 125 | 590020 | E | | 123 | 751527 | S | | 44 | 770003 | U | | 47 |
| 580026 | E | | 125 | 590021 | E | | 123 | 751528 | S | | 44 | 770004 | U | | 47 |
| 580027 | E | | 125 | 590022 | E | | 123 | 751544 | S | | 44 | 771000 | Z | | 47 |
| 580028 | E | | 125 | 590051 | Z | | 123 | 751545 | S | | 44, 47 | 771110 | S | | 47 |
| 580029 | E | | 125 | 590052 | Z | | 123 | 751546 | S | | 44, 47 | 771120 | S | | 47 |
| 580030 | E | | 125 | 590053 | Z | | 123 | 751547 | S | | 44, 47 | 771130 | S | | 47 |
| 580031 | E | | 125 | 590054 | Z | | 123 | 751548 | S | | 44 | 771136 | S | | 47 |
| 580033 | E | | 125 | 590055 | Z | | 123 | 751549 | S | | 44 | 771140 | S | | 47 |
| 580034 | E | | 125 | 590056 | Z | | 123 | 751550 | S | | 44, 47 | 771160 | S | | 47 |
| 580035 | E | | 125 | 590057 | Z | | 123 | 751551 | S | | 44, 47 | 771170 | S | | 47 |
| 580036 | E | | 125 | 590058 | Z | | 123 | 751552 | S | | 44, 47 | 771180 | S | | 47 |
| 580037 | E | | 125 | 590059 | Z | | 123 | 751553 | S | | 44 | 771186 | S | | 47 |
| 580038 | E | | 125 | 590060 | Z | | 123 | 751557 | S | | 44 | 771190 | S | | 47 |
| 580039 | E | | 125 | 590061 | Z | | 123 | 751558 | S | | 44 | 771210 | S | | 47 |
| 580040 | E | | 125 | 590062 | Z | | 123 | 751559 | S | | 44 | 771220 | S | | 47 |
| 580051 | E | | 129 | 590111 | Z | | 123 | 751560 | S | | 44 | 771230 | S | | 47 |
| 580052 | E | | 129 | 590150 | Z | | 123 | 751561 | S | | 44 | 771240 | S | | 47 |
| 580053 | E | | 129 | 590153 | Z | | 123 | 751562 | S | | 44 | 771246 | S | | 47 |
| 580054 | E | | 129 | 590160 | Z | | 123, 127 | 751563 | S | | 44 | 771260 | S | | 47 |
| 580055 | E | | 129 | 731200 | Z | | 31 | 751564 | S | | 44 | 771270 | S | | 47 |
| 580056 | E | | 129 | 731205 | Z | | 31 | 751565 | S | | 44 | 771280 | S | | 47 |
| 580057 | E | | 129 | 731210 | Z | | 31 | 751566 | S | | 44 | 771296 | S | | 47 |
| 580058 | E | | 129 | 731220 | Z | | 31 | 751567 | S | | 44 | 773060 | Z | | 47 |
| 580059 | E | | 129 | 731230 | Z | | 31 | 751568 | S | | 44 | 844010 | E | | 80 |
| 580060 | E | | 129 | 731240 | Z | | 31 | 751569 | S | | 44 | 844011 | E | | 81 |
| 580061 | E | | 129 | 731240 | Z | | 31 | 751570 | S | | 44 | 844050 | Z | | 80-81 |
| 580062 | E | | 129 | 731250 | Z | | 31 | 751571 | S | | 44 | 844051 | Z | | 80-81 |
| 580063 | E | | 129 | 731301 | Z | | 31 | 753240 | Z | | 43 | 844510 | Z | | 81 |
| 580064 | E | | 129 | 731302 | Z | | 31 | 759250 | S | | 44 | 845001 | M | | 83 |
| 580065 | E | | 129 | 731303 | Z | | 31 | 759251 | S | | 44 | 845002 | M | | 85 |
| 580066 | E | | 129 | 731304 | Z | | 31 | 759252 | S | | 44 | 845003 | M | | 83 |
| 580067 | E | | 129 | 731305 | Z | | 31 | 759253 | S | | 44 | 845004 | M | | 87 |
| 580068 | E | | 129 | 731306 | Z | | 31 | 759254 | S | | 44 | 845050 | Z | | 83, 85, 87 |
| 580069 | E | | 129 | 731307 | Z | | 31 | 759255 | S | | 44 | 845051 | Z | | 83, 85, 87 |
| 580100 | Z | | 127 | 731308 | Z | | 31 | 759256 | S | | 44 | 845052 | Z | | 83, 85, 87 |
| 580110 | E | | 127 | 731309 | Z | | 31 | 759257 | S | | 44 | 845053 | Z | | 83, 85, 87 |
| 581070 | Z | | 131 | 731310 | Z | | 31 | 759258 | S | | 44 | 845054 | Z | | 83 |
| 581080 | Z | | 131 | 731311 | Z | | 31 | 759259 | S | | 44 | 845055 | Z | | 83, 85, 87 |
| 581110 | Z | | 131 | 731312 | Z | | 31 | 759260 | S | | 44 | 845057 | Z | | 87 |
| 581130 | Z | | 131 | 731320 | Z | | 31 | 759261 | S | | 44 | 845060 | Z | | 87 |
| 581150 | Z | | 131 | 731321 | Z | | 31 | 759262 | S | | 44 | 845110 | Z | | 83, 85 |
| 581180 | Z | | 131 | 731322 | Z | | 31 | 759263 | S | | 44 | 845118 | Z | | 83, 85 |
| 581200 | Z | | 131 | 731323 | Z | | 31 | 759264 | S | | 44 | 845131 | Z | | 83 |
| 581210 | Z | | 131 | 731324 | Z | | 31 | 759265 | S | | 44 | 845218 | Z | | 83, 85 |
| 581220 | Z | | 131 | 731325 | Z | | 31 | 759270 | S | | 44 | 845220 | Z | | 83, 85, 87 |
| 581230 | Z | | 131 | 731326 | Z | | 31 | 759271 | S | | 44 | 845230 | Z | | 87 |
| 581240 | Z | | 131 | 731700 | Z | | 24-27, 29, 93 | 759272 | S | | 44 | 845530 | Z | | 83, 85 |
| 581260 | Z | | 131 | 750003 | U | | 43 | 759273 | S | | 44 | 849006 | M | | 70 |
| 581270 | Z | | 131 | 750004 | U | | 43 | 759274 | S | | 44 | 849007 | M | | 71 |
| 581280 | Z | | 131 | 751000 | Z | | 43 | 759275 | S | | 44 | 849310 | Z | | 51, 70-71, 83, 85 |
| 581310 | Z | | 131 | 751040 | Z | | 43, 47 | 759276 | S | | 44 | 849315 | Z | | 51, 70-71, 83, 85 |
| 581320 | Z | | 131 | 751050 | Z | | 43, 47 | 759277 | S | | 44 | 849700 | Z | | 71 |
| 581330 | Z | | 131 | 751060 | Z | | 43, 47 | 759278 | S | | 44 | 849703 | Z | | 70-71 |
| 581350 | Z | | 131 | 751070 | Z | | 43, 47 | 759279 | S | | 44 | 849706 | Z | | 70-71 |
| 581370 | Z | | 131 | 751080 | Z | | 43 | 759280 | S | | 44 | | | | |
| 581380 | Z | | 131 | 751090 | Z | | 43 | 759281 | S | | 44 | | | | |
| | | | | 751096 | Z | | 43 | 759282 | S | | 44 | | | | |
| | | | | 751097 | Z | | 43 | 759330 | S | | 44 | | | | |
| | | | | 751098 | Z | | 43 | | | | | | | | |

REMS

www.rems.de

Sede central

 **Alemania:** REMS GmbH & Co KG
Postfach 1631 · 71306 Waiblingen · Alemania
Stuttgarter Straße 83 · 71332 Waiblingen · Alemania
Teléfono +49 7151 17 07-0 · Telefax +49 7151 17 07-110
info@rems.de

Filiales

 **Dinamarca:** REMS Scandinavia A/S
Snedkervej 1 · 4600 Køge · Dinamarca
Teléfono +45 56 63 14 00 · Telefax +45 56 63 11 78
DNK@rems.de

 **Francia:** REMS SARL
2, Rue du Stade · 67250 Hoffen · Francia
Teléfono +33 388 80 44 53 · Telefax +33 388 80 99 43
FRA@rems.de

 **Gran Bretaña:** REMS (UK) LIMITED
Unit 5 · Ash Industrial Estate
Flex Meadow · Harlow · Essex CM19 5TJ
Teléfono +44 12 79 41 36 98 · Telefax +44 12 79 41 37 04
GBR@rems.de

 **Italia:** REMS S.R.L.
Via Sirtori, 13/D · 20017 Passirana di Rho (Milano) · Italia
Teléfono +39 02 9 30 21 11 · Telefax +39 02 9 31 02 45
ITA@rems.de

 **Polonia:** REMS POLSKA Sp. z o.o.
Dąbrowa · Ulica Piaskowa 19 · 62-070 Dopiewo · Polonia
Teléfono +48 61 654 09 00 · Telefax +48 61 654 09 05
POL@rems.de

 **España:** REMS ESPAÑA, S.A.U.
Pol. Ind. San José de Valderas
Calle Herramientas, 28 · 28918 Leganés (Madrid) · España
Teléfono +34 916 444 833 · Telefax +34 916 430 155
ESP@rems.de

 **República Checa:** REMS Česká republika s.r.o.
Nádražní 271 · 253 01 Hostivice · República Checa
Teléfono +420 220 982 880 · Telefax +420 220 982 883
CZE@rems.de

Suministro a través del comercio especializado.

