Máquina de alto rendimiento, robusta, compacta, para roscar, cortar, escariar, roscar niples, ranurar.	
Roscas en tubos	(1/16) ½ – 4", 16 – 63 mm
Roscas en barras	(6) 18 – 60 mm, ½ – 2"
Tipos de roscas consulte pág. 46.	
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 < Ø ½" y pernos < Ø 18 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 los peines, engranaje y motor.

Cabezal de roscar universal automático
Solamente **un** cabezal de roscar universal automático de 1/16 – 2" y 2½ – 4" para todo tipo de roscas, también roscas largas, con apertura automática del cabezal para la longitud de rosca cónica. Los 6 peines 2½ – 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 desalojo de las virutas, sobre todo en caso de tubos de reducido diámetro.

Portaherramientas
Para 2½ – 4" y para ½ – 2" un juego completo de herramientas con cabezal de roscar universal automático, cortatubos, dispositivo de escariar, palanca de presión, peines.

Aceite de roscar
REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 53). Desarrollado especialmente para roscar, por lo tanto con alto poder lubrificante 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 ½ – 4" con sujeción interior automática o con el REMS Nippelspanner ⅜ – 2" con sujeción interior manual (pág. 52).

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. 54).

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.
En caja de cartón.

Denominación	Versión/Equipamiento	Código	€
4000 L-T	Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 23 min^{-1}.		
	Equipamiento R ½ – 2	380447R220	**5.596,70**
	Equipamiento R 2½ – 4	380441R220	**6.696,70**
	Equipamiento R ½ – 4	380444R220	**8.046,70**
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	**5.906,70**
	Equipamiento R 2½ – 4	380442R220	**7.006,70**
	Equipamiento R ½ – 4	380445R220	**8.356,70**
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	**7.236,70**
	Equipamiento R ½ – 4	380446R380	**8.586,70**
4000 T*	Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 23 min^{-1}.		
	Equipamiento R 2½ – 4	380426R220	**7.670,00**
	Equipamiento R ½ – 4	380429R220	**9.020,00**
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	**7.980,00**
	Equipamiento R ½ – 4	380430R220	**9.330,00**
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	**8.210,00**
	Equipamiento R ½ – 4	380431R380	**9.560,00**

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

Accesorios

Denominación	Código	€
Bastidor	344105R	**301,00**
Bastidor transportable con bandeja para material	344100R	**511,00**
Bastidor transportable y plegable	344150R	**731,00**
Peines de roscar consulte pág. 46.		
Juego de herramientas R ½ – 2" completo con cabezal de roscar universal automático 1/16 – 2", 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	**1.350,00**
Cabezal de roscar universal automático 1/16 – 2"	341000RR	**806,00**
Cabezal de roscar universal automático 2½ – 4"	381000R	**1.890,00**
Válvula de inversión, para cambiar la dirección del flujo de la bomba lubricante y refrigerante para cortar roscas a izquierda con REMS Magnum 2010, 2020, 3010, 3020, 4010 y 4020.	342080RX	**148,30**
Cuchilla St ⅛ – 4", s 8	341614R	**16,10**
Cuchilla St 1 – 4", s 12	381622R	**36,90**
Aceite de roscar consulte pág. 53.		
Portaniples consulte pág. 52.		
REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 115.		
Dispositivo ranurador REMS para el ranurado en tubos, consulte pág. 54.	347000R	**2.330,00**