REMS Tornado

Máquina de reconocido prestigio por su alto rendimiento para roscar, cortar, escariar, roscar niples, 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 < Ø 1/8" y pernos < Ø 10 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 desalojo de las virutas, sobre todo en caso de tubos de reducido diámetro.

Aceite de roscar
REMS Sanitol y REMS Spezial (pág. 47). Desarrollado especialmente para roscar, por lo tanto con alto poder lubrificante y refrigerante. Indispensable para conseguir roscas impecables y alargar la vida de peines, herramientas y máquinas.

Producto alemán de calidad

Info

3 motores potentes a elegir

Roscar niples

Racional con el REMS Nippelfix ½ – 2" (4") con sujeción interior automática o con el REMS Nippelspanner ⅜ – 2" con sujeción interior manual (pág. 46).

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. 48). Ranurado en tubos con REMS Tornado hasta DN 200, 8".

Volumen de suministro

REMS Tornado. Máquina roscadora para roscas en tubos (1/16) ⅛ – 2", 16 – 63 mm, roscas en barras (6) 10 – 60 mm, ¼ – 2". Con engranaje libre de mantenimiento, interruptor de seguridad de pie con pulsador de emergencia, 2 mandriles automáticos, lubrificación 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 ½ – ¾ 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	**4.660,62**
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	**4.795,56**
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	**5.023,92**
2000 T	Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min^{-1}. Para banco de trabajo, bastidor o carro de transporte.	340206R220	**5.646,72**
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	**5.781,66**
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	**6.010,02**

Otras tensiones sobre demanda.

Versión T

Bastidor transportable con bandeja para material (accesorio)

Versión T

Bastidor transportable y plegable (accesorio)

Accesorios

Denominación	Código	€
Bastidor	344105R	**290,64**
Bastidor transportable con bandeja para material	344100R	**493,05**
Bastidor transportable y plegable	344150R	**705,84**
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	**778,50**
Cuchilla REMS St ⅛ – 4", s 8	341614R	**15,47**
Aceite de roscar consulte pág. 47.		
Portaniples consulte pág. 46.		
REMS Herkules soportes de material, consulte pág. 107.		
Dispositivo ranurador REMS para el ranurado en tubos, consulte pág. 48.	347000R	**2.242,08**