

Robuste, kompakte Hochleistungsmaschine zum Gewindeschneiden, Abschneiden, Entgraten, Nippelschneiden, Rollnuten. Für Installation, Metallhandwerk, Industrie. Für Baustelle und Werkstatt.

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Rohrgewinde | (1/16) 1/2 – 3", 16 – 63 mm |
| Bolzenschneide | (6) 18 – 60 mm, 1/2 – 2" |

Gewindearten siehe Seite 40.

| | |
|---|------------------------|
| Nuten von Rohren mit REMS Rollnutvorrichtung | DN 25 – 300 1 – 12" |
|---|------------------------|

REMS Magnum – die Supermaschine bis 3". Hervorragend runde und saubere Gewinde bis 3" durch 5 Schneidbacken.

Arbeitsprinzip

Drehendes Material – stehende Werkzeuge.

Bauweise

Robuste, kompakte, baustellengerechte Konstruktion. Günstige Maße, günstiges Gewicht, z. B. REMS Magnum 3000 L-T nur 79 kg. Großer Arbeits- und Späneraum. Werkzeugablage.

2 Ausführungen:

- Leichte Ausführung L-T mit abnehmbarem, großer Ölwanne und Späneschale.
 - Ausführung T mit integrierter, noch größerer Ölwanne und Späneschale.
- Für Werkbank. Untergestell, fahr- und klappbares Untergestell oder fahrbares Untergestell mit Materialablage, als Zubehör, für einfachen Transport, optimale Arbeitshöhe und stabilen Stand.

Antrieb

Enorm kraftvoll und schnell. Völlig wartungsfreies, in geschlossenem Ölbad laufendes Getriebe.

3 leistungsstarke Motoren zur Wahl:

- Durchzugstarker Universalmotor, 1700 W, Überlastschutz. Spindeldrehzahl 23 min⁻¹.
- Polumschaltbarer Kondensatormotor, 2100 W, Überlastschutz. 2 Spindeldrehzahlen 20 und 10 min⁻¹, auch unter Volllast. **Sehr leiser Lauf.**
- Polumschaltbarer Drehstrommotor, 2000 W, Überlastschutz. 2 Spindeldrehzahlen 20 und 10 min⁻¹, auch unter Volllast. **Sehr leiser Lauf.**

Arbeitsgerechter Sicherheitsfußschalter mit Not-Aus, 2-stufig, deshalb während des Arbeitens mit vollem Körpergewicht belastbar.

Spannfutter

Bewährtes Schnellspann-Schlagfutter, selbstverstärkend. Kein Durchrutschen des Rohres. Großer Abstand zwischen Spannfutter und Zentrierfutter gewährleistet sicheres Spannen langer Rohre. Hinteres Zentrierfutter zum Ausrichten des Materials. Zum Spannen von Rohren < Ø 1/2" und Bolzen < Ø 18 mm sind Klemmhülsen lieferbar.

Automatische Schmierkühlung

Robuste, bewährte Schmierstoffpumpe mit hoher Förderleistung. Optimierte, multilaterale Schneidstoffzufuhr durch den Gewindeschneidkopf direkt auf die Schnittstelle gewährleistet saubere Gewinde und höhere Standzeit von Schneidbacken, Getriebe und Motor.

Universal-Automatik-Schneidkopf

Nur je ein Universal-Automatik-Schneidkopf von 1/16 – 2" und von 2 1/2 – 3" für sämtliche Gewinde, auch Langgewinde; automatisch öffnend mit Gewindelängen-Automatik für kegelige Gewinde. 5 Schneidbacken 2 1/2 – 3" bewirken günstige Verteilung der Schnittkraft auf das Rohr, dadurch runde und saubere Gewinde. Schnelles, einfaches Einstellen der Gewindegröße. Übersichtliche Gewindegrößen-Skala. Einfacher und schneller Wechsel der Schneidbacken durch Rastpositionierung im Schneidbackenhalter.

Schneidbacken

Die bewährten, unverwüstlichen REMS Qualitäts-Schneidbacken mit optimaler Schneidengeometrie garantieren superleichtes Anschneiden, leichtes Gewindeschneiden und saubere Gewinde. Aus zähhartem, besonders gehärtetem Spezialstahl für extrem lange Lebensdauer.

Rohrabschneider

Selbstzentrierend. Stabiler Bügel aus geschmiedetem Stahl. Ergonomischer, breiter Handgriff für kraftvolles Zustellen der Spindel. Spezialgehärtetes Schneidrad aus bewährtem, zähhartem REMS Schneidbackenstahl sichert lange Standzeit.

Rohrinnenentgrater

Stabile, leicht zu bedienende Entgratvorrichtung mit variabler Entgratposition. Spezialgehärtete und speziell ausgebildete Entgratklinge garantiert leichtes Entgraten und extrem lange Standzeit. 2-schneidig für optimalen Spanfluss insbesondere bei kleinen Rohrgrößen.

Werkzeugsätze

Für 2 1/2 – 3" und für 1/2 – 2" je 1 kompletter, für den jeweiligen Schneidbereich angepasster Werkzeugsatz mit Universal-Automatik-Schneidkopf, Rohrabschneider, Rohrinnenentgrateinrichtung, Andrückhebel, Schneidbacken.



Deutsches Qualitätsprodukt



Info



3 leistungsstarke Motoren zur Wahl.



Gewindeschneidstoffe

REMS Sanitol und REMS Spezial (Seite 49). Speziell zum Gewindeschneiden entwickelt. Deshalb besonders hohe Schmier- und Kühlwirkung. Unbedingt erforderlich für saubere Gewinde und längere Lebensdauer von Schneidbacken, Werkzeugen und Maschinen.

Nippelschneiden

Rationell mit den automatisch innenspannenden REMS Nippelfix 1/2 – 3" (4") oder mit den manuell innenspannenden REMS Nippelspannern 3/8 – 2" (Seite 48).

REMS Rollnutvorrichtung

Robuste, kompakte Rollnutvorrichtung mit ölhydraulischem Vorschub zum Nuten von Rohren für Rohrkupplungssysteme DN 25 – 300, 1 – 12" (Seite 50).

Lieferumfang

REMS Magnum. Gewindeschneidmaschine für Rohrgewinde (1/16) 1/2 – 3", 16 – 63 mm, Bolzengewinde (6) 18 – 60 mm, 1/2 – 2". Mit wartungsfreiem Getriebe, Sicherheitsfußschalter mit Not-Aus, bewährtem, selbstverstärkendem Schnellspann-Schlagfutter, hinterem Zentrierfutter, automatischer Schmierkühlung. Mit Werkzeugsätzen 1/16 – 2" und/oder 2 1/2 – 3", jeweils bestehend aus Universal-Automatik-Schneidkopf für sämtliche Gewinde, auch Langgewinde, automatisch öffnend, mit Gewindelängen-Automatik für kegelige Gewinde, Schneidbacken für Rohrgewinde kegelig ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R rechts, Rohrabschneider, Rohrrinnenentgrateinrichtung, Andrückhebel. Werkzeugablage. 3 Motoren zur Wahl. Leichte Ausführung L-T mit abnehmbarer, großer Ölwanne und Späneschale, Ausführung T mit integrierter, noch größerer Ölwanne und Späneschale. Für Werkbank, Untergestell, fahr- und klappbares Untergestell oder fahrbares Untergestell mit Materialablage. Im Karton.

| Bezeichnung | Ausführung/Ausrüstung | Art.-Nr. |
|-----------------|--|--------------------------|
| 3000 L-T | Universalmotor 230V, 50–60 Hz, 1700W. 23 min ⁻¹ . Ausrüstung R 2 1/2 – 3 Ausrüstung R 1/2 – 3 | 380303R220 380309R220 |
| 3010 L-T | Polumschaltbarer Kondensatormotor 230V, 50 Hz, 2100W. 20/10 min ⁻¹ , auch unter Volllast. Sehr leiser Lauf. Ausrüstung R 2 1/2 – 3 Ausrüstung R 1/2 – 3 | 380304R220 380310R220 |
| 3020 L-T | Polumschaltbarer Drehstrommotor 400V, 50 Hz, 2000W. 20/10 min ⁻¹ , auch unter Volllast. Sehr leiser Lauf. Ausrüstung R 2 1/2 – 3 Ausrüstung R 1/2 – 3 | 380305R380 380311R380 |
| 3000 T* | Universalmotor 230V, 50–60 Hz, 1700W. 23 min ⁻¹ . Ausrüstung R 2 1/2 – 3 Ausrüstung R 1/2 – 3 | 380306R220 380312R220 |
| 3010 T* | Polumschaltbarer Kondensatormotor 230V, 50 Hz, 2100W. 20/10 min ⁻¹ , auch unter Volllast. Sehr leiser Lauf. Ausrüstung R 2 1/2 – 3 Ausrüstung R 1/2 – 3 | 380307R220 380313R220 |
| 3020 T* | Polumschaltbarer Drehstrommotor 400V, 50 Hz, 2000W. 20/10 min ⁻¹ , auch unter Volllast. Sehr leiser Lauf. Ausrüstung R 2 1/2 – 3 Ausrüstung R 1/2 – 3 | 380308R380 380314R380 |

Andere Netzspannungen auf Anfrage.

* Ausführungen T mit REMS Rollnutvorrichtung zum Rollnuten nur bis DN 200, 8" einsetzbar.



Ausführung L-T

Untergestell (Zubehör)



Ausführung T

Untergestell, fahrbar, mit Materialablage (Zubehör)



Ausführung L-T

Untergestell, fahr- und klappbar (Zubehör)

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Untergestell | 344105R |
| Untergestell, fahrbar, mit Materialablage | 344100R |
| Untergestell, fahr- und klappbar | 344150R |
| Schneidbacken siehe Seite 40. | |
| Werkzeugsatz R 1/2 – 2" komplett , mit Universal-Automatik-Schneidkopf 1/16 – 2", mit Schneidbacken für Rohrgewinde kegelig ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2 – 3/4 und R 1 – 2 rechts, Rohrabschneider, Rohrrinnenentgrateinrichtung, Andrückhebel | 340100RR |
| Universal-Automatik-Schneidkopf 1/16 – 2" u. a. | 341000RR |
| Universal-Automatik-Schneidkopf 2 1/2 – 3" | 381050R |
| Universal-Automatik-Schneidkopf 2 1/2 – 4" | 381000R |
| Umsteuerventil zur Umkehr der Durchflussrichtung der Kühlschmierpumpe zum Schneiden von Linksgewinden mit REMS Magnum 2010, 2020, 3010, 3020, 4010, 4020 | 342080RX |
| REMS Schneidrad St 1/2 – 4", s 8 | 341614R |
| REMS Schneidrad St 1 – 4", s 12 | 381622R |
| Gewindeschneidstoffe siehe Seite 49. | |
| Nippelhalter siehe Seite 48. | |
| REMS Herkules , Materialauflagen, siehe Seite 107. | |
| REMS Rollnutvorrichtung zum Nuten von Rohren, siehe Seite 50. | 347000R |

