



ROTA TP

Pneumatische Vorderendfutter

Superior Clamping and Gripping

SCHUNK ®

Produktübersicht



Greifsysteme

Spanntechnik



Spannbacken



Stationäre
Spannsysteme



Drehfutter



Werkzeughalter
Systeme



Hydro-
Dehnspanntechnik



Handspannfutter



Kraftspannfutter
mit Backenschneid-
wechselsystem



Kraftspann-
futter mit
Durchgangs-
bohrung



Kraftspann-
futter ohne
Durchgangs-
bohrung



Pneumatische
Vorderend-
futter



Lünetten



Schnellwechsel-
systeme



Kunden-
spezifische
Lösungen

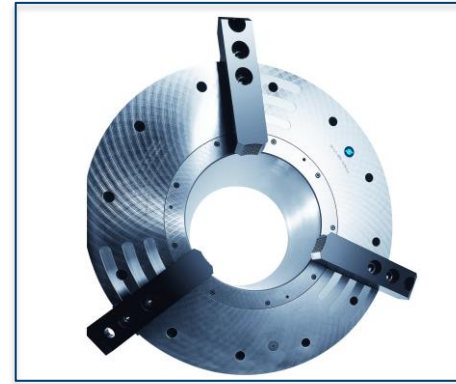
ROTA Übersicht

Pneumatische Vorderendfutter

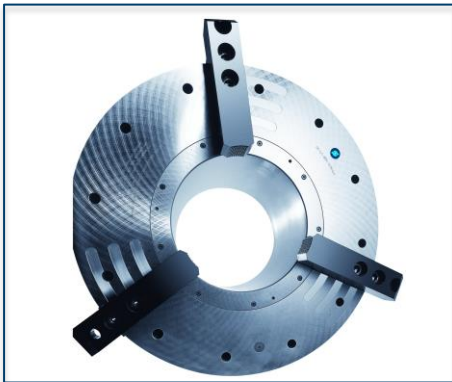
ROTA TP



ROTA TB



ROTA TB-LH



ROTA TB2



ROTA TB2-LH



ROTA TP

Anwendungsbeispiel



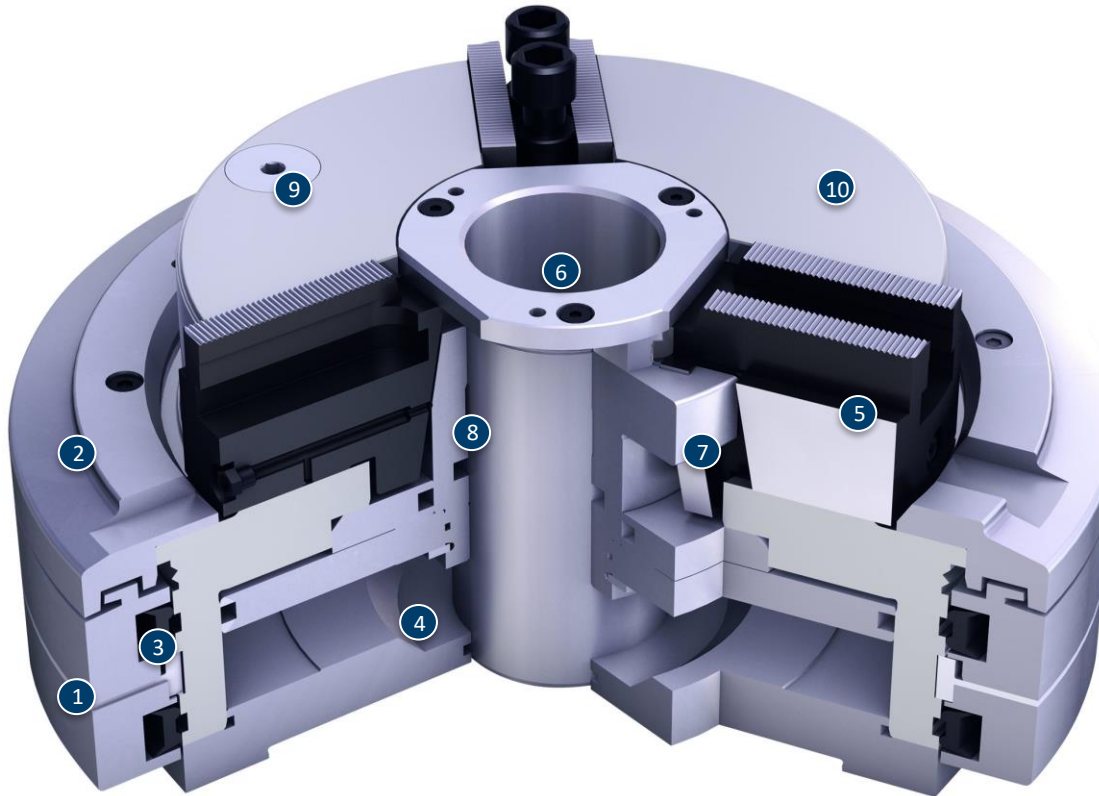
Spannmittel:

ROTA TP 315-115 LH inkl. Sonderschutzbüchse.

Merkmale/Anwendung:

Pneumatisches Vorderendfutter mit integriertem Zylinder zur Außenspannung von Rohren. Sonderschutzbüchse mit Einführfase und großer Eil- und Spannhub ermöglicht sicheres Beladen der Werkstücke.

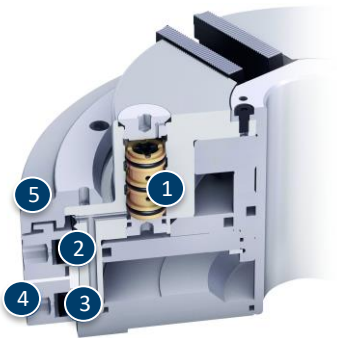
ROTA TP



- ① Schwebering
- ② Schweberingabdeckung
- ③ Profilringdichtungen
- ④ Im Futter integrierter Pneumatikzylinder
- ⑤ Sehr stabile Grundbacke
- ⑥ Sehr große Durchgangsbohrung
- ⑦ Stabiler Keilhaken
- ⑧ Lange Kolbenführung
- ⑨ Integriertes Sicherheitsventil
- ⑩ Einteiliger, steifer Futterkörper

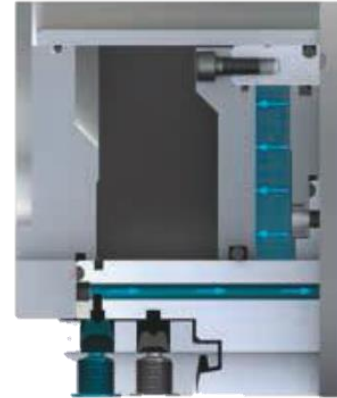
ROTA TP

Ansteuerung der Vorderendfutter

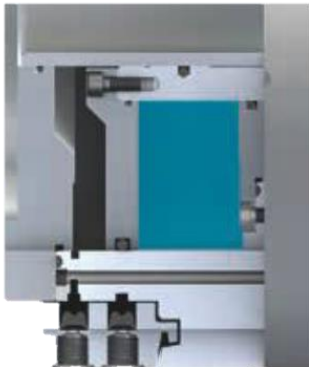


- 1 Doppelrückschlagventil
- 2 Profilringdichtung
- 3 Profilringdichtung
- 4 Schwebering
- 5 Schweberingabdeckung

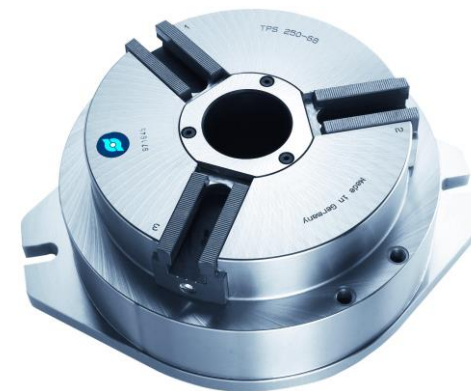
Spannen und Öffnen nur im Stillstand möglich



Die SCHUNK Profildichtung hat sich durch Eigenelastizität abgehoben



Auch für den stationären Einsatz lieferbar



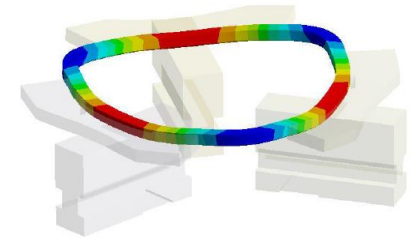
Baureihen ROTA TP

Technische Daten	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Max. Spannkraft (bei 6 bar) [kN]	Hub/Backe [mm]	Futterbohrung [mm]
ROTA TP 125-26	4000	22	3	26
ROTA TP 160-38	3500	39	4.2	38
ROTA TP 200-52	2800	68	4.2	52
ROTA TP 250-68	2200	105	5	68
ROTA TP 315-90	1800	140	5	90
ROTA TP 315-105	2200	100	5	105
ROTA TP 350-115	2200	90	5	115
ROTA TP-LH 350-115	2200	90	15	115

SCHUNK Dienstleistungen

Engineering

- Auslegung von werkstückspezifischen Spannlösungen
- Entwicklung von Sonderlösungen zusammen mit Kunden
- FEM Analysen bei kritischen Bauteilen



Versuchswesen

- Dauerversuche mit allen Neuentwicklungen
- Verschleißuntersuchungen
- Feldversuche mit Technologiepartnern



Service

- Inbetriebnahme von Kundenlösungen
- Inspektion und Wartung
- Instandsetzung



Superior Clamping and Gripping



© 2021 SCHUNK GmbH & Co. KG
schunk.com