

ROTA NCO

Kraftspannfutter ohne Durchgangsbohrung

Superior Clamping and Gripping



Produktübersicht

SCHUNK

Greifsysteme

Spanntechnik



Spannbacken



Stationäre
Spannsysteme



Drehfutter



Werkzeughalter
Systeme



Hydro-
Dehnspanntechnik



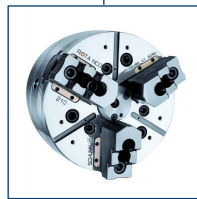
Handspannfutter



Kraftspannfutter
mit Backenschneid-
wechselsystem



Kraftspann-
futter mit
Durchgangs-
bohrung



Kraftspann-
futter ohne
Durchgangs-
bohrung



Pneumatische
Vorderend-
futter



Lünetten

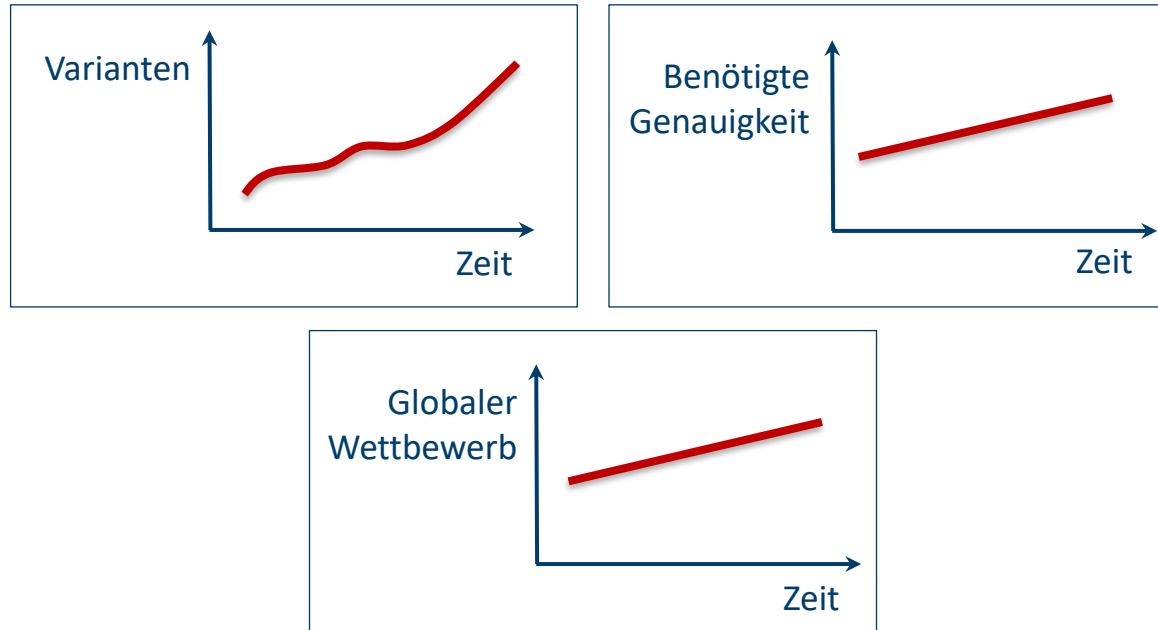


Schnellwechsel-
systeme



Kunden-
spezifische
Lösungen

Ausgangssituation

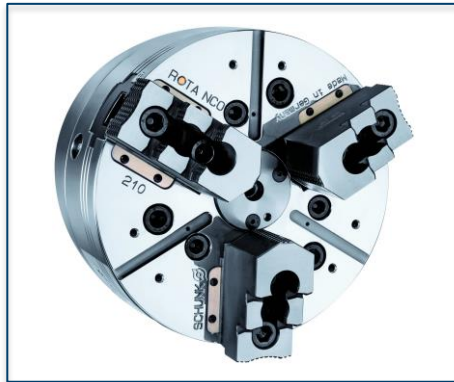


Anforderung an Spannmittel: Effizienz, Flexibilität und...

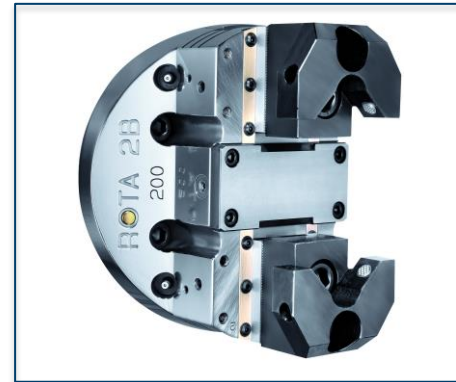
ROTA Übersicht

Kraftspannfutter ohne Durchgangsbohrung

ROTA NCO



ROTA 2B



ROTA NCR/ NCR-A

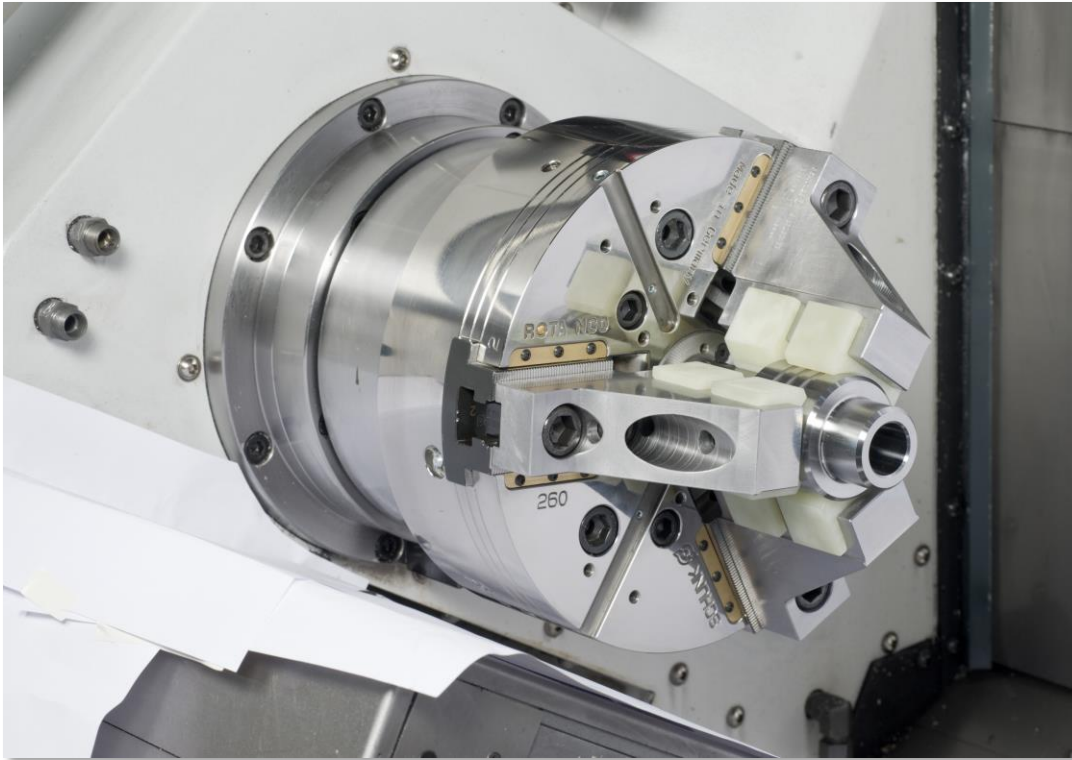


ROTA NCS 3/ NCS 6



ROTA NCO

Anwendungsbeispiel



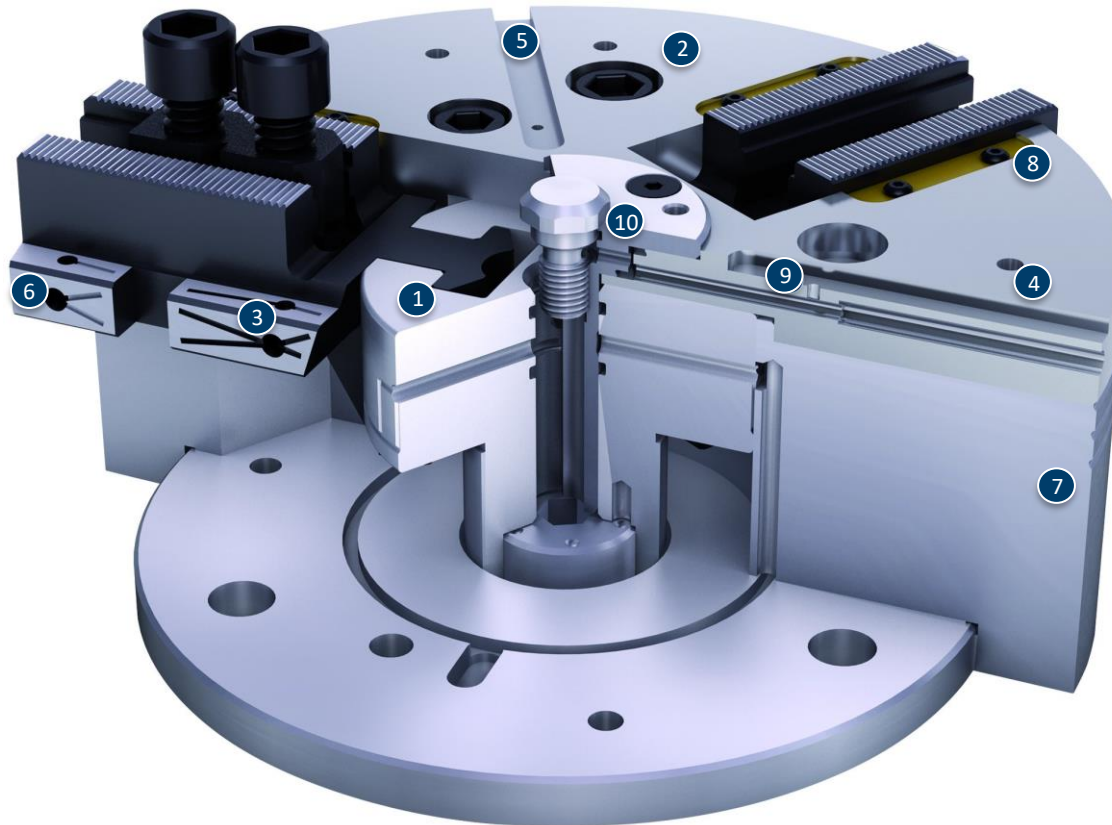
Spannmittel:

ROTA NCO 250 mit
Quentes-Sonderbacken.

Merkmale/Anwendung:

Außenspannung von Fertigteilen in
OP20. Geringe Spannkraft aufgrund
hohem Reibkoeffizient der
Quentes-Einsätze erforderlich. Keine
Spannmarken an der Spannfläche
des Bauteils.

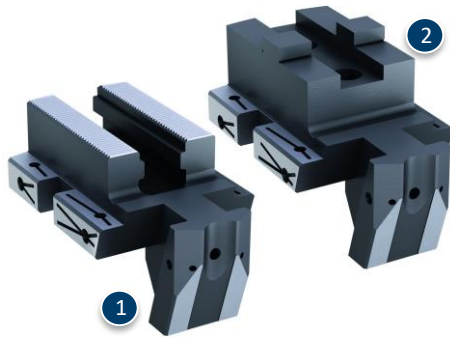
ROTA NCO



- ① Keilhakenantrieb
- ② Gehärteter und extrem steifer Grundkörper
- ③ Optimiertes Schmiersystem
- ④ Befestigungsgewinde
- ⑤ Zusätzliche Führungsnuten im Futtergesicht
- ⑥ Lange Backenführung
- ⑦ Geringe Bauhöhe
- ⑧ Abstreifleisten
- ⑨ Integrierte Luftdurchführung mit Anschlussbohrungen
- ⑩ Zentrale Medienzuführung

ROTA NCO

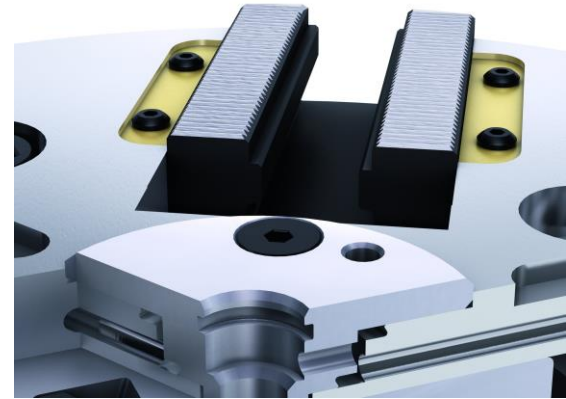
Standardisierte Backenschnittstellen verfügbar



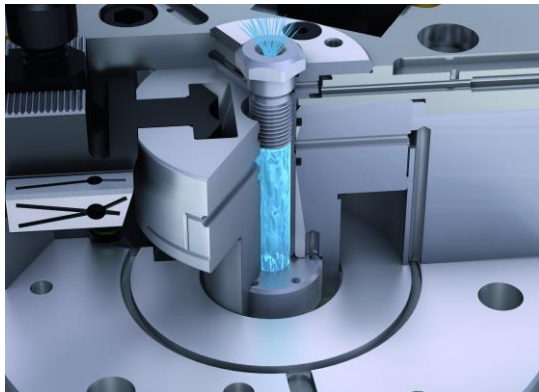
1 Spitzverzahnung

2 Metrischer Kreuzversatz

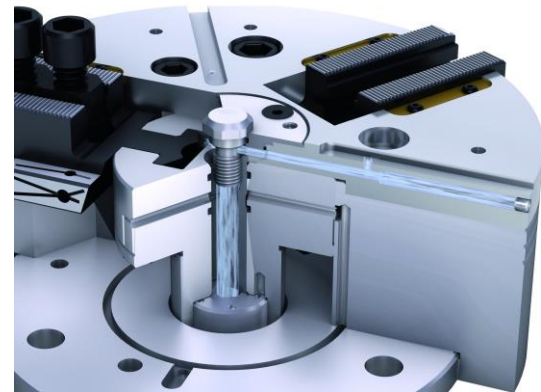
Justierbare Messingabstreifleisten



Modifikation Kühlschmierstoffzufuhr



Modifikation Luftanlagekontrolle



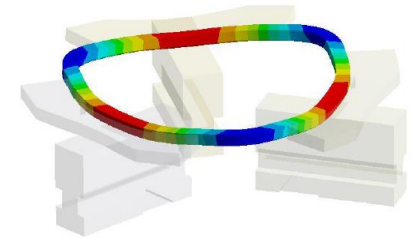
Baureihen ROTA NCO

Technische Daten	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Max. Spannkraft [kN]	Max. Betätigungskraft [kN]	Hub/Backe [mm]	Kolbenhub [mm]
ROTA NCO 165	6000	72	30	6.4	24
ROTA NCO 210	5000	95	42	9	27
ROTA NCO 260	4500	150	62	10	30
ROTA NCO 315	3600	190	90	13	40
ROTA NCO 400	2500	270	120	15	45
ROTA NCO 500	2000	330	140	15	45
ROTA NCO 630	1600	330	140	15	45
ROTA NCO 800	1000	330	140	16	50
ROTA NCO 1000	700	410	180	16	50

SCHUNK Dienstleistungen

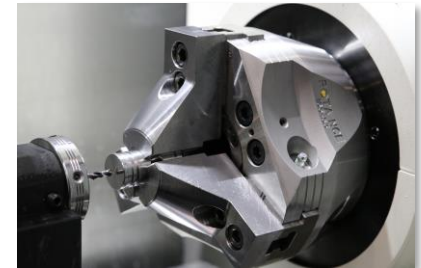
Engineering

- 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