

ROTA NCX

Kraftspannfutter mit Backenschnellwechsel

Superior Clamping and Gripping



Produktübersicht

SCHUNK

Greifsysteme

Spanntechnik



Spannbacken



Stationäre
Spannsysteme



Drehfutter



Werkzeughalter
Systeme



Hydro-
Dehnspanntechnik



Handspannfutter



Kraftspannfutter
mit Backenschnell-
wechselsystem



Kraftspann-
futter mit
Durchgangs-
bohrung



Kraftspann-
futter ohne
Durchgangs-
bohrung



Pneumatische
Vorderend-
futter



Lünetten

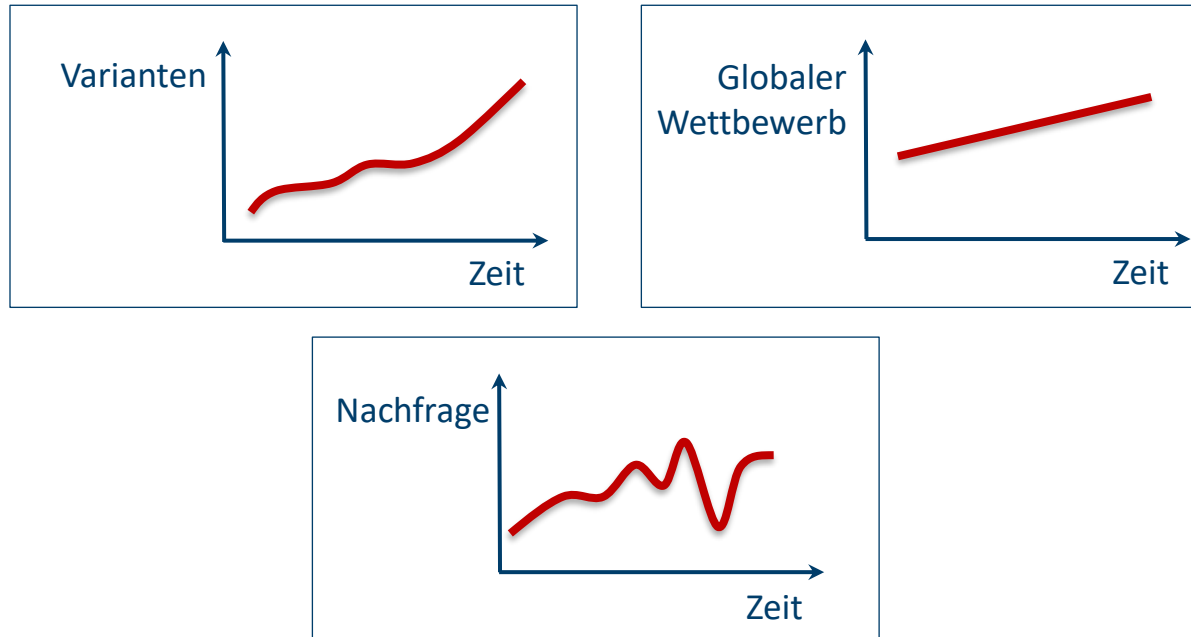


Schnellwechsel-
systeme



Kunden-
spezifische
Lösungen

Ausgangssituation



Flexibilität und Rüstzeitoptimierung

ROTA Übersicht

Kraftspannfutter mit Backenschnellwechselsystem

ROTA THW plus



ROTA THW vario

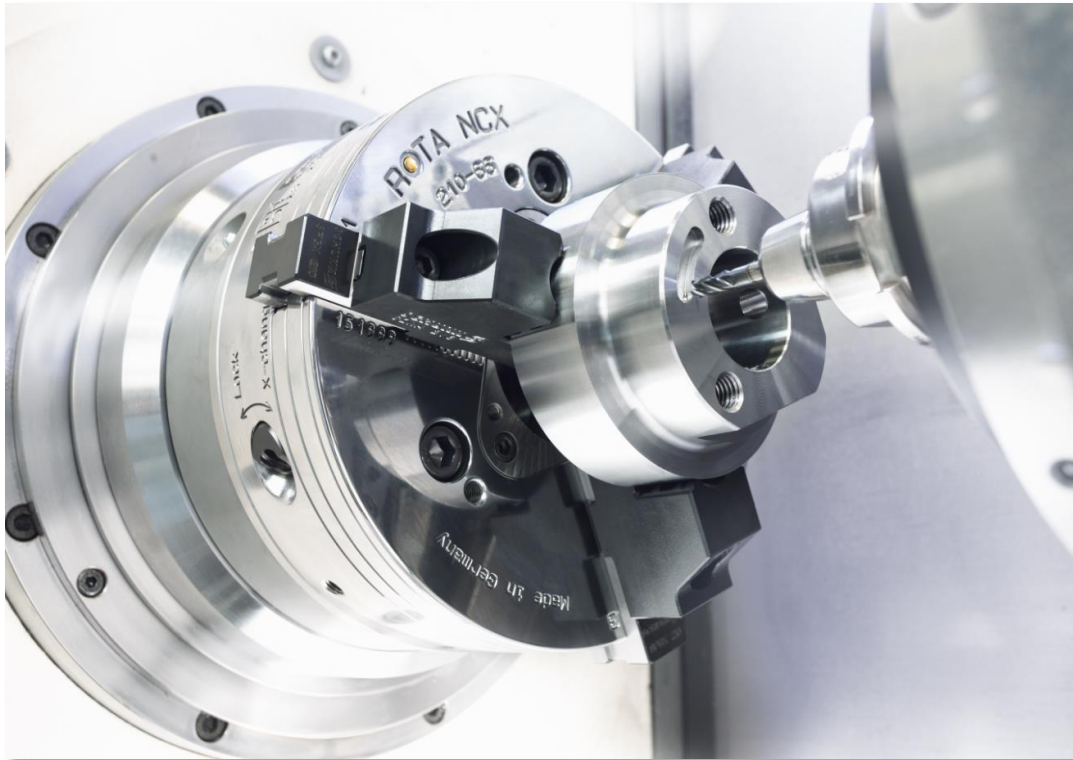


ROTA NCX



ROTA NCX

Anwendungsbeispiel



Spannmittel:

ROTA NCX 210 mit Krallenbacken.

Merkmale/Anwendung:

Schnelles Umrüsten auf geänderten Durchmesser bei Folgeserie, bzw. Einzelteile.

ROTA NCX



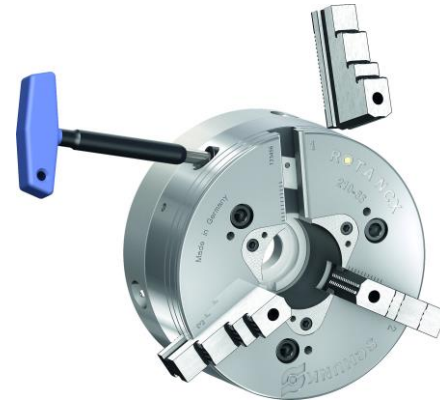
- ① Keilstangenantrieb
- ② Gehärteter und extrem steifer Grundkörper
- ③ Große Durchgangsbohrung
- ④ Optimiertes Schmiersystem
- ⑤ Befestigungsgewinde
- ⑥ Backenschnellwechselsystem
- ⑦ Standard-Backenschnittstelle
- ⑧ Verriegelungsmechanismus mit Backenanwesenheitskontrolle
- ⑨ Zuverlässige Backenverriegelung
- ⑩ Gewichtsoptimiertes Design

ROTA NCX

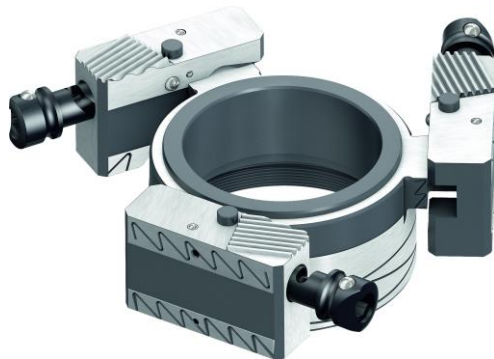
Höchste Flexibilität - Zugbüchsenrohling
Kompatibilität Kitagawa BB



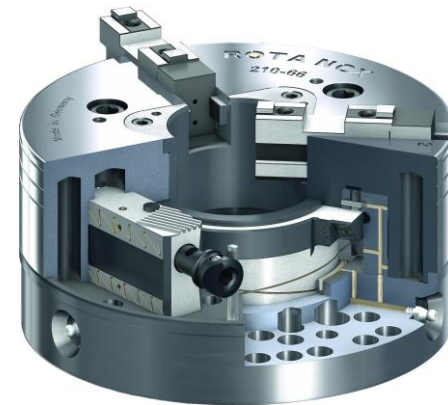
Schneller Backenwechsel



Hohe Wechselwiederholgenauigkeit nach
einem Backenwechsel

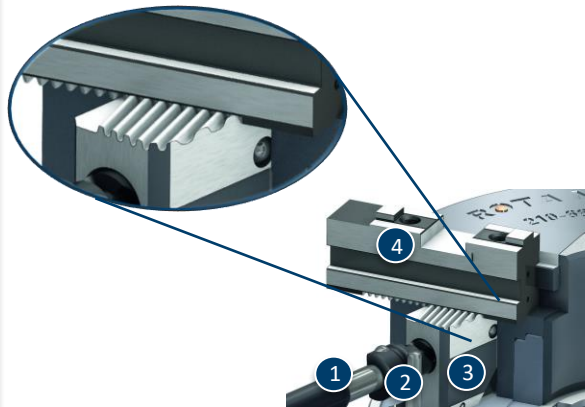


Optimiertes Schmiersystem



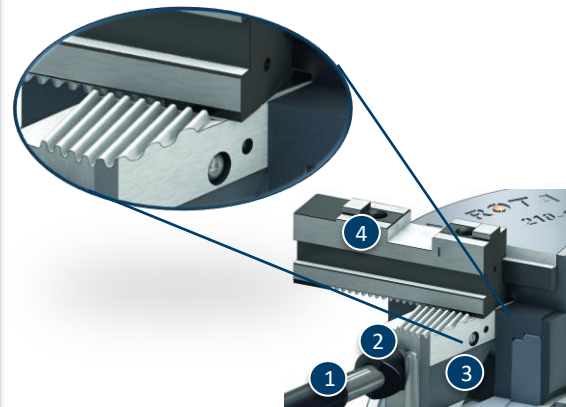
ROTA NCX

Korrekte Backenposition



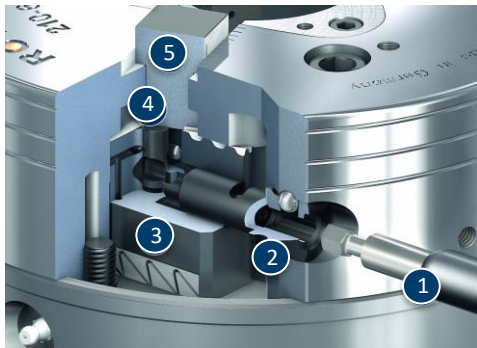
- ① Auslinkschlüssel
- ② Auslinkbolzen
- ③ Keilstange
- ④ Grundbacke

Inkorrekte Backenposition



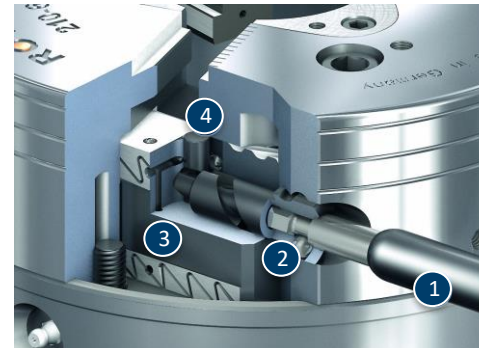
- ① Auslinkschlüssel
- ② Auslinkbolzen
- ③ Keilstange
- ④ Grundbacke

Keilstange in Arbeitsstellung



- ① Auslinkschlüssel
- ② Auslinkbolzen
- ③ Keilstange
- ④ Abfragestift
- ⑤ Grundbacke

Keilstange in Wechselstellung



- ① Auslinkschlüssel
- ② Auslinkbolzen
- ③ Keilstange
- ④ Abfragestift

ROTA NCX

Gewichtserleichtertes Spannfutter



Schräg verzahnte Grundbacken SFGX



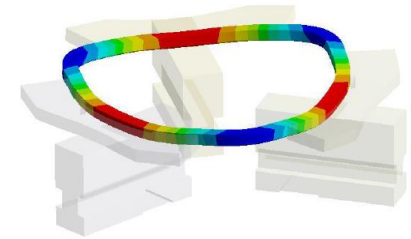
Baureihen ROTA NCX

Technische Daten	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Max. Spannkraft [kN]	Max. Betätigungskraft [kN]	Hub/Backe [mm]	Futterbohrung [mm]	Kolbenhub [mm]
ROTA NCX 165-53	6000	50	33	3	53	13
ROTA NCX 210-66	5000	80	45	4.2	66	18
ROTA NCX 260-81	4500	128	68	5	81	21
ROTA NCX 315-106	3500	155	88	6.3	106	25

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