



ROTA-S flex

Handspannfutter

Superior Clamping and Gripping



Produktübersicht



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

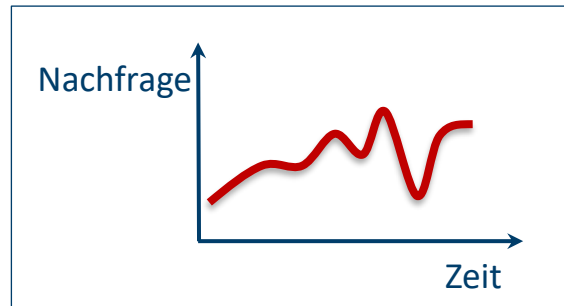
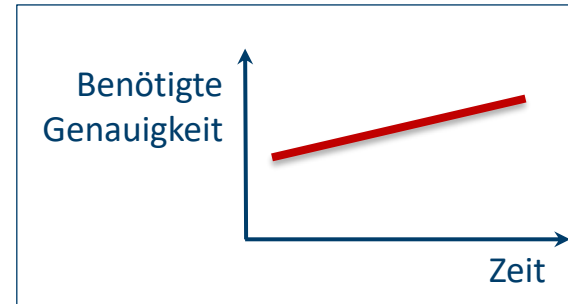
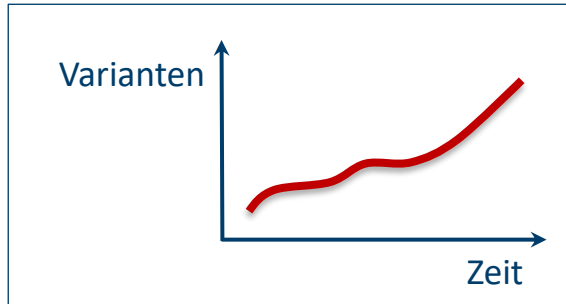


Schnellwechsel-
systeme



Kunden-
spezifische
Lösungen

Ausgangssituation

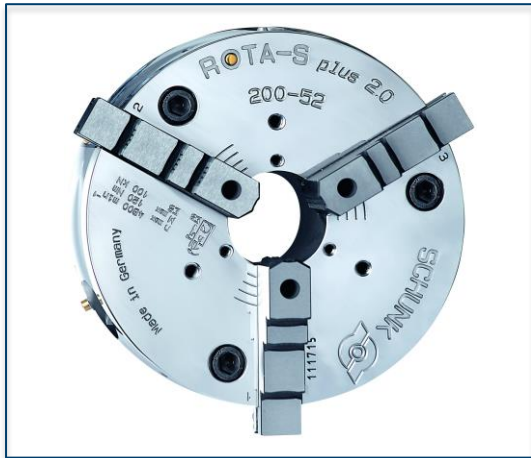


Flexibilität und Rüstzeitoptimierung

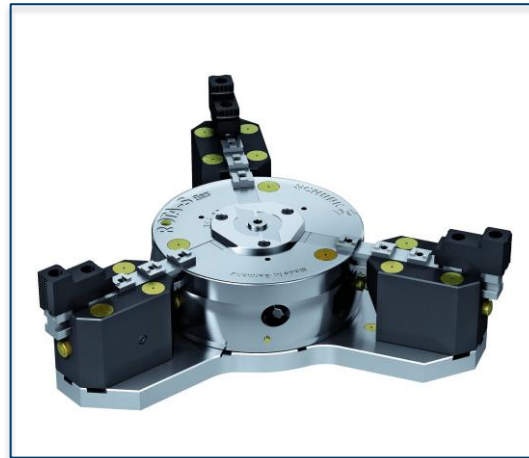
ROTA Übersicht

Handspannfutter

ROTA-S plus 2.0



ROTA-S flex



SPK



ROTA-S flex

Anwendungsbeispiel



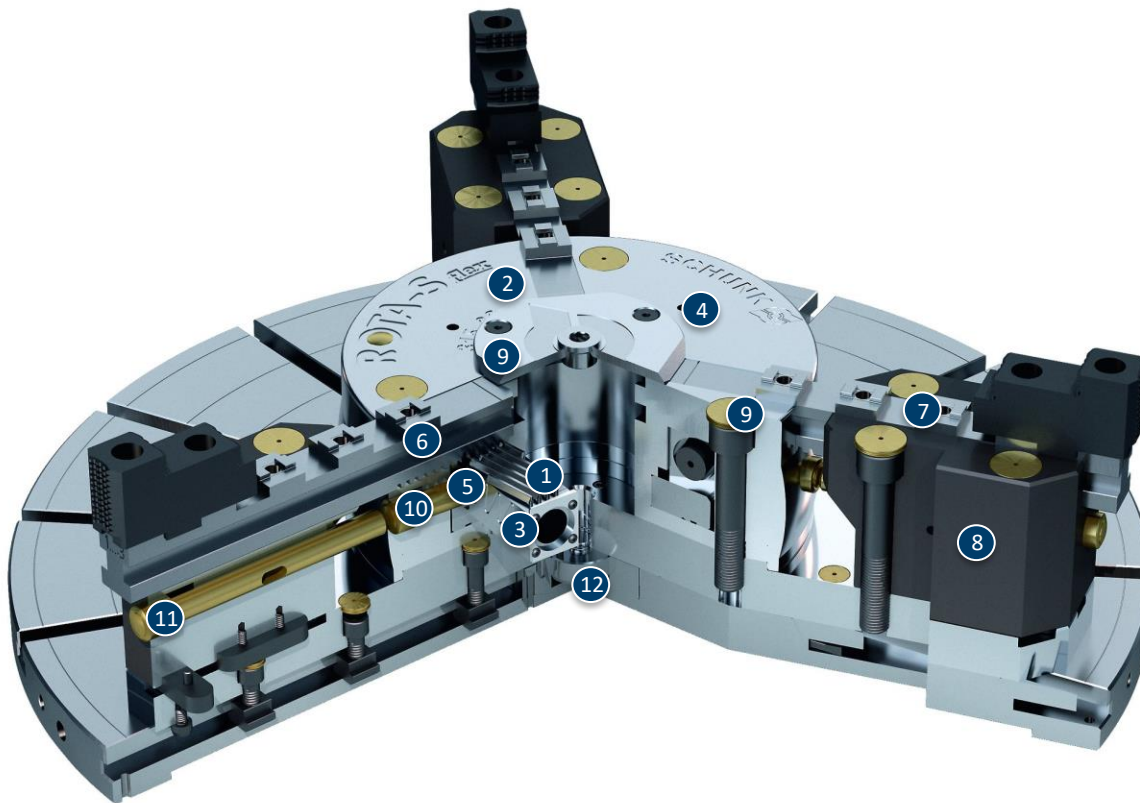
Drehfutter:

ROTA-S flex 1200 auf Fräsmaschine mit Drehooption.

Merkmale/Anwendung:

Innenspannung von Aluminiumfelgen für die Fertigbearbeitung auf einer Fräs-Drehmaschine. Höchste Flexibilität und beste Zugänglichkeit für angetriebene Werkzeuge bei minimalem Eigengewicht.

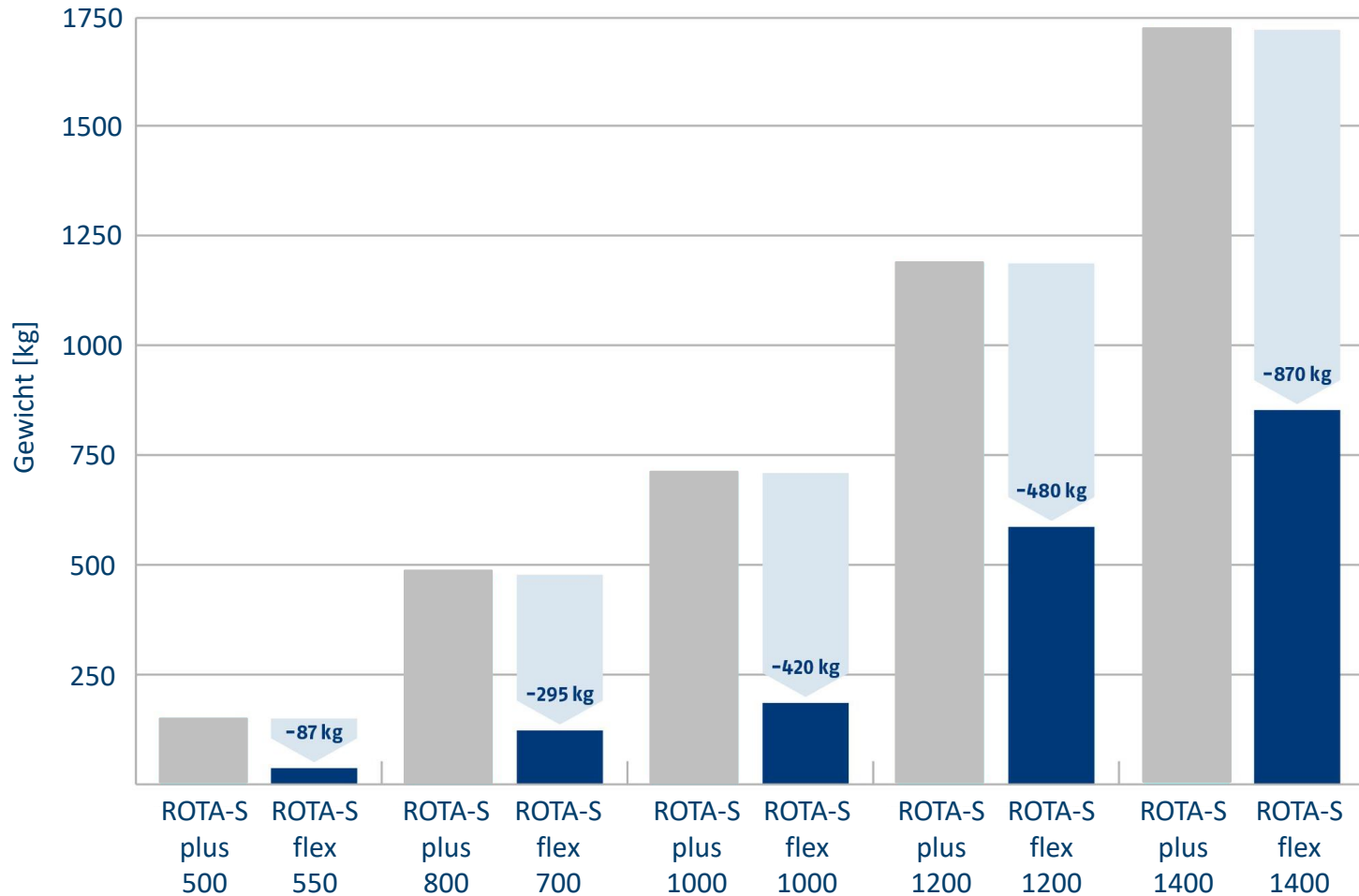
ROTA-S flex



- ① Keilstangenantrieb
- ② Gehärteter und extrem steifer Grundkörper
- ③ Optimiertes Schmiersystem
- ④ Befestigungsgewinde
- ⑤ Backenschnellwechselsystem
- ⑥ Grundbacken mit schräger Verzahnung (SFG)
- ⑦ Standard-Backenschnittstelle
- ⑧ Wechselbare Führungsbahnverlängerung
- ⑨ Schmutzunempfindliches Design
- ⑩ Druckknopf für Backenwechsel
- ⑪ Druckknopfverlängerung
- ⑫ Zentrierbolzen

ROTA-S flex

Gewichtsreduzierung durch ROTA-S flex im Vergleich ROTA-S plus



ROTA-S flex

ROTA-S flex mit verlängerten Führungsbahnen



ROTA-S flex ohne verlängerte Führungsbahnen



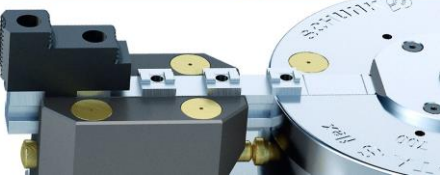
Spannbereich des ROTA-S flex

1



- 1 Harte Stufenbacken auf minimalem Spannbereich

2



- 2 Harte Stufenbacken auf maximalem Spannbereich

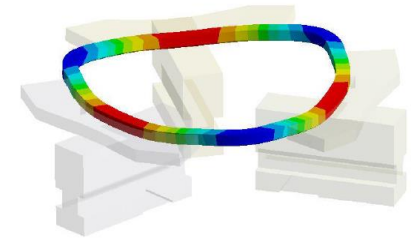
Baureihen ROTA-S flex

Technische Daten	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Max. Spannkraft [kN]	Max. Drehmoment [Nm]	Hub/Backe [mm]
ROTA-S flex 550	1000	100	120	7
ROTA-S flex 700	800	180	220	9.7
ROTA-S flex 1000	500	230	280	12
ROTA-S flex 1200	500	270	320	12
ROTA-S flex 1400	400	270	350	15

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