



ROTA THW vario

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

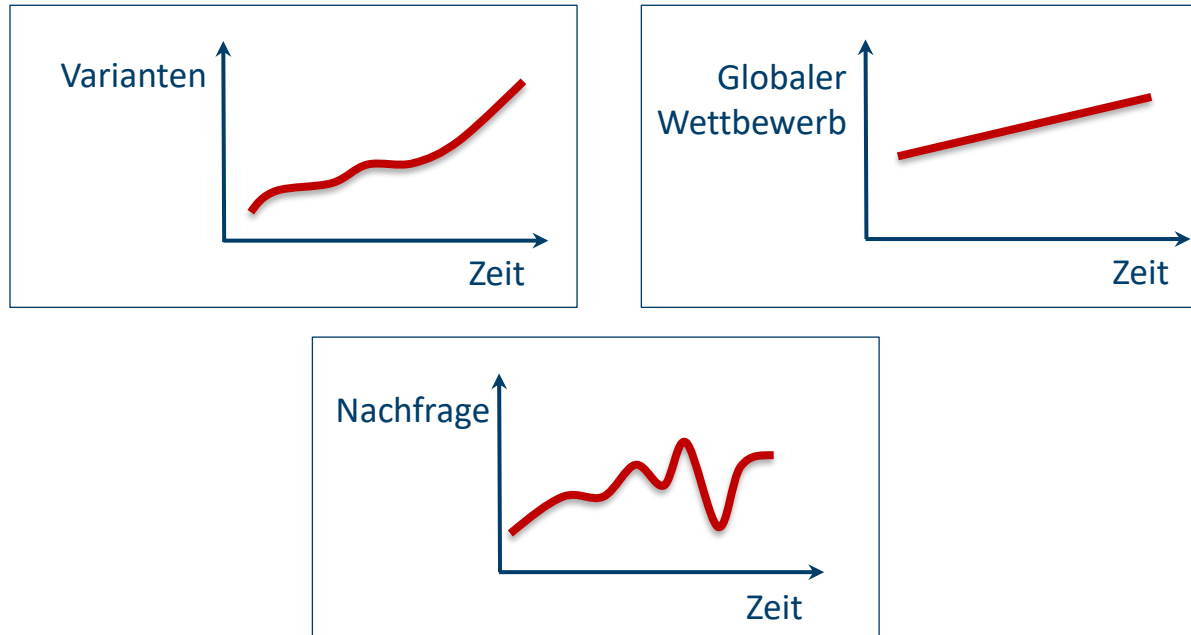


Schnellwechsel-
systeme



Kunden-
spezifische
Lösungen

Ausgangssituation



Flexibilität und Rüstzeitoptimierung

ROTA Übersicht

Kraftspannfutter mit Backenschnellwechselsystem

ROTA THW plus



ROTA THW vario

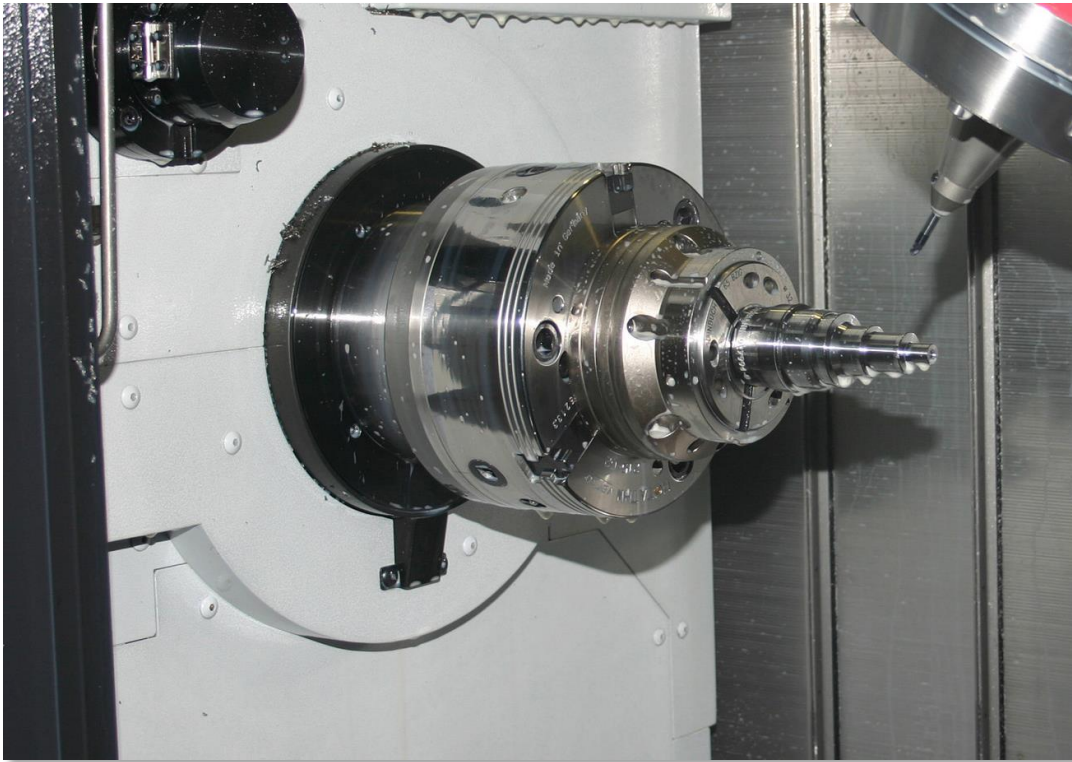


ROTA NCX



ROTA THW vario

Anwendungsbeispiel



Spannmittel:

ROTA THW vario mit
Spannzange vario F.

Merkmale/Anwendung:

Präzise Außenspannung von
Werkstücken in Spannzange ohne
Spannfutterwechsel. Höchste
Flexibilität bei minimalem
Rüstaufwand.

ROTA THW vario



- Einfaches Umrüsten auf Spannzange oder Spanndorn ohne Futterwechsel
- Komfortables Backenschnellwechselsystem
- Hoher Wirkungsgrad des Keilstangensystems
- Hohe Backenwechselwiederholgenauigkeit
- Optimiertes Schmiersystem
- Gerade verzahnte Grundbacken GBK
- Allseitig gehärtete und geschliffene Funktionsteile

ROTA THW vario

Kombination mit Spannbacken



Kombination mit Spanndorn vario D



Kombination mit Spannzangenfutter vario F



Baureihen ROTA THW vario

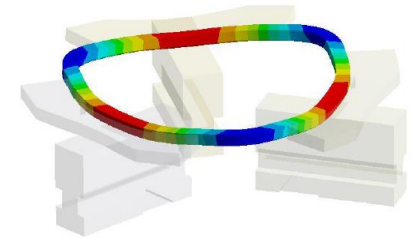
Technische Daten	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Max. Spannkraft [kN]	Max. Betätigungskraft [Nm]	Hub/Backe [mm]	Futterbohrung [mm]	Kolbenhub [mm]
ROTA THW vario 215-62	5400	82	46	7.4	62	25

Technische Daten	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Max. Spannkraft [kN]	Max. Betätigungskraft [kN]	Spannbereich [mm]	Überbrückungsbereich [mm]	Max. Spannlänge [mm]
vario D0	6000	42	10	20 – 28	± 0.25	22
vario D1	6000	42	10	26 – 38	± 0.25	26
vario D2	6000	85	20	36 – 54	± 0.25	43
vario D3	6000	105	25	50 – 80	± 0.35	49
vario F65	6000	105	45	4 – 65	± 0.5	58
vario F65-51	6000	105	45	4 – 65	± 0.5	58
vario F80	5500	115	50	5 – 80	± 0.5	53
vario F100	5000	150	65	16 – 100	± 0.5	53

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