

## ROTA NCF plus 2 | ROTA NC plus 2 Kraftspannfutter. Präzise Kraftpakete für die moderne Drehbearbeitung.

### Präzise, leistungsfähig und wartungsarm

Die neuen Kraftspannfutter ROTA NCF plus 2 und ROTA NC plus 2 schöpfen die Effizienzpotenziale moderner Drehmaschinen und Fräs-Drehzentren voll aus. Ihre besonders robusten, gehärteten und geschliffenen Flachführungen gewährleisten auch unter Maximalbelastung eine prozessstabile Funktion. Eine neuartige Kolbenführung ermöglicht es, die Verschraubung des gehärteten Futterkörpers vollumfänglich zu umschließen, wodurch eine außergewöhnlich hohe Steifigkeit und Präzision erzielt wird. Auch alle anderen Funktionsteile des ROTA NCF plus 2 und ROTA NC plus 2 sind allseitig gehärtet und geschliffen.

### Mit und ohne Fliehkraftausgleich

Das einzigartig modular aufgebaute Schutzbüchensystem lässt in Verbindung mit dem großen Mittendurchlass vielfältige Anwendungen auf ein und demselben Drehfutter zu. Der integrierte Fliehkraftausgleich des ROTA NCF plus 2 sorgt auch bei hohen Drehzahlen für absolut sicheren Halt. Das ROTA NC plus 2 ist die Baureihe ohne Fliehkraftausgleich. Durch das spezielle Schmiersystem verlängern sich die Wartungsintervalle der Drehfutter, ebenso werden Wiederholgenauigkeit und Spannkraft dauerhaft verbessert. Neben der Standardbüchse zum Verschließen der Durchgangsbohrung umfasst es einen verstellbaren Tiefenanschlag, einen Auswerfer sowie Spritzdüsen für eine zentrale Kühlmittelzufuhr.



### Powerpaket!

Mit optimiertem Kraftfluss und großer Durchgangsbohrung.

## Ab Lager lieferbar



Baugrößen  
185 .. 315 mm



Spannkraft  
72 .. 160 kN



Backenhub  
5,3 mm



Drehzahl  
4000 .. 6000 min<sup>-1</sup>

## Produkteigenschaften

- Präzisions-Keilhaken-Kraftspannfutter für höchste Qualitätsansprüche
- Hohe Drehzahlen ohne wesentliche Spannkraftreduzierung
- ROTA NCF plus 2 mit integriertem Fliehkraftausgleich
- Große Futterbohrung
- Hoher Wirkungsgrad des Keilhakensystems
- Optimales Schmiersystem
- Modulares Schutzbüchsensystem
- Doppelt geführter Futterkolben
- Geringes Futtergewicht
- Allseitig gehärtete und geschliffene Funktionsteile

### Funktionsschnittbild

- 1 Keilhakenantrieb bietet konstant hohe Spannkräfte im Betrieb
- 2 Gehärteter und extrem steifer Grundkörper dadurch längere Lebensdauer bei höchster Präzision. Auch bei höchster Spannkraft.
- 3 Große Durchgangsbohrung für die Bearbeitung aller gängigen Stangenmaterialdurchmesser
- 4 Optimales Schmiersystem für hohen Wirkungsgrad
- 5 Befestigungsgewinde für Werkstückanschlüsse bzw. Anlagesterne sind bereits vorhanden
- 6 Verzahnung der Grundbacken Zoll oder metrisch verfügbar
- 7 Integrierter Fliehkraftausgleich (bei ROTA NCF plus 2) für gleichbleibende Spannkraft auch bei höchsten Drehzahlen
- 8 Robuster und weiterentwickelter Keilhaken für exzellente Kraftübertragung
- 9 Innovative Kolbenführung optimiert den Kraftfluss und sorgt für beste Steifigkeit
- 10 Integriertes Fett-Pumpsystem (bei ROTA NCF plus 2) für permanente Fettumwälzung bei jedem Spannhub. Dadurch längere Wartungsintervalle realisierbar.
- 11 Gewichtsoptimiertes Design für hohe Wirtschaftlichkeit im täglichen Einsatz
- 12 Modulares Schutzbüchsensystem dadurch optimale Anpassung an neue Spannaufgaben
- 13 Zusätzliche Dichtung in der Schutzbüchse zur Abdichtung gegen Kühlschmierstoff und Spänen

