

ROTA NCX Kraftspannfutter. Backen-Schnellwechselfutter für Drehmaschinen mit Kurzhubzylinder.

Preisattraktiver Fertigungsturbo

Nach den bisherigen Erfolgen der SCHUNK Keilstangen-Kraftspannfutter überträgt SCHUNK das Prinzip des schnellen Backenwechsels nun auch auf CNC-Drehmaschinen mit Kurzhubzylinder. Gerade bei der Optimierung von Fertigungsprozessen zeichnet sich das ROTA NCX dank des ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnisses als attraktiver Fertigungsturbo aus. Es minimiert den Rüstaufwand und verlängert die produktiven Hauptzeiten der Maschine. Durch das Schnellwechselfutter entfällt das erneute Ausdrehen der Spannbacken.

Komfortables Backenschnellwechselfsystem

Um die Bediensicherheit zu erhöhen, ist es mit einer Backenanwesenheitskontrolle ausgestattet. Nur wenn die Grundbacke ordnungsgemäß in die Keilstange eingerastet ist, lässt sich der Ausklinschlüssel vom Futter abziehen. Als Aufsatzbacken eignen sich sämtliche SCHUNK Standardaufsatzbacken mit Kreuzversatz. Es kann sowohl zur Außen- als auch zur Innenspannung eingesetzt werden.



Produktiver!

Minimiert die Rüstzeiten, verlängert die Hauptzeiten.

Ab sofort lieferbar



Baugrößen
165 .. 315 mm



Spannkraft
50 .. 155 kN



Backenhub
3 .. 6,3 mm



Drehzahl
3500 .. 6000 min⁻¹

Produkteigenschaften

- Komfortables Backenschnellwechselsystem
- Große Futterbohrung
- Hoher Wirkungsgrad des Keilstangensystems
- Hohe Backenwechselwiederholgenauigkeit
- Optimiertes Schmiersystem
- Modulares SchutzbüchSENSystem
- Integrierte Backensicherung
- Demontierbarer und ausdrehbarer ZugsbüchSENS-Rohling im Futter integriert
- Geringes Futtergewicht
- Allseitig gehärtete und geschliffene Funktionsteile
- Einfach in der Handhabung
- Vielseitiges Standard-Spannbackenprogramm verfügbar

Funktionsschnittbild

- 1 Keilstangenantrieb bietet hohe Rundlaufgenauigkeiten auch bei hohen Drehzahlen
- 2 Gehärteter und extrem steifer Grundkörper dadurch längere Lebensdauer bei höchster Präzision. Auch bei höchster Spannkraft.
- 3 Große Durchgangsbohrung für die Bearbeitung aller gängigen Stangenmaterial-durchmesser
- 4 Optimales Schmiersystem für hohen Wirkungsgrad
- 5 Befestigungsgewinde für Werkstückanschlätze bzw. Anlagesterne sind bereits vorhanden
- 6 Backenschnellwechselsystem mit Einzelentriegelung der Backen, dadurch kürzeste Umrüstzeiten
- 7 Standard-Backenschnittstelle zur Verwendung von SCHUNK Standard-Aufsatzbacken
- 8 Verriegelungsmechanismus mit Backenanwesenheitskontrolle garantiert den sicheren Eingriff der Grundbackenverzahnung mit der Keilstangenverzahnung
- 9 Integrierter Kugelmechanismus Der Betätigungsschlüssel lässt sich nur abziehen, wenn die Keilstange ordnungsgemäß in die Grundbacke eingerastet ist.
- 10 Gewichtsoptimiertes Design für hohe Wirtschaftlichkeit im täglichen Einsatz

