

ROTA FSW Futterschnellwechselsystem. Kompletter Drehfutterwechsel unter drei Minuten.

Spannmittelwechsel im Handumdrehen

Das patentierte SCHUNK Futterschnellwechselsystem ROTA FSW ermöglicht einen rasanten Drehfutterwechsel bis Futtergröße 630 mm unter drei Minuten mit exzellenter Wiederholgenauigkeit. Mithilfe nur einer einzigen Spannschraube lässt es sich prozesssicher lösen und verriegeln. Über einen Flexadapter wird das Zugrohr der Drehmaschine automatisch mit dem Drehfutter verbunden und dank patentiertem Flexkegel hochgenau zentriert. Ein patentierter Eil- und Krafthub gewährleistet enorme Einzugskräfte, eine optimale Plananlage und eine maximale Steifigkeit der Verbindung.

Vielseitig nutzbar und nachrüstbar

Das SCHUNK Futterschnellwechselsystem kann an fast allen Drehmaschinen nachgerüstet werden. Es eignet sich sowohl für Hand- als auch für Kraftspannfutter. Deren Betätigungskraft und maximale Drehzahl bleiben in vollem Umfang erhalten. Aufgrund der geringen Bauhöhe sind die Einschränkungen beim Bauraum minimal. Mit seiner großen Durchgangsbohrung ist das SCHUNK ROTA FSW auch für den Einsatz in modernen Drehzentren geeignet. Bereits vorhandene Spannmittel lassen sich mit geringem Aufwand an das System anpassen und weiter verwenden.



Schnell und präzise!

Futterwechsel in weniger als 3 Minuten.

Lieferbar ab Januar 2015

			
<p>Baugrößen Spindelgröße A8 .. A15 Für Drehfutter Größe 215 .. 630 mm</p>	<p>Wiederholgenauigkeit < 0,01 mm</p>	<p>Betätigungskraft 70 .. 150 kN</p>	<p>Drehzahl 3500 .. 6000 min⁻¹</p>

Produkteigenschaften

- Hohe Einzugskräfte für maximale Betätigungskräfte
- Geringe Bauhöhe
- Formschlüssige Verriegelung mit Selbsthemmung
- Patentierter Antrieb
- Betätigung des Gesamtsystems über eine Stellschraube
- Hohe Steifigkeit durch Plananlage
- Patentierte Zentrierung über Flexkegel
- Anzeige des Verriegelungszustandes
- Einfache Bedienung
- Nachrüstbar an fast allen Drehmaschinen
- Verfügbar in drei Größen für Futter bis Ø 630 mm

Funktionsschnittbild

- ① Betätigung mit Sechskantanschluss
- ② Patentierter Eil- und Spannhub
- ③ Große Flächen zum Übertragen der Einzugs- und Haltekräfte

- ④ Anzeigestifte für die Überwachung der Spannzustände
- ⑤ Patentiertes Antriebskonzept für eine extrem flache Bauweise
- ⑥ Hochgenaue Flexkegelzentrierung sorgt für die µ-genaue Verbindung
- ⑦ Flexibler Adapter für schnellen Futterwechsel
- ⑧ Drehfutter
- ⑨ Maschinenspindel

