SAUTER MOTORSPINDEL
SAUTER MOTOR SPINDLE

PRÄZISION, LEISTUNG UND FLEXIBILITÄT IN EINEM SYSTEM

PRECISION, PERFORMANCE AND FLEXIBILITY IN ONE SYSTEM

Technische Highlights

- Baugrößen BG 40 bis BG 100
- Drehzahl bis 20.000 min-1
- Drehmoment bis 450 Nm
- Wuchtgüte bis G1
- Austauschbare Werkzeugschnittstelle
- Stufenlose Verriegelung oder Hirthverzahnung möglich
- Optional Öl-Luft-Schmierung für hohe Drehzahlen
- Vibrationssensor zur Überwachung
- Lagertemperaturüberwachung
- Leckagesensor

Technical highlights

- Sizes ranging from BG 40 to BG 100
- Speed up to 20.000 min-1
- Torque up to 450 Nm
- Balancing quality up to G1
- Interchangeable tool interface
- Stepless clamping or Hirth coupling possible
- Optional oil-air lubrication for high-speed applications
- Vibration sensor for monitoring
- Bearing temperature monitoring
- Leakage sensor

Sauter Feinmechanik GmbH
Carl-Zeiss-Straße 7
D-72555 Metzingen

Tel: +49 (0) 7123 926-0
sales@sauter-feinmechanik.com
sauter-feinmechanik.com

SHAPING THE FUTURE

SAUTER MOTORSPINDEL
SAUTER MOTOR SPINDLE

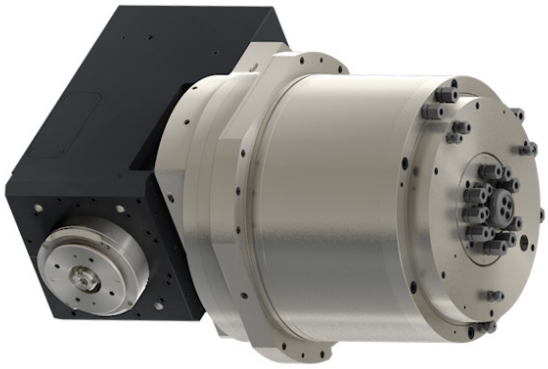
HOCHPRÄZISE MOTORSPINDELN FÜR DREHEN UND FRÄSEN
HIGH-PRECISION MOTOR SPINDLES FOR TURNING AND MILLING

IHRE VORTEILE

- **Flexible Einsatzmöglichkeiten**
  Ideal für Dreh- und Fräsbearbeitung
- **Hohe Kompatibilität**
  Einsetzbar mit HSK,Capto und Kennametal
- **Hohe Variantenflexibilität**
  Unterschiedliche B-Achs-Ausführungen verfügbar
- **Perfekter Werkzeugsitz**
  Sensorbasierte Plananlagenkontrolle sorgt für maximale Präzision
- **Hohe Lebensdauer**
  Spindellagerentlastung erhöht die Standzeiten
- **Hohe Prozesssicherheit**
  Überwachung durch integrierte Sensorik (Vibration, Temperatur, Leckage)
- **Sauberer und zuverlässiger Werkzeugwechsel**
  Reinigungsblasluft entfernt automatisch Bearbeitungsrückstände

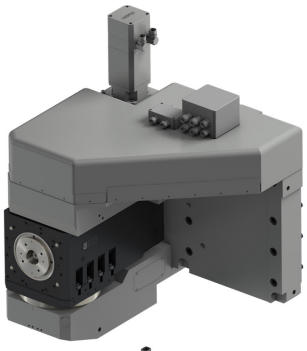
YOUR BENEFITS

- **Flexible application range**
  Ideal for turning and milling operations
- **High compatibility**
  Suitable for HSK, Capto and Kennametal interfaces
- **High configuration flexibility**
  Available in various B-axis designs
- **Perfect tool seating**
  Sensor-based face contact control ensures maximum precision
- **Long service life**
  Spindle bearing load relief increases bearing lifetime
- **High process reliability**
  Monitoring via integrated sensors (vibration, temperature, leakage)
- **Clean and reliable tool changes**
  Air blast cleaning automatically removes machining residues

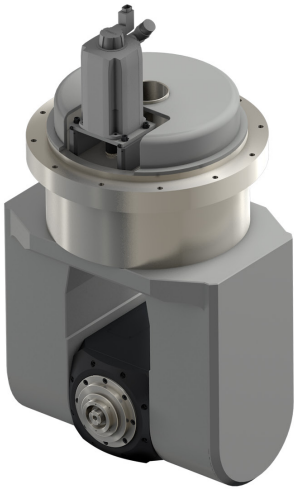


B-Achse / B-axis

Gabelkopf mit x-Schlitten
Fork-type head with x-slide



Gabelkopf mit y-Schlitten
Fork-type head with y-slide



Gabelkopf mit B-Achse
Fork-type head with B-axis