

SAUTER FEINMECHANIK

Der Experte für drehende Achsen.

Als Spezialist für Werkzeug- und Werkstückträgersysteme konstruieren und fertigen wir präzise, hochgenaue, rotierende Achsen, die digitalisiert und automatisiert in Werkzeugmaschinen verbaut werden. Damit optimieren wir zuverlässig den Fertigungsablauf internationaler Unternehmen.

Ob beim Fräsen oder Drehen – wenn auf modernen Dreh-Fräs-Zentren anspruchsvolle Materialien effektiv zerspant werden müssen, kommen unsere leistungsstarken Motorspindeln ins Spiel. Die Dreh-Fräs-Spindeln überzeugen mit einer langen Lebensdauer, hoher Antriebsleistung und absoluter Verdrehsteifigkeit.

Als Experte für Industrie 4.0 Anwendungen treiben wir die Digitalisierung in der zerspanenden Fertigung konsequent voran. Von Edge-Computing über intelligente Werkzeugrevolver bis hin zu ausgefeilten Sensornetzwerken – die Digitalisierung bietet ungeahnte Chancen für effiziente Zerspanungsprozesse.

SAUTER ist der international führende Hersteller von Werkzeugrevolvern und Premiumanbieter für die systemische Ausstattung von Werkzeugmaschinen. Das innovative, mittelständische Traditionsunternehmen steht für über 70 Jahre Maschinenbauerfahrung, hohe Qualität und Ingenieurskunst „Made in Germany“. Als Komplettanbieter von Werkzeugmaschinen bietet SAUTER mit Werkzeugrevolvern, B-Achsen, Motorspindeln, Tooling, Automationslösungen und Rundtischen kundenindividuelle Systemlösungen aus einer Hand.

Für die Beantwortung Ihrer Fragen steht Ihnen bei SAUTER ein kompetentes Team zur Verfügung. Wir helfen Ihnen gerne weiter. Kontaktieren Sie uns!

sales@sauter-feinmechanik.com



sauter-group.com



SAUTER FEINMECHANIK GmbH
Carl-Zeiss-Str. 7, 72555 Metzingen, Germany
Telefon +49 7123 926-0
info@sauter-feinmechanik.com

SAUTER ASIA Co. Ltd.
No. 368, Sec 4, Huanzhong Rd.
Nantun District, Taichung 408, Taiwan
Telefon +886-4-23805836
info@sauter-asia.com

SAUTER NORTH AMERICA Inc.
1116 Centre Rd., Auburn Hills, MI 48326, USA
Telefon +1-734-207-0900
sales@sauter-group.us

Denkfabrik Sauter: Mit uns dreht die Welt!



Produktübersicht

Motorspindel

Denkfabrik Sauter: Mit uns dreht die Welt!

sauter-group.com

Höchstleistung für Dreh- und Fräszentren

Leistungstarke Bearbeitung mit einem Drehmoment bis 450 Nm und einer Drehzahl bis 20.000 min⁻¹

Erhältlich von BG 40 – BG 100



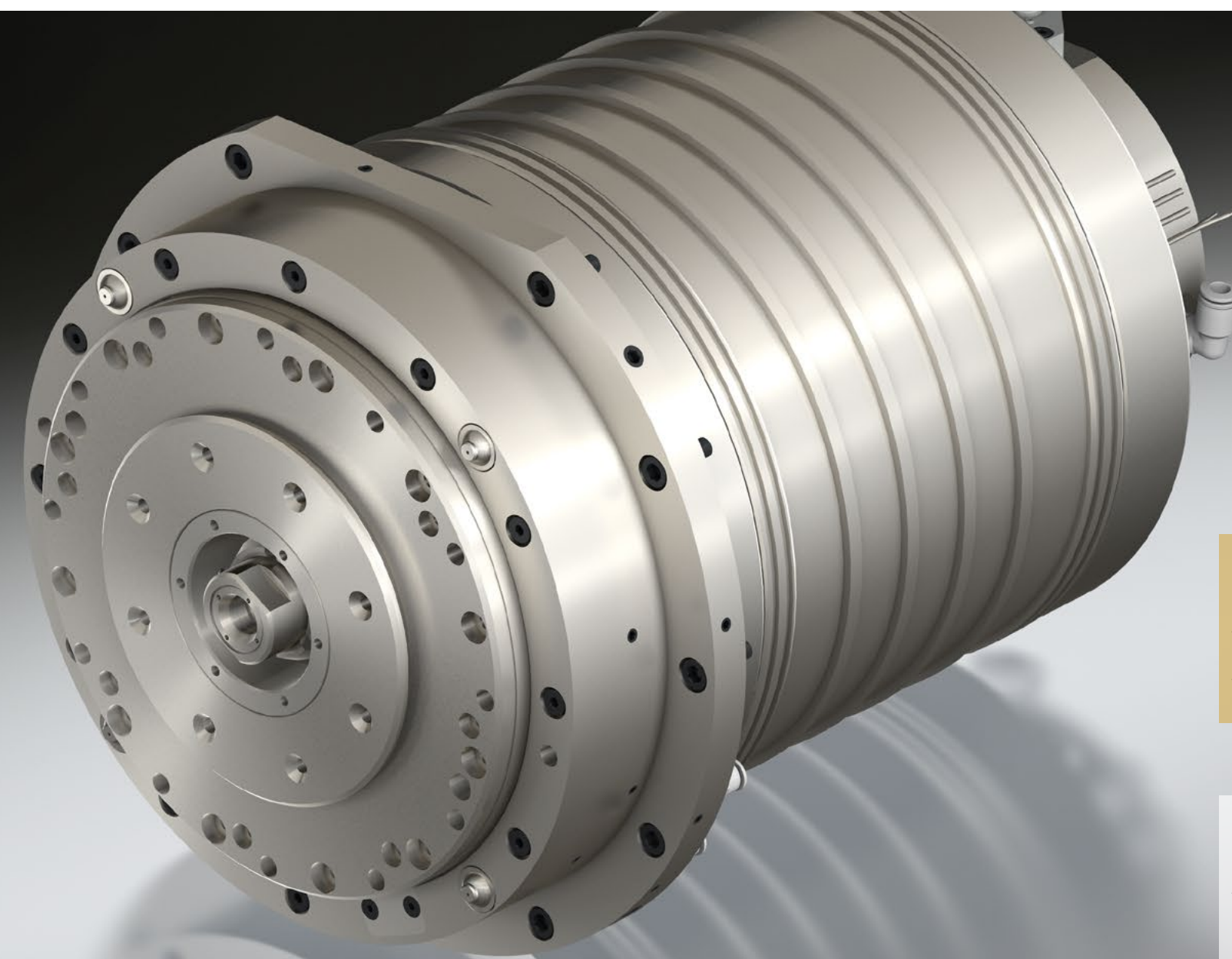
HSK

Sauter Capto®

Sonder

Kennametal, SK, Kundengeometrie

Leistungsdaten	HSK40/C4		HSK63/C6		HSK100/C8	
	Speed	Torque	Speed	Torque	Speed	Torque
Drehzahl max. [1/min]	30.000	20.000	20.000	10.000	16.000	10.000
Drehmoment max. [Nm]	6	52	115	165	429	450



Lagerung

- _ Lebensdauer
- _ Fettschmierung
- _ Öl-Luftschmierung (für höchste Drehzahlen)

Klemmung

- _ Hirthverzahnung ermöglicht eine Spindel-lagerentlastung beim Drehen
- _ stufenlose Klemmung
- _ ohne Klemmung

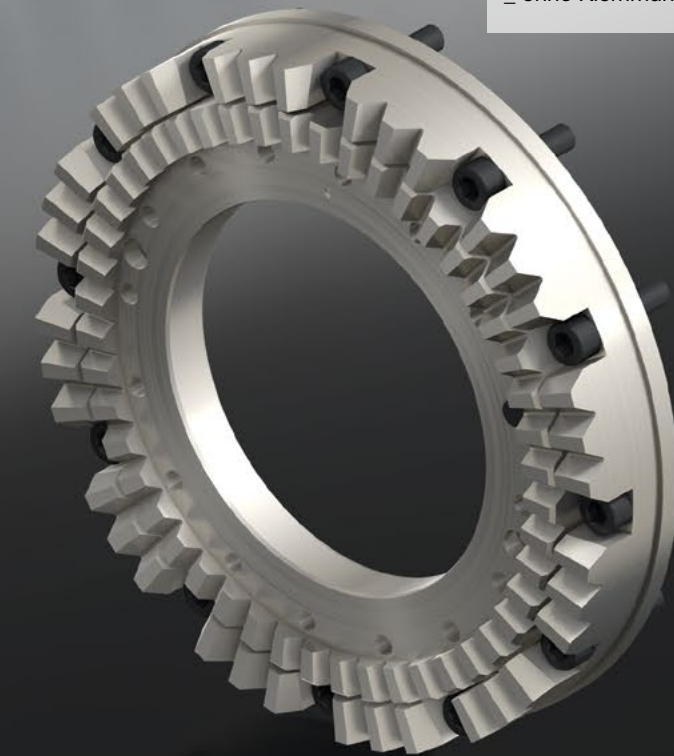
Motorspindel mit hoher Leistungsdichte auf kleinem Bauraum

Sensorik

- _ Plananlagenkontrolle
- _ Leckageprüfung
- _ Temperaturüberwachung
- _ Schwingungsüberwachung

Werkzeugaufnahmen

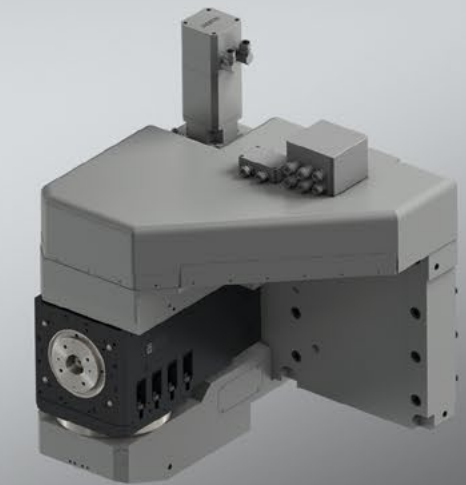
Reinigungsblasluft bei jedem Werkzeugwechsel befreit die Werkzeugaufnahme von Spänen



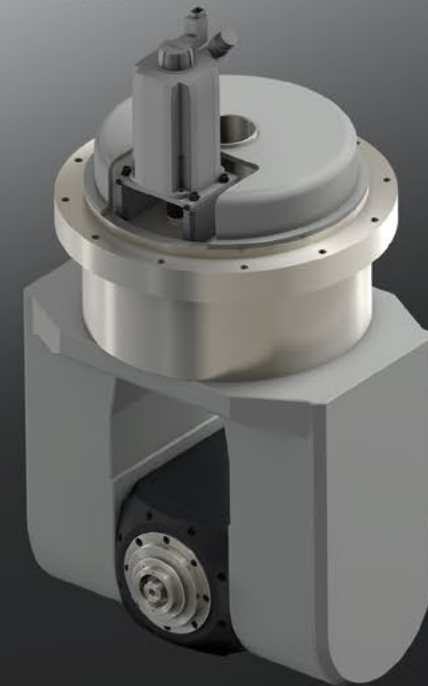
Fräsköpfe



Gabelkopf mit x-Schlitten



Gabelkopf mit y-Schlitten



Gabelkopf mit B-Achse



B-Achse