



KONTEC KSG

Modular aufgebauter Maschinenschraubstock

Superior Clamping and Gripping



Produktübersicht



Greifsysteme

Spanntechnik



Spannbacken



Drehfutter



Stationäre
Spannsysteme



Werkzeughalter
Systeme



Hydro-
Dehnspanntechnik



VERO-S



TANDEM



ROTA



KONTEC

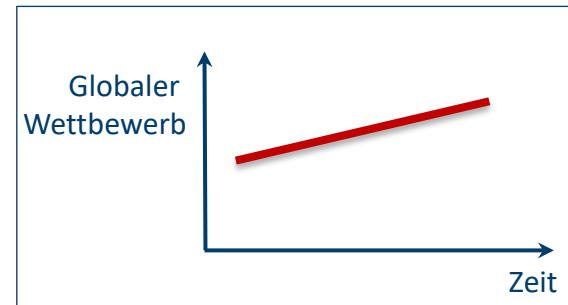
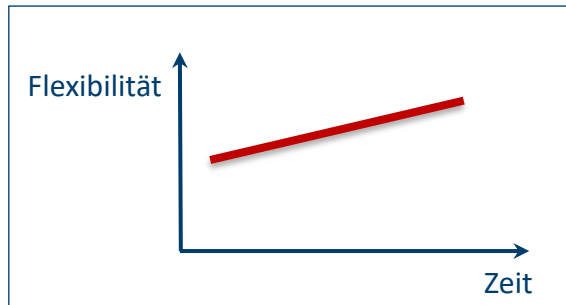
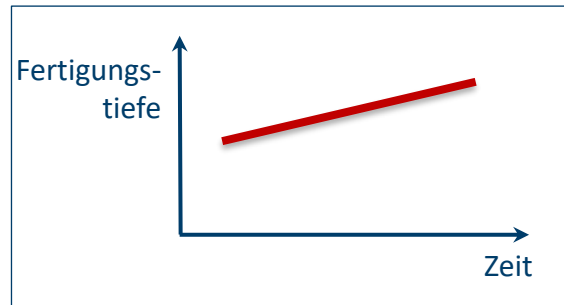


Aufspann-
türme



MAGNOS

Ausgangssituation

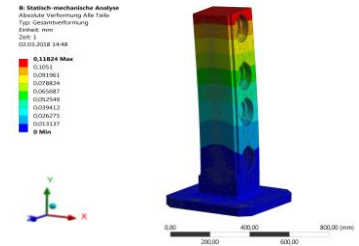


**Zunehmende Bedeutung
der Werkstückspannung**

SCHUNK Dienstleistungen

Engineering

- Auslegung von Sonderplatten passend auf das jeweilige Fertigungssystem
- Entwicklung von Sonderlösungen zusammen mit Kunden
- FEM Analysen bei kritischen Bauteilen



Versuchswesen

- Dauerversuche mit allen Neuentwicklungen
- Verschleißuntersuchungen
- Genauigkeitsmessungen






Service

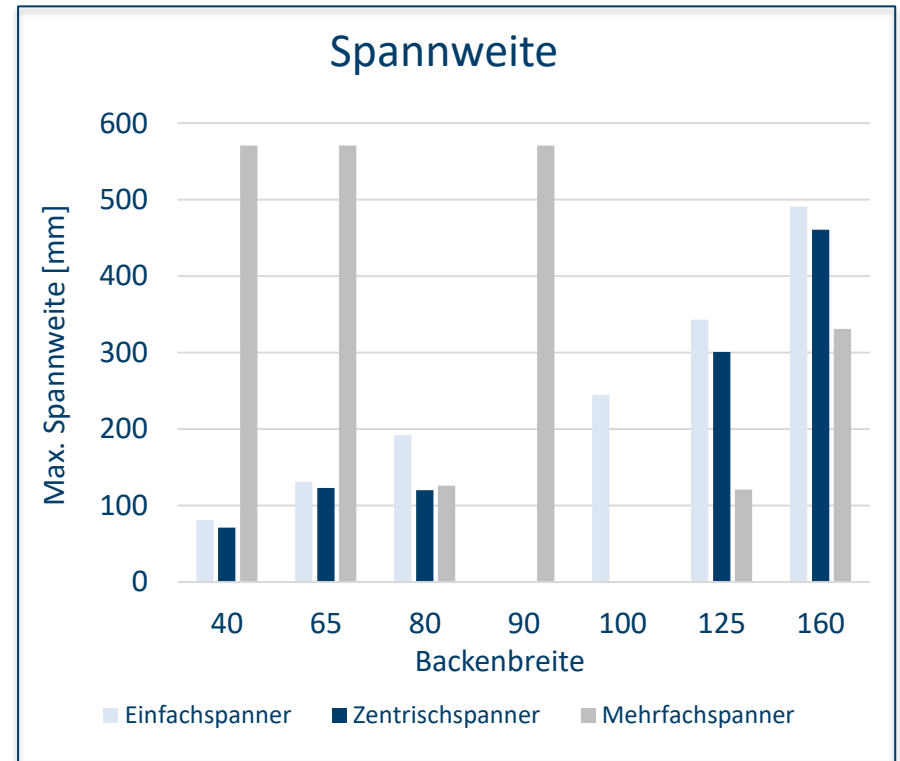
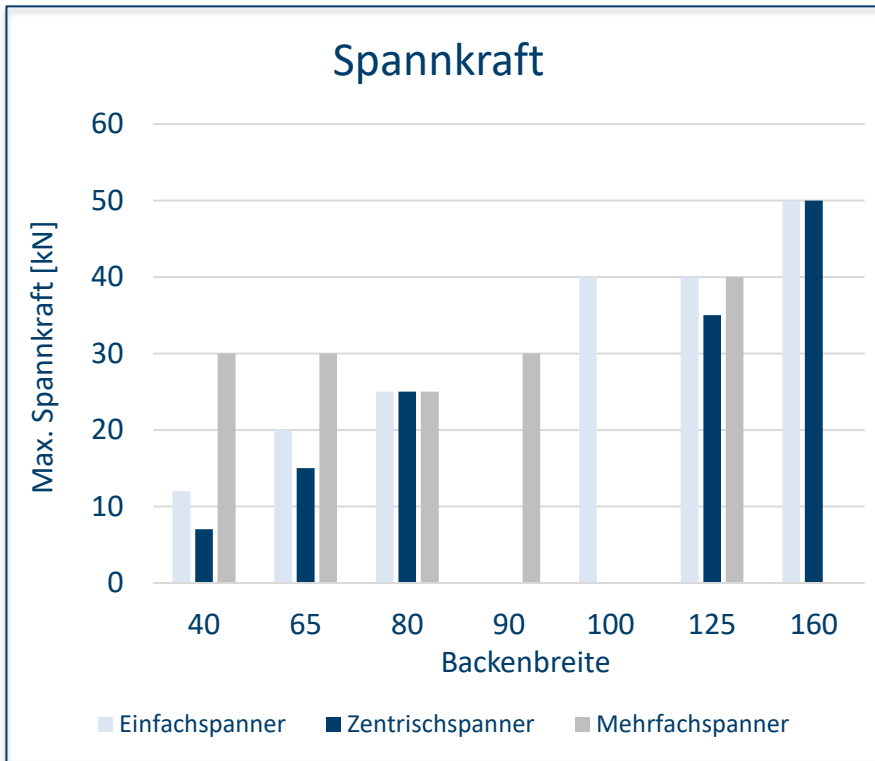
- Inbetriebnahme von Kundenlösungen
- Inspektion und Wartung
- Instandsetzung



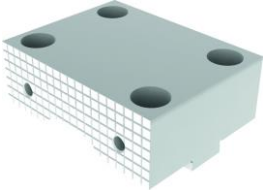
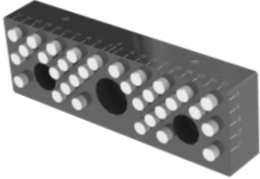
KONTEC Portfolio

Einfachspanner	Zentrischspanner	Mehrfachspanner
		
<ul style="list-style-type: none">• Spannung gegen eine feste Backe• Feste Backe dient als Referenz• Hohe Wiederholgenauigkeit• Besonders geeignet für Werkstücke mit Bemaßung von der Seite	<ul style="list-style-type: none">• Symmetrisches Spannen• Werkstück-Nullpunkt liegt immer mittig• Sehr gute Zugänglichkeit für 5-Achs fräsen• Besonders geeignet für Werkstücke mit Bemaßung aus der Mitte	<ul style="list-style-type: none">• Spannen von mehreren kleinen oder sehr großen Werkstücken• Multifunktionell einsetzbar• Verkürzen der Rüstzeiten• Optimale Ausnutzung des Maschinentischs

KONTEC Portfolio



Schnelle Adaption an neue Spannaufgaben

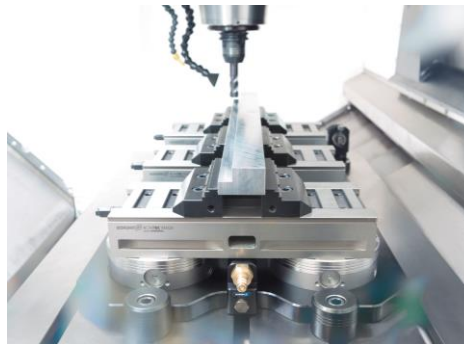
Systembacken			
Standard Wendebacke	Wendebacke, grip -grip	Vergrößerte Spannweite -VS	Alu Backe AL
			
Adapter- und Pendelplatte -R	5-Achs Standardbacke -5A / -5A-VS	6fach Backe -6B	Wendebacke grip, Mittelbacke glatt -ST
			
Spannbacken			
Spannbacke mit Positionierstiften	Federblatt-Niederzugbacke	Prismabacke	Stufenbacke, grip
			

KONTEC Übersicht

Einfachspanner



Zentrischspanner



Mehrfachspanner



KONTEC Einfachspanner

Mit Kraftverstärkung

KSG
Maschinenschraubstock



KSX
5-Achs-Spanner



Ohne Kraftverstärkung

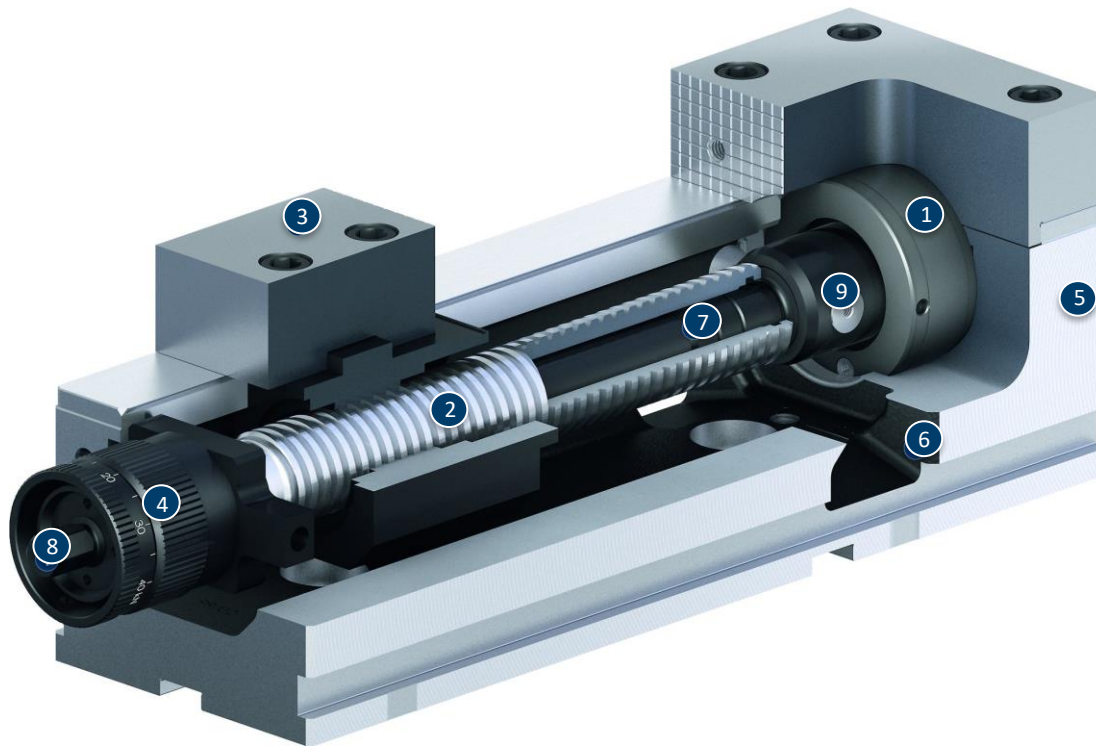
KSC-F
Basisspanner



KSO
Kleinteilespanner



KONTEC KSG



- 1 Gekapselte Kraftübertragung
- 2 Störungsfreies Spannen
- 3 Vielseitiges Backenprogramm
- 4 Kontrollierte Spannkraft
- 5 Präziser Grundkörper
- 6 Kühlschmiermittelablauf
- 7 Spannkraft über Zugstange
- 8 Hebel-Schnellspannung
- 9 Einfacher Ausbau der Spindelbaugruppe

KONTEC KSG

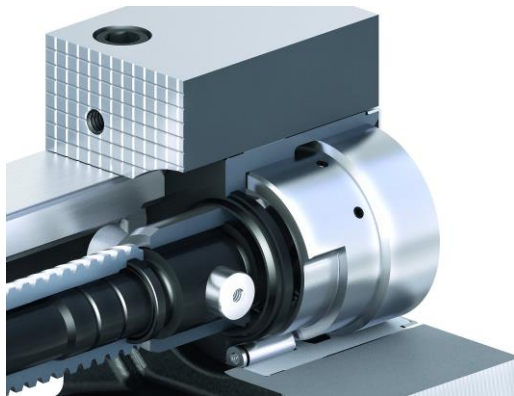
Hebel-Schnellspannung



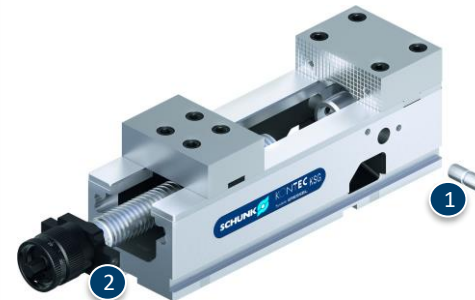
Stufenlos einstellbare Spannkraft



Vollständig gekapselte Kraftübertragungsdose



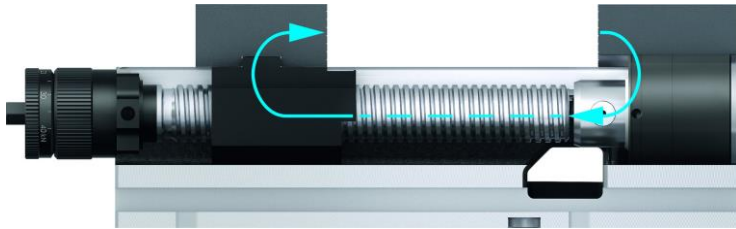
Reinigung und Demontage in wenigen Sekunden



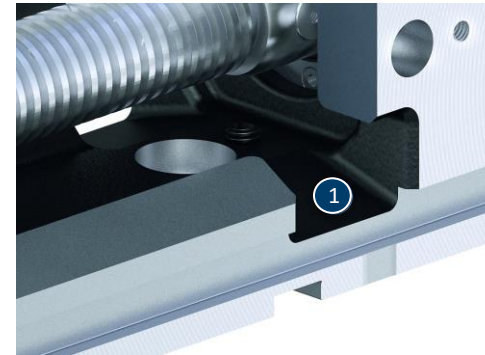
- 1 Kupplungsbolzen
- 2 Spindelbaugruppe

KONTEC KSG

Spannung auf Zug

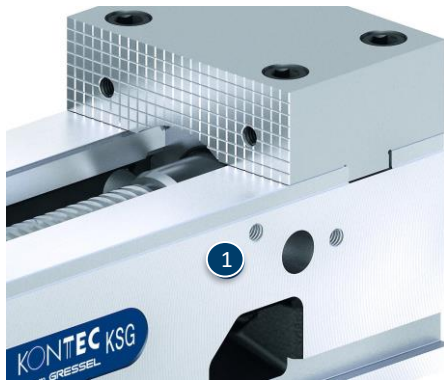


Ablaufnuten



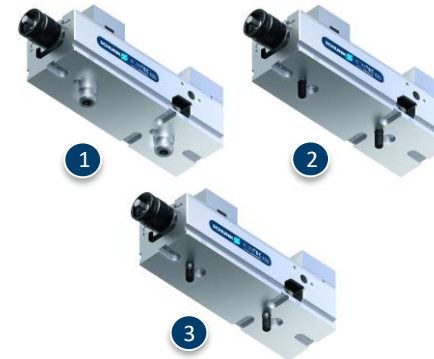
1 Ablaufnut

Gewinde für Anschläge im Grundkörper



1 Gewinde für Anschläge

Befestigungsmöglichkeiten



1 Befestigung über Nullpunktspannsystem

2 Befestigung über zwei Schrauben

3 Befestigung lageorientiert über zwei Passschrauben

Baureihen KONTEC KSG

Technische Daten	KSG 100*	KSG 125*	KSG 160*
Backenbreite [mm]	100	125	160
Spannkraft [kN]	4 - 30	4 - 40	4 - 40

* Zusätzlich erhältlich in den Ausführungen -VS, -R, -5A-VS

Superior Clamping and Gripping



© 2021 SCHUNK GmbH & Co. KG
schunk.com