



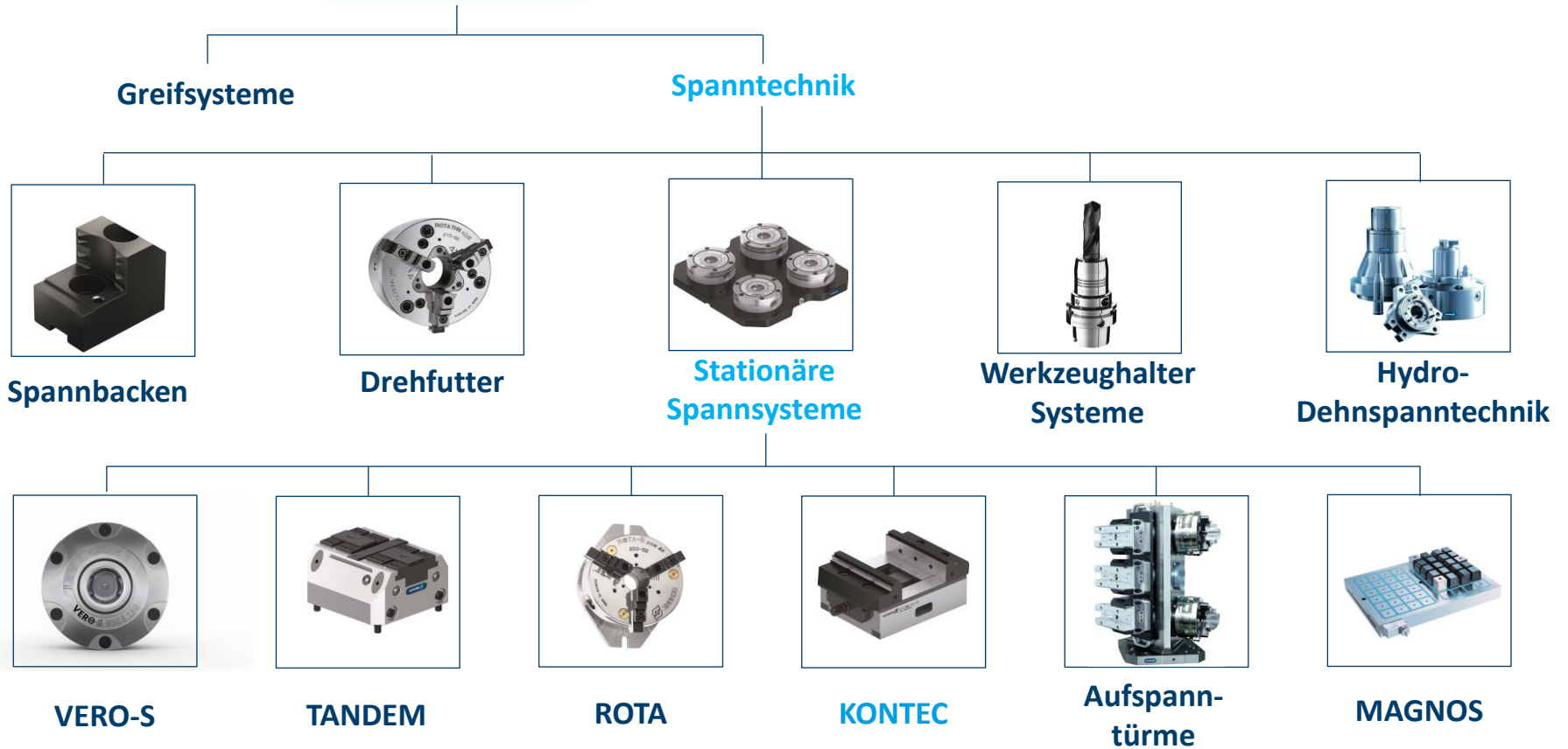
KONTEC KSX

Kraftverstärkter 5-Achs-Spanner

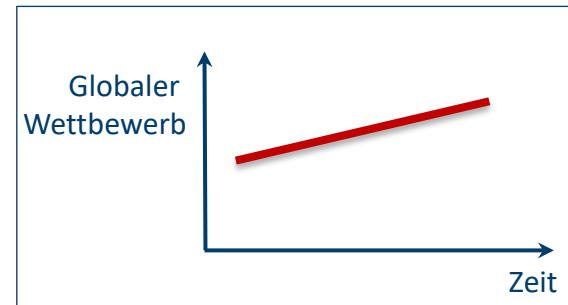
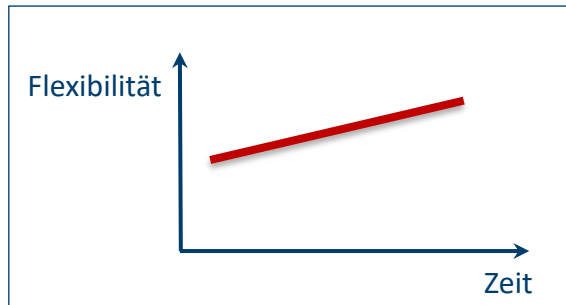
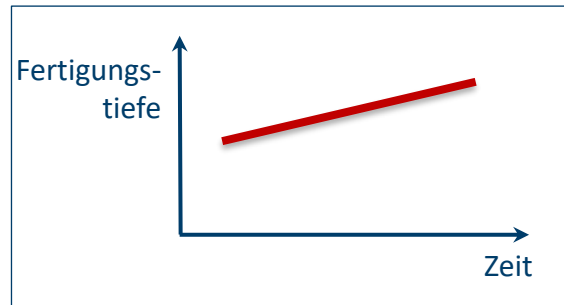
Superior Clamping and Gripping



Produktübersicht



Ausgangssituation

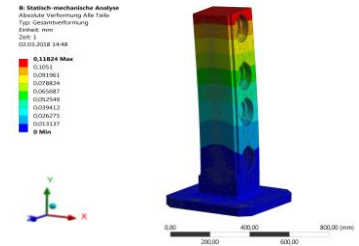


**Zunehmende Bedeutung
der Werkstückspannung**

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

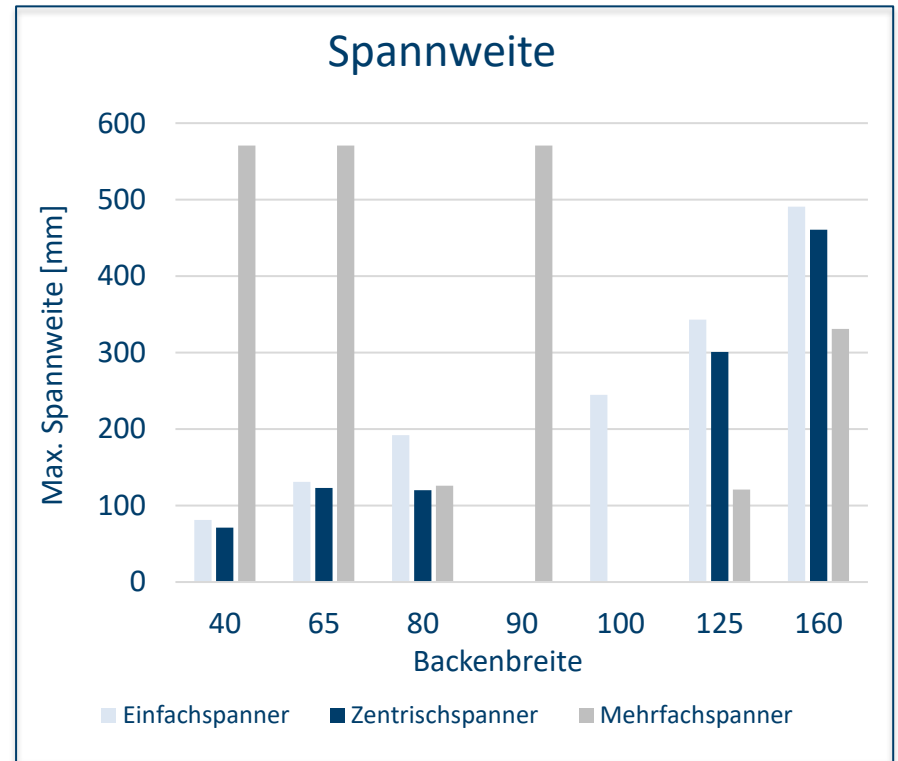
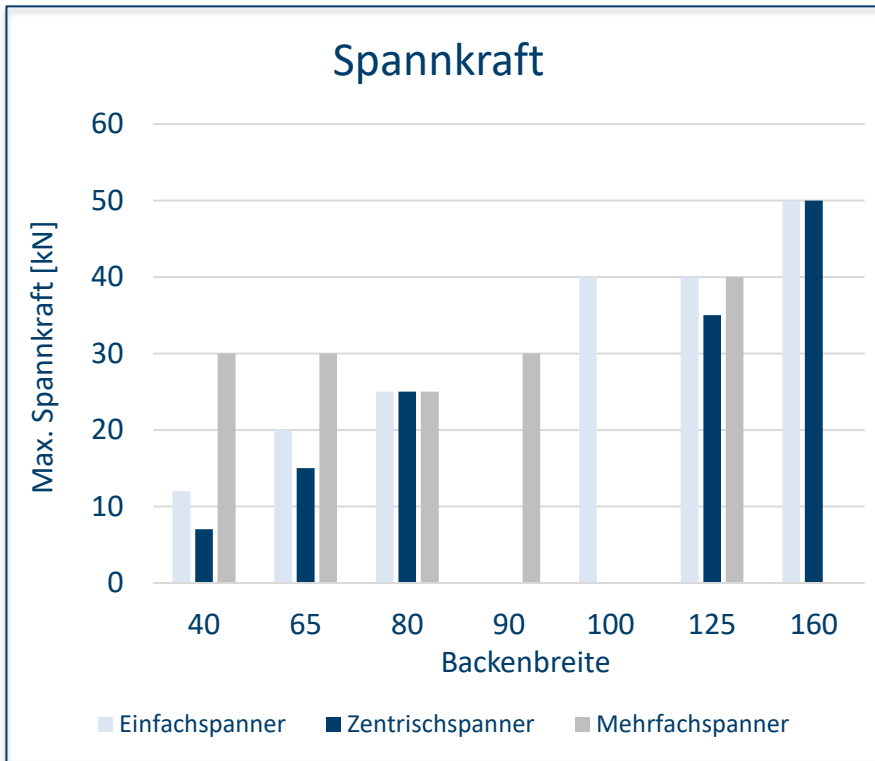
- Inbetriebnahme von Kundenlösungen
- Inspektion und Wartung
- Instandsetzung



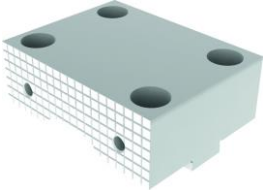
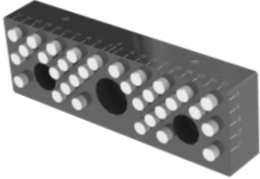
KONTEC Portfolio

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

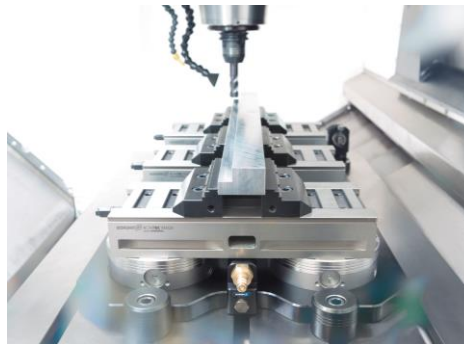
Systembacken			
Standard Wendebacke	Wendebacke, grip -grip	Vergrößerte Spannweite -VS	Alu Backe AL
			
Adapter- und Pendelplatte -R	5-Achs Standardbacke -5A / -5A-VS	6fach Backe -6B	Wendebacke grip, Mittelbacke glatt -ST
			
Spannbacken			
Spannbacke mit Positionierstiften	Federblatt-Niederzugbacke	Prismabacke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

Anwendungsbeispiel



KONTEC KSX



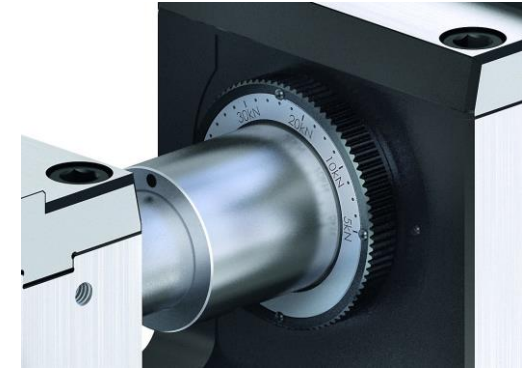
- ① Hohe Präzision
- ② Mechanische Kraftübersetzung
- ③ Hebel-Schnellspannung
- ④ Stufenlose Spannkrafteinstellung
- ⑤ Komplette Kapselung + Schnellverstellung
- ⑥ Optimale Zugänglichkeit
- ⑦ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

KONTEC KSX

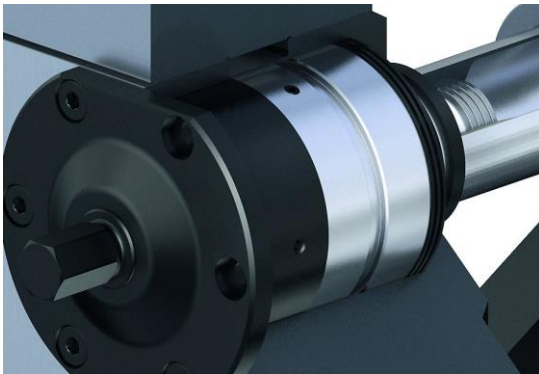
Hebel-Schnellspannung



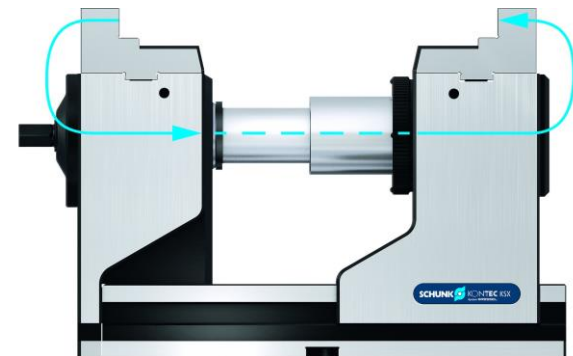
Stufenlos einstellbare Spannkraft



Vollständig gekapselte Kraftübertragungsdose

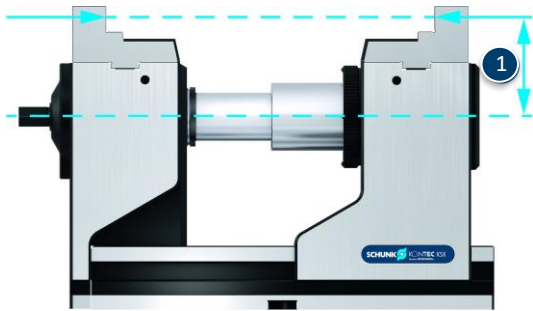


Spannung auf Zug



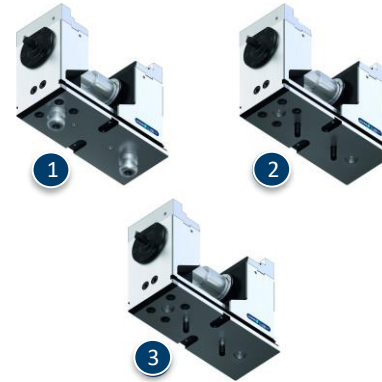
KONTEC KSX

Krafteinleitung auf Höhe der Spannstelle



- 1 Geringer Abstand der Krafteinleitung zur Spannstelle

Befestigungsmöglichkeiten



- 1 Befestigung über Nullpunktspannsystem
- 2 Befestigung über zwei Schrauben
- 3 Befestigung lageorientiert über zwei Passschrauben

Niedrige Variante



Beliebig verlängerbar – höchste Flexibilität



- 1 Zugstangenverlängerung
- 2 Grundkörperverlängerung

Baureihen KONTEC KSX

Technische Daten	KSX 125		KSX AL 125		KSX R 125		KSX 6B 125		KSX ZV*	
Backenbreite [mm]	125		125				125		125	
Bauhöhe [mm]	174	125	174	125	174	125	174	125	174	125
Spannkraft [kN]	5 - 40		5 - 40		5 - 40		5 - 40		5 - 40	
Gewicht [kg]	30.2	22.6	30.2	22.6	30.2	22.6	30.2	22.6	30.2	22.6

* Zugstangenverlängerung erhältlich in den Größen 125, 250, 375, 500 mm

Superior Clamping and Gripping



© 2021 SCHUNK GmbH & Co. KG
schunk.com