



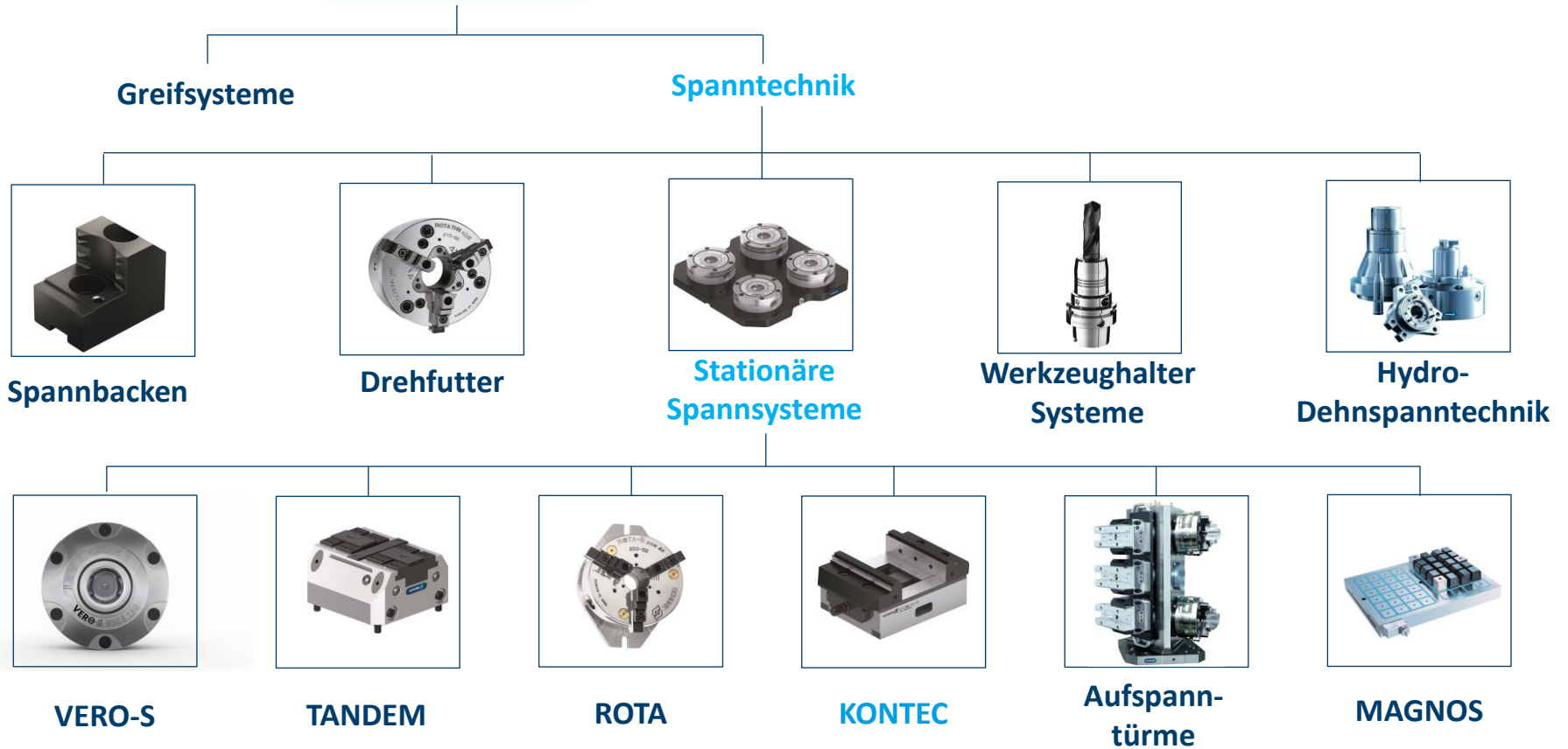
KONTEC KSC-F

Hocheffizienter Allrounder für die Roh- und Fertigteilbearbeitung

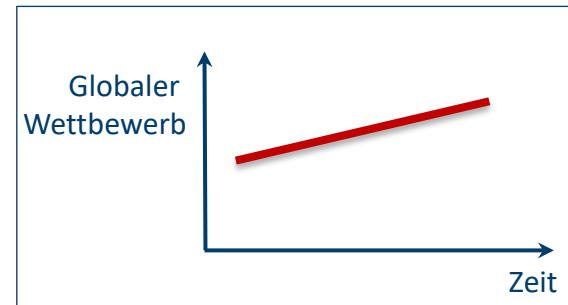
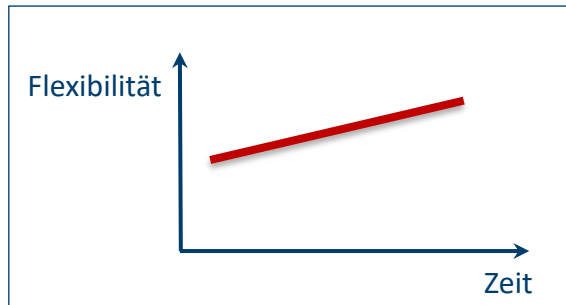
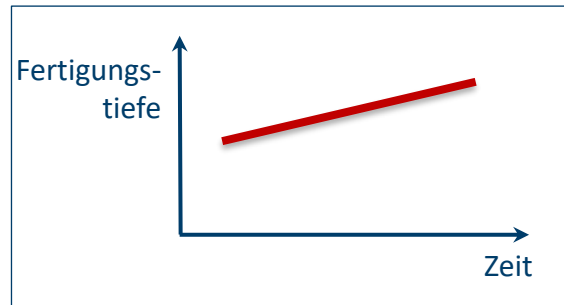
Superior Clamping and Gripping



Produktübersicht



Ausgangssituation

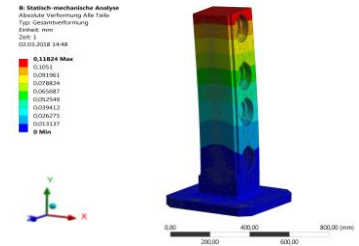


**Zunehmende Bedeutung
der Werkstückspannung**

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

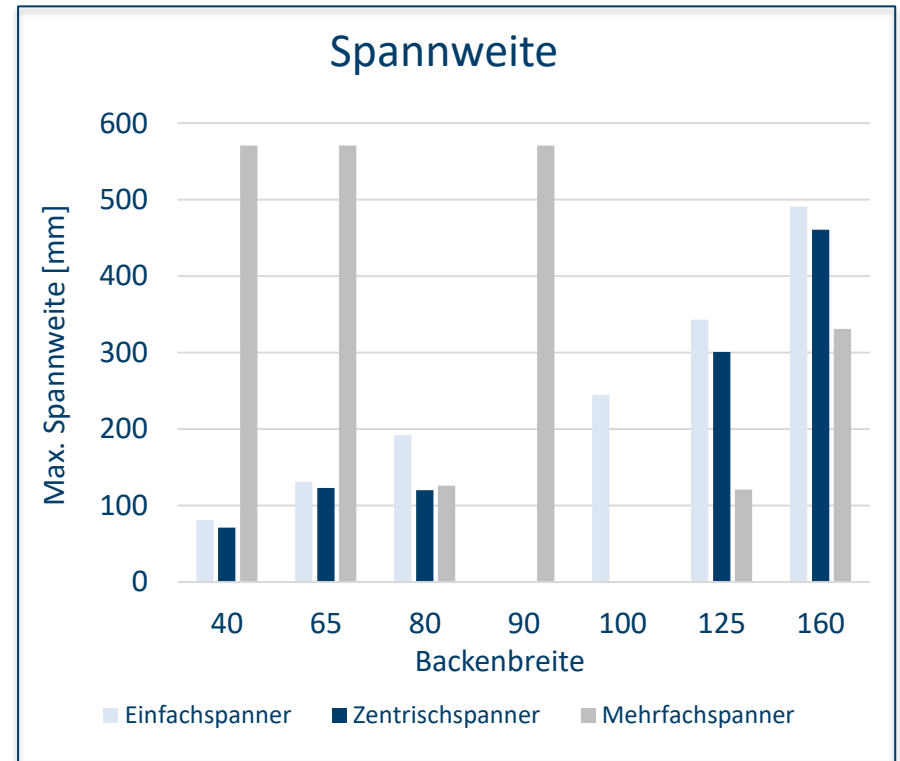
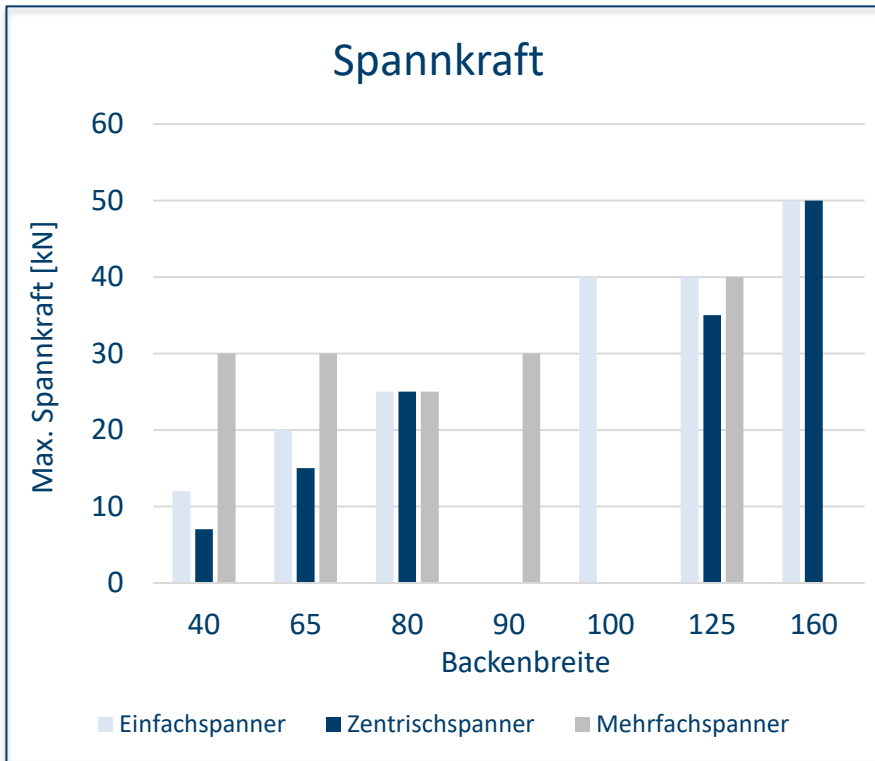
- Inbetriebnahme von Kundenlösungen
- Inspektion und Wartung
- Instandsetzung



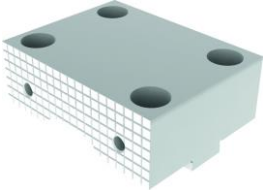
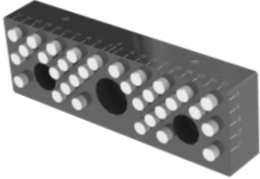
KONTEC Portfolio

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

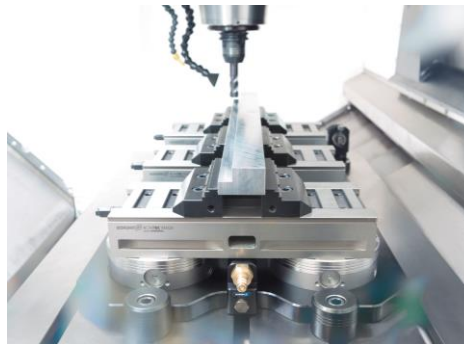
Systembacken			
Standard Wendebacke	Wendebacke, grip -grip	Vergrößerte Spannweite -VS	Alu Backe AL
			
Adapter- und Pendelplatte -R	5-Achs Standardbacke -5A / -5A-VS	6fach Backe -6B	Wendebacke grip, Mittelbacke glatt -ST
			
Spannbacken			
Spannbacke mit Positionierstiften	Federblatt-Niederzugbacke	Prismabacke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

KONTEC Übersicht

Einfachspanner



Zentrischspanner



Mehrfachspanner



KONTEC Einfachspanner

Mit Kraftverstärkung

KSG
Maschinenschraubstock



KSX
5-Achs-Spanner



Ohne Kraftverstärkung

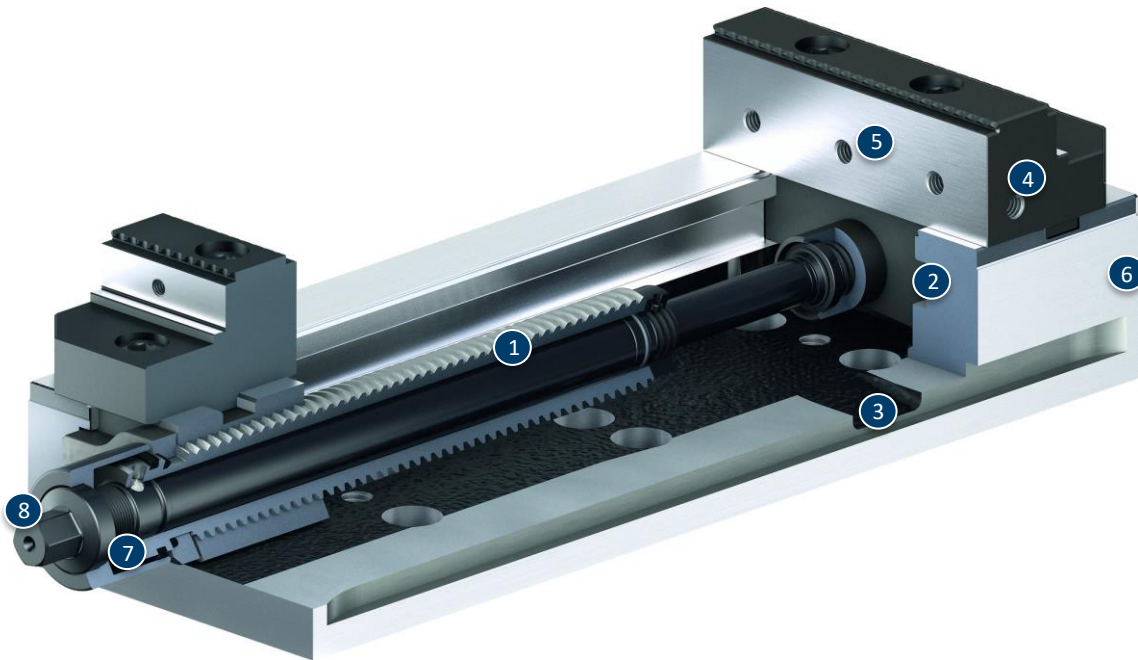
KSC-F
Basisspanner



KSO
Kleinteilespanner



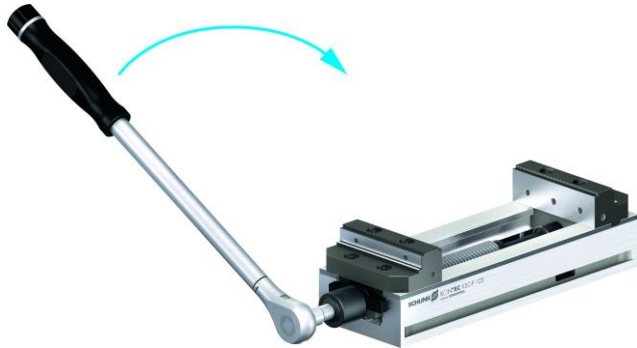
KONTEC KSC-F



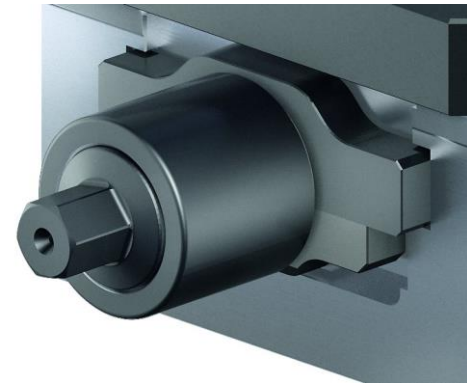
- 1 Spindeltrieb
- 2 Lange Backenführung
- 3 Ablaufnuten
- 4 Befestigungsgewinde
- 5 Standard-Backenschnittstelle
- 6 Geringe Bauhöhe
- 7 Mechanische Kraftübersetzung
- 8 Betätigung über Sechskant-Anschluss

KONTEC KSC-F

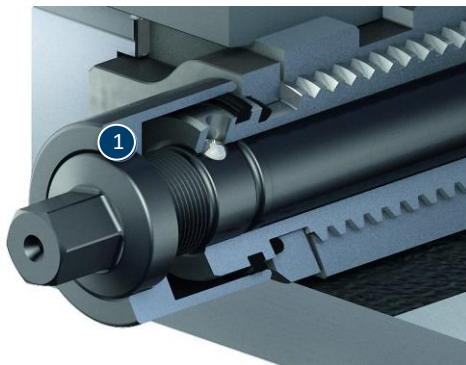
Schnellspannung



Antrieb über Sechskant-Nuss

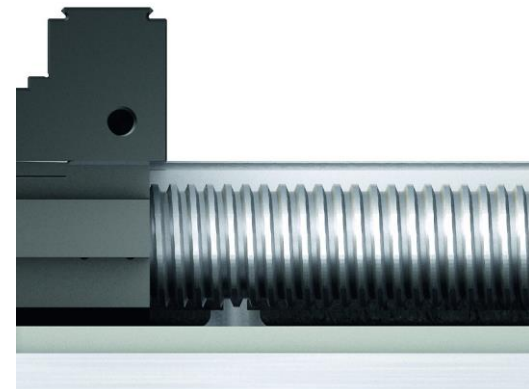


Krafteinleitung über Feingewinde



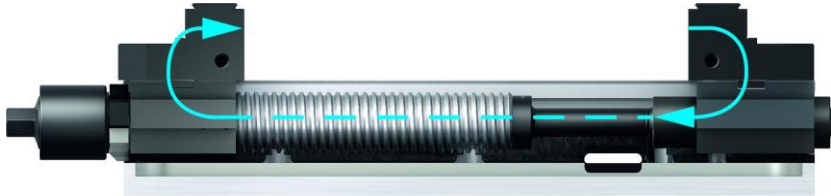
1 Feingewinde

Spannbereichsschnellverstellung

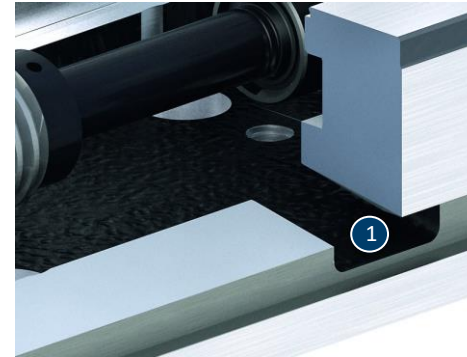


KONTEC KSC-F

Spannung auf Zug



Ablaufnuten



1 Ablaufnut

Gewinde für Anschläge in den Grundbacken



1 Gewinde für Anschläge

Spannbacken mit sehr großem Spannungsbereich



KONTEC KSC-F

Extrem flache Bauweise



Befestigungsmöglichkeiten



- 1 Befestigung über Nullpunktspannsystem
- 2 Befestigung über Spannpratzen
- 3 Befestigung über Schrauben

Baureihen KONTEC KSC-F

Technische Daten	KSC-F 80-214*	KSC-F 125-362*	KSC-F 160-480*
Max. Spannkraft [kN]	25	40	50
Max. Drehmoment [Nm]	50	90	120
Gewicht [kg]	5	15	28.5

* Zusätzlich erhältlich in den Ausführungen -grip, -AL, -R

Superior Clamping and Gripping



© 2021 SCHUNK GmbH & Co. KG
schunk.com