

KONTEC KSM2

Mehrfachspannsystem mit Backenschnellwechselsystem

Superior Clamping and Gripping



Produktübersicht



Greifsysteme

Spanntechnik



Spannbacken



Drehfutter



Stationäre
Spannsysteme



Werkzeughalter
Systeme



Hydro-
Dehnspanntechnik



VERO-S



TANDEM



ROTA



KONTEC

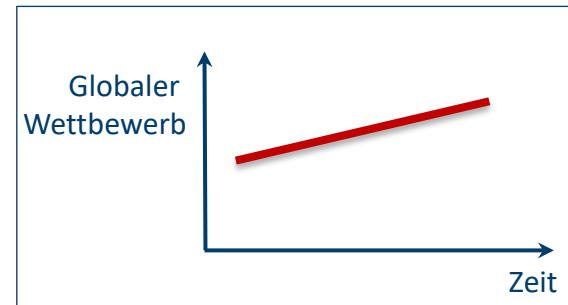
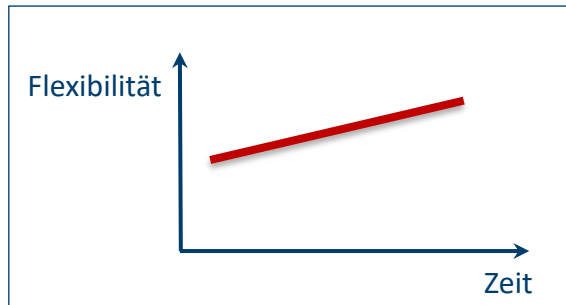
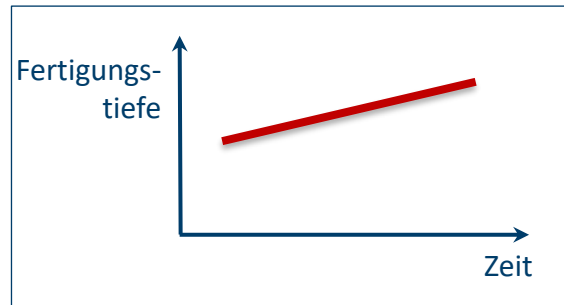


Aufspann-
türme



MAGNOS

Ausgangssituation

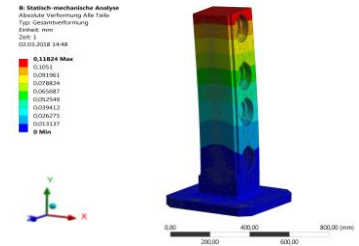


**Zunehmende Bedeutung
der Werkstückspannung**

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

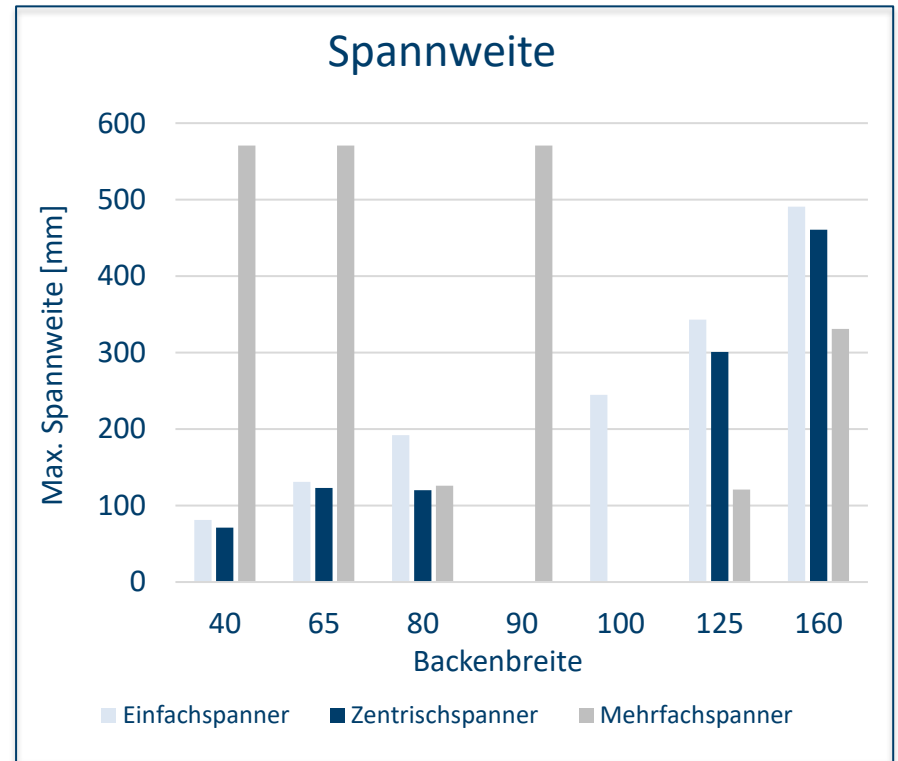
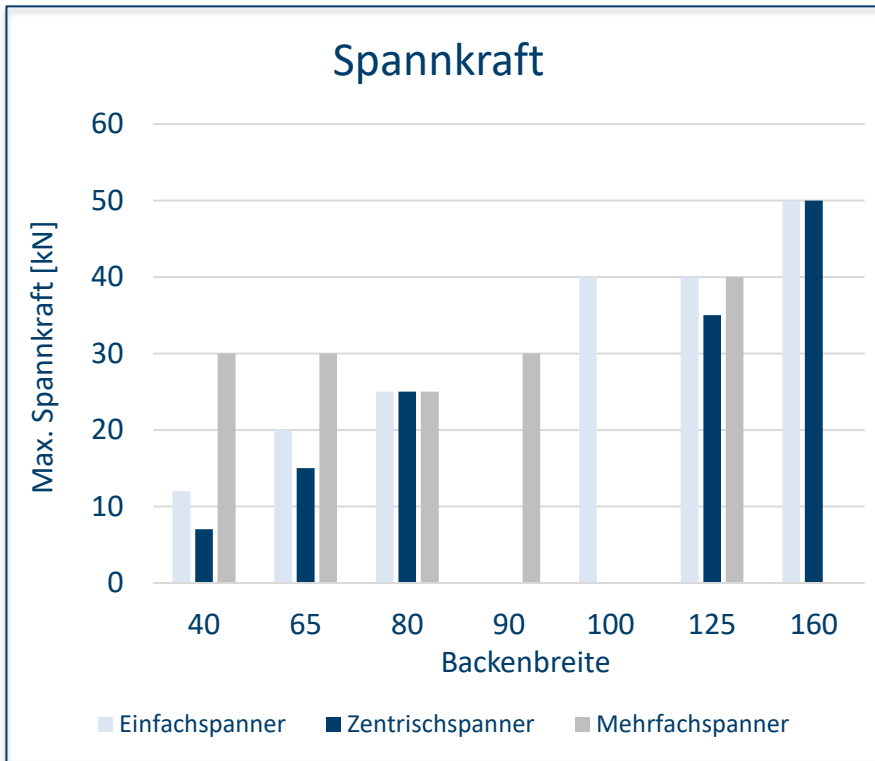
- Inbetriebnahme von Kundenlösungen
- Inspektion und Wartung
- Instandsetzung



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

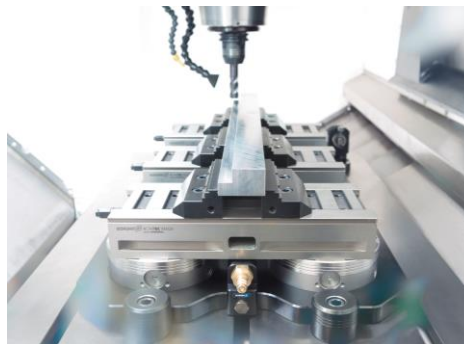
Systembacken			
Standard Wendebacke	Wendebacke, grip -grip	Vergrößerte Spannweite -VS	Alu Backe AL
			
Adapter- und Pendelplatte -R	5-Achs Standardbacke -5A / -5A-VS	6fach Backe -6B	Wendebacke grip, Mittelbacke glatt -ST
			
Spannbacken			
Spannbacke mit Positionierstiften	Federblatt-Niederzugbacke	Prismabacke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

KONTEC Übersicht

Einfachspanner



Zentrischspanner

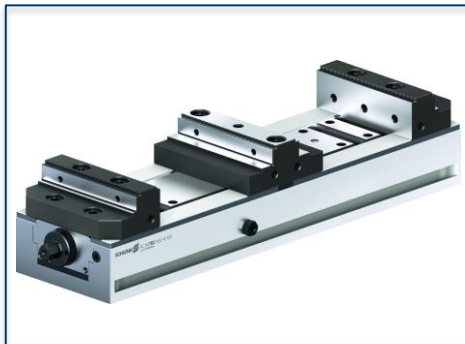


Mehrfachspanner

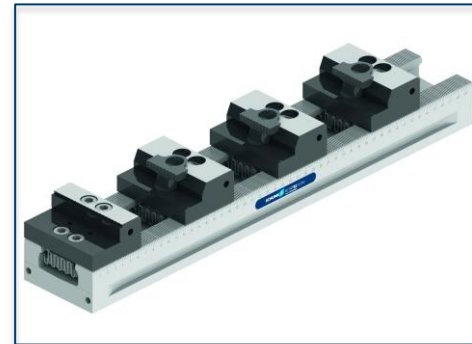


KONTEC Mehrfachspanner

KSC-D
Basisspanner



KSM2
Spannschiene mit
Backenschnellwechsel

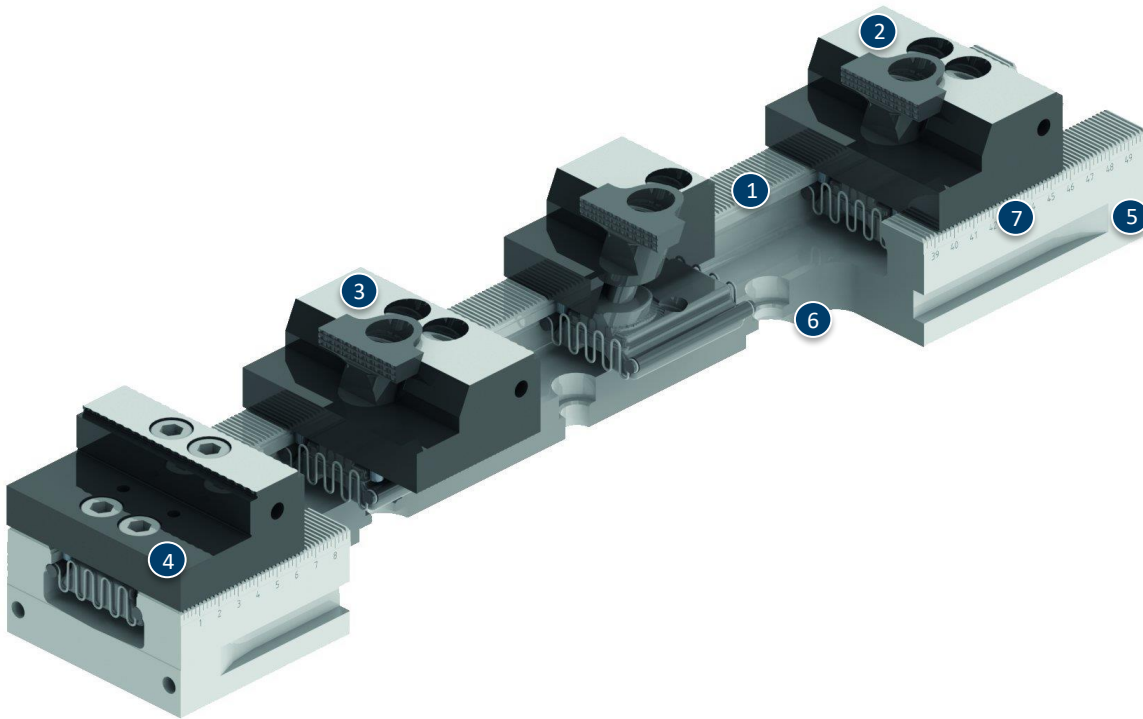


KONTEC KSM2

Anwendungsbeispiel



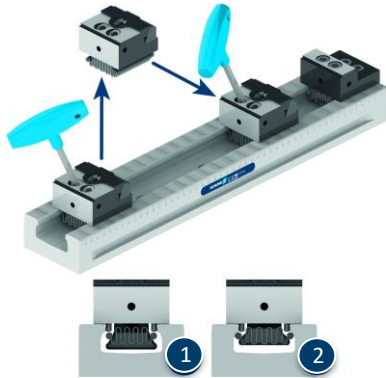
KONTEC KSM2



- 1 Gehärtete und geschliffene Verzahnung
- 2 Umfangreiches Backenprogramm
- 3 Backenpositionierung von oben
- 4 Feste Backe um 180° wendbar
- 5 Extrem steife Spannschiene
- 6 VERO-S Schnittstelle
- 7 Gelaserter Maßstab

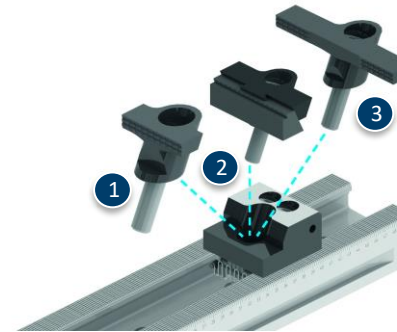
KONTEC KSM2

Backenschnellwechsel der Trägerbacken



- 1 Lösestellung
- 2 Spannstellung

Backenschnellwechsel der Spannbacken



- 1 Niederzugbacke grip
- 2 Parallelspannbacke
- 3 Pendelbacke grip mit Niederzug

Verbindung der Spannschienen



Positionierung der Spannschiene über Nullpunktspannsystem VERO-S



KONTEC KSM2

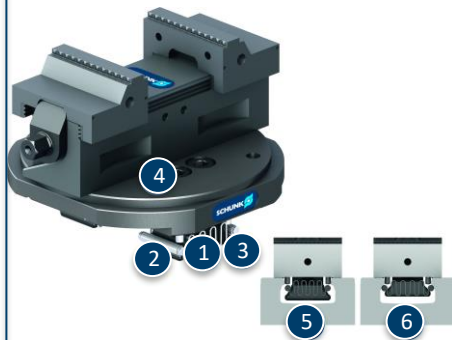
Positionierung der Spannschiene über Rasterbohrungen



Positionierung der Spannschiene über T-Nuten oder Schrauben

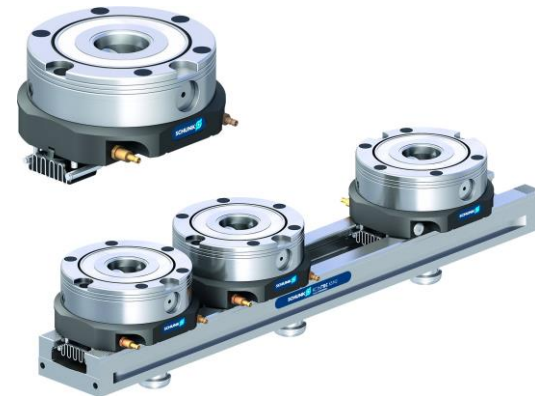


Adapterplatten für KSM2-Schienen



- 1 Klemmbride
- 2 Verriegelungswalze zum Klemmen des Spannmittels auf KSM2
- 3 Rückholfeder zum Lösen des Klemmmechanismus
- 4 Frei zugängliche Klemmschrauben
- 5 Stellung gelöst
- 6 Stellung gespannt

KSM2 mit APK VERO-S NSE plus 138-V1



KONTEC KSM2

KSM2 mit APK KONTEC KSC2



KSM2 mit APK ROTA-S plus 2.0 160



Baureihen KONTEC KSM2

Technische Daten	KSM2 90-260	KSM2 90-400	KSM2 90-500	KSM2 90-600	KSM2 90-650
Schienenbreite [mm]	90	90	90	90	90
Spannkraft [kN]	30	30	30	30	30
Max. Drehmoment [Nm]	50	50	50	50	50
Gewicht [kg]	5	7.7	9.6	11.5	12.5

Superior Clamping and Gripping



© 2021 SCHUNK GmbH & Co. KG
schunk.com