

K5

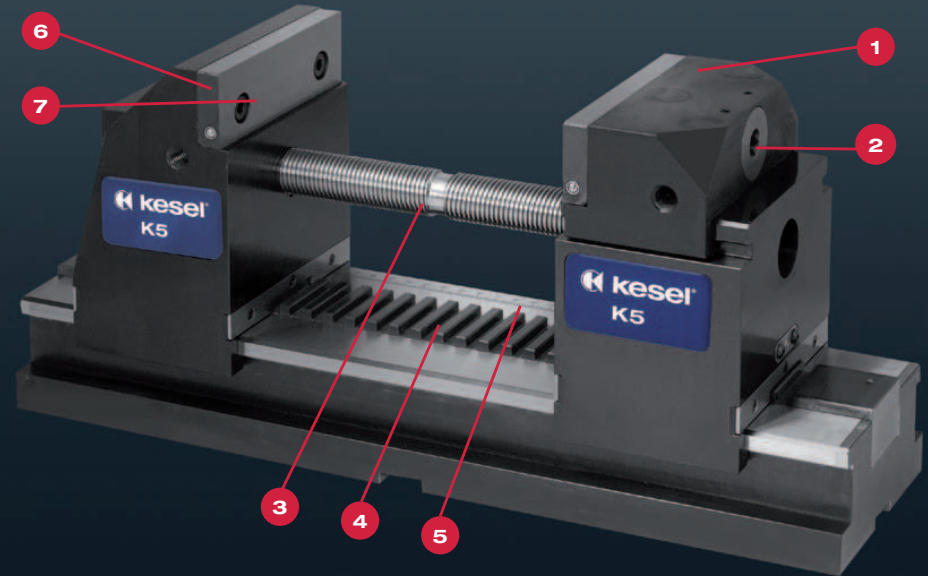
Neuartiger 5-Achs-Spanner

5-Achs-Spanner mit optimaler Zugänglichkeit des Werkzeuges zum Werkstück bei der 5-Seiten-Bearbeitung.

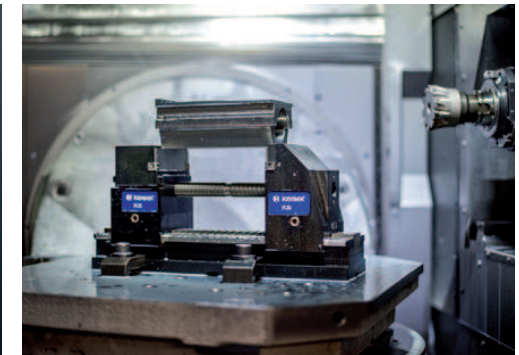
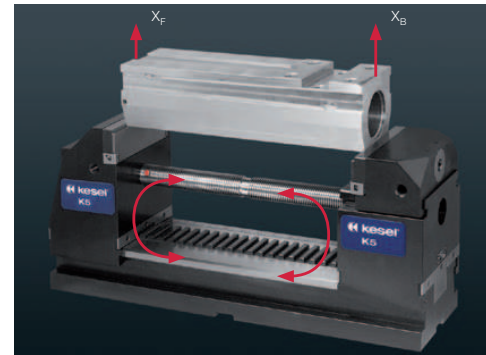
- > 5-seitige Zugänglichkeit
- > Vorgespanntes System:
 - hochgenau, keine Vibrationen
- > Schnelle Verstellmöglichkeit
- > Großer Spannhub 16 mm
- > Einfaches Handling
- > Flexibles Backenprogramm

Lieferumfang:

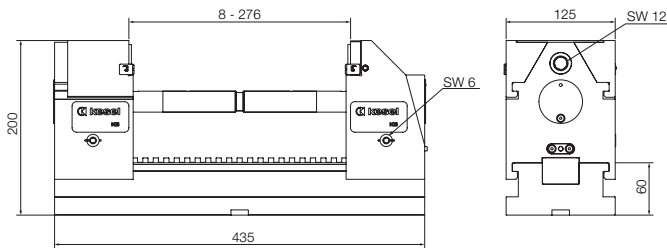
1 Paar harte Spannbacken, 1 x Steckschlüsseinsatz SW12 für Drehmomentschlüssel, 1 x kurze Vorspannspindel, 1 x lange Vorspannspindel, 1 x Imbusschlüssel SW 6, ohne Spannpratzen



- 1** > Optimale Zugänglichkeit für die 5-Seiten-Bearbeitung
- 2** > Spannen mit Drehmomentschlüssel
Spannkraft max. 40 kN bei 100 Nm
- 3** > Spindel zum schnellen Verstellen der Spannweite
> Schneller Austausch der Spindel für kurze Spannweiten möglich
> Vorspannmöglichkeit des Spanners
> Großer Verstellbereich
- 4** > Einfacher und schneller Rastmechanismus um die Spanmodule individuell auf dem Grundkörper zu platzieren; mit optischer Einrastkontrolle
- 5** > Skala zum reproduzierbaren Einstellen der Module
- 6** > Kesel Vorsatzbacken anschraubbar (siehe Zubehör)
- 7** > Kesel Stufenleisten in verschiedenen Höhen zum Anklicken (Option)



Technische Daten:



Backenbreite	125 mm
Bestell-Nr.	04.25.157.1001
Max. Spannkraft	40 kN
Gewicht	45 kg
kurzer Spannbereich	8 - 146 mm
langer Spannbereich	138 - 276 mm

Vorgespanntes System:

- > zum Patent angemeldet
- > der 5-Achs-Spanner K5 kann mit der Verstellspindel vorgespannt werden
- > dadurch wird das Aufbäumen des Spanners minimiert
- > nur minimales Ansteigen des Werkstückes
- > sehr hohe Parallelgenauigkeit
- > extrem hohe Genauigkeit auch für die Bearbeitung der 6. Seite
- > kein Durchbiegen des Grundkörpers
- > optimal zur Befestigung mit 0-Punkt-Spannbolzen

Zubehör K5



Glatte Spannbacke gehärtet, geschliffen
Glatte Spannbacke weich (1.2842), gefräst, zur Anfertigung von Formbacken

Spannbacke mit Längsrillen für griffigen Halt der Werkstücke

Größe	Bestell-Nr. Glatte Spannbacke gehärtet	Höhe	Dicke
125	01.25.152.014.4	39,2	12
Glatte Spannbacke weich			
125	01.11.105.002.5	39,2	12
Spannbacke mit Längsrillen			
125	01.11.105.001.5	39,2	12



Glatte Spannbacke mit Stufe, gehärtet und geschliffen, zur Einsparung von Spannunterlagen

Größe	Bestell-Nr.	Stufe	Dicke	Höhe
125	01.11.105.003.5	3 x 6	12	39,2



Spannbacke mit Riffelung gehärtet und geschliffen

Größe	Bestell-Nr.	Höhe	Dicke	Gripper Bestell-Nr.	Ge- winde
125	01.26.150.035.3	40	12	01.26.160.048.4	M 10



Gripp - Spannbacke Stufe 3x3 gehärtet

Größe	Bestell-Nr.	Höhe	Dicke
125	01.25.150.0002	40	12

Zubehör K5



Prismenbacken mit waagrechttem Prisma 120° gehärtet und geschliffen

Größe	Bestell-Nr.	Höhe	Dicke	Spanndurchmesser	
				mit 1 Backe	mit 2 Backen
125	01.11.105.005.4	39,2	20	ø 9-50	ø 14-50



Prismenbacken mit waagrechttem und senkrechttem Prisma 90° gehärtet und geschliffen

Größe	Bestell-Nr.	Höhe	Dicke	Spannbreite	
				1 Backe	2 Backen
125	01.11.105.004.4	39,2	28	ø 15-42	ø 24-42



Werkstückanschlag verstellbar

Für Größe	Bestell-Nr.	Gewinde
125	03.11.008.001.4	M 12



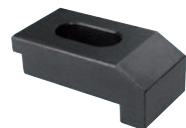
Stufenleisten

Für Größe	Bestell-Nr.	Höhe	Dicke
125	03.25.160.023.9	22	3
125	03.25.160.024.9	35	3
125	03.26.160.002.9	39	3



Drehmomentschlüssel

Bestell-Nr.
70.28.007.202.9



Spannpratzen

Bestell-Nr.
01.23.201.010.4