



KONTEC KSC3-K

Extrem kompakte Einfachspanner für die präzise Bearbeitung der sechsten Seite

Kompakte Einfachspanner mit hohen Spannkräften bei maximaler Präzision mit vernickeltem Grundkörper

Mit dem neuen SCHUNK Einfachspanner KONTEC KSC3-K bekommt die erfolgreiche Baureihe der Zentrischspanner KSC3 einen weiteren elementaren Baustein hinzu. Bei den KSC3-K Spannern ist der Grundkörper nun um eine Quernut für die feste Backe erweitert worden. Dadurch kann nun auch eine präzise Zweitseitenbearbeitung durchgeführt werden. Insbesondere bei Mehrfachanwendungen, wie zum Beispiel auf Aufspanntürmen, können hier Synergien mit Zentrisch- und Einfachspannern erzielt und Prozesse deutlich beschleunigt werden.

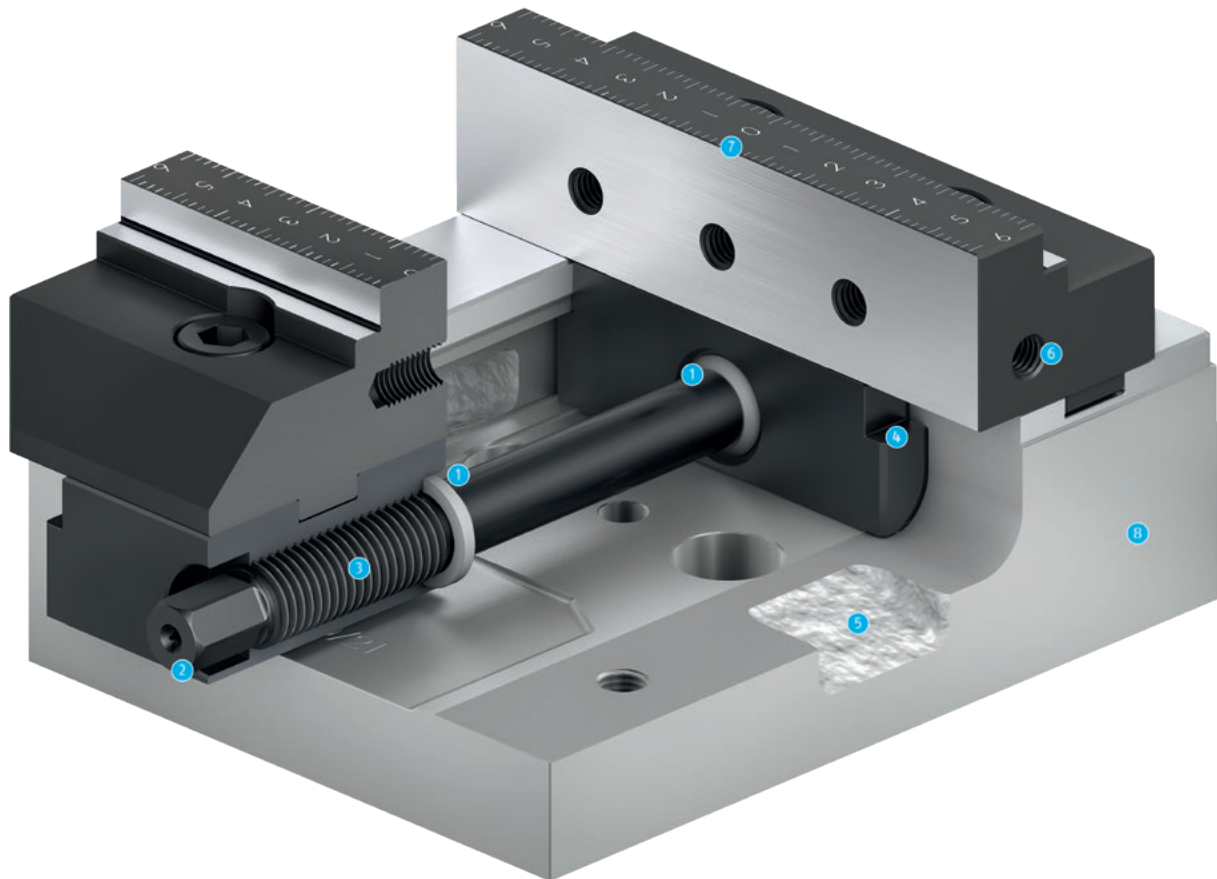


Vorteile – Ihr Nutzen

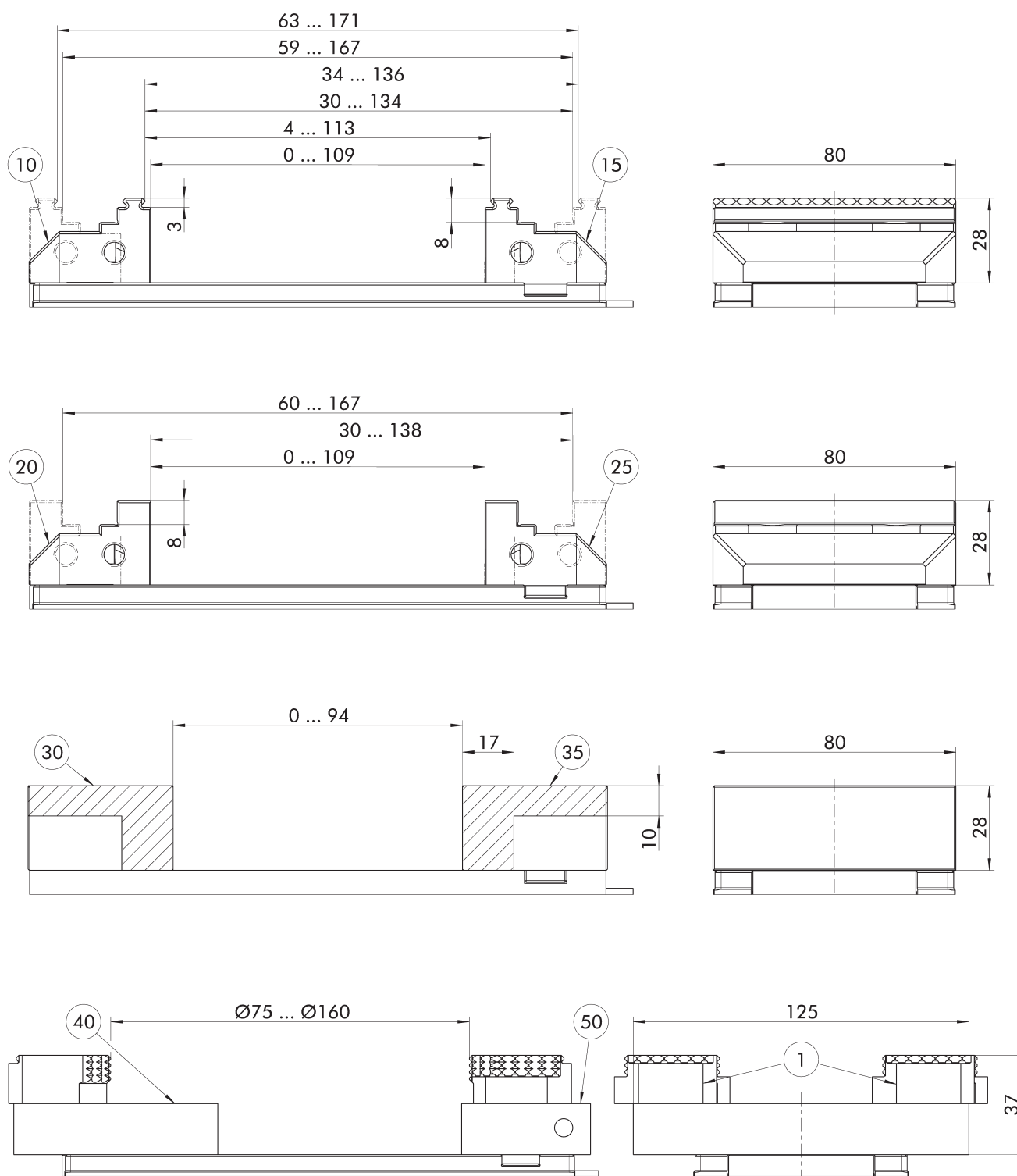
- + Vernickelter Grundkörper**
Für einen optimalen Korrosionsschutz und ein noch breiteres Einsatzspektrum
- + Extrem flache Bauweise**
Für maximale Ausnutzung des Maschinenraumes
- + Hohe Spannkräfte**
Sorgen für Prozesssicherheit während der Bearbeitung
- + Großer Spannbereich**
Hohe Flexibilität
- + Seitliche Ablaufnuten**
Zum Abfluss von Kühlschmierstoff und Spänen
- + Optimale Backenabstützung für Außen- und Innen-spannung durch sehr lange Grundbackenführung**
Ermöglicht höchste Spannkräfte bei langer Lebensdauer
- + Backenwechsel mit nur zwei Schrauben**
Für einen schnellen und einfachen Backenwechsel
- + Integrierte NSE3, GFD und GFD mini Schnittstelle**
Minimierung der Rüstzeiten. Flexibel kombinierbar mit dem großen Nullpunktspannsystem-Baukasten

Funktion KSC3-K

SCHUNK KONTEC KSC3-K Einfachspanner sind manuelle Direktspanner. Der Antrieb erfolgt über eine Spindel. Der Kraftaufbau erfolgt direkt, ohne Kraftverstärker und ist linear. Die bewegliche Backe wird durch Drehen der Spindel zu der festen Backe hin bewegt. Die Spannkraft ist abhängig vom Drehmoment. Der Spannbereich richtet sich nach dem verwendeten Backensortiment.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ❶ Geschlossenes System
Bietet optimalen Schutz vor Kühlschmierstoff und Spänen ❷ Versenkter Sechskant-Anschluss
Verringert die Störkontur ❸ Spindeltrieb
Für höchste Spannkraften ❹ Lange Schieber
Bietet optimale Abstützung bei Außen- und Innenspannung | <ul style="list-style-type: none"> ❺ Ablaufnuten
Für Kühlschmierstoff und Späne ❻ Befestigungsgewinde
Für Werkstückanschlüsse ❼ System- und Aufsatzbacken
Weltweit größte Auswahl ❽ Geringe Bauhöhe
Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine |
|---|--|



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

- ① 6fach-Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach-Wendebacke
carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

Technische Daten

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Spanner inklusive	Spannerbreite [mm]	Max. Spannkraft [kN]	Max. Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]
KSC3-K 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	Wendebacke glatt	80	25	90	5.6

Lieferumfang

Spanner, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

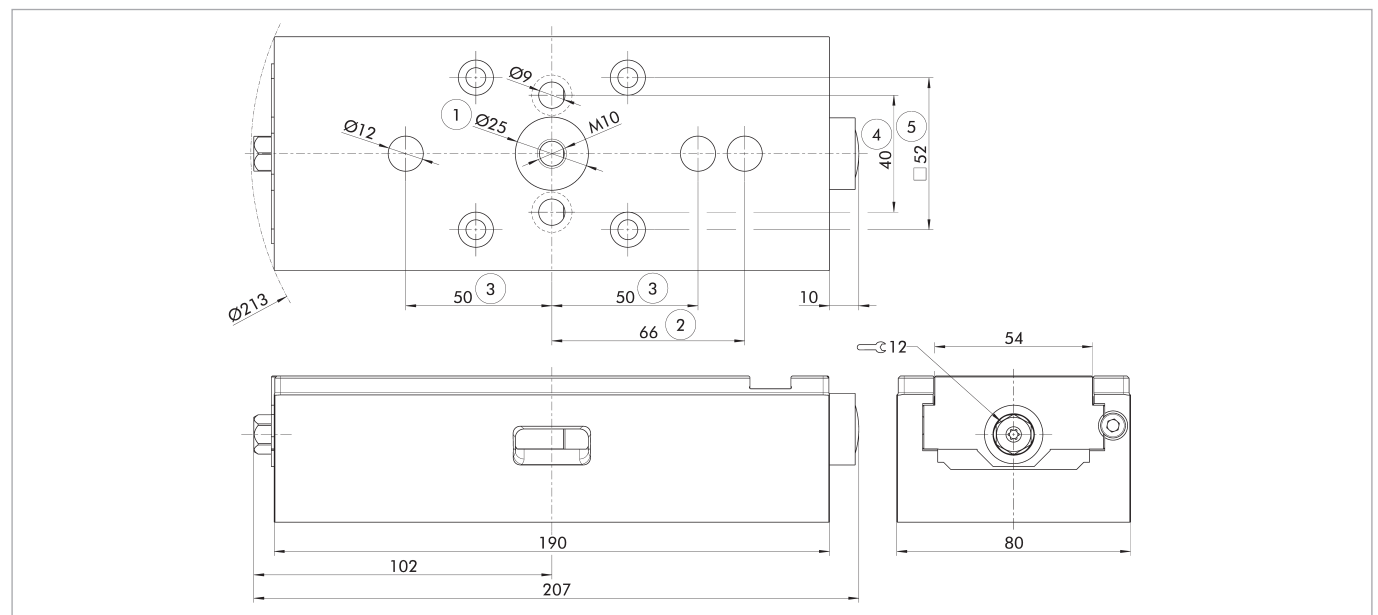
Hinweis

Systembacken

Je nach Ausführung muss das Spannmittel mit den Systembacken separat zusammengestellt werden oder ist bereits damit ausgestattet (precise-Version).

Passende Systembacken

Beschreibung	Pos.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
Wendebacke grip	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Wendebacke grip	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
Wendebacke glatt	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
Wendebacke glatt	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
Alu Backe	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Alu Backe	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
Pendelplatte	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Adapterplatte	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- ① Vorbereitet für NSE3 und GFD Spannbolzen
- ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1-K
- ③ Vorbereitet für Indexierbolzen GFD-IXB oder Passstifte Ø 12m6
- ④ Vorbereitet für Schrauben M8
- ⑤ Vorbereitet für Spannbolzen GFD-SP mini Ø16 h6

Systembacken

Wendebacke grip

Ausführung als bewegliche Backe.
Beidseitig mit grip-Stufe 3 mm (bis 22 HRC)
und glatter Spannfläche.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

Wendebacke grip

Ausführung als feste Backe.
Beidseitig mit grip-Stufe 3 mm (bis 22 HRC)
und glatter Spannfläche.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

Wendebacke carbide-grip

Ausführung als bewegliche Backe.
Beidseitig mit carbide-grip-Stufe 3 mm
(bis 58 HRC) und glatter Spannfläche.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40-28		1514368

Wendebacke carbide-grip

Ausführung als feste Backe.
Beidseitig mit carbide-grip-Stufe 3 mm
(bis 58 HRC) und glatter Spannfläche.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40-28		1467016

Wendebacke grip

Ausführung als bewegliche Backe.
Reduzierte Backenbreite.
Beidseitig mit grip-Stufe 3 mm (bis 22 HRC)
und glatter Spannfläche.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

Wendebacke grip

Ausführung als feste Backe.
Reduzierte Backenbreite.
Beidseitig mit grip-Stufe 3 mm (bis 22 HRC)
und glatter Spannfläche.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

Alu Backe

Ausführung als bewegliche Backe.
Dienen zur kundenseitigen Nacharbeit, z.
B. zum Einbringen von Konturen oder
Sonderformen.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

Alu Backe

Ausführung als feste Backe.
Dienen zur kundenseitigen Nacharbeit, z.
B. zum Einbringen von Konturen oder
Sonderformen.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

Stahlbacke

Ausführung als bewegliche Backe.
Dienen zur kundenseitigen Nacharbeit, z.
B. zum Einbringen von Konturen oder
Sonderformen.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

Stahlbacke

Ausführung als feste Backe.
Dienen zur kundenseitigen Nacharbeit, z.
B. zum Einbringen von Konturen oder
Sonderformen.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

Pendelplatte

Dienen – in Kombination mit Adapter-
platten und 6fach-Wendebacken – zum
Spannen von unförmigen Werkstücken.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

Adapterplatte

Dienen – in Kombination mit Pendel-
platten und 6-fach-Wendebacken – zum
Spannen von unförmigen Werkstücken.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

Wendebacke glatt

Ausführung als bewegliche Backe.
Geschliffene Stufen, für eine präzise
OP20-Bearbeitung.



Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

Wendebacke glatt

Ausführung als feste Backe.
Geschliffene Stufen, für eine präzise
OP20-Bearbeitung.

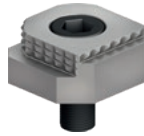


Passend zu	Bezeichnung	Schnittstelle	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

Aufsatzbacken

6fach Wendebacken grip

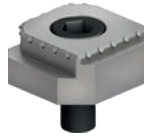
Mit fünf grip-Stufen sowie einer beschichteten Spannfläche.



Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Schnittstelle	Ident.-Nr.
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6fach Wendebacke carbide-grip

Mit fünf carbide-grip-Stufen sowie einer glatten Spannfläche.



Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Schnittstelle	Ident.-Nr.
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Stufenbacke

Mit beschichteter Stufe 5 mm.



Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Schnittstelle	Ident.-Nr.
GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

Stufenbacke

Mit grip-Stufe 3 mm.
Zum prägenden Spannen von ungehärteten Materialien bis 22 HRC.



Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Schnittstelle	Ident.-Nr.
GBS-G3 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

Federblech-Niederzugbacke

Für einen aktiven Niederzug ohne Spannabdruck am Werkstück für genauere Bearbeitungsergebnisse.



Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Schnittstelle	Ident.-Nr.
GFB 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

Universalstufenbacke

Flexibel einsetzbare Stufenbacke mit geschliffener Stufe.



Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Schnittstelle	Ident.-Nr.
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

Zubehör

Spannkraftmessgerät

Zum Messen der Backenspannkraft von stationären Spannmitteln.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	IFT SST Set	1475766

Spannbolzen GFD-SP mini

Spannbolzen zur formschlüssigen Verbindung der GFD mini Rüstsysteme mit Spannmitteln von SCHUNK.
1 Satz = 4 Stück.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Standard Spannbolzen

Spannbolzen zur formschlüssigen Verbindung mit NSE3 Spannmodulen. Mit gekürzter Befestigungsschraube.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	SPA 40-K	0432369

Indexierbolzen

Verwendung als Verdrehsicherung bei VERO-S Modulen mit V1-Verdrehsicherung.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	IXB V1-K	0432371

Spannbolzen GFD-SP

Spannbolzen zur formschlüssigen Verbindung mit GFD Rüststationen.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GFD-SP 40	0433600

Indexierbolzen GFD

Indexierbolzen zur Lageorientierung von Spannpaletten und Spannmitteln auf GFD Rüststationen.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GFD-IXB	1367937

Drehmomentschlüssel 10 – 100 Nm

Dient zum Einleiten eines definierten Drehmoments.
Mit Vierkant-Antrieb 1/2".



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GSH-D 10-100	0432477

Betätigungshebel mit Gelenk

Zur komfortablen Spannungsbereichsvoreinstellung.
Mit Vierkant-Antrieb 1/2".



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GSH-G 1/2"	0432478

Sechskant-Einsatz SW 12

Passend zu Vierkant-Antrieb 1/2".



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Verschlussstopfen

Für Gewinde im Grundkörper.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GVSS M10x12	1323002

Werkstückanschlag

Werkstückanschlag mit minimalem Platzbedarf und stufenlos einstellbarer Anschlagschieber.
Inklusive Anschlagschieber 40 und 80 mm.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GWSA M8-23	1645258

Werkstückanschlag magnetisch, klein

Zum schnellen und einfachen Anbringen an Systembacken oder Spannern.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

Werkstückanschlag magnetisch, groß

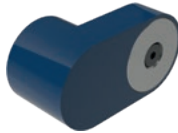
Zum schnellen und einfachen Anbringen an Systembacken oder Spannern.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlängerung

Als Zubehör für die magnetischen Werkstückanschläge.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Aufspannschrauben für Grundkörper

Dienen zum direkten Befestigen von Spannmitteln durch den Grundkörper.



Passend zu	Bezeichnung	T-Nut	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Werkstückunterlagen Set

Werkstückunterlagen Set – Breite 80 mm

Passend zu Systembacken H = 28 mm mit Grip-Stufe 3 mm.
Höhen = 5, 10, 15, 20 und 22 mm.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

Werkstückunterlagen

Werkstückunterlagen – Breite 80 mm

In unterschiedlichen Höhen.
1 Satz = 2 Stück



Passend zu	Bezeichnung	Höhe mm	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-22	22	1411114

Zylinderstift-Set

Für eine erleichterte Spannmittelmontage auf dem Maschinentisch.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GZS Ø12m6	1373755

Abdeckschraube

Dienen als Abdeckung nicht genutzter Befestigungsbohrungen für Spanneinsätze auf Pendel- und Adapterplatten.



Passend zu	Bezeichnung	Ident.-Nr.
KSC3-K 80-190	GCS Ø22-M12	1307880



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com