



KONTEC KSC3-K

**Uiterst compacte enkele klem
voor nauwkeurige bewerking
van de zesde zijde**

Compacte enkelvoudige klem met hoge klemkrachten en maximale precisie met vernikkeld basislichaam

Met de nieuwe SCHUNK KONTEC KSC3-K enkelvoudige klemspanner heeft de succesvolle KSC3-serie van centrische klemmen er een elementair onderdeel bij gekregen. De basisbehuizing van de KSC3-K-spanklemmen is nu uitgebreid met een dwarse groef voor de vaste klauw. Dit betekent dat nauwkeurige bewerking van de tweede zijde nu ook mogelijk is. Vooral bij meervoudige toepassingen, zoals op spantorens, kunnen synergieën worden bereikt met centrische en enkelvoudige klemspanners en kunnen processen aanzienlijk worden versneld.

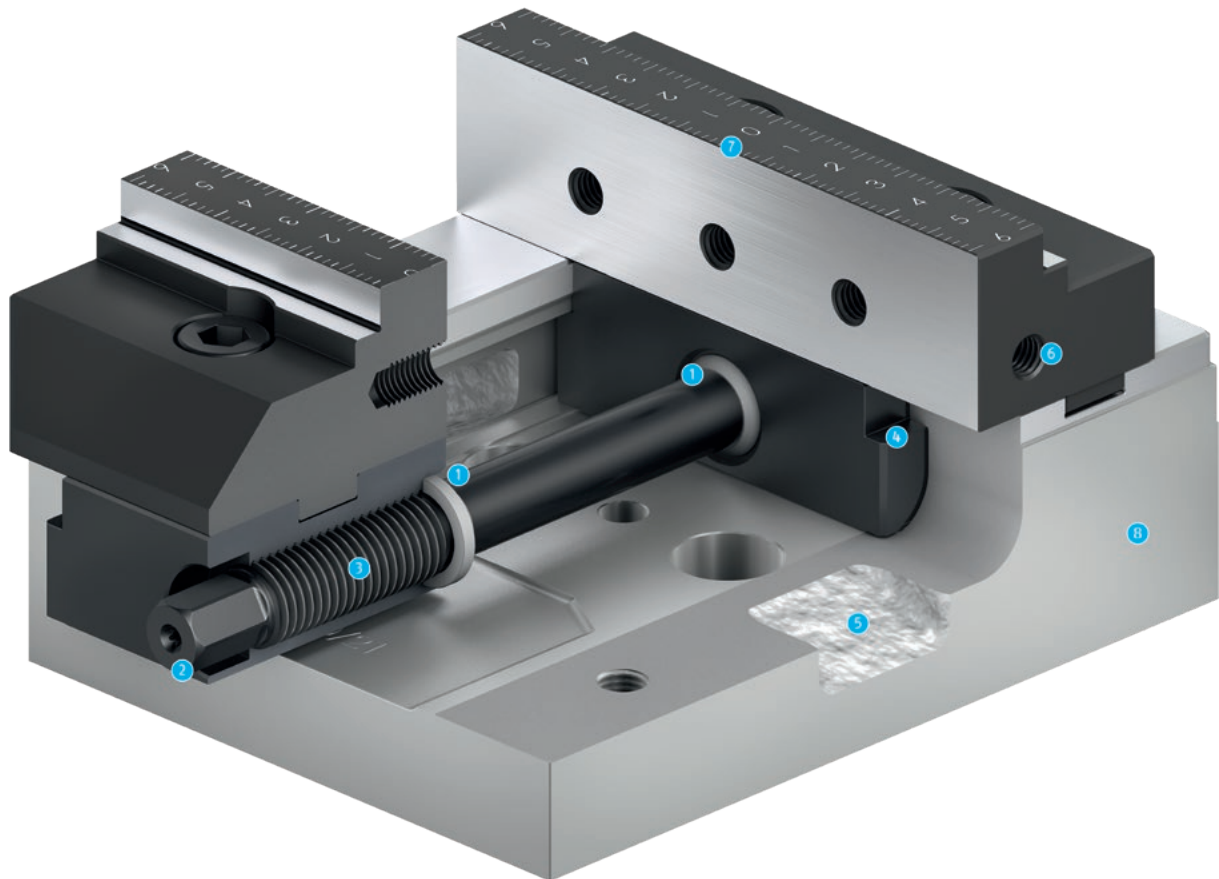


Innovaties – uw voordelen

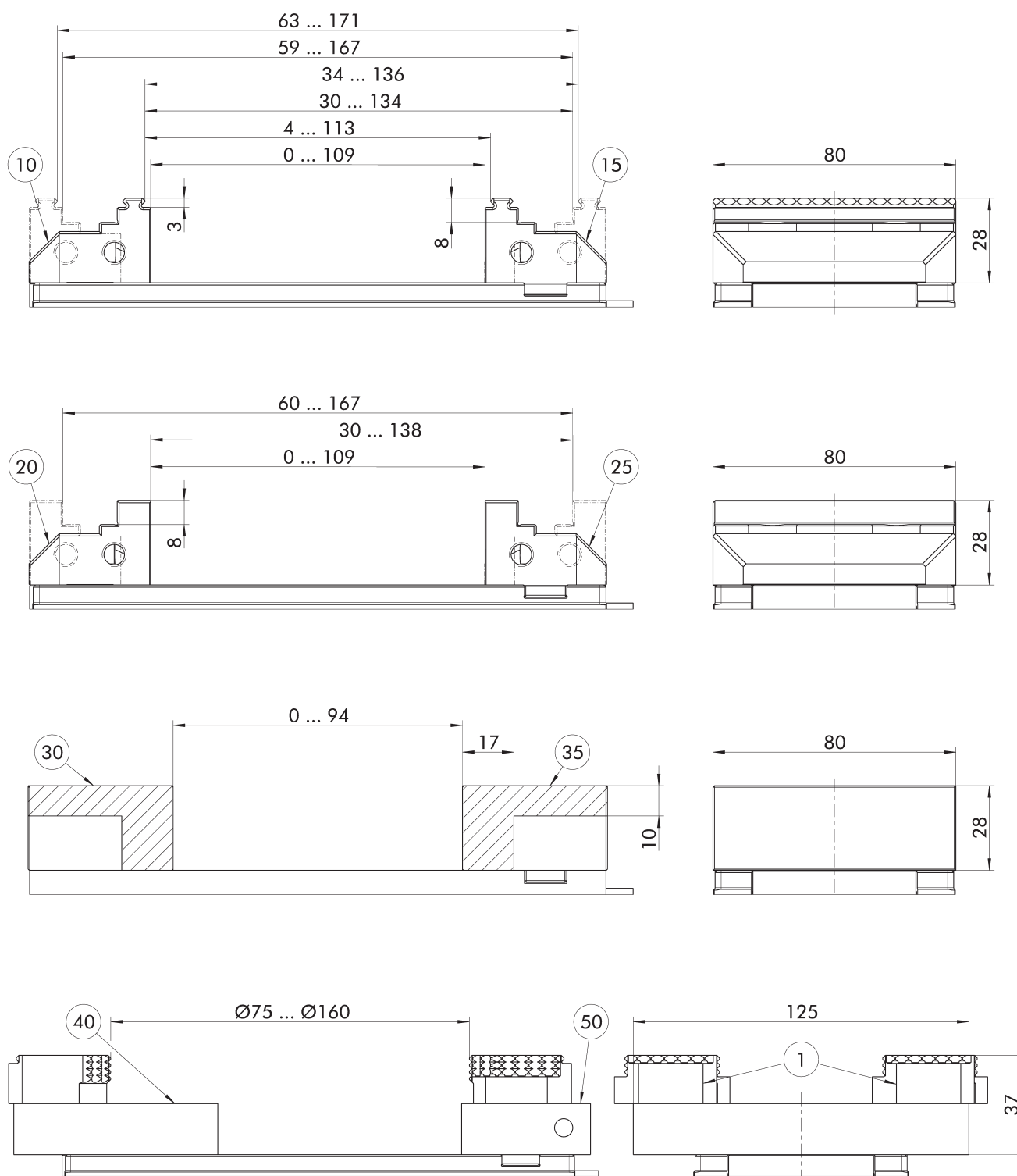
- + Vernikkelde basisbehuizing**
Voor optimale bescherming tegen corrosie en een nog breder scala aan toepassingen
- + Extreem plat ontwerp**
Voor maximale benutting van de bewerkingskamer
- + Hoge klemkrachten**
Garandeert procesbetrouwbaarheid tijdens het bewerken
- + Groot klembereik**
Hoge mate van flexibiliteit
- + Laterale afvoersleuven**
Voor afvoer van koelvloeistof en spaanders
- + Optimale klauwondersteuning voor O.D. en I.D. opspannen dankzij een zeer lange basisklauwgeleiding**
Ondersteunt grote opspankrachten bij een lange levensduur
- + Klemmen verwisselen met slechts twee schroeven**
Voor een snelle en eenvoudige klemwissel
- + Geïntegreerde NSE3-, GFD-, en GFD mini-interface**
Minimale insteltijden. Kan flexibel met het modulaire snelwisselpalletekstelsel worden gecombineerd

Functie KSC3-K

De SCHUNK KONTEC KSC3-K enkelvoudig werkende klemmen zijn handmatige spanners voor direct vastklemmen. De aandrijving gebeurt via een spindel. Het systeem heeft een directe, lineaire krachtopbouw zonder bekrachtiging. De beweegbare klem wordt verplaatst door de spindel in de richting van de vaste klem te draaien. De klemkracht hangt af van het koppel. Het klembereik hangt af van de gebruikte klemmen.



- 1 Ingekapseld systeem**
Biedt optimale bescherming tegen koelsmeermiddel en spanen
- 2 Verzonken zeskant verbinding**
Vermindert de interferentiecontour
- 3 Spindelaandrijving**
Voor de grootste klemkrachten
- 4 Lange glijbaan**
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming
- 5 Afvoersleuven**
Voor koelvloeistof en spaanders
- 6 Bevestigingsschroefdraad**
Voor werkstukstops
- 7 Systeem- en opzetbekken.**
Grootste assortiment wereldwijd
- 8 Ontwerp met lage hoogte**
Breidt de werkruimte van uw machine uit



Geschikte systeemklemmen met positienummer op de volgende bladzijde.
Technische wijzigingen voorbehouden.

- ① 6-voudige omkeerbare grijpklem (ID. 0430803), 6-voudige omkeerbare klem met hardmetalen grijpklem (ID. 1395550)

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Klemspanner inbegrepen	Breedte van de klembankschroef [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]	Gewicht [kg]
KSC3-K 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	Gladde omkeerbare bek	80	25	90	5.6

Levering

Klemspanner, handleiding; zonder systeemklauwen

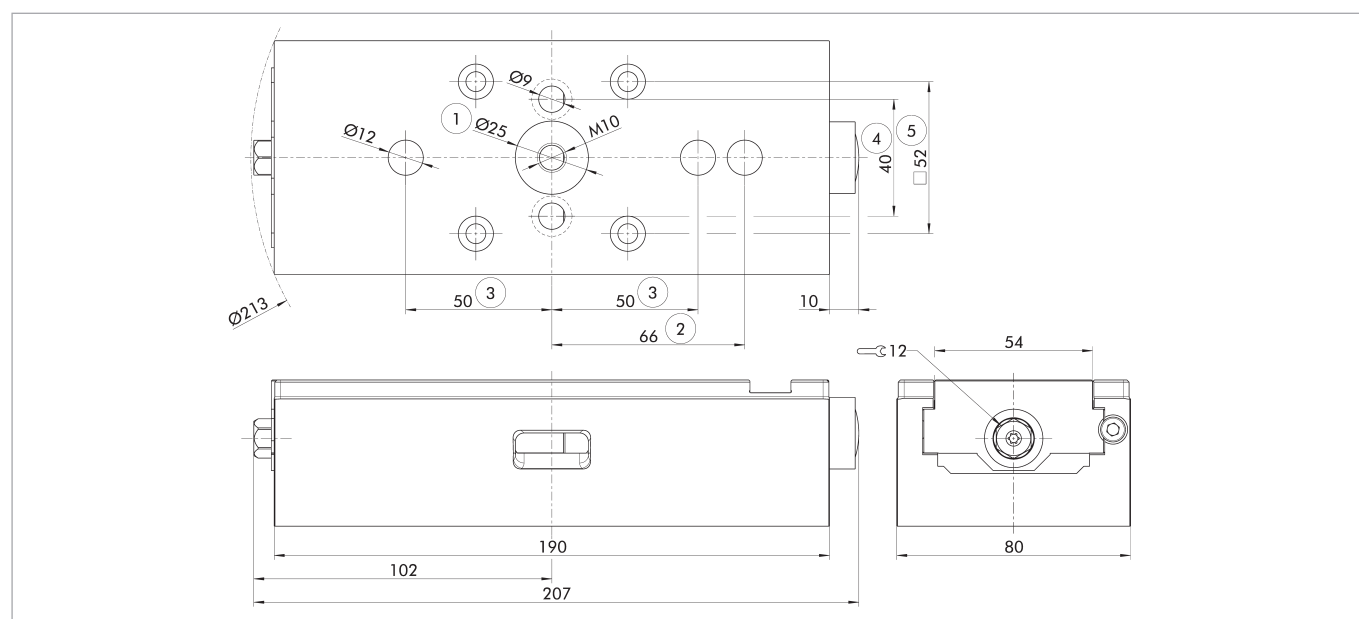
Let op

Systeemklemmen

Afhankelijk van de versie moet de klemvoorziening apart worden gemonteerd met de systeemklauwen of is deze al voorzien van deze klauwen (precieze versie).

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Omkeerbare grijpklem	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Omkeerbare grijpklem	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
Gladde omkeerbare bek	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
Gladde omkeerbare bek	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
Aluminium klauw	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Aluminium klauw	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
Zwenkplaat	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Adapterplaat	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten

② Geschikt voor indexeerstift IXB V1-K

③ Geschikt voor indexeerpennen GFD-IXB of uitlijnpennen Ø 12m6

④ Geschikt voor M8 schroeven

⑤ Voorbereid voor klemmen GFD-SP mini Ø16 h6

Systeemklemmen

Omkeerbare grijpklamp

Uitvoering als beweegbare klem.
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

Omkeerbare grijpklamp

Uitvoering als vaste klem.
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als beweegbare klem.
Met hardmetalen getrapte greep 3 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40-28		1514368

Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als vaste klem.
Met hardmetalen getrapte greep 3 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40-28		1467016

Omkeerbare grijpklamp

Uitvoering als beweegbare klem.
Verminderde klembreedte.
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

Omkeerbare grijpklamp

Uitvoering als vaste klem.
Verminderde klembreedte.
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

Aluminium klauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Wordt gebruikt voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

Aluminium klauw

Uitvoering als vaste klem.
Wordt gebruikt voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

Stalen klauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Wordt gebruikt voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

Stalen klauw

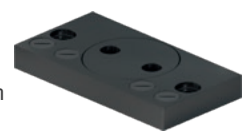
Uitvoering als vaste klem.
Wordt gebruikt voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

Zwenkplaat

Wordt gebruikt - in combinatie met adapterplaten en 6-voudige omkeerbare klemmen - om volumineuze werkstukken te klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

Adapterplaat

Wordt gebruikt - in combinatie met zwenkplaten en 6-voudige omkeerbare klemmen - om volumineuze werkstukken te klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

Gladde omkeerbare bek

Uitvoering als beweegbare klem.
Geslepen stappen, voor nauwkeurige bewerking van OP20.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

Gladde omkeerbare bek

Uitvoering als vaste klem.
Geslepen stappen, voor nauwkeurige bewerking van OP20.

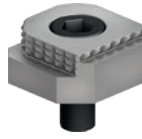


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklem

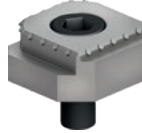
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-voudige omkeerbare klauw carbide-grip

Met vijf hardmetalen grijptrappen en een vlak klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Getrapte klem

Met gecoate trap, 5 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

Getrapte klem

Met grijstrap, 3 mm.

Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

Veerplaat voor neerhoudklauw

Voor een actieve neertrekfunctie met een lichte klemdruk op het werkstuk voor preciezere bewerkingsresultaten.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GFB 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

Universeel getrapte klauw

Veelzijdige getrapte klem met afgeslepen trap.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	IFT SST Set	1475766

Klempen GFD-SP mini

Klempen voor vormsluitende aansluiting van GFD mini-opstelssystemen met klemapparaten van SCHUNK.
1 set = 20 stuks



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Standaard inspanbouten

Klempen voor positieve verbinding met NSE3-klemmodules.
Met ingekorte bevestigingsschroef.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	SPA 40-K	0432369

Indexeerstift

Wordt gebruikt als antirotatiebescherming voor VERO-S modules met antirotatiebescherming V1.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	IXB V1-K	0432371

Klempen GFD-SP

Klempen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GFD-SP 40	0433600

Indexeerstiften GFD

Indexeerpenen voor positie-oriëntatie van klemallets en klemapparaten op GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GFD-IXB	1367937

Momentsleutel 10 – 100 Nm

Dient om een gedefinieerd koppel toe te passen.
Met 1/2" vierkantaandrijving



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GSH-D 10-100	0432477

Aandrijfhendel, geleid

Voor gemakkelijke voorinstelling van het klembereik
Met 1/2" vierkantaandrijving



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GSH-G 1/2"	0432478

Zeskantige insert SW 12

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Afdichtingsplug

Voor draad in het basislichaam.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GVSS M10x12	1323002

Werkstukstop

Werkstukaanslag met minimale benodigde ruimte en traploos instelbare aanslagschuif.
Inclusief aanslagschuif 40 en 80 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GWSA M8-23	1645258

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

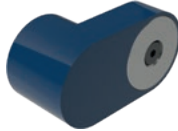
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Klemschroeven voor basisbehuizing

Dit wordt gebruikt om de klem-richtingen rechtstreeks te bevestigen via de basisbehuizing.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
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

Set werkstuksteunen

Set van werkstuksteunen – breedte 80 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 28 mm met gripniveau van 3 mm. Hoogtes = 5, 10, 15, 20, en 22 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

Werkstuksteunen

Werkstuksteunen – breedte 80 mm

In verschillende hoogtes.
1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
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

Cilinderpinset

Voor eenvoudigere montage van de klem-inrichting op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 80-190	GZS Ø12m6	1373755

Afdekschroef

Om ongebruikte montagegaten voor klem-bussen op pendulum en adapter-platen af te dekken.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
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