



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.

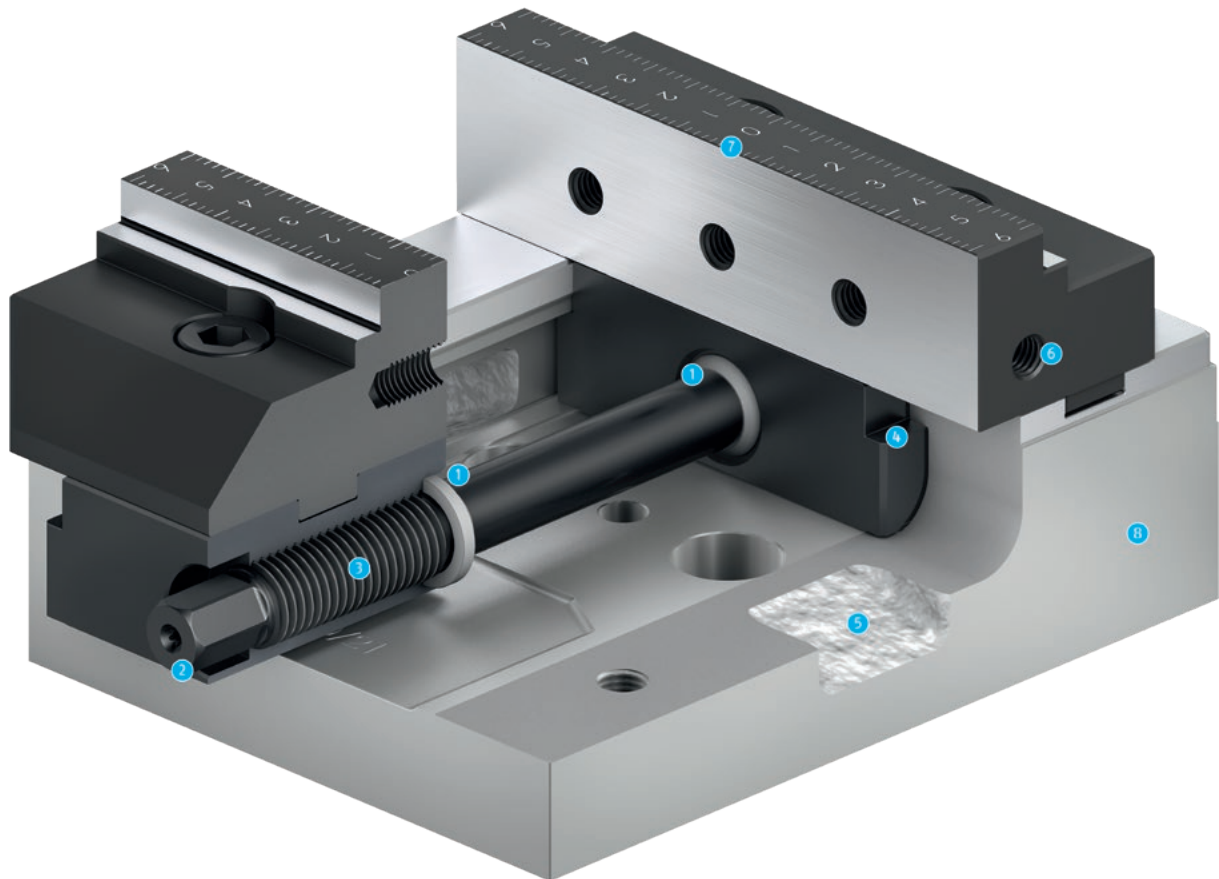


Innovaties – uw voordelen

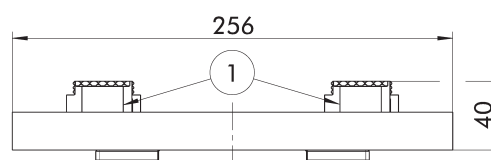
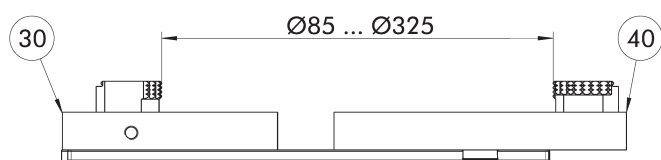
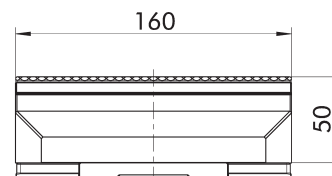
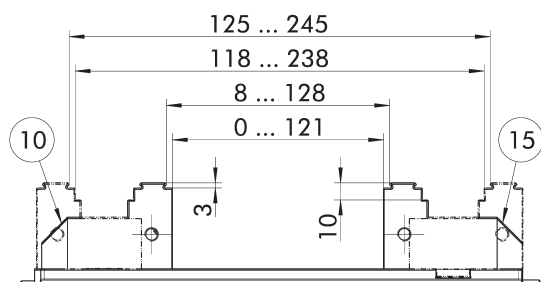
- + Vernikkelde basisbehuizing**
Voor optimale bescherming tegen corrosie en een nog breder scala aan toepassingen
- + Extreem plat ontwerp**
Voor maximale benutting van de bewerkingskamer
- + Hoge klemkrachten**
Garandeert procesbetrouwbaarheid tijdens het bewerken
- + Groot klembereik**
Hoge mate van 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 snelwisselpalletsysteem 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

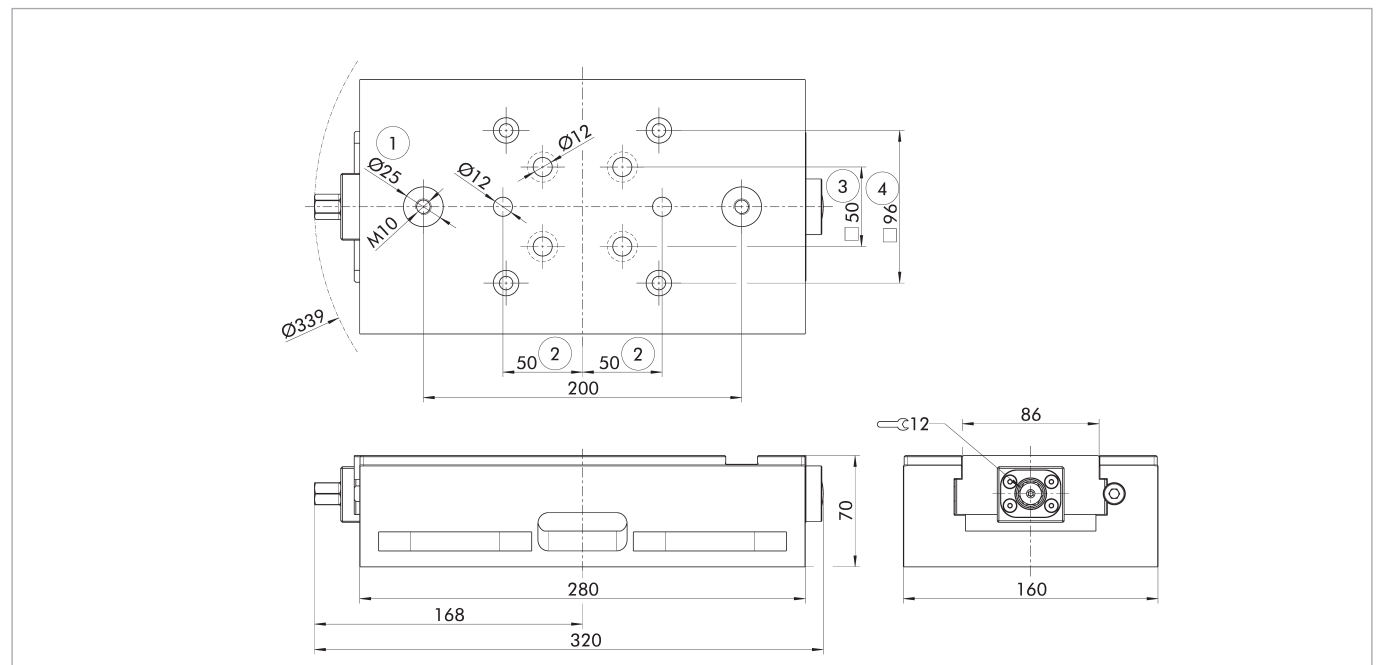
Beschrijving	IDnr.	Breedte van de klembankschroef [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]	Gewicht [kg]
KSC3-K 160-280	1514292	160	50	175	21

Levering

Klemspanner, handleiding; zonder systeemkluwen

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Omkeerbare grijpklem	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Omkeerbare grijpklem	15	SGWB-G3-F 160-81-50	0432624	160	81	50	3.2
Zwenkplaat	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
Adapterplaat	40	SGA-4 256-125-22	0432621	256	125	22	5.4



- ① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten
- ② Geschikt voor stelpennen van Ø 12m6

- ③ Geschikt voor M12 schroeven
- ④ Voorbereid voor klempeunen GFD-SP mini Ø20 h6

Systeemklemmen

Omkeerbare grijpklem

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 160-280	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

Omkeerbare grijpklem

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 160-280	SGWB-G3-F 160-81-50	W-160	0432624

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 160-280	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

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 160-280	SGWB-CG3-F 160-81-50		1590611

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 160-280	SGAL-B 160-85-50		0432623

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 160-280	SGAL-F 160-85-50		0432625

Zwenkplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 160-280	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

Adapterplaat

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

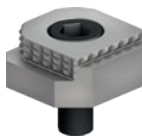


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3-K 160-280	SGA-4 256-125-22	W-38	0432621

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklem

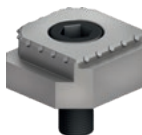
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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

Klem, geprofileerd

Voor meer wrijving tussen de klem en het werkstuk zonder klemafdrukken.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Getande klauw

Voor meer wrijving tussen de klem en het werkstuk met minimale klemafdrukken.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Geslepen klauw

Met een volledig afgeslepen klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

Zachte klauw

Hardbare klemmen voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Getrapte klem

Met afgeslepen trap, 8 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Getrapte klem

Met gecoate trap, 5 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

Getrapte klem

Met grijptrap, 3 mm.
Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

Getrapte klem

Met grijptrap, 5 mm.
Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

Getrapte klem

Met grijptrap, 8 mm.
Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

Getrapte klem

Met hardmetalen grijptrap, 3 mm.
Voor het in reliëf klemmen van geharde materialen tot 58 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

Getrapte klem

Met hardmetalen griptrap, 5 mm.
Voor het in reliëf klemmen van geharde materialen tot 58 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Getrapte klem met T-groef

Met griptrap, 5 mm.
T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

Getrapte klem met T-groef

Met griptrap, 8 mm.
T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Positioneerbalk

Geschikt voor alle getrapte klemmen met T-groef.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Klauwgreep

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285

Prismavormige klauw, geslepen

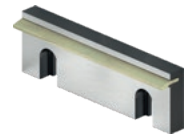
Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

Veerblad trekklem

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

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 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629

Nauwkeurige trekklem

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	IFT SST Set	1475766

Klempen GFD-SP mini

Klempen voor vormsluitende aansluiting van GFD mini-opstelsystemen met klemapparaten van SCHUNK.

1 set = 20 stuks



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

Standaard inspanbouten

Klempen voor positieve verbinding met NSE3-klemmodules.

Met ingekorte bevestigingsschroef.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 160-280	SPB 40-K	0432370

Klempen GFD-SP

Klempen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GFD-SP 40	0433600

Momentsleutel 20 – 200 Nm

Dient om een gedefinieerd koppel toe te passen.

Met 1/2" vierkantaandrijving



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GSH-D 20-200	0432487

Aandrijfhendel, geleed

Voor gemakkelijke voorinstelling van het klembereik

Met 1/2" vierkantaandrijving



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GSH-G 1/2"	0432478

Zeskantige insert SW 14

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Afdichtingsplug

Voor draad in het basislichaam.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	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 160-280	GWSA M8-23	1645258

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

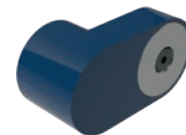
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Klemschroeven voor spanklauwen

Gebruikt in combinatie met klauwen voor het vastzetten van kleminrichtingen.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSC3-K 160-280	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 160-280	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 160-280	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 160-280	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 160-280	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 160-280	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Klemschroeven voor basisbehuizing

Dit wordt gebruikt om de kleminrichtingen rechtstreeks te bevestigen via de basisbehuizing.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSC3-K 160-280	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 160-280	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 160-280	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 160-280	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Bevestigingsschroeven

Voor nauwkeurige oriëntatie van de positie en bevestiging van handmatige klemspanners op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Set werkstuksteunen**Set van werkstuksteunen – breedte 160 mm**

Geschikt voor systeemklemmen H = 50 mm.

Hoogtes = 15, 30, 40, 45, en 47 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GWU-S 160-50	1394231

Uitlijnings- en centreerset

Voor snel en eenvoudig uitlijnen en bevestigen op T-groeftafels.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSC3-K 160-280	GAZ-3 T12	12 mm	0430418
KSC3-K 160-280	GAZ-3 T14	14 mm	0430419
KSC3-K 160-280	GAZ-3 T16	16 mm	0430420
KSC3-K 160-280	GAZ-3 T18	18 mm	0430421

Cilinderpinset

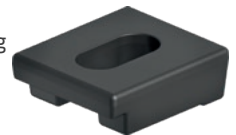
Voor eenvoudigere montage van de kleminrichting op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GZS Ø12m6	1373755

Spanklauwen

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GSPR-A 50-57	0490604

Afdekschroef

Om ongebruikte montagegaten voor klembussen op pendulum en adapterplaten af te dekken.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3-K 160-280	GCS Ø22-M12	1307880

Werkstuksteunen

Werkstuksteunen – breedte 160 mm

In verschillende hoogtes.

1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-47	47	1410166



**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