



KONTEC KSC-D

**Dubbele klem met
derdehandfunctie**

Gebruiksvriendelijke dubbele klem met derdehand-functie voor consistent hoge precisie en efficiëntie

De handmatige dubbele klemmen KONTEC KSC-D van SCHUNK zijn speciaal ontworpen voor veeleisende continue bewerkingen in geautomatiseerde machinegereedschappen met werkstukopslag. Dankzij het vernikkelde basisbehuizing zijn deze spanners perfect beschermd tegen corrosie. De spanner kan, als onderdeel van het KSC modulaire concept, snel en eenvoudig aan nieuwe opspantaken worden aangepast. Door middel van een handige derde-handfunctie kunnen twee werkstukken naast elkaar worden ingevoegd, vastgemaakt en veilig samen worden vastgeklemd. De klemspanners hebben ook een indrukwekkend plat ontwerp en een laag gewicht. Dankzij de interface van het palletsnelwisselsysteem kunnen de dubbele klemmen perfect gecombineerd worden met het grote NSE3 en GFD modulaire systeem.

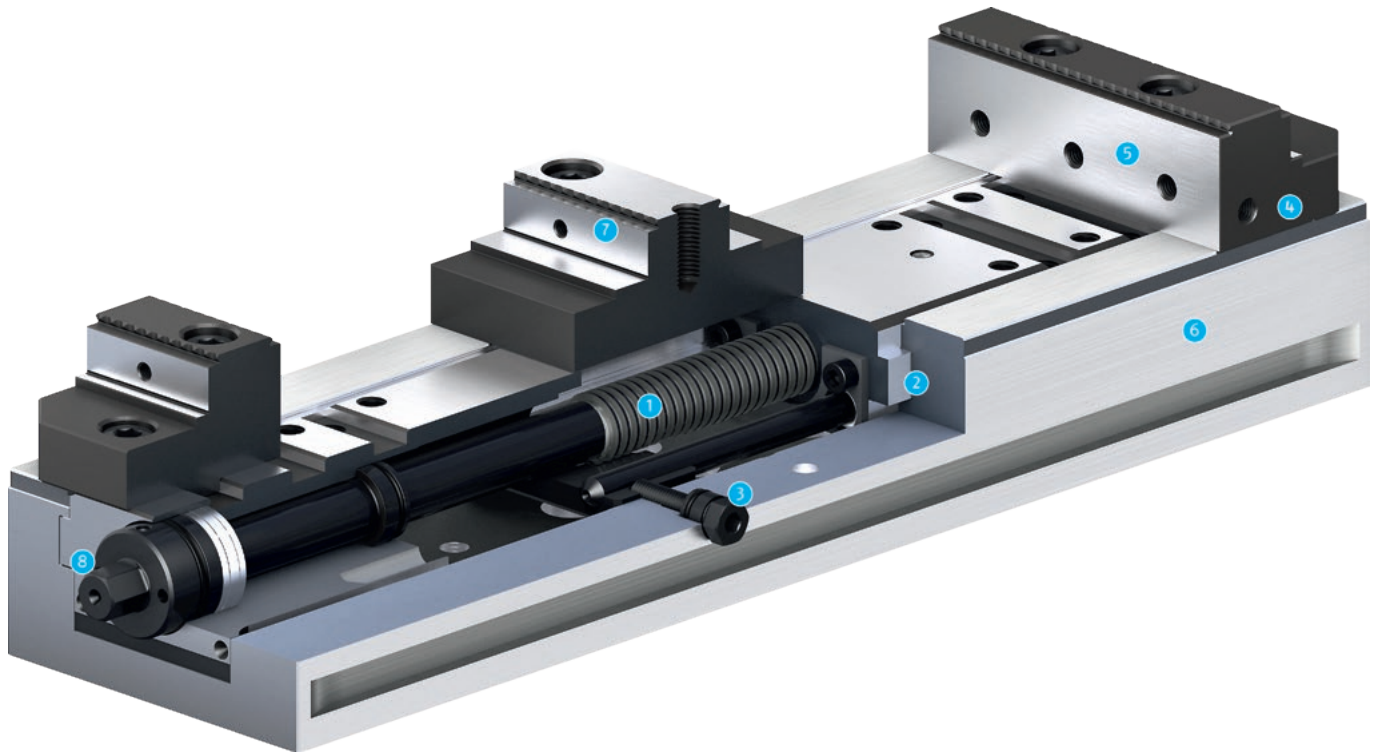


Innovaties – uw voordelen

- + Extreem plat ontwerp**
Voor maximale benutting van de bewerkingskamer
- + 3e hand-functie**
Betrouwbare voorbelasting van het eerste werkstuk bij het opspannen van het tweede werkstuk
- + Spindel ingekapseld**
Voor vuil ongevoelige en onderhoudsarme klemspanners
- + Innovatieve inkapseling van de basisklemmen**
Ideaal voor spantorenoplossingen
- + Hoge klemkrachten**
Garandeert procesbetrouwbaarheid tijdens het bewerken
- + Breed scala aan toepassingen**
Geschikt voor de bewerking van ruwe en afgewerkte stukken
- + Programma voor brede klemmen**
Optimale aanpassing aan nieuwe opspantaken
- + Vastklemmen door spanning – voorkomt dat de basisbehuizing doorbuigt.**
Maximale bewerkingsnauwkeurigheid
- + Geïntegreerde NSE3- en GFD-interface**
Minimale insteltijden. Kan flexibel met het modulaire snelwisselpalletsysteem worden gecombineerd

Functie KSC-D

De SCHUNK KONTEC KSC-D dubbele klemmen zijn handmatige klemmen voor meervoudig vastklemmen. Dankzij de voorspanning van de "derde hand"-functie wordt het werkstuk al in de eerste spanpositie stevig vastgehouden. Door de spil verder te draaien wordt de tweede beweegbare klem tegen het werkstuk geduwd, zodat dit in de positie wordt gefixeerd. De krachtopbouw verloopt lineair en de spankracht hangt af van het aanhaalmoment. Het klembereik hangt af van de gebruikte bekken.



- 1 Spindelaandrijving**
Voor de grootste klemkrachten
- 2 Lange klauwgeleiding**
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming
- 3 3e hand-functie**
Houdt het eerste werkstuk vast terwijl het tweede wordt vastgeklemd
- 4 Bevestigingsschroefdraad**
Voor werkstukstops
- 5 Standaard klauwinterface**
Voor toepassing van standaard bovenklauwen van SCHUNK
- 6 Ontwerp met lage hoogte**
Breidt de werkruimte van uw machine uit
- 7 Centrale klem**
Wordt gebruikt om twee onderdelen vast te klemmen
- 8 Aandrijving via zeskantmoer**
Dit staat garant voor een eenvoudige bediening

Dubbel ingekapselde spindel

De spindelaandrijving is beschermd tegen het binnendringen van koelvloeistof en spaanders. De spindel is altijd afgedicht, ongeacht de klempositie. Dat zorgt voor een continu betrouwbare werking en klemkracht.

- ❶ Afdichting op de aandrijsaansluiting
- ❷ Afdichting van de spindellager



Aandrijving via zeskantmoer

De spanner kan met behulp van conventionele inbussleutels, verlengingen of momentsleutels eenvoudig worden aangedreven via een standaard zeskantaansluiting.



3e hand-functie

De werking van de derde hand wordt verzekerd door het werkstuk met behulp van drukveren voorlopig vast te klemmen met de achterste klem. Als de derde-handfunctie is geactiveerd, zorgen de veren ervoor dat de bovenste klemmen eerst naar het werkstuk worden geleid tijdens het sluiten en het voorlopig enigszins vastklemmen. Na deze handeling begint de tweede bek met het uitlijnen met het tweede werkstuk.



Schroefdraden voor aanslagen in de basisklemmen

Via de laterale schroefdraden in de spanklauwen kunnen werkstukspecifieke aanslagen snel en eenvoudig worden bevestigd.

- ❶ Schroefdraad voor aanslagen



Inkapseling van de basisklemmen

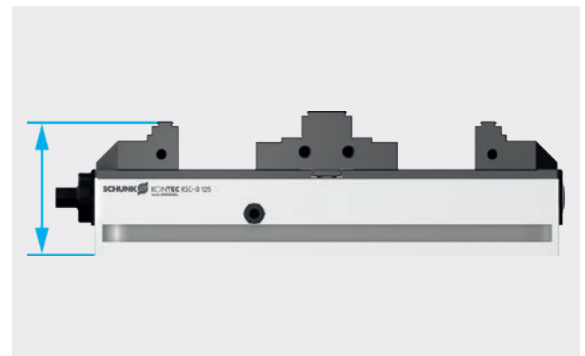
De basisklauwen zijn voorzien van een innovatieve inkapseling. Hierdoor is de meervoudige klemspanner bijzonder geschikt voor klemoplossingen met een spantoren. De activeringsschroef op de bovenste klauw is geheel ingekapseld om te voorkomen dat er spaanders binnendringen. De onderste klauw heeft uitsparingen voor de afvoer van koelvloeistof en spaanders.

- ❶ Bovenste klem
- ❷ Onderste klem



Extreem plat ontwerp

Door het uiterst vlakke ontwerp neemt de KSC-D maar weinig ruimte in beslag in de machine. Het grootste deel van de machineruimte is beschikbaar voor het werkstuk en voor de bewerking.

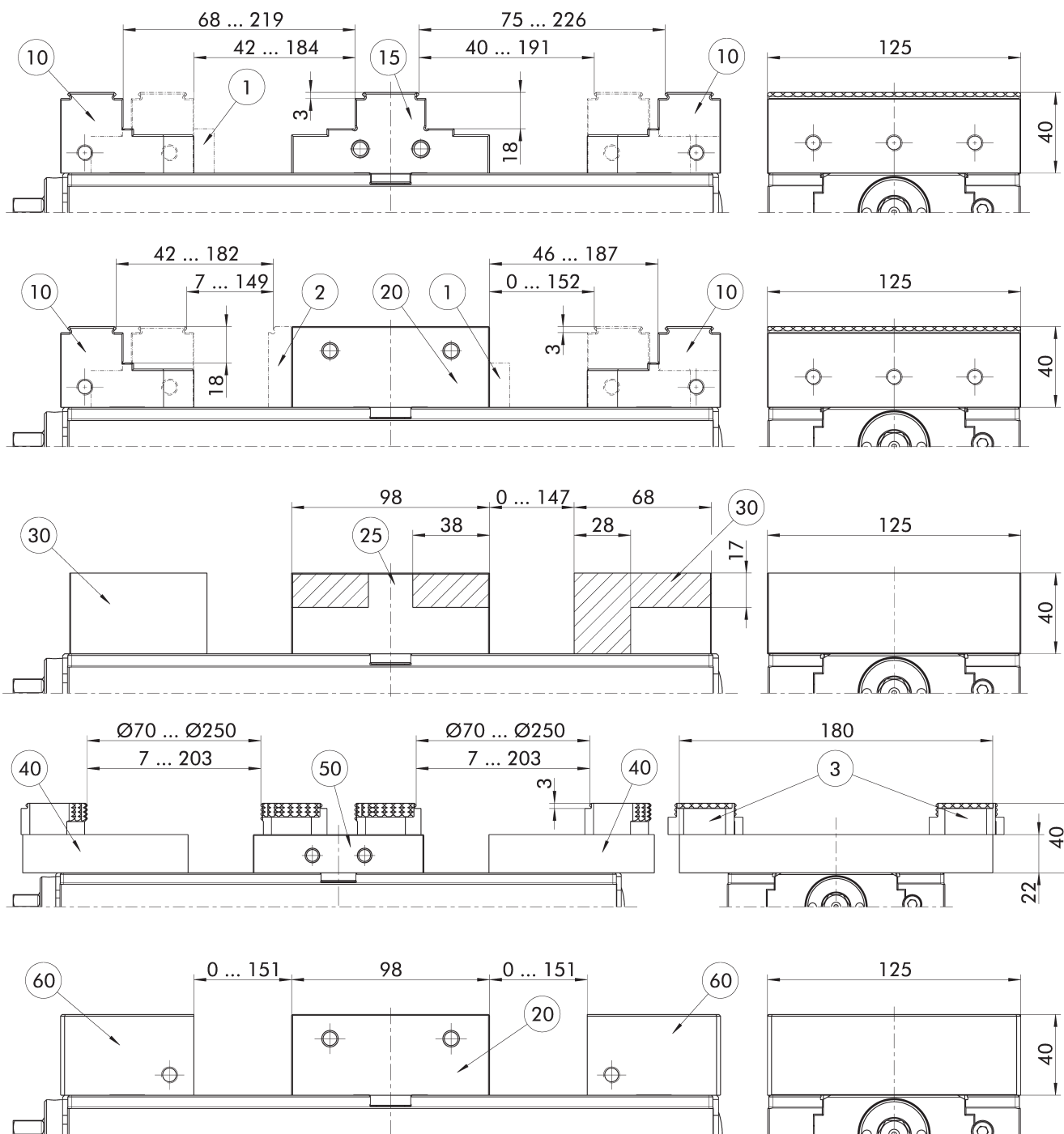


Bevestigingsmogelijkheden

De KSC-D biedt diverse ingebouwde opties voor montage op de machinetafel. De dubbele klem kan worden gebruikt om de insteltijd te minimaliseren. Hij kan worden gemonteerd op de NSE3- of GFD-snelwisselpalletmodules met behulp van de eerder voorbereide interface voor snelwisselpalletsystemen. De klem kan ook worden gemonteerd met behulp van schroeven, pasbouten of spanklemmen.

- ❶ Bevestiging via snelwisselsysteem voor pallets
- ❷ Bevestiging met spanklemmen
- ❸ Bevestiging met schroeven
- ❹ Bevestiging met passchroeven





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

① Werkstuksteun (ID 1326818)

② Getrapte klauw, greep (ID 1373331)

③ 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]
KSC-D 125-530	1334722	125	40	100	24

Levering

Klemspanner, handleiding; zonder systeemklauwen

Opmerkingen

Systeemklemmen

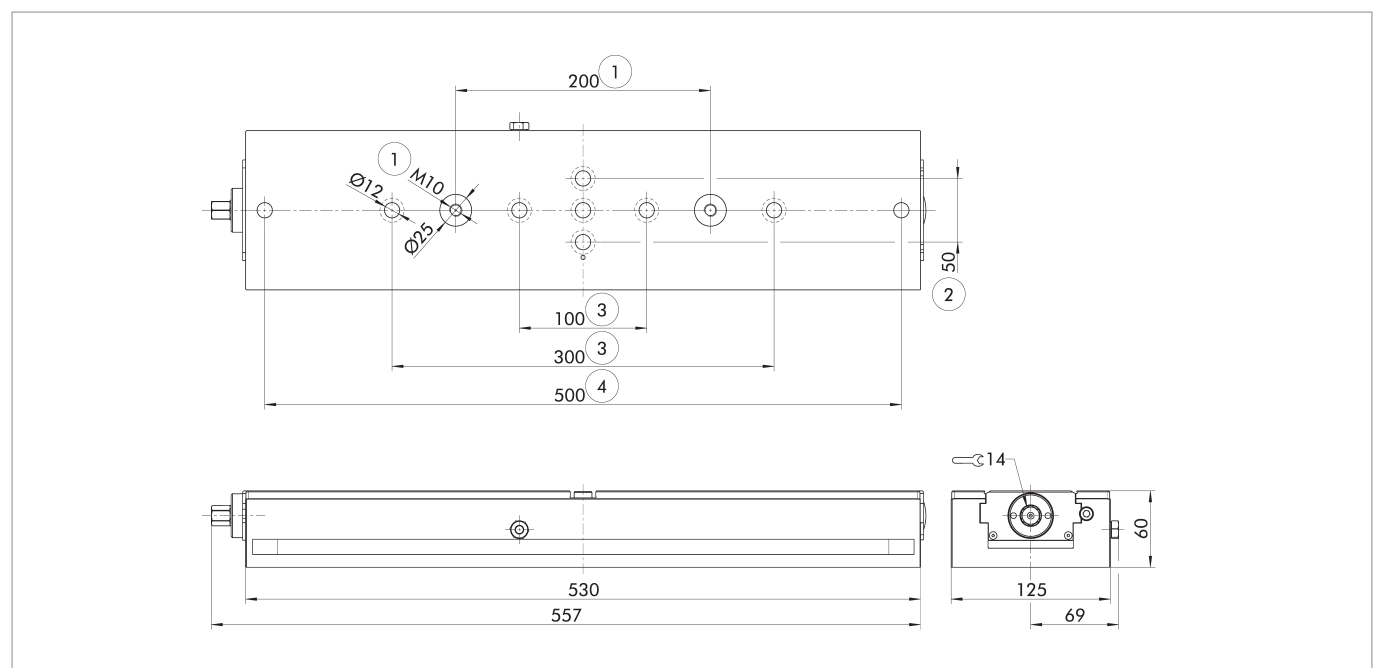
Voor deze versie moeten het klemstelsel en de systeemklauwen apart worden samengesteld.

Gebruik van VERO-S

Bij gebruik van VERO-S moet een ingekorte schroef worden gebruikt in de klempen (zie accessoires).

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Omkeerbare grijpklem	10	SGWB-G3-B 125-66-40	0432490	125	66	40	1.8
Centrale grijpklem	15	SGM-G3 125-98-40	1322973	125	98	40	2.5
Gladde centrale bek	20	SGM-E 125-98-40	1322974	125	98	40	3.7
Aluminium centrale bek	25	SGM-AL 125-98-40	1322975	125	98	40	1.5
Aluminium klauw	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Zwenkplaat	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Adapterplaat	50	SGA-5 180-98-22	1322976	180	98	22	2.8
Monoblokklem	60	SGBB-B 125-66-40	1349858	125	66	40	2.6



① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten

② Geschikt voor passschroeven M12

③ Roosterafmeting geschikt voor schroeven M12 en passschroeven M12

④ Voorbereid voor set van passpennen Ø 12m6

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.
KSC-D 125-530	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490

Centrale grijpklem

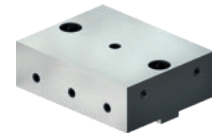
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-D 125-530	SGM-G3 125-98-40		1322973

Gladde centrale bek

Met een vlak klemvlak aan beide zijden voor het monteren van bovenklemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-D 125-530	SGM-E 125-98-40	W-125-1	1322974

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.
KSC-D 125-530	SGAL-B 125-68-40		0432469

Aluminium centrale bek

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-D 125-530	SGM-AL 125-98-40		1322975

Adapterplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-D 125-530	SGA-5 180-98-22	W-38	1322976

Zwenkplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-D 125-530	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

Monoblokklem

Uitvoering als beweegbare klem.
Klem met een vlak klemvlak voor het monteren van bovenklemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-D 125-530	SGBB-B 125-66-40	W-125-1	1349858

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklem

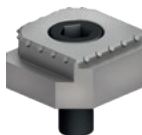
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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.
GBGC-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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

Getande klauw

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

Geslepen klauw

Met een volledig afgeslepen klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

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 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Getrapte klem

Met afgeslepen trap, 8 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

Getrapte klem

Met afgeslepen trap, 17 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Getrapte klem

Met gecoate trap, 5 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

Getrapte klem

Met grijptrap 3 mm en geslepen trap 18 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Getrapte klem

Met speciale "soft" grijptrap, 5 mm. Voor het in reliëf klemmen van zachte materialen zoals kunststof of aluminium.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

Getrapte klem

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334

Getrapte klem

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Getrapte klem

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Getrapte klem

Met speciale griptrap, 3 mm.
Voor het klemmen van vooraf gepreegde materialen en werkstukken



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Getrapte klem met T-groef

Met griptrap, 3 mm.
T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

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 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

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 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Positioneerbalk

Geschikt voor alle getrapte klemmen met T-groef.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

Klawgreep

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

Klemklauw met positioneerpennen

Intrekbare positioneringspennen voor het snel aanpassen van de klem aan het betreffende werkstuk.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Prismavormige klauw, geslepen

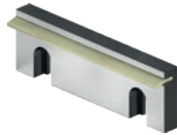
Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

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 125-35-10	125	35	10	W-125-1	0432498

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 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	IFT SST Set	1475766

Standaard inspanbouten

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	SPA 40-K	0432369
KSC-D 125-530	SPB 40-K	0432370

Klemmen GFD-SP

Klemmen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GFD-SP 40	0433600

Momentsleutel 10 – 100 Nm

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GSH-D 10-100	0432477

Aandrijfhandel, geleed

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GSH-G 1/2"	0432478

Zeskantige insert SW 14

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Afdichtingsplug

Voor draad in het basislichaam.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GVSS M10x12	1323002

Werkstukstop

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GWSA M8-23	1645258

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

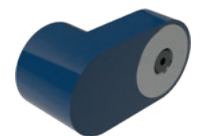
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	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.
KSC-D 125-530	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-D 125-530	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-D 125-530	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-D 125-530	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-D 125-530	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-D 125-530	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.
KSC-D 125-530	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-D 125-530	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-D 125-530	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-D 125-530	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.
KSC-D 125-530	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Precisie T-sleufmoeren

Geschikt voor alle conventionele T-groefbreedtes van machinetafels.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSC-D 125-530	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-D 125-530	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-D 125-530	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-D 125-530	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSC-D 125-530	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSC-D 125-530	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

Uitlijnings- en centreerset

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



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSC-D 125-530	GAZ-2 T14	14 mm	0432209
KSC-D 125-530	GAZ-2 T16	16 mm	0432210
KSC-D 125-530	GAZ-2 T18	18 mm	0432211

Cilinderpinset

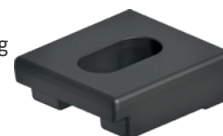
Voor eenvoudigere montage van de kleminrichting op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GZS Ø12m6	1373755

Spanklauwen

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GSPR-A 50-57	0490604

Afdekschroef

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GCS Ø22-M12	1307880

Set werkstuksteunen

Set van werkstuksteunen – breedte 125 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 40 mm met gripniveau van 3 mm.
Hoogtes = 9, 22, 27, 32, en 34 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-D 125-530	GWU-S grip 125-40	1394229

Werkstuksteunen

Werkstuksteunen – breedte 125 mm

In verschillende hoogtes.
1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSC-D 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-D 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-D 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-D 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-D 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-D 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-D 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-D 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-D 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-D 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-D 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-D 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-D 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-D 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-D 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-D 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-D 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-D 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-D 125	GWU-M 125-38	38	1429615



**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