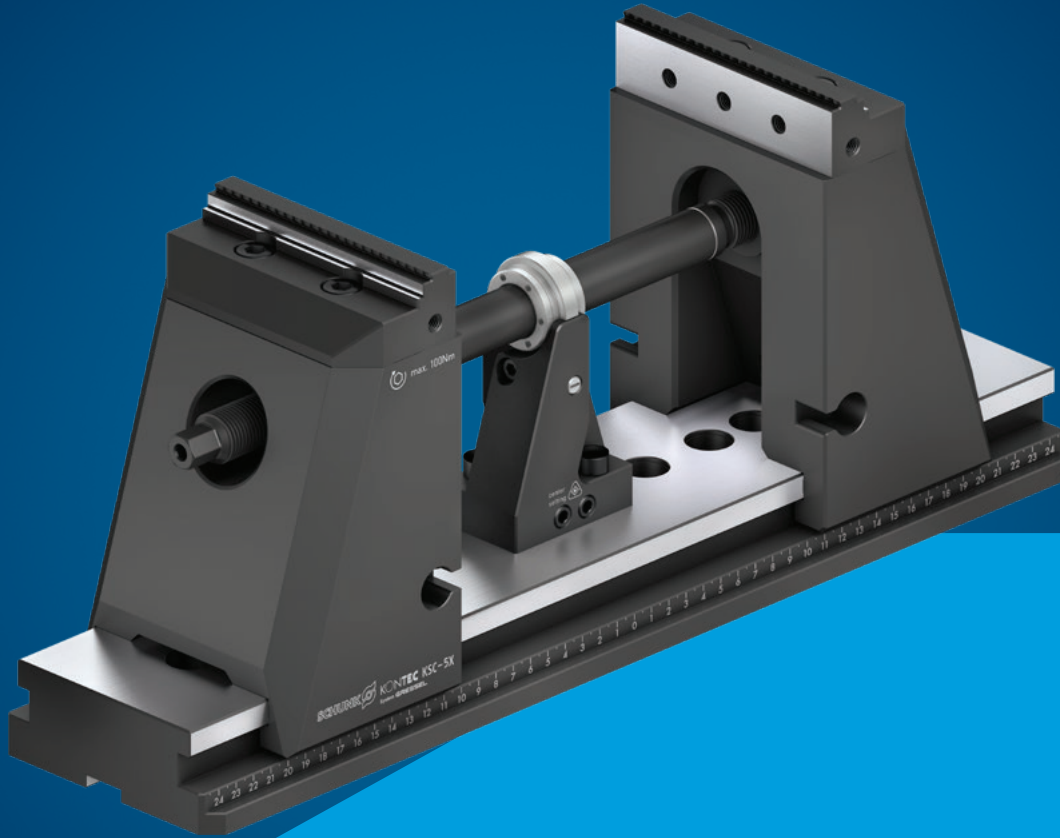


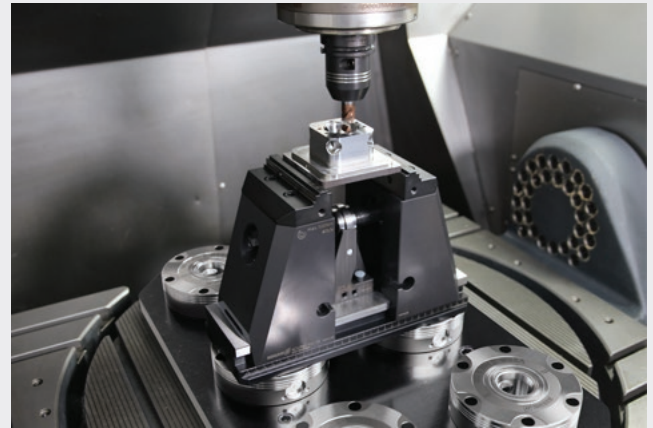


KONTEC KSC-5X

**Centrische klem voor
flexibele 5-assige bewerking**

5-assige centrische klem met uniek bereik van systeem- en bovenklemmen

De nieuwe KSC-5X breidt de beproefde reeks 5-assige klemspanners uit met een krachtige centrische klem-schroef voor de meest veeleisende toepassingen. De hoge basisklemmen zijn verkrijgbaar in drie verschillende hoogtes en zorgen voor een uitstekende toegankelijkheid van de machinespindel. Hierdoor is nauwkeurige bewerking mogelijk, zelfs van complexe werkstukken. Een uniek verkooppunt: de reeks systeem- en bovenklemmen van de KSC3-familie, die uniek is op de markt en de KSC-5X maximale flexibiliteit geeft. De klemspanner kan snel en eenvoudig worden aangepast aan nieuwe klemtaken door deze te combineren met een spindelsnelwisselsysteem. Dankzij de geïntegreerde interface van het palletsnelwisselsysteem kan de klem optimaal worden gecombineerd met het grote modulaire systeem NSE3 en GFD om de opsteltijden op bewerkingsmachines aanzienlijk te verkorten.



Innovaties – uw voordelen

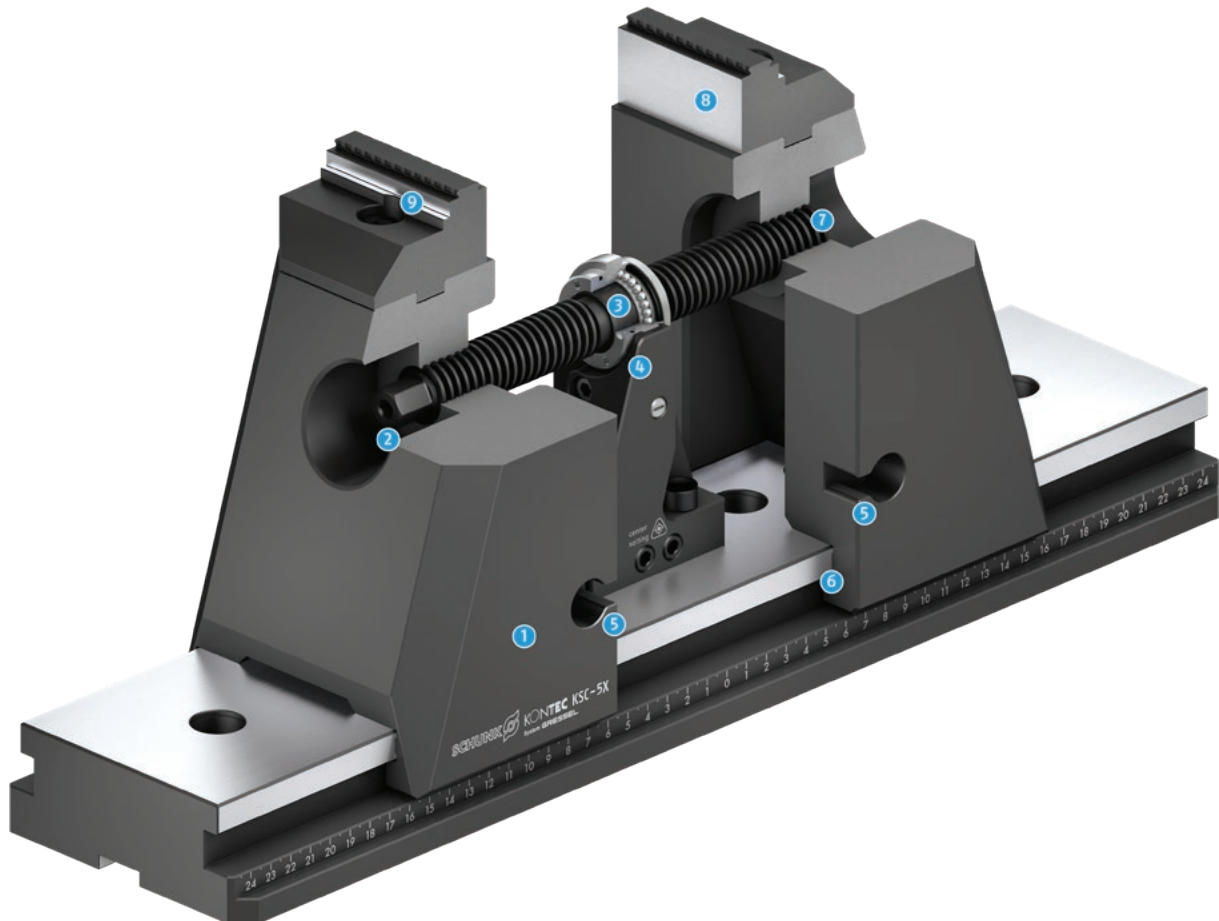
- + modulaair KSC3-systeem**
Een extreem breed assortiment systeem- en bovenklemmen dat uniek is op de markt
- + Optimale toegankelijkheid**
Maakt het mogelijk om het werkstuk langs vijf zijden te bewerken
- + Spindel bovenaan**
De volledige klemkracht wordt direct op het werkstuk uitgeoefend.
- + Standaard lange basisklemslag**
Breed scala aan toepassingen zonder extra uitbreidingen.
- + Uitbreidbaar klembereik**
Maakt het mogelijk om werkstukken met verschillende lengten te klemmen
- + Spindelsnelwisselsysteem**
Snelle en eenvoudige aanpassing aan nieuwe klemtaken
- + Hoge klemkrachten**
Voor proceszekere klemmen zonder voorklemmen
- + Eenvoudig in gebruik**
Snelle demontage en reiniging
- + Geïntegreerde NSE3- en GFD-interface**
Minimale insteltijden. Kan flexibel met het modulaire snelwisselpalletsysteem worden gecombineerd

Technische gegevens

Beschrijving	Interface van de nulpuntspansystemen	Breedte van de klembankschroef [mm]	Spannerlengte [mm]	Klemspannerhoogtes [mm]	Max. opspankracht [kN]
KSC-5X 125-320	●	125	320	142/181/252	40
KSC-5X 125-400	●	125	400	142/181/252	40
KSC-5X 125-500	●	125	500	142/181/252	40
KSC-5X 125-600	●	125	600	142/181/252	40
KSC-5X 125-800	●	125	800	142/181/252	40

Functie KSC-5X

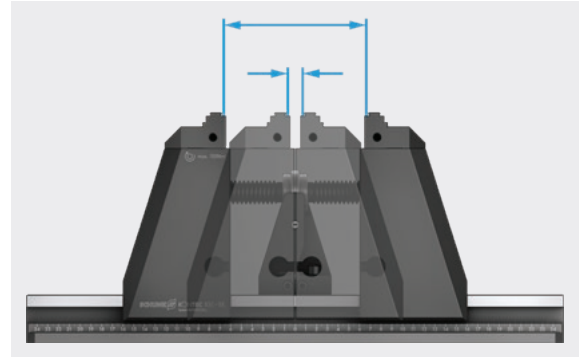
De KSC-5X wordt aangedreven door een spindel en heeft een centraal gemonteerde steun. De kracht wordt direct en zonder krachtversterker gegenereerd en is lineair. Beide klemmen openen of sluiten synchroon. De klemkracht hangt af van het koppel. Het klembereik hangt af van het gebruikte klauwplaatassortiment.



- 1 Hoge steunklemmen**
 Optimale toegankelijkheid van de machinespil tot het werkstuk
- 2 Aandrijving via zeskantmoer**
 Eenvoudige montage met standaard zeskantige inzetstukken
- 3 Gemonteerd op een kogellager, spelingvrije spindel**
 Voor de hoogste rondlooptrouwkeurigheid
- 4 Spindelsnelwisselsysteem**
 Snelle aanpassing aan nieuwe werkstuklengtes
- 5 Bevestigingsgaten voor voorspankabel**
 Voor snel aan- en afkoppelen
- 6 Lange klauwgeleiding**
 Biedt optimale ondersteuning
- 7 Spindel bovenaan**
 Volledige klemkracht op het werkstuk
- 8 KSC3-serie systeemklemmen en bovenste klemmen**
 Uniek klemprogramma voor flexibele aanpassing aan nieuwe klemtaken
- 9 Groot klembereik**
 Tot 691 mm mogelijk

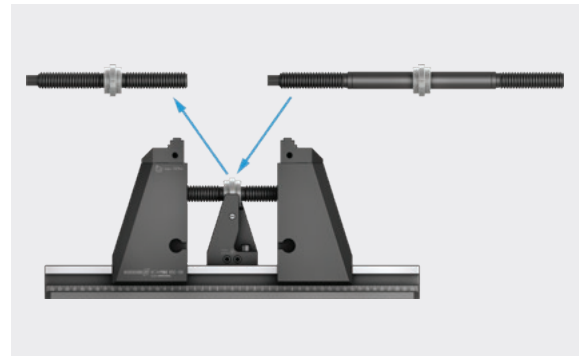
Standaard lange basisklemslag

De KSC-5X heeft een basissklemslag van 120 mm. Dit betekent dat hij een zeer groot bereik aan werkstukafmetingen aankan, zelfs zonder trekstangverlengingen.



Vrij configureerbaar spindelsysteem, inclusief snelwisseling

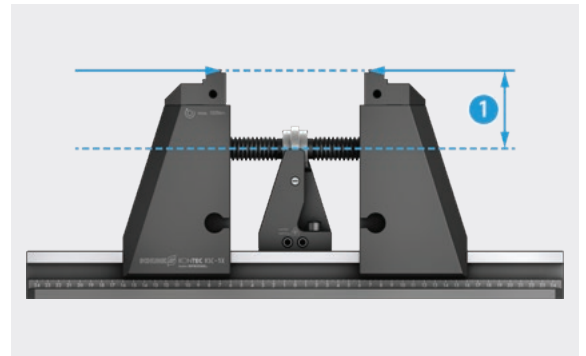
De basissklemslag van de KSC-5X is altijd 120 mm. Het klembereik kan worden uitgebreid afhankelijk van de lengte van het basislichaam om een maximale klembreedte van 691 mm te bereiken voor de langste lengte van het basislichaam.



Krachtoverbrenging op gelijk niveau met klempositie

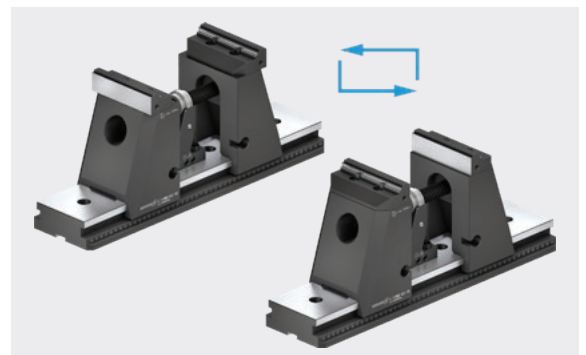
De kracht wordt direct onder het werkstuk uitgeoefend, zodat de volledige klemkracht direct op het werkstuk wordt uitgeoefend. Dit voorkomt doeltreffend dat de klemmen omhoog komen en beperkt de uitgeoefende kracht op de basisbehuizing tot een minimum.

1 Minimale afstand



Snelle ombouw naar een groter klembereik

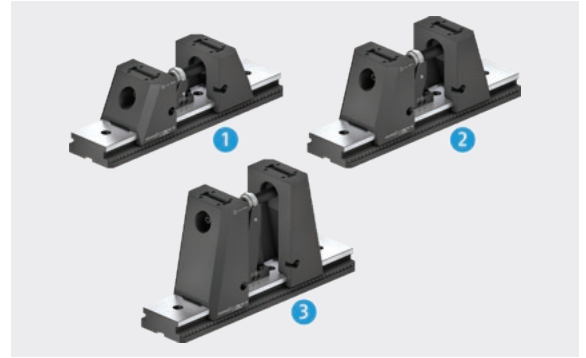
De systeemklemmen kunnen worden verwisseld door slechts twee schroeven los te draaien. De omkeerbare klauwen en het brede assortiment klauwen zorgen ervoor dat u heel snel de KSC-5X kunt aanpassen aan het werkstuk dat u wilt opspannen. Voordeel: Groot klembereik over de volledige lengte van de klemspanner.



Er zijn drie hoogtes beschikbaar

De KSC-5X is verkrijgbaar in twee verschillende hoogtes. De hoogte en het speciale ontwerp zorgen voor optimale toegang vanaf alle zijden, zonder dat de klemspanner extra aan consoles hoeft te worden bevestigd of van onderaf moet worden ondersteund.

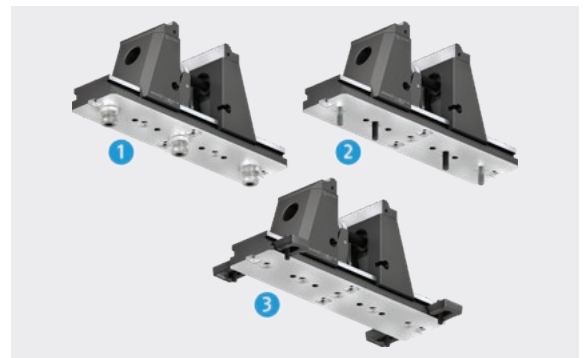
- ❶ **KSC-5X 125**
Lage uitvoering, hoogte 142 mm (zonder klauwen)
- ❷ **KSC-5X 125**
Standaarduitvoering, hoogte 181 mm (zonder klauwen)
- ❸ **KSC-5X 125**
Hoge versie, hoogte 252 mm (zonder klauwen)

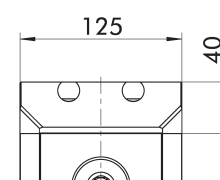
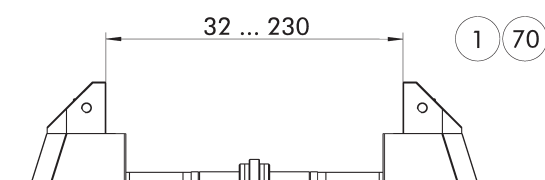
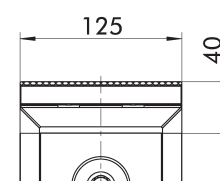
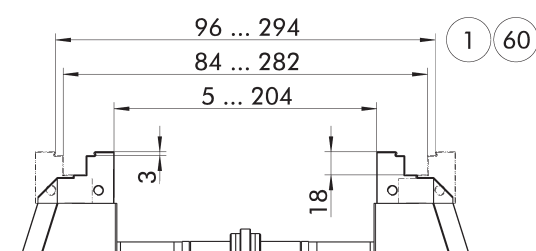
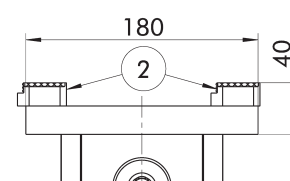
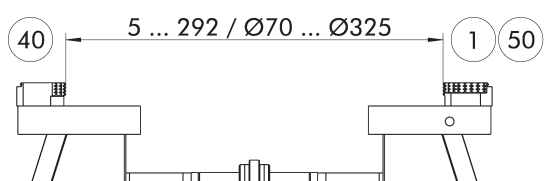
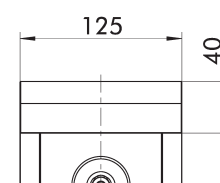
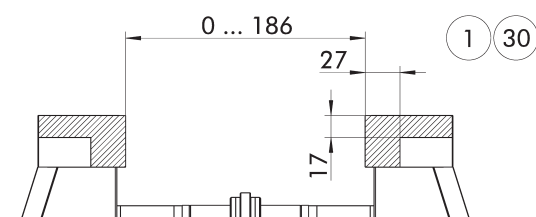
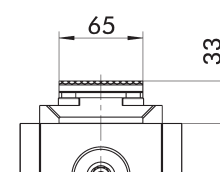
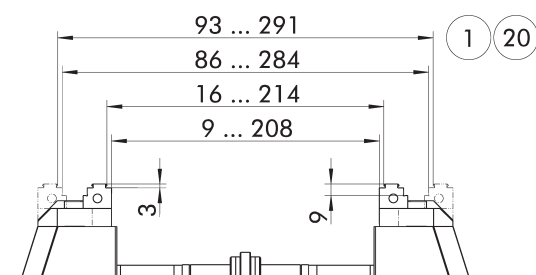
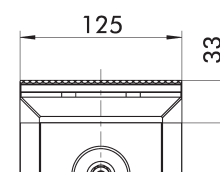
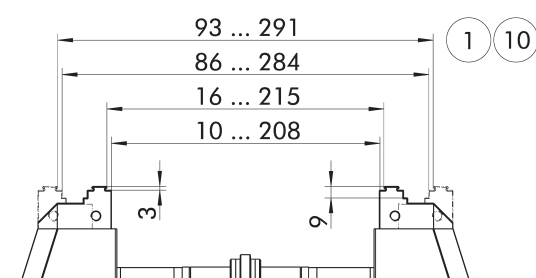


Bevestigingsmogelijkheden

De KSC-5X biedt meerdere opties die in de klem zijn geïntegreerd voor bevestiging op de machinetafel. De 5-assige klem kan worden gebruikt om de insteltijd te minimaliseren. Hij kan worden gemonteerd op de NSE3- of GFD-snelwisselmodules met behulp van de eerder voorbereide interface voor snelwisselsystemen. De klem kan ook worden geassembleerd met precisie T-moeren en klemklauwen, en met montage- en klemschroeven.

- ❶ **Bevestiging via snelwisselsysteem voor pallets**
- ❷ **Bevestiging met pas- en klemschroeven**
- ❸ **Bevestiging met nauwkeurige T-moeren en spanklauwen**





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

① Min. klembereik met standaardspil, max. klembereik met weergegeven spindel GSBG-KSC-5X 400 (ID 1643253)

② 6-voudige omkeerbare klemgreep of 6-voudige omkeerbare hardmetalen greep

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Breedte van de klembankschroef [mm]	Hoogte (H) [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]	Gewicht [kg]
KSC-5X 125-400-142	1639487	125	142	40	130	29
KSC-5X 125-400-181	1639488	125	181	40	130	35
KSC-5X 125-400-252	1639489	125	252	40	130	45.5

Levering

Spanner, gebruikershandleiding; zonder steeksleutel, zonder spanklauwen, zonder trekstangverlenging

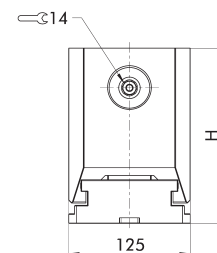
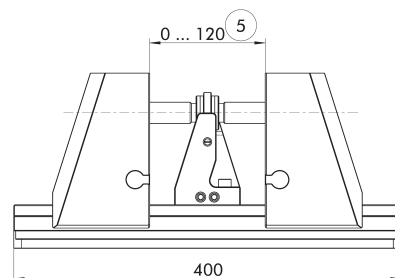
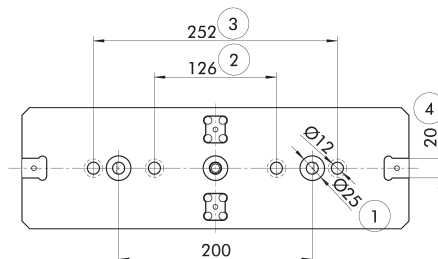
Let op

Systeemklemmen

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

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Omkeerbare grijpklam	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Omkeerbare grijpklam	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Aluminium klauw	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Stalen klauw	30	SGS-B 125-68-40	1452569	125	68	40	2.6
Zwenkplaat	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Adapterplaat	50	SGA-3 180-95-22	1643382	180	95	22	2.9
Omkeerbare klem	60	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-assige klauw	70	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1



- ① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten
- ② Geschikt voor M12-schroeven
- ③ Geschikt voor passschroeven M12

- ④ Geschikt voor nauwkeurige T-moeren
- ⑤ Standaard klemslag als standaard

Systeemklemmen

Omkeerbare zachte grijpklauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Met een speciale greep van 5 mm aan beide zijden om zachte materialen zoals aluminium of kunststof te kunnen klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Omkeerbare grijpklauw

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-5X 125-400	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474
KSC-5X 125-400	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490

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.
KSC-5X 125-400	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Omkeerbare grijpklauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Met getrapte greep 5 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als beweegbare klem.
Met hardmetalen getrapte greep 5 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

Omkeerbare klem met reliëfprofiel

Uitvoering als beweegbare klem.
Met een speciale grip aan beide zijden voor het eenvoudig en veilig klemmen van voorgestante werkstukken.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Omkeerbare klem

Uitvoering als beweegbare klem.
Eén zijde met greepstrap 3 mm (tot 22 HRC), één zijde hoogte 40 mm met vlak klemvlak en schroefdraad voor montage van bovenklemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Omkeerbare grijpklauw

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.
KSC-5X 125-400	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als beweegbare klem.
Klembreedte 65 mm met getrapte greep 3 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568

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-5X 125-400	SGAL-B 125-68-40		0432469

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.
KSC-5X 125-400	SGS-B 125-68-40		1452569

Zwenkplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

Adapterplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SGA-3 180-95-22	W-38	1643382

5-assige klauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Eén zijde met vlak klemvlak en schroef-
draad voor montage van bovenklemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

5-assige klauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Bekbreedte 65 mm, inclusief omkeerbare
bek met grijptrap 3 mm.

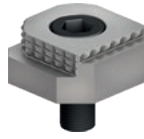


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC-5X 125-400	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklem

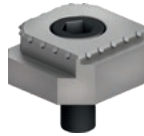
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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 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
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

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.

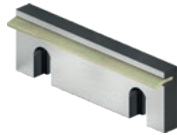
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

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

Zachte klauw

Vormen voor nabewerking door de klant
Hoogte = 22 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Omkeerbare grijpklauw

Omkeerbare klauw met grijptrap van 3 mm in verticale richting en 5 mm in horizontale richting.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Prismavormige klauw, geslepen

Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.
Hoogte = 22 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Universeel getrapte klauw

Veelzijdige getrapte klem met afgeslepen trap.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	IFT SST Set	1475766

Klempennen SPx

Klempennen voor positieve verbinding met NSE3-klemmodules.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	SPA 40	0471151
KSC-5X 125-400	SPB 40	0471152

Klempen GFD-SP

Klempen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	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-5X 125-400	GSH-D 10-100	0432477

Aandrijfhandel, geleed

Voor gemakkelijke voorinstelling van het klem bereik
Met 1/2" vierkantaandrijving



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GSH-G 1/2"	0432478

Zeskantige insert SW 14

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Korte handkruk AF 14

Voor een snelle en eenvoudige aanpassing van het klem bereik.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GHK-K-I SW 14	1643333

Voorspankabel

Voorspankabel voor spindelwissel



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	PTC-KSC-5X	1643264

Montagegroep spindel

Voor een snelle en eenvoudige vervanging van reeds bestaande spinnen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GDBG-KSC-5X 320	1643252
KSC-5X 125-400	GDBG-KSC-5X 400	1643253

Werkstukstop

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GWSA-M8-23	1645258

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

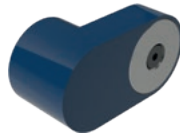
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	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-5X 125-400	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-5X 125-400	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-5X 125-400	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-5X 125-400	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-5X 125-400	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-5X 125-400	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-5X 125-400	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-5X 125-400	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-5X 125-400	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-5X 125-400	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-5X 125-400	GPSC-3 Ø12f7-M12	0432266

Precisie T-sleufmoeren

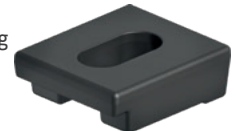
Geschikt voor alle conventionele T-groefbreedtes van machinetafels.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSC-5X 125-400	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-5X 125-400	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-5X 125-400	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-5X 125-400	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587

Spanklauwen

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GSPR-A 50-57	0490604

Centreerring

Voor uiterst nauwkeurig centreren van KONTEC-kleminrichtingen op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GCP Ø12n6-Ø30h6	1430741
KSC-5X 125-400	GCP Ø12n6-Ø32h6	1426237
KSC-5X 125-400	GCP Ø12n6-Ø50h6	1417596

Afdekschroef

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GCS Ø22-M12	1307880

Afdekschijf

Om de montagegaten van de opstelstations af te dekken.
1 set = 20 stuks



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GVAS Ø20	1611633

Set werkstuksteunen

Set van werkstuksteunen – breedte 125 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 33 mm met gripniveau van 3 mm.
Hoogtes = 8, 12, 20, 25 en 27 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC-5X 125-400	GWU-S grip 125-33	1394227

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-5X 125-400	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-5X 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-5X 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-5X 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-5X 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-5X 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-5X 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-5X 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-5X 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-5X 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-5X 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-5X 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-5X 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-5X 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-5X 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-5X 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-5X 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-5X 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-5X 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-5X 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