



KONTec KSC3

**Centrische klemmen voor
maximale nauwkeurigheid
en procesveiligheid**

Bewezen maximale precisie met nog hogere procesbetrouwbaarheid dankzij vernikkeld basislichaam

Maximale precisie met hoge klemkracht en een zeer plat ontwerp – dat is waar de KSC3 centrische klemspanners voor staan. Een nieuw opvallend kenmerk van de nieuwe generatie is de vernikkelde basisbehuizing, dat de klemspanner optimaal beschermt tegen corrosie en het toepassingsgebied aanzienlijk uitbreidt ten opzichte van het vorige model. Bovendien heeft de centrische klemspanner een uniek en extreem breed assortiment systeem- en bovenklemmen op de markt, waardoor hij maximale flexibiliteit biedt. Het gesloten systeem met geoptimaliseerde spaanderafvoer garandeert een maximale procesbetrouwbaarheid. Dankzij de interface van het palletsnelwisselsysteem kan de klemspanner optimaal worden gecombineerd met het grote modulaire systeem NSE3 en GFD om de opsteltijden op bewerkingsmachines aanzienlijk te verkorten.

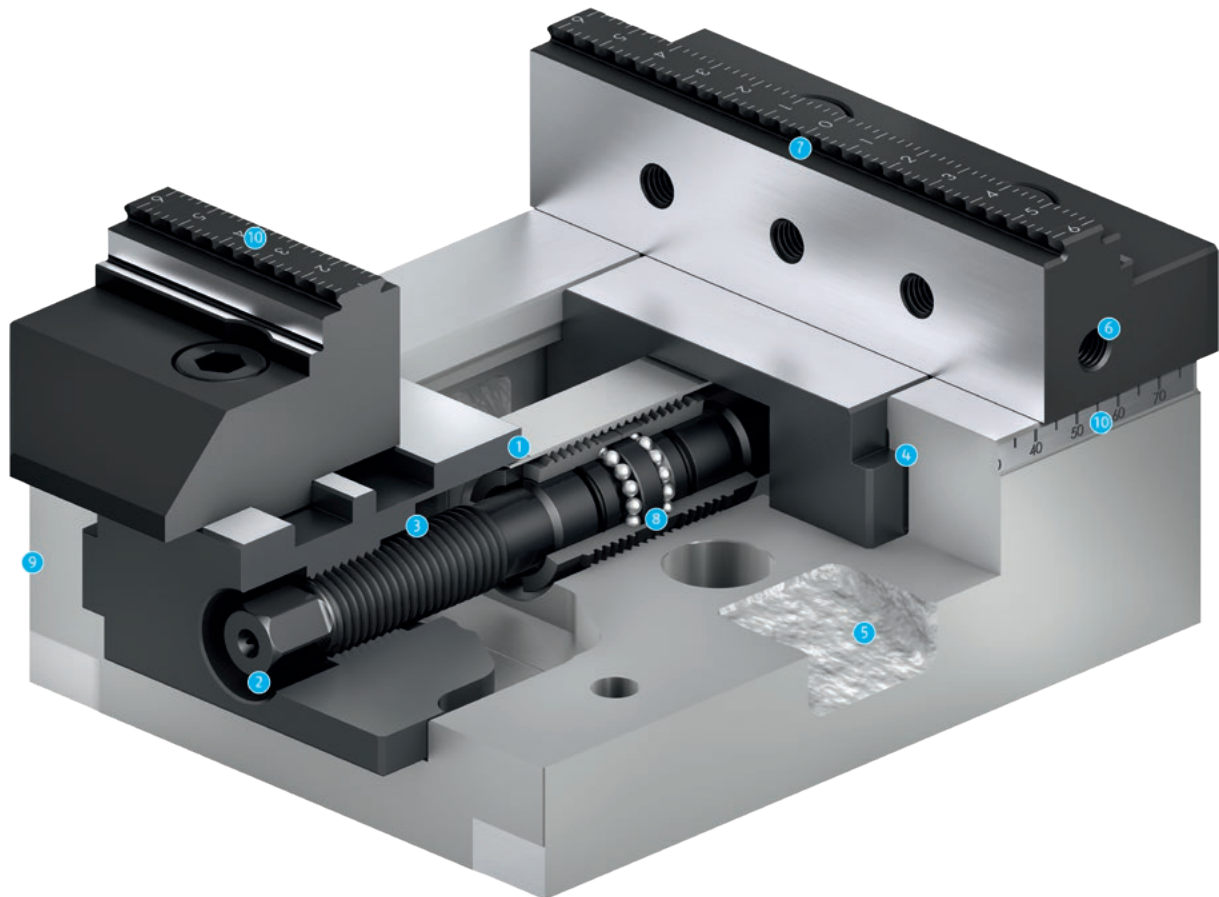


Innovaties – uw voordelen

- + Vernikkelde basisbehuizing**
Voor optimale bescherming tegen corrosie en een nog breder scala aan toepassingen
- + Lasergeëtste liniaal**
Snelle en nauwkeurige afstelling vooraf
- + Extreem plat ontwerp**
Voor maximale benutting van de bewerkingskamer
- + Spindel ingekapseld**
Voor vuil ongevoelige en onderhoudsarme klemspanners
- + Hoge klemkrachten**
Voor proceszekere klemmen zonder voorklemmen
- + Groot klembereik**
Hoge mate van flexibiliteit
- + Laterale afvoersleuven**
Voor afvoer van koelvloeistof en spaanders
- + Gemonteerd op een kogellager, spelingsvrije spindel**
Voor de hoogste rondlooptrouwbaarheid
- + 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 KSC3

De KSC3 centrische klemspanners zijn handmatige, directe klemspanners. De aandrijving gebeurt met een spil die door een volledig gesloten systeem wordt beschermd. Het systeem heeft een directe, lineaire krachtopbouw zonder bekrachtiging. Beide klemmen openen of sluiten synchroon. Het afstelbare center met kogellager is voorgespannen en vrij van speling. De klemkracht hangt af van het koppel.



- | | |
|---|---|
| <p>1 Ingekapseld systeem
Biedt optimale bescherming tegen koelsmeermiddel en spanen</p> <p>2 Verzonken zeskant verbinding
Vermindert de interferentiecontour</p> <p>3 Spindelaandrijving
Voor de grootste klemkrachten</p> <p>4 Lange glijbaan
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming</p> <p>5 Afvoersleuven
Voor koelvloeistof en spaanders</p> | <p>6 Bevestigingsschroefdraad
Voor werkstukstops</p> <p>7 Systeemklem met grijptrede en glad klemoppervlak
Hiermee kan de eerste en tweede zijde worden bewerkt met slechts één klem</p> <p>8 Gemonteerd op een kogellager, spelingvrije spindel
Voor de hoogste rondlooptrouwkeurigheid</p> <p>9 Ontwerp met lage hoogte
Breidt de werkruimte van uw machine uit</p> <p>10 Lasergeëtste liniaal
Voor snelle positionering van de systeemklemmen en het werkstuk</p> |
|---|---|

100% compatibiliteit met de KSC-generatie

De klemspanner van de KSC3-generatie zijn 100% compatibel met de klemspanners van de KSC-generatie. Dit betekent dat bestaande KSC-klemspanners 1:1 door KSC3-klemspanners kunnen worden vervangen of met elkaar kunnen worden gecombineerd.



Optimale bescherming tegen corrosie

De basisbehuizing van de KSC3-klemspanner is volledig vernikkeld, wat de best mogelijke corrosiebescherming biedt, zelfs in veeleisende omgevingen.



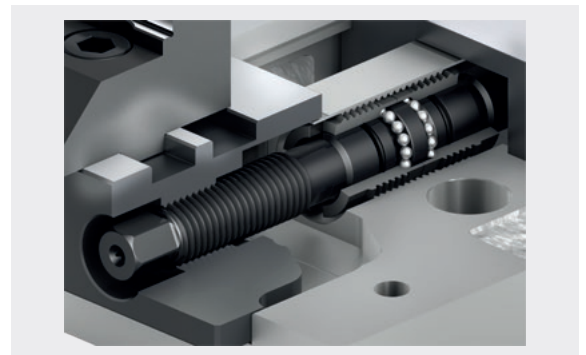
Lasergeëtste liniaal

Lasergesneden schaalverdeling op de basislichamen en systeem-bekken maken het gemakkelijker om de systeembekken en werkstukken uit te lijnen, wat leidt tot kortere insteltijden.



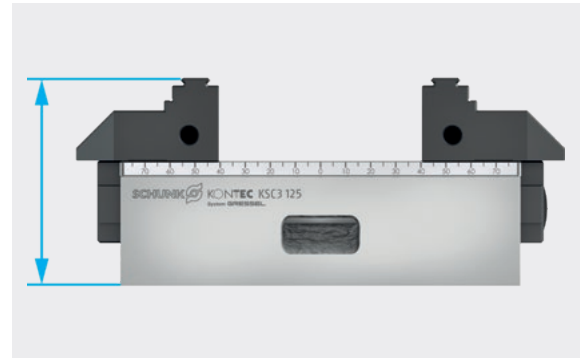
Ingekapseld systeem

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.



Extreem plat ontwerp

Door het uiterst vlakke ontwerp neemt de KSC3 in de machine maar weinig ruimte in beslag. Bovendien biedt de klem de beste toegankelijkheid voor 5-zijdige bewerking, vooral in combinatie met een console.



Klemmen verwisselen met slechts twee schroeven

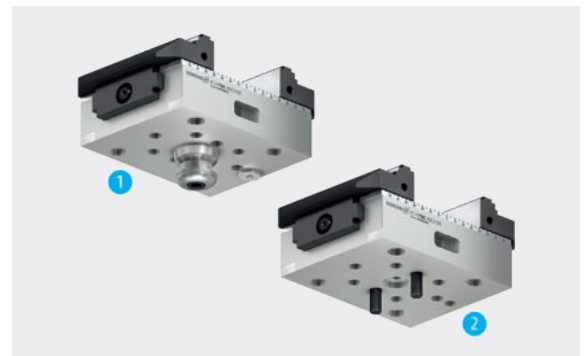
De systeemklemmen kunnen zeer snel en gemakkelijk worden verwisseld door slechts twee schroeven los te draaien. Gereedschap zoals een accuschroevendraaier versnelt het verwisselen nog meer. Het is niet nodig om de volledige basis-klemmen te wisselen.



Bevestigingsmogelijkheden

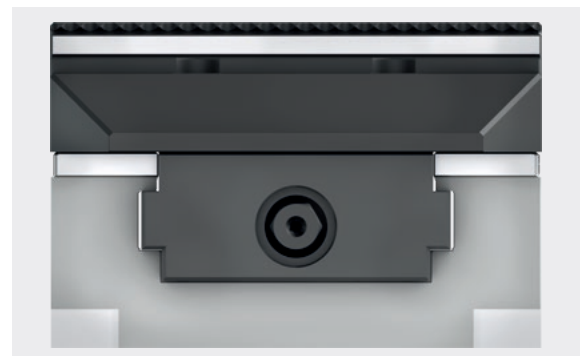
De KSC3 biedt diverse opties voor montage op de machinetafel die zijn ingebouwd in de basisbehuizing. De centrische klemspanner kan worden gebruikt om de voorbereidingstijd te minimaliseren. Hij kan worden gemonteerd op de NSE3- of GFD-snelwisselpalletmodules met behulp van de eerder voorbereide interface voor de snelwisselpalletsystemen. Als alternatief kan de klemspanner ook worden bevestigd met schroeven.

- ❶ Bevestiging via snelwisselsysteem voor pallets
- ❷ Bevestiging met schroeven



Afdichting van de klemgeleiding

De basisklem is heel nauwkeurig in de geleiding van de basisklem gemonteerd. Dit zorgt voor minimale spleetafmetingen, waardoor de geleiding van de onderklem optimaal beschermd is tegen vallende spanen.



Visuele markering van de eindpositie

De eindposities van de KSC3 zijn visueel gemarkeerd. Dit betekent dat de eindpositie snel en gemakkelijk kan worden bepaald. Dit voorkomt mogelijke schade door het klemmen buiten het toegestane klembereik.



Verbeterde interferentiecontour

De zeshoekige kop is verzonken in het basislichaam voor de maten 80-130, 125-160 en 160-280. Dit zorgt voor een verbeterde interferentiecontour tot 22 mm voor de KSC3 125-160 ten opzicht van de KSC 125-160.



Ontworpen als enkelvoudig werkende spanner

Speciaal voor de bewerking van de tweede zijde is de KSC3 nu ook als enkelvoudige spanner verkrijgbaar. Het basislichaam van de KSC3-K heeft een vaste klem met een doorlopende dwarsgroef in het basislichaam. Dit garandeert een hoge procesbetrouwbaarheid en hoeknauwkeurigheid bij de eindbewerking.

1 Beweegbare klem

De beweegbare klem wordt aangedreven door de spindel en komt in contact met het werkstuk.

2 Vaste bek

De vaste klem wordt op zijn plaats gehouden door een dwarse sleuf in het basislichaam. Hierdoor hebben alle werkstukken hetzelfde referentiepunt, ongeacht de afmetingen.



Optimale toegankelijkheid dankzij de consoles



Door het gebruik van consoles kunnen de klemmen van de machinetafel worden getild. Hierdoor is een betere toegankelijkheid mogelijk van de machinespindel tot het werkstuk, vooral als 5-assige machines worden bewerkt. Er zijn verschillende consoles, afhankelijk van de grootte van de klem. Dankzij de montagesets kunnen de klemspanners vervolgens aan de consoles worden bevestigd.

- | | |
|--|---|
| <p>❶ KSC3 80-130
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)</p> <p>❷ KSC3 80-190
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)</p> <p>❸ KSC3 125-160
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> | <p>❹ KSC3 125-235
Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> <p>❺ KSC3 125-300
Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> <p>❻ KSC3 160-280
Console SKQ 160-1 (ID 1423759) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> |
|--|---|

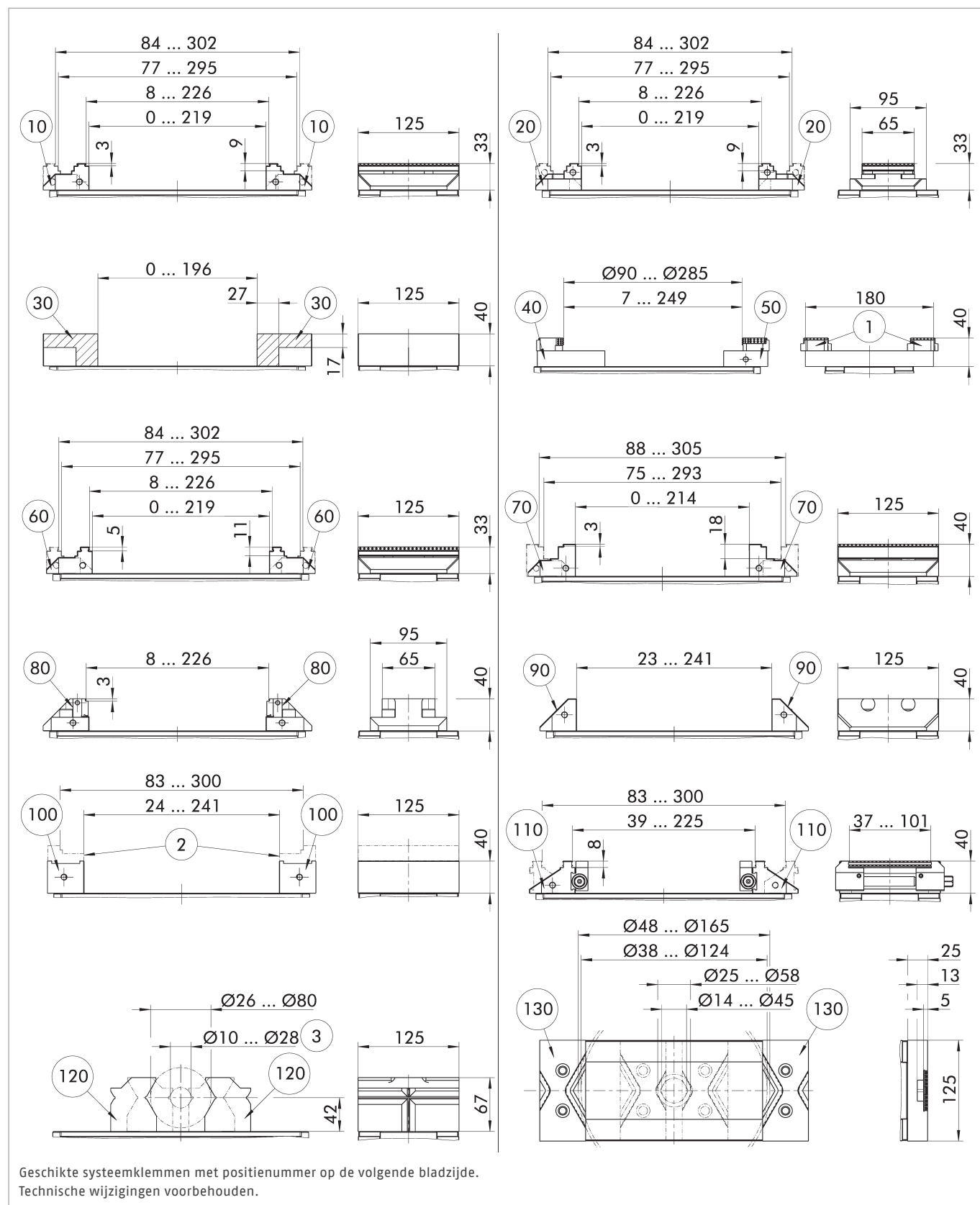
Zwevende variant



Bij het opspannen van lange werkstukken kunnen trillingen en vervorming van het werkstuk optreden. Om deze trillingen en vervormingen doeltreffend tegen te gaan, kunnen "zwevende" centrische klemspanners worden gebruikt tussen de buitenste spanvlakken. Door de compensatie maken de systeemklemmen contact met het werkstuk en houden het in positie.

- ❶ **KSC3-klemspanner in standaarduitvoering**
Voor de twee buitenste klembereiken worden standaard klemspannen gebruikt.
- ❷ **KSC3-klemspanner in zwevende uitvoering**
Voor alle interne spanzones worden klemspannen met compensatie gebruikt om vervorming van het werkstuk te voorkomen.

- ❸ **Maximale lengtecompensatie**
Grootte 80: ± 3 mm
Grootte 125: ± 5 mm
Grootte 160: ± 5 mm



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

② Bek, glad VS (ID 0430416)

③ Dezelfde klemgebieden voor verticaal klemmen

Technische gegevens

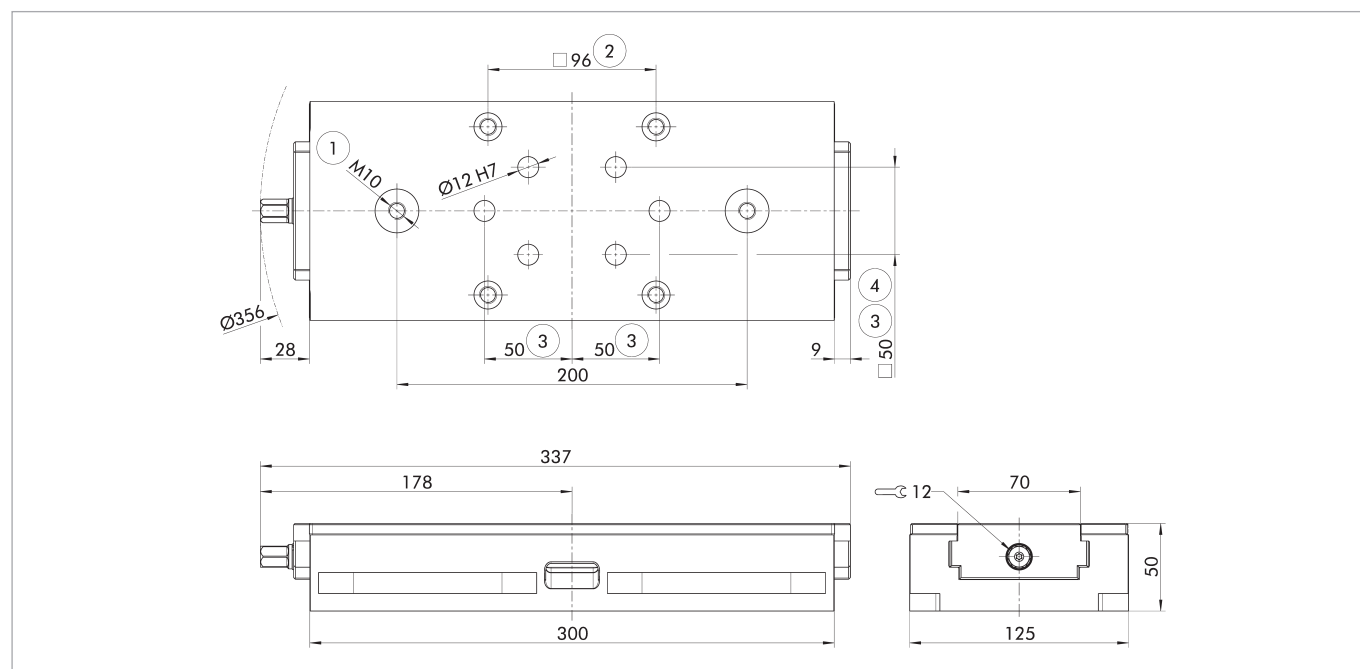
Beschrijving	IDnr.	Klemspanner inbegrepen	Breedte van de klembank-schroef [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]	Lengtecompensatie [mm]	Gewicht [kg]
KSC3 125-300	1514246		125	35	100		12.5
KSC3 125-300-S	1514249		125	35	100	±5	12.5
KSC3 grip 125-300	1514240	Omkeerbare grijpklem	125	35	100		14.5

Levering

Klemspanner, handleiding; zonder systeemklauwen

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Omkeerbare grijpklem	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Omkeerbare grijpklem	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
Zwenkplaat	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Adapterplaat	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	62	22	1.7
Omkeerbare grijpklem	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1514365	125	57	33	1.2
Omkeerbare klem	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-assige klauw	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	57	40	1
5-assige klauw	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
Combiklem	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	45.5	40	1.6
6-voudig klauwsysteem	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	57	40	3.9
Prismatische klem	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	67	57	3.2
Prismaklem verticaal	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	57	25	1.3



- ① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten
 ② Voorbereid voor klempeennen GFD-SP mini Ø20 h6

- ③ Geschikt voor stelpennen van Ø 12m6
 ④ Geschikt voor M12 schroeven

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.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

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 125-300	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.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	SGAL-B 125-68-40		0432469

Stalen klauw

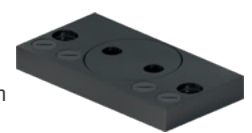
Uitvoering als beweegbare klem.
Wordt gebruikt voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471

Gladde omkeerbare bek

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 125-300	SGWB-S6-B 125-57-33		1497517
KSC3 125-300	SGWB-S8-B 125-57-33		1518691

5-assige klauw

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 125-300	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC3 125-300	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.
KSC3 125-300	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Combiklem

Uitvoering als beweegbare klem.
Een zijde voorbereid voor de montage van
de bovenklemmen.
Er kunnen ook VS-topklemmen worden
gemonteerd.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
		W-125-1	
KSC3 125-300	SGK-B 125-45.5-40	W-125-3	0432468

6-voudig klauwsysteem

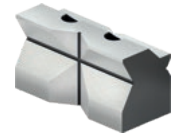
Klemmenset om het werkstuk van zes
kanten te klemmen om een aanzienlijk
hogere klemkracht te bereiken.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 125-300	SG6F 125-57-40		0432485

Prismatische klem

Uitvoering als beweegbare klem.
Voor het horizontaal en verticaal klemmen
van ronde materialen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 125-300	SGVA-B 125-57-67		1395549

Prismaklem verticaal

Uitvoering als beweegbare klem.
Voor verticale klemming van ronde
werkstukken.
Met getrapte greep 5 mm (tot 22 HRC) en
een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 125-300	SGVA-B 125-25-57		1468523

Centrale grijpklem

Zwevende uitvoering voor klemming van
twee werkstukken in één opstelling. Beide
zijden zijn voorbereid voor de montage
van veerplaten of bovenklemmen.

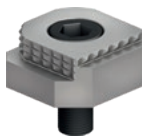


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 125-300	SGM-G3 125-16-33		1474207
KSC3 125-300	SGM-G3 125-26-33		1474208

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklem

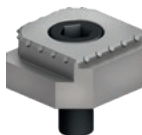
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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

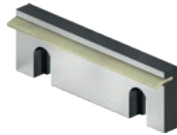
Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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 125-39-10	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

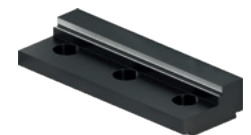
Veelzijdige getrapte klem met afgeslepen trap.



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

Gladde klauw VS

Horizontaal inzetbare klem met vergroot klembereik en afgeslepen trap.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBE-VS 125-19-45	125	19	45	W-125-3	0430416

Grijpklauw VS

Horizontaal te gebruiken klem met vergroot klembereik en een grijptrap van 3 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG-VS 125-17-40	125	17	40	W-125-3	0430417

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	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 125-300	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

Standaard inspanbouten

Klempen voor positieve verbinding met NSE3-klemmodules.

Met ingekorte bevestigingsschroef.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	SPA 40-K	0432369
KSC3 125-300	SPB 40-K	0432370

Klempen GFD-SP

Klempen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GFD-SP 40	0433600

Momentsleutel 10 – 100 Nm

Dient om een gedefinieerd koppel toe te passen.

Met 1/2" vierkantaandrijving



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GSH-D 10-100	0432477

Aandrijfhendel, geleed

Voor gemakkelijke voorinstelling van het klembereik

Met 1/2" vierkantaandrijving



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GSH-G 1/2"	0432478

Zeskantige insert SW 12

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Afdichtingsplug

Voor draad in het basislichaam.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GVSS M10x12	1323002

Zeskantadapter

Zeskantadapter voor het vergroten van de sleutelmaat A/F 12 tot A/F 27.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GAD-6 SW12-SW27	1317853

Werkstukstop

Werkstukaanslag met minimale benodigde ruimte en traploos instelbare aanslagschuif.

Inclusief aanslagschuif 40 en 80 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GWSA M8-23	1645258

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

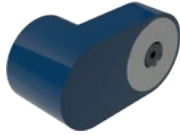
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	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 125-300	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3 125-300	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3 125-300	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3 125-300	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3 125-300	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3 125-300	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 125-300	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3 125-300	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3 125-300	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3 125-300	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 125-300	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Uitlijnings- en centreerset

Voor snel en eenvoudig uitlijnen en bevestigen op T-groef tafels.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSC3 125-300	GAZ-3 T12	12 mm	0430418
KSC3 125-300	GAZ-3 T14	14 mm	0430419
KSC3 125-300	GAZ-3 T16	16 mm	0430420
KSC3 125-300	GAZ-3 T18	18 mm	0430421

Cilinderpinset

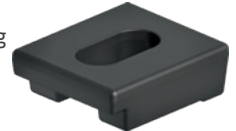
Voor eenvoudigere montage van de kleminrichting op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GZS Ø12m6	1373755

Spanklauwen

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GSPR-A 50-57	0490604

Rechthoekige console

Om de kleminrichting van de machinetafel te tillen en de toegankelijkheid te vergroten



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	SKQ 125-2	1423758

Montagesets

Voor een snelle en eenvoudige montage van KSC3-klemmen op een rechthoekige console.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GMS-1 KSC 125/160	1368859

Afdekschroef

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 125-300	GCS Ø22-M12	1307880

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.
KSC3 125-300	GWU-S grip 125-33	1394227

Werkstuksteunen

Werkstuksteunen – breedte 125 mm

In verschillende hoogtes.
1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSC3 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC3 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC3 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC3 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC3 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC3 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC3 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC3 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC3 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC3 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC3 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC3 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC3 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC3 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC3 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC3 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC3 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC3 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC3 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