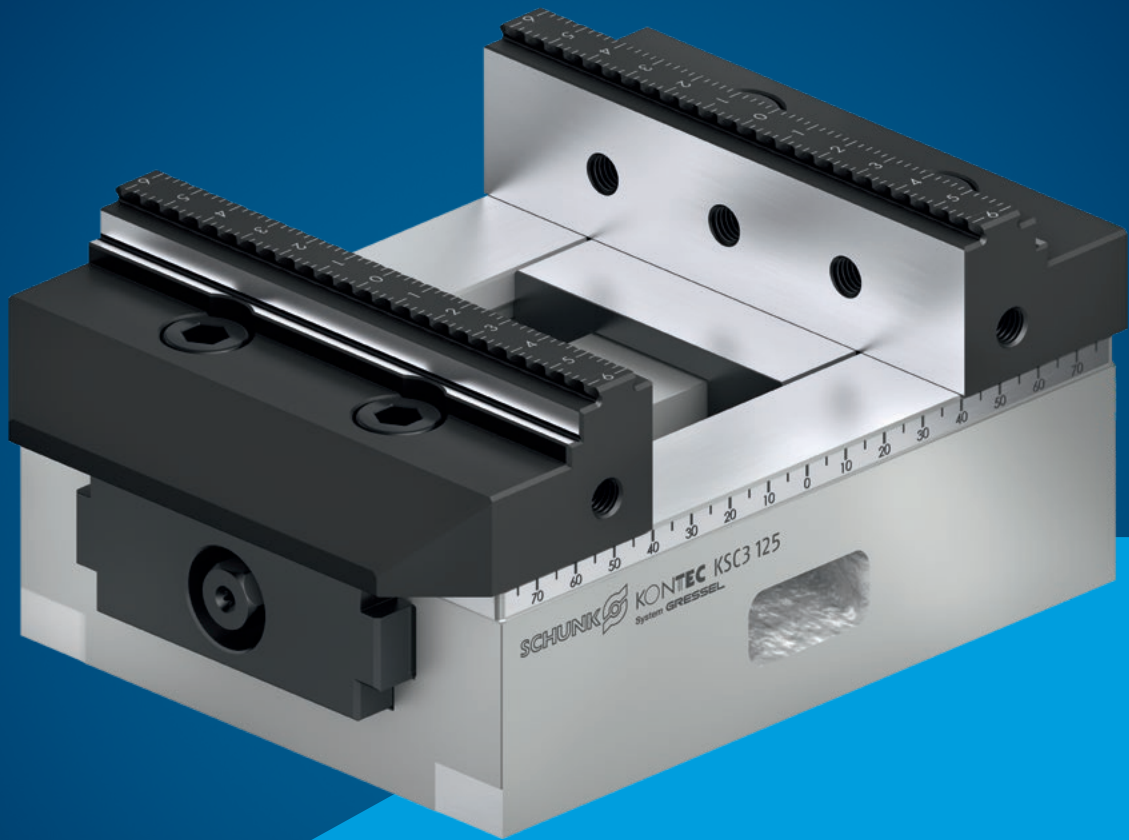




KONTec KSC3

**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.

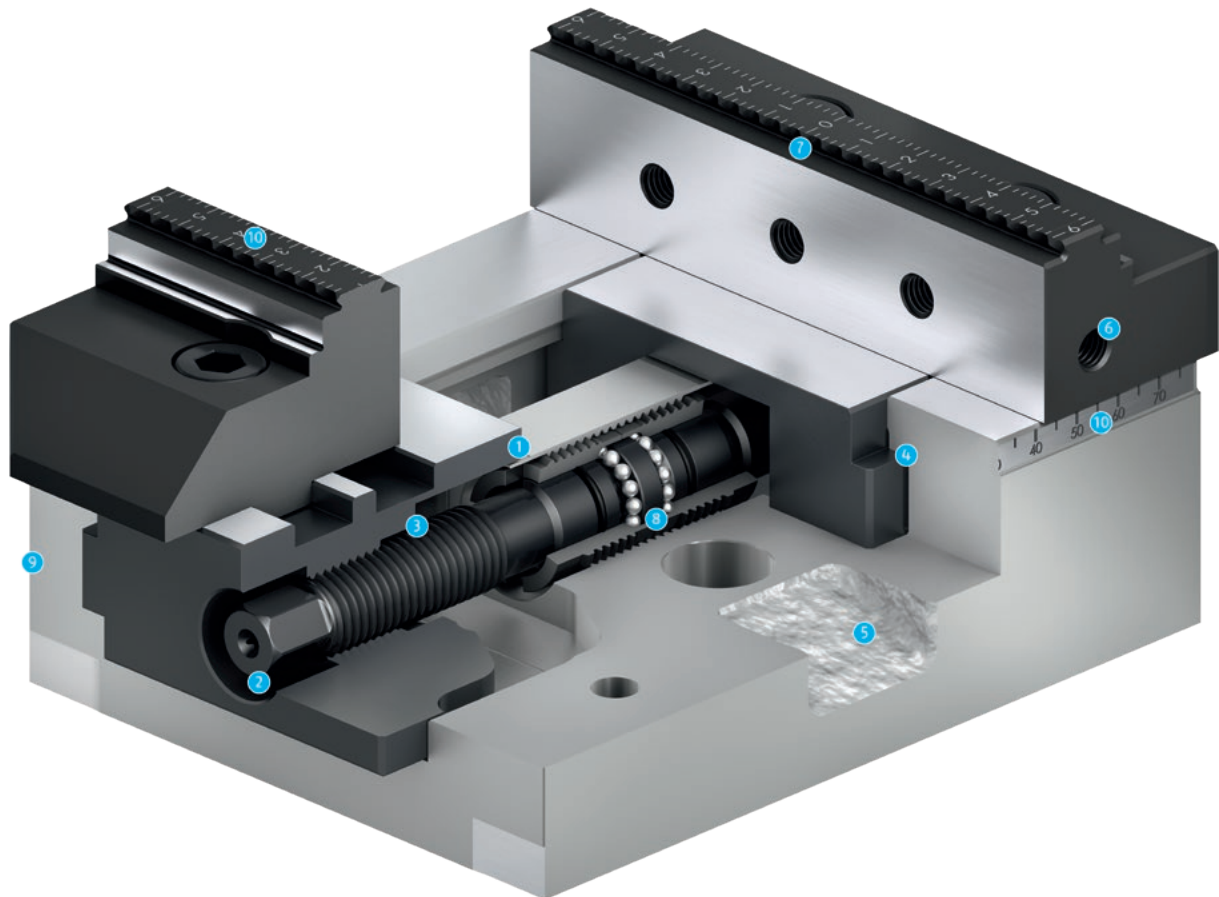


Innovaties – uw voordelen

- + 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> |
|---|---|

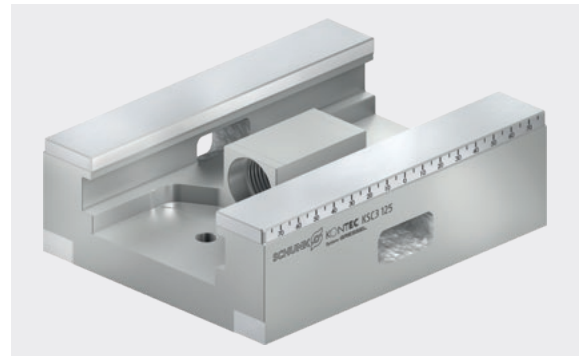
100% compatibiliteit met de KSC-generatie

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.



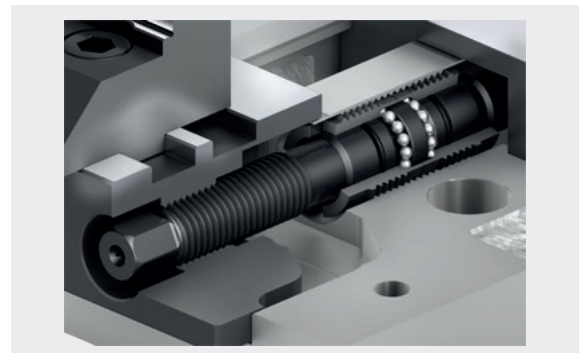
Lasergeëtste liniaal

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



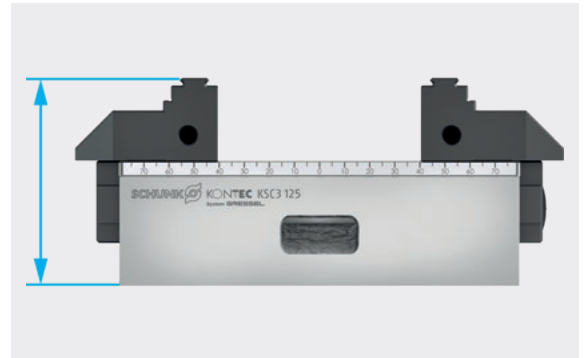
Ingekapseld systeem

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

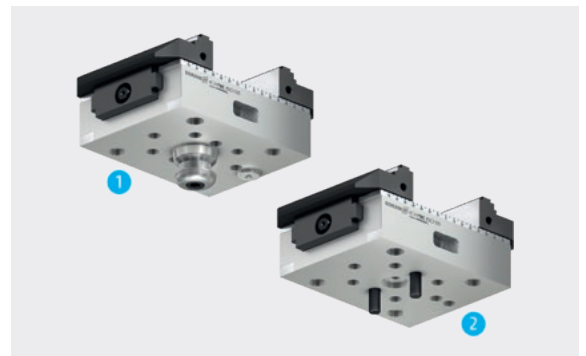
De systeemklemmen kunnen zeer snel en gemakkelijk worden verwisseld door slechts twee schroeven los te draaien. Gereedschap zoals een accuschroevendraaier versnelt het verwisselen nog meer. Het is niet nodig om de volledige basis-klemmen te wisselen.



Bevestigingsmogelijkheden

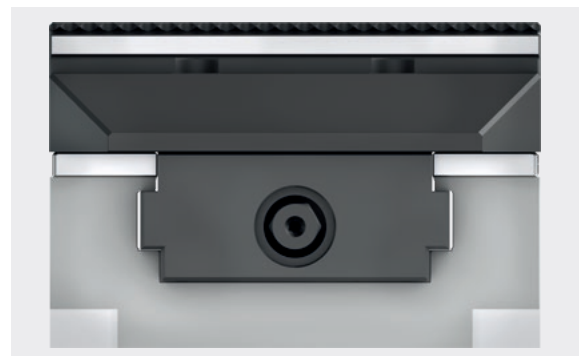
De KSC3 biedt diverse opties voor montage op de machinetafel die zijn ingebouwd in de basisbehuizing. De centrische klemspanner kan worden gebruikt om de voorbereidingstijd te minimaliseren. Hij kan worden gemonteerd op de NSE3- of GFD-snelwisselpalletmodules met behulp van de eerder voorbereide interface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

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



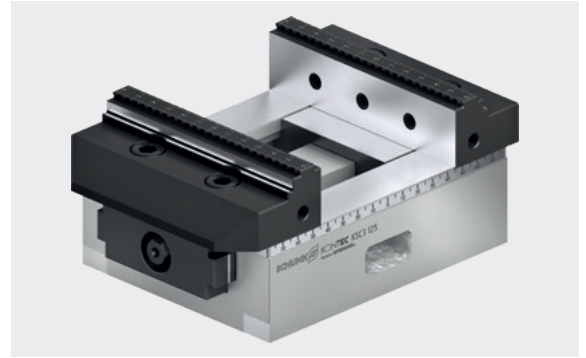
Afdichting van de klemgeleiding

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.



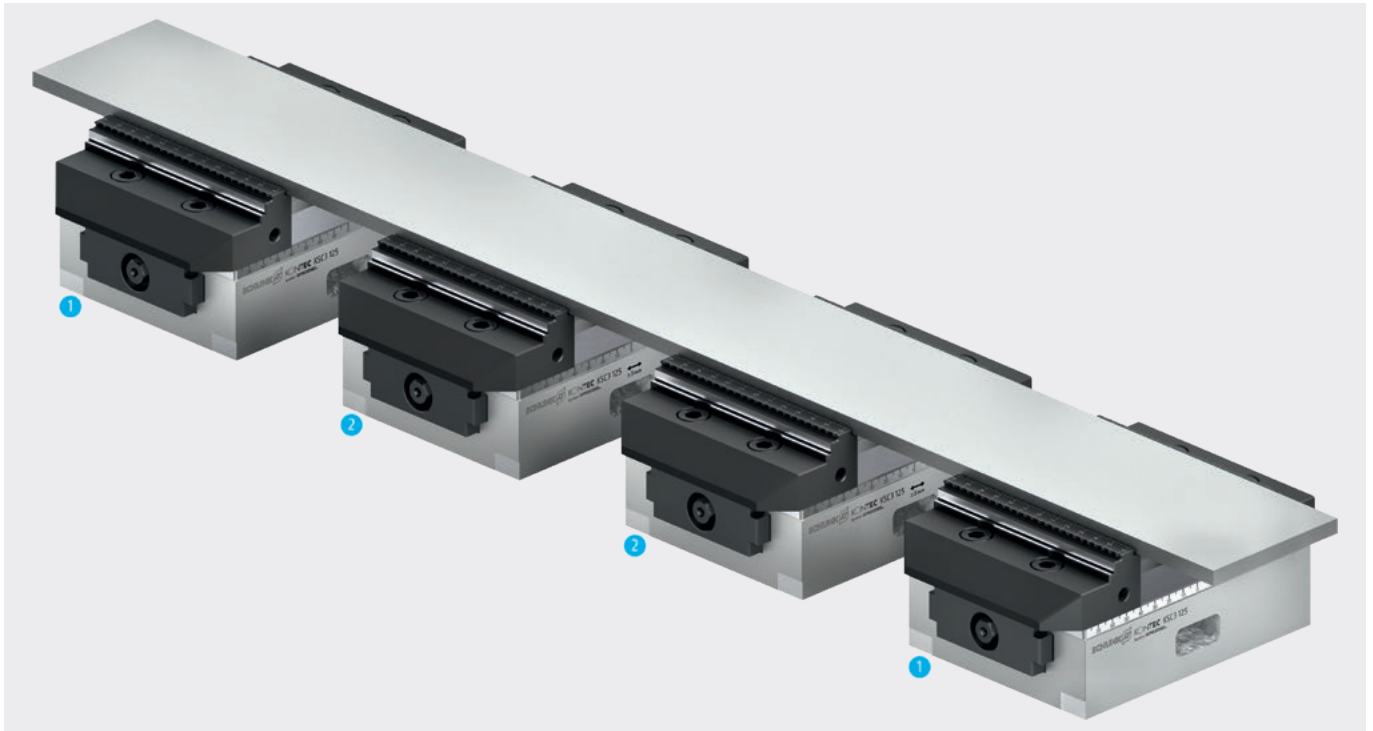
Optimale toegankelijkheid dankzij de consoles



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>1 KSC3 80-130
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)</p> <p>2 KSC3 80-190
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)</p> <p>3 KSC3 125-160
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> | <p>4 KSC3 125-235
Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> <p>5 KSC3 125-300
Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> <p>6 KSC3 160-280
Console SKQ 160-1 (ID 1423759) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> |
|--|---|

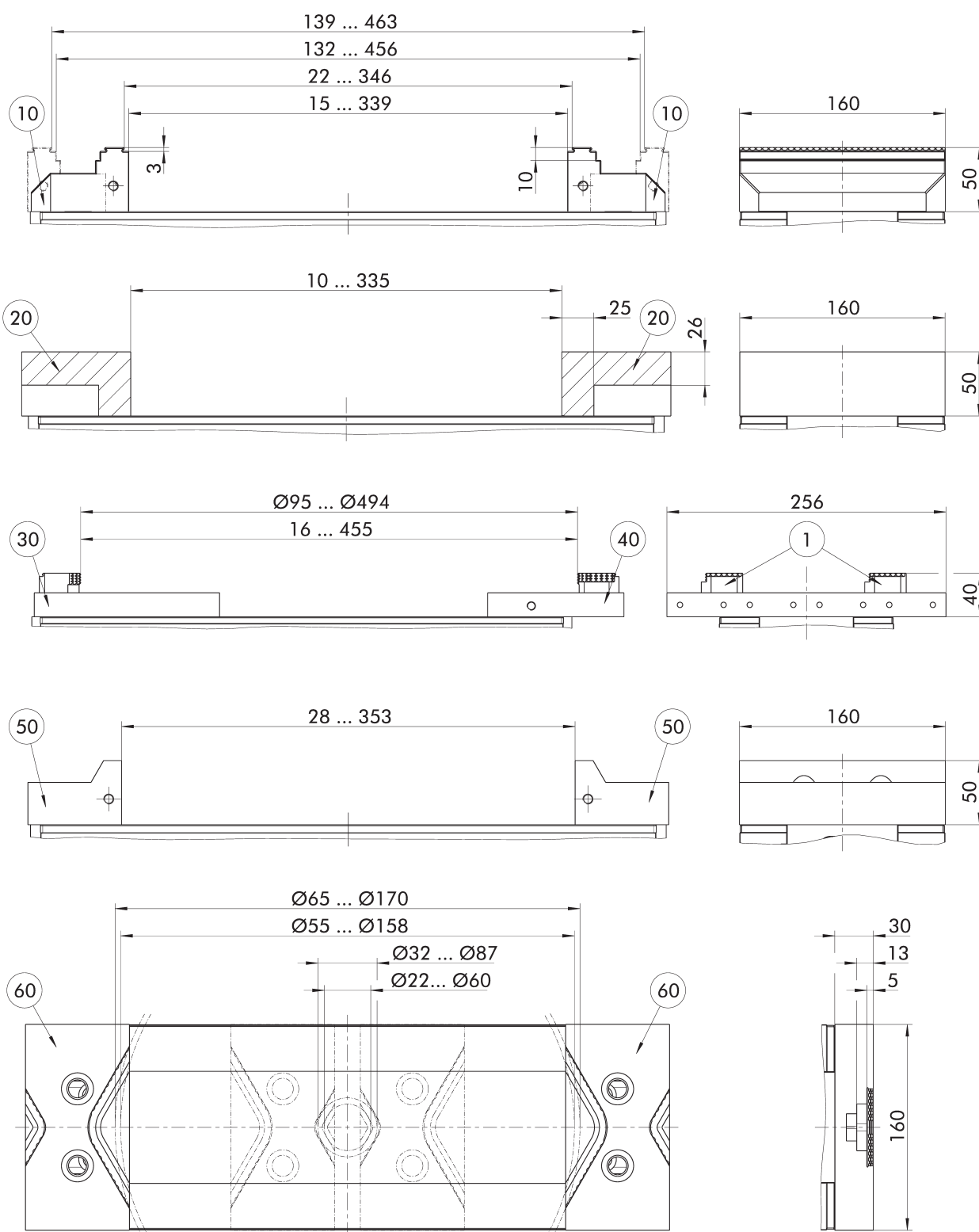
Zwevende variant



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



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

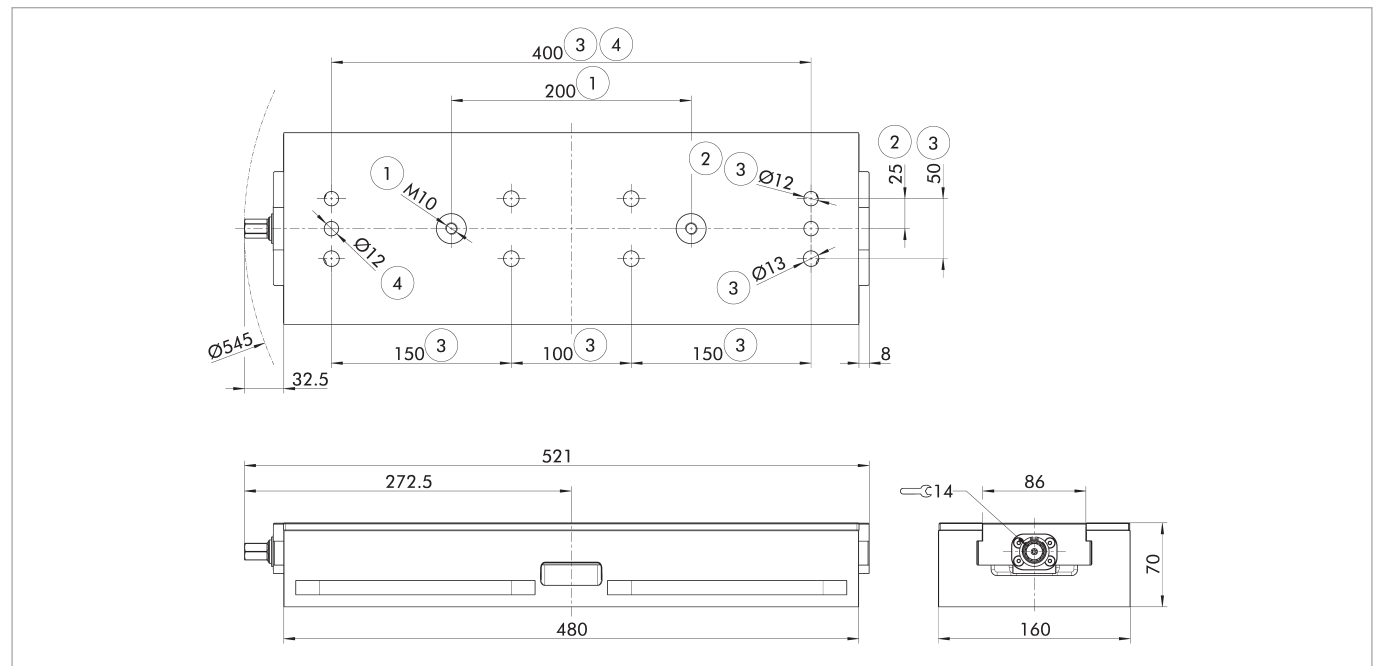
Beschrijving	IDnr.	Breedte van de klembankschroef [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]	Lengtecompensatie [mm]	Gewicht [kg]
KSC3 160-480	1514254	160	50	175		35
KSC3 160-480-S	1514256	160	50	175	±5	35

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 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Aluminium klauw	20	SGAL-B 160-85-50	0432623	160	85	50	2
Zwenkplaat	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
Adapterplaat	40	SGA-3 256-125-22	0432616	256	125	22	5.5
5-assige klauw	50	SG5A-B 160-73-50	0432617	160	73	50	3.6
Prismaklem verticaal	60	SGVA-B 160-30-81	1468524	160	81	30	2.7



- ① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten
- ② Geschikt voor passschroeven M12
- ③ Afmetingen rooster geschikt voor 6x schroeven M12 en 2x passschroeven M12
- ④ Geschikt voor stelpennen van 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.
KSC3 160-480	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

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 160-480	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

Omkeerbare grijpklem

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 160-480	SGWB-G5-B 160-81-50	W-160	1522330

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 160-480	SGWB-CG5-B 160-81-50	W-160	1497022

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 160-480	SGAL-B 160-85-50		0432623

Zwenkplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 160-480	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 160-480	SGA-3 256-125-22	W-38	0432616

5-assige klauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Eén zijde met vlak klemvlak en schroefdraad voor montage van bovenklemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 160-480	SG5A-B 160-73-50	W-160	0432617

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.

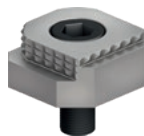


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC3 160-480	SGVA-B 160-30-81		1468524

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklem

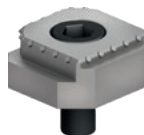
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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
GFB 160-49-12	160	49	12	W-160	0430266

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 160-480	IFT SST Set	1475766

Standaard inspanbouten

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	SPA 40-K	0432369
KSC3 160-480	SPB 40-K	0432370

Klemmen GFD-SP

Klemmen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	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 160-480	GSH-D 20-200	0432487

Aandrijfhandel, geleed

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GSH-G 1/2"	0432478

Zeskantige insert SW 14

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Afdichtingsplug

Voor draad in het basislichaam.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GVSS M10x12	1323002

Werkstukstop

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GWSA M8-23	1645258

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

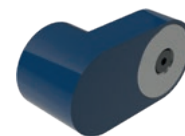
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	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 160-480	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3 160-480	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3 160-480	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3 160-480	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3 160-480	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3 160-480	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 160-480	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3 160-480	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3 160-480	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3 160-480	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 160-480	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 160-480	GWU-S 160-50	1394231

Cilinderpinset

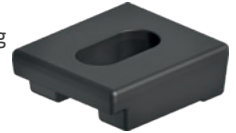
Voor eenvoudigere montage van de kleminrichting op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GZS Ø12m6	1373755

Spanklauwen

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GSPR-A 50-57	0490604

Montagesets

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GMS-1 KSC 125/160	1368859

Afdekschroef

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC3 160-480	GCS Ø22-M12	1307880

Werkstuksteunen

Werkstuksteunen – breedte 160 mm

In verschillende hoogtes.

1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSC3 160-480	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3 160-480	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3 160-480	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3 160-480	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3 160-480	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3 160-480	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3 160-480	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3 160-480	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3 160-480	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3 160-480	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3 160-480	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3 160-480	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