



## 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.

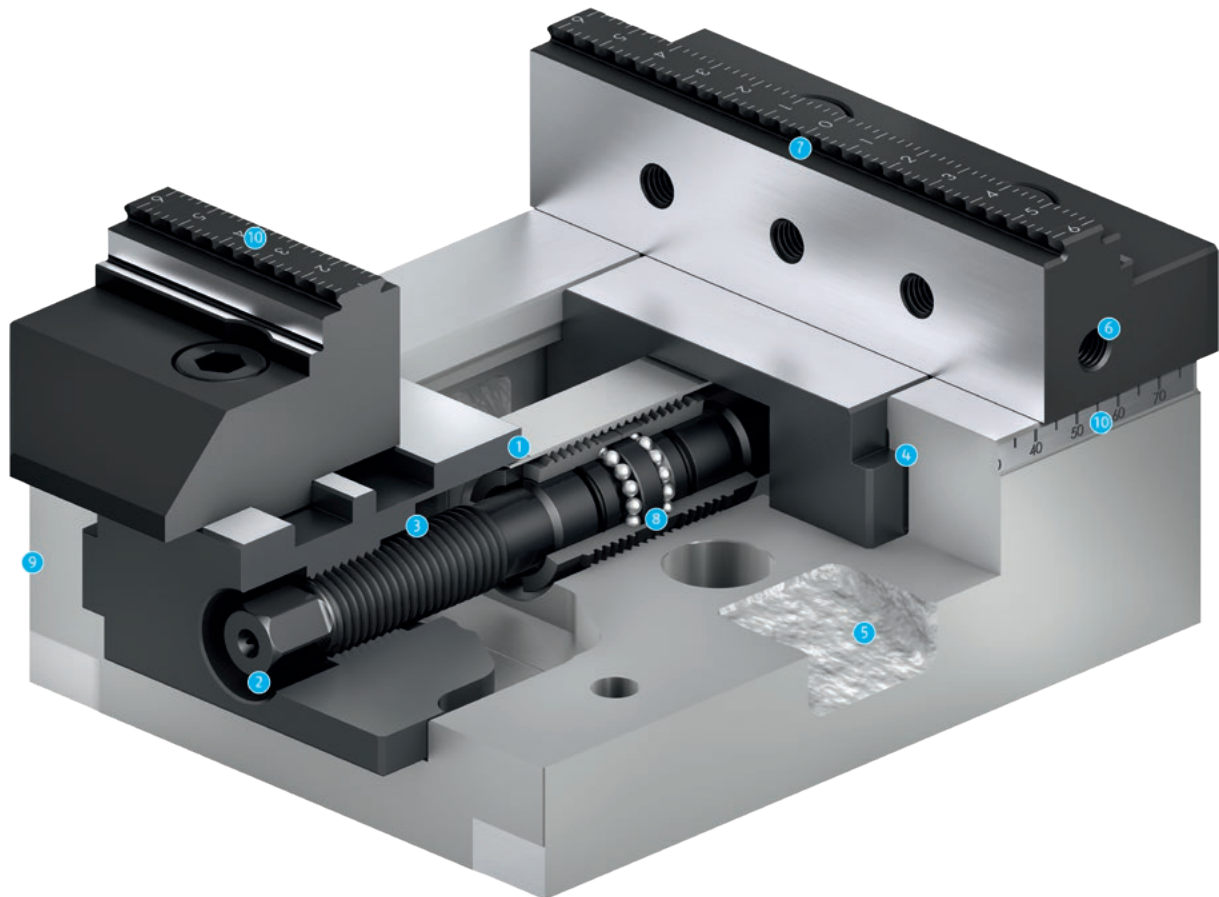


## Innovaties – uw voordelen

- + 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.



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 Ingecapseld systeem</b><br/>Biedt optimale bescherming tegen koelsmeermiddel en spanen</li> <li><b>2 Verzonken zeskant verbinding</b><br/>Vermindert de interferentiecontour</li> <li><b>3 Spindelaandrijving</b><br/>Voor de grootste klemkrachten</li> <li><b>4 Lange glijbaan</b><br/>Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming</li> <li><b>5 Afvoersleuven</b><br/>Voor koelvloeistof en spaanders</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>6 Bevestigingsschroefdraad</b><br/>Voor werkstukstops</li> <li><b>7 Systeemklem met grijptrede en glad klemoppervlak</b><br/>Hiermee kan de eerste en tweede zijde worden bewerkt met slechts één klem</li> <li><b>8 Gemonteerd op een kogellager, spelingvrije spindel</b><br/>Voor de hoogste rondlooptrouwkeurigheid</li> <li><b>9 Ontwerp met lage hoogte</b><br/>Breidt de werkruimte van uw machine uit</li> <li><b>10 Lasergeëtste liniaal</b><br/>Voor snelle positionering van de systeemklemmen en het werkstuk</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.



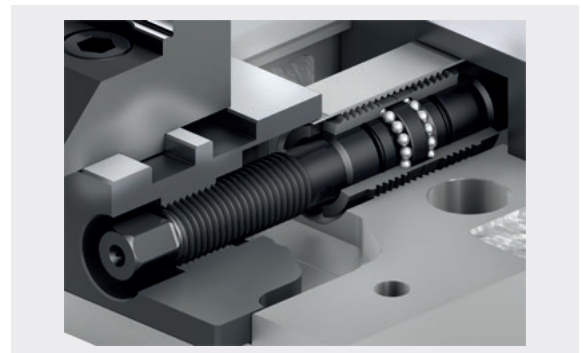
### Lasergeëtste liniaal

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



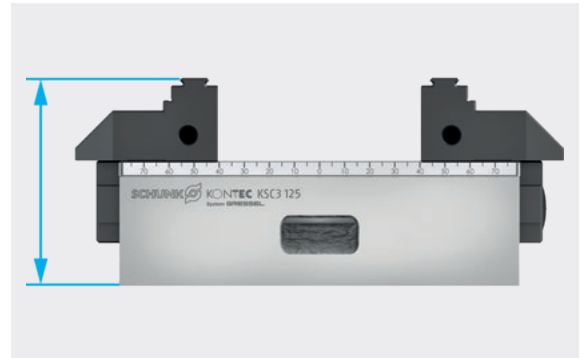
### Ingekapseld systeem

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

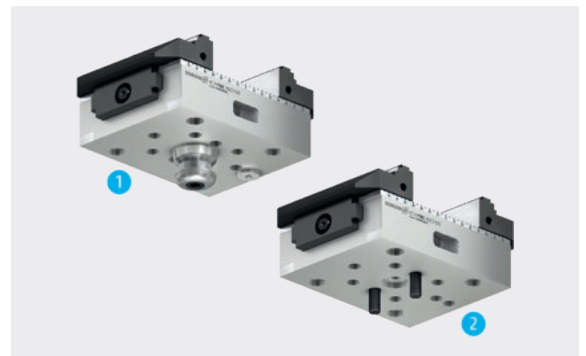
De systeemklemmen kunnen zeer snel en gemakkelijk worden verwisseld door slechts twee schroeven los te draaien. Gereedschap zoals een accuschroevendraaier versnelt het verwisselen nog meer. Het is niet nodig om de volledige basis-klemmen te wisselen.



## Bevestigingsmogelijkheden

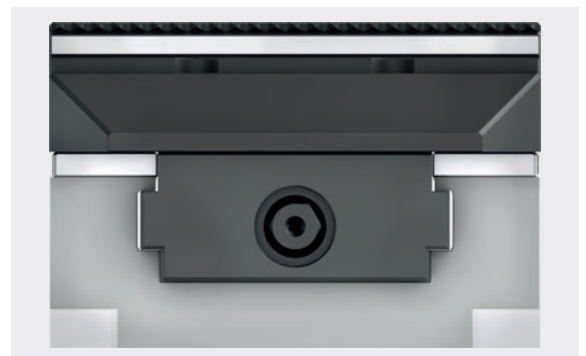
De KSC3 biedt diverse opties voor montage op de machinetafel die zijn ingebouwd in de basisbehuizing. De centrische klemspanner kan worden gebruikt om de voorbereidingstijd te minimaliseren. Hij kan worden gemonteerd op de NSE3- of GFD-snelwisselpalletmodules met behulp van de eerder voorbereide interface 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><b>1 KSC3 80-130</b><br/>Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)</p> <p><b>2 KSC3 80-190</b><br/>Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)</p> <p><b>3 KSC3 125-160</b><br/>Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> | <p><b>4 KSC3 125-235</b><br/>Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> <p><b>5 KSC3 125-300</b><br/>Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> <p><b>6 KSC3 160-280</b><br/>Console SKQ 160-1 (ID 1423759) + montageset GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zwevende variant

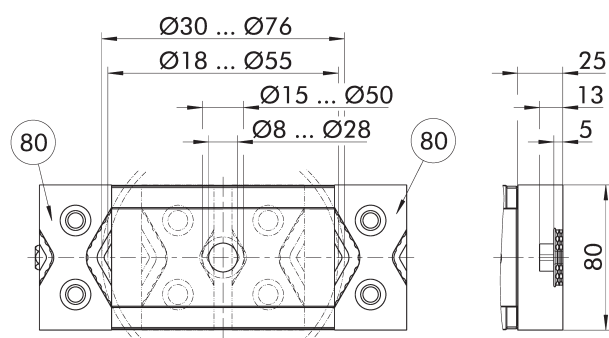
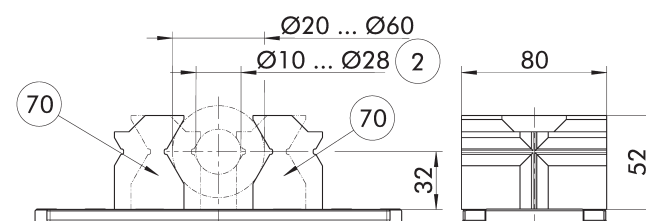
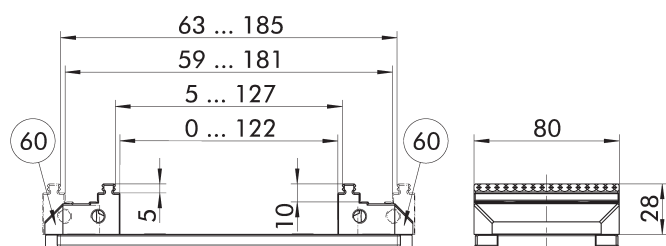
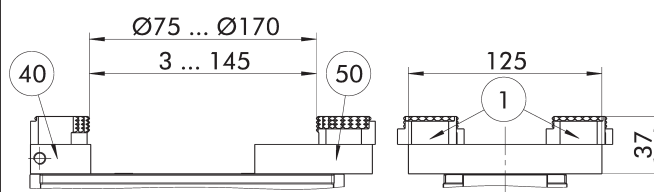
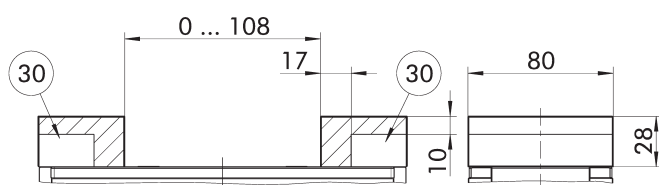
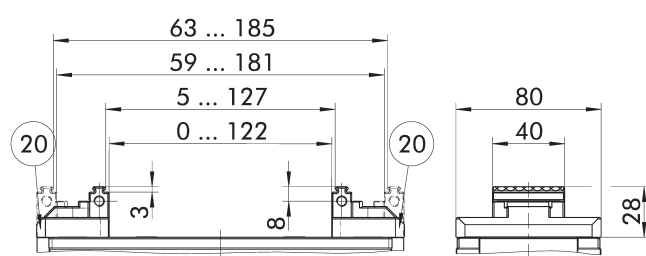
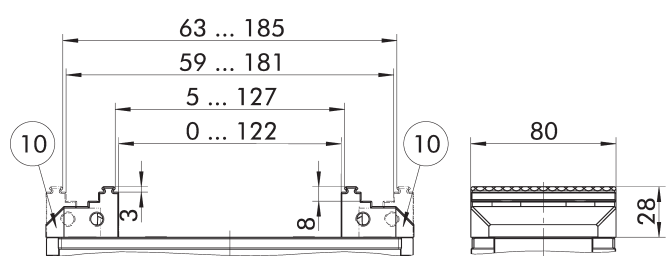


Bij het opspannen van lange werkstukken kunnen trillingen en vervorming van het werkstuk optreden. Om deze trillingen en vervormingen doeltreffend tegen te gaan, kunnen "zwevende" centrische klemspanners worden gebruikt tussen de buitenste spanvlakken. Door de compensatie maken de systeemklemmen contact 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:  $\pm 3$  mm  
Grootte 125:  $\pm 5$  mm  
Grootte 160:  $\pm 5$  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)

② Dezelfde klemgebieden voor verticaal klemmen



## 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 80-190   | SGWB-SG5-B 80-40.3-28 |           | <a href="#">1514366</a> |

### 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 80-190   | SGWB-G3-B 80-40.3-28 | W-80-1    | <a href="#">0432715</a> |

### 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 80-190   | SGWB-CG3-B 80-40-28 |           | <a href="#">1514368</a> |

### 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 80-190   | SGWB-G5-B 80-41.5-28 |           | <a href="#">1514364</a> |

### 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 80-190   | SGWB-CG5-B 80-40-28 |           | <a href="#">1514375</a> |

### 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 80-190   | SGWB-GL-B 80-40-28 |           | <a href="#">1514377</a> |

### 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 80-190   | SGWB-G3-B 40-40.3-28 |           | <a href="#">1514379</a> |

### Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als beweegbare klem.  
Klembreedte 40 mm met hardmetalen getrapte greep 3 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



| Geschikt voor | Beschrijving          | Interface | IDnr.                   |
|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | SGWB-CG3-B 40-40.3-28 |           | <a href="#">1414567</a> |

### 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 80-190   | SGAL-B 80-48-28 |           | <a href="#">0432718</a> |

### 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 80-190   | SGS-B 80-48-28 |           | <a href="#">1367467</a> |

### Zwenkplaat

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



| Geschikt voor | Beschrijving    | Interface | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | SGP-3 125-76-19 | W-38      | <a href="#">0432720</a> |

### Adapterplaat

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



| Geschikt voor | Beschrijving    | Interface | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | SGA-3 125-39-19 | W-38      | <a href="#">0432719</a> |

### Gladde omkeerbare bek

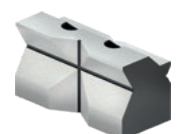
Uitvoering als beweegbare klem.  
Geslepen stappen, voor nauwkeurige bewerking van OP20.



| Geschikt voor | Beschrijving         | Interface | IDnr.                   |
|---------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | SGWB-S4-B 80-40.3-28 |           | <a href="#">1497516</a> |
| KSC3 80-190   | SGWB-S8-B 80-40-28   |           | <a href="#">1518693</a> |

### Prismatische klem

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



| Geschikt voor | Beschrijving      | Interface | IDnr.                   |
|---------------|-------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | SGVA-B 80-38.5-52 |           | <a href="#">1395548</a> |

**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 80-190   | SGVA-B 80-25-40 |           | <a href="#">1468522</a> |

**Centrale grijpklem**

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

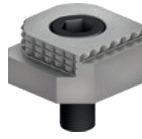


| Geschikt voor | Beschrijving    | Interface | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | SGM-G3 80-16-28 |           | <a href="#">1474205</a> |
| KSC3 80-190   | SGM-G3 80-24-28 |           | <a href="#">1474206</a> |

## Bovenklemmen

### 6-voudige omkeerbare grijpklem

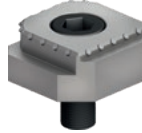
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



| Beschrijving    | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBG-6W 38-38-18 | 38.5          | 18           | 38.2         | W-38      | <a href="#">0430803</a> |

### 6-voudige omkeerbare klauw carbide-grip

Met vijf hardmetalen grijptrappen en een vlak klemvlak.



| Beschrijving     | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBCG-6W 38-38-18 | 38.5          | 18           | 38.2         | W-38      | <a href="#">1395550</a> |

### Getrapte klem

Met gecoate trap, 5 mm.



| Beschrijving     | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-W 80-28-10-5 | 80            | 28           | 10           | W-80-1    | <a href="#">1395509</a> |

### Getrapte klem

Met grijptrap, 3 mm.

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



| Beschrijving    | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G3 80-28-10 | 80            | 28           | 10           | W-80-1    | <a href="#">1326805</a> |

### Veerplaat voor neerhoudklauw

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



| Beschrijving | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GFB 80-24-9  | 80            | 24.3         | 9            | W-80-1    | <a href="#">0432736</a> |

### Universeel getrapte klauw

Veelzijdige getrapte klem met afgeslepen trap.



| Beschrijving   | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|----------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GPE 80-28-10-5 | 80            | 28           | 10           | W-80-1    | <a href="#">0432721</a> |

## Accessoires

### Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | IFT SST Set  | <a href="#">1475766</a> |

### Klempen GFD-SP mini

Klempen voor vormsluitende aansluiting van GFD mini-opstelssystemen met klemapparaten van SCHUNK.  
1 set = 20 stuks



| Geschikt voor | Beschrijving       | IDnr.                   |
|---------------|--------------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GFD-SP mini Ø16 h6 | <a href="#">1561291</a> |

### Standaard inspanbouten

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | SPA 40-K     | <a href="#">0432369</a> |

### Indexeerstift

Wordt gebruikt als antirotatiebescherming voor VERO-S modules met antirotatiebescherming V1.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | IXB V1-K     | <a href="#">0432371</a> |

### Klempen GFD-SP

Klempen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GFD-SP 40    | <a href="#">0433600</a> |

### Indexeerstiften GFD

Indexeerpennen voor positie-oriëntatie van klemallets en klemapparaten op GFD-opstelstations.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GFD-IXB      | <a href="#">1367937</a> |

### Momentsleutel 10 – 100 Nm

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GSH-D 10-100 | <a href="#">0432477</a> |

### Aandrijfhendel, geleed

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GSH-G 1/2"   | <a href="#">0432478</a> |

### Zeskantige insert SW 12

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GSK-I SW12-1/2" | <a href="#">0432479</a> |

### Afdichtingsplug

Voor draad in het basislichaam.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GVSS M10x12  | <a href="#">1323002</a> |

### Zeskantadapter

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



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GAD-6 SW12-SW27 | <a href="#">1317853</a> |

### Werkstukstop

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GWSA M8-23   | <a href="#">1645258</a> |

### Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



| Geschikt voor | Beschrijving   | IDnr.                   |
|---------------|----------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

### Magnetische werkstukaanslag, groot

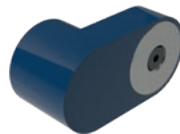
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

### Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</a> |

### Klemschroeven voor basisbehuizing

Dit wordt gebruikt om de klem-richtingen rechtstreeks te bevestigen via de basisbehuizing.



| Geschikt voor | Beschrijving    | T-slot    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GSC-G-1 M10-T12 | 12 mm/M10 | <a href="#">0430422</a> |
| KSC3 80-190   | GSC-G-1 M12-T14 | 14 mm/M12 | <a href="#">0430423</a> |
| KSC3 80-190   | GSC-G-1 M12-T16 | 16 mm/M12 | <a href="#">0430424</a> |
| KSC3 80-190   | GSC-G-1 M12-T18 | 18 mm/M12 | <a href="#">0430425</a> |

### Cilinderpinset

Voor eenvoudigere montage van de kleminrichting op de machinetafel.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GZS Ø12m6    | <a href="#">1373755</a> |

### Rechthoekige console

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | SKQ 80/125-1 | <a href="#">1363520</a> |

### Montagesets

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GMS-1 KSC 80 | <a href="#">1363522</a> |

### Afdekschroef

Om ongebruikte montagegaten voor klembussen op pendulum en adapter-platen af te dekken.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GCS Ø22-M12  | <a href="#">1307880</a> |

## Set werkstuksteunen

### Set van werkstuksteunen – breedte 80 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 28 mm met gripniveau van 3 mm. Hoogtes = 5, 10, 15, 20, en 22 mm.



| Geschikt voor | Beschrijving     | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GWU-S grip 80-28 | <a href="#">1394225</a> |

## Werkstuksteunen

### Werkstuksteunen – breedte 80 mm

In verschillende hoogtes.

1 set = 2 delen



| Geschikt voor | Beschrijving | Hoogte<br>mm | IDnr.                   |
|---------------|--------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 80-190   | GWU-M 80-5   | 5            | <a href="#">1465960</a> |
| KSC3 80-190   | GWU-M 80-10  | 10           | <a href="#">1465956</a> |
| KSC3 80-190   | GWU-M 80-15  | 15           | <a href="#">1460327</a> |
| KSC3 80-190   | GWU-M 80-20  | 20           | <a href="#">1411113</a> |
| KSC3 80-190   | GWU-M 80-22  | 22           | <a href="#">1411114</a> |



**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