

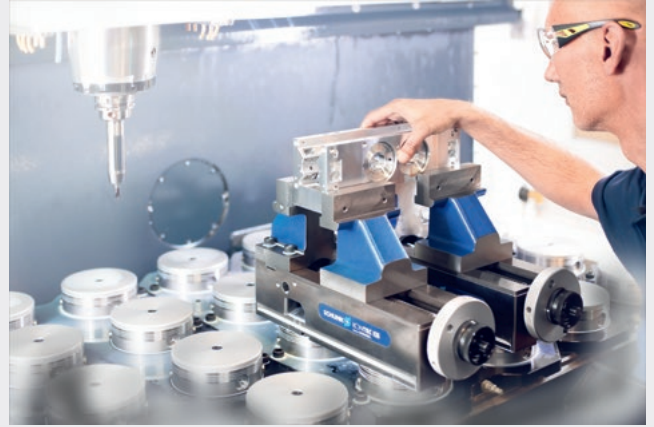


**KONTEC KSG**

**Modulair ontworpen  
machinespanner**

# Bekrachtigde enkelwerkende snelspanner met hendel en traploos instelbare klemkracht

KONTEC KSG zijn modulaire machinespanner met unieke, gepatenteerde snelspanner met hendel en traploos instelbare klemkracht. Dankzij een breed scala aan systemen en bovenklemmen kan de klemspanner worden aangepast aan elke klemtaak. Werkstukken worden binnen enkele seconden onder spanning vastgeklemd dankzij de snelspanner met hendel, die ook verbuiging van het basislichaam voorkomt. Dankzij de interface voor snelwisselpalletsystemen kan de machinespanner optimaal worden gecombineerd met het grote modulaire systeem NSE3 en GFD om de opsteltijden op bewerkingsmachines aanzienlijk te verkorten.

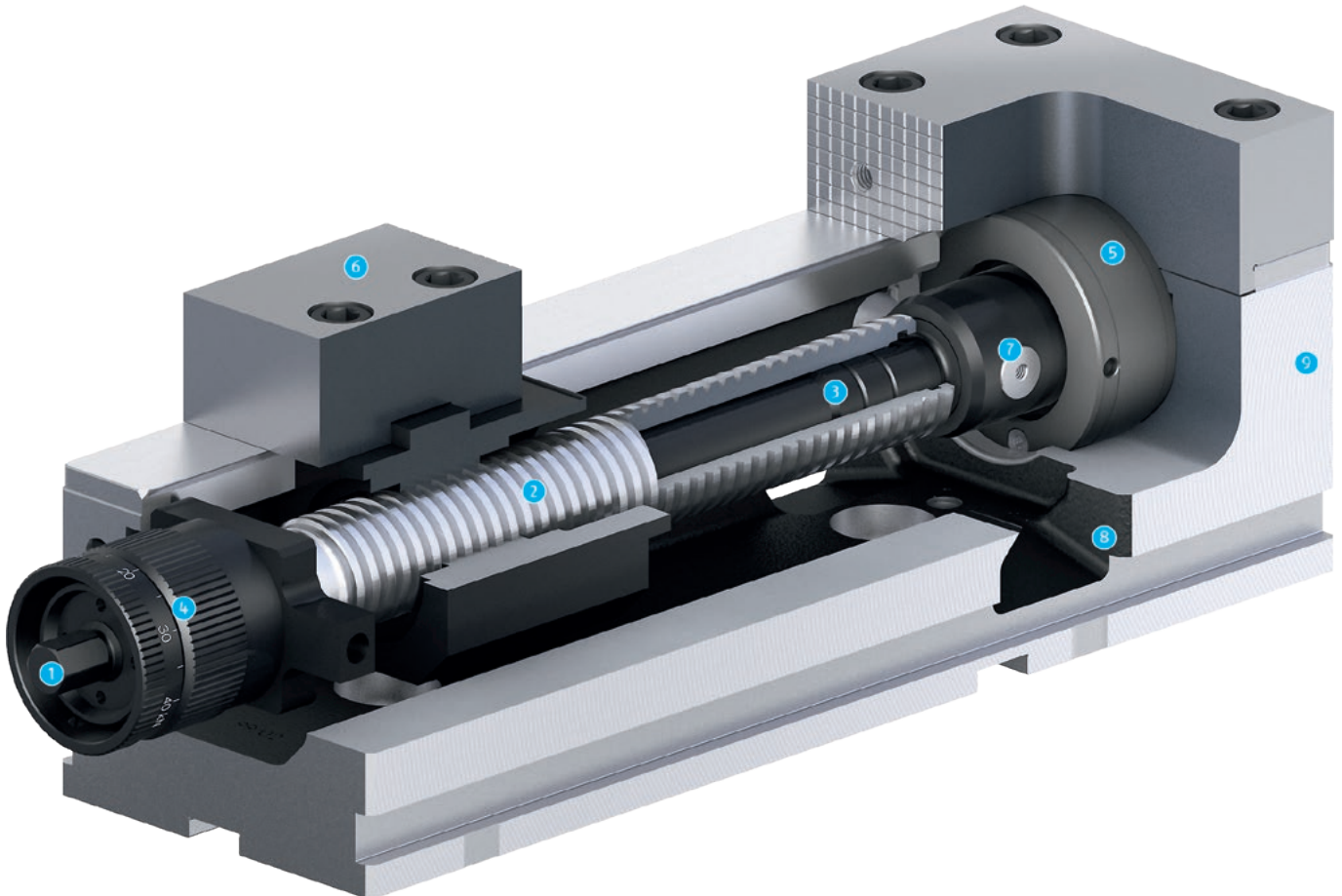


## Innovaties – uw voordelen

- + Snel vastklemmen met hendel**  
Eenvoudige, snelle en betrouwbare werkstukopspanning
- + Continue afstelling van de spankracht**  
Geschikt voor de bewerking van zowel afgewerkte als ruwe stukken
- + Spindelaandrijving handmatig afstelbaar**  
Afstellen van het klembereik zonder gereedschap
- + Ingekapselde krachtoverbrengingskast**  
Geen onderhoud van krachtoverbrengingseenheid nodig
- + Eenvoudig in gebruik**  
Snelle demontage en reiniging
- + Geïntegreerde NSE3- en GFD-interface**  
Minimale insteltijden. Kan flexibel met het modulaire snelwisselpalletsysteem worden gecombineerd
- + Vastklemmen door spanning – voorkomt dat de basisbehuizing doorbuigt.**  
Maximale bewerkingsnauwkeurigheid
- + Standaard kleminterface met uitgebreide reeks klemmen**  
Optimale aanpassing aan nieuwe opspantaken

## Functie KSG

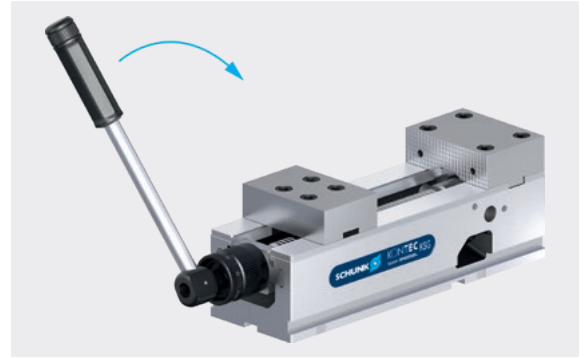
Door de spindel te draaien, beweegt de beweegbare klem in de richting van het werkstuk. Daarna gebeurt de "truc met de hendel". De sprinterhendel draait 160° en activeert zo de interne trekstang. De krachtoverbrengingskast in de buurt van de vaste klem beweegt de trekstang met behulp van een mechanisch overbrengingssysteem naar achteren.



- 1 Aandrijving via zeskantmoer**  
Dit staat garant voor een eenvoudige bediening
- 2 Spindelaandrijving**  
Voor de grootste klemkrachten
- 3 Volledig ingekapselde trekstang**  
Biedt optimale bescherming tegen koelsmeermiddel en spanen
- 4 Continue afstelling van de spankracht**  
Voor de hoogste rondlooptrouwbaarheid
- 5 Mechanische krachtoverbrenging**  
Voor zelfvergrendeling en vastklemmen zonder trillingen
- 6 Standaard klauwinterface**  
Voor toepassing van standaardklauwen van SCHUNK
- 7 Eenvoudig afnemen van montagegroep voor spindel**  
Voor gemakkelijk reinigen en snelle montage zonder klembeugels
- 8 Afvoersleuven**  
Voor koelvloeistof en spaanders
- 9 Slijtvaste basisbehuizing**  
Daardoor een langere bedrijfsduur met de hoogste nauwkeurigheid Zelfs met maximale klemkracht

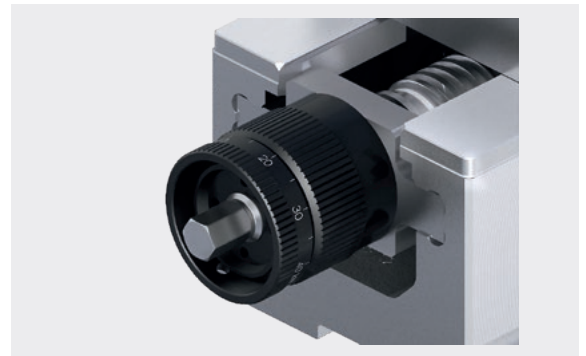
### Snel vastklemmen met hendel

Door snel vast te klemmen met de hendel kan kracht worden uitgeoefend op de spindel zonder dat daarvoor een mommenteutel voor nodig is. De klemprocedure gebeurt door de sprinterhendel 160° te draaien. Het werkstuk kan in minder dan een seconde worden vastgeklemd.



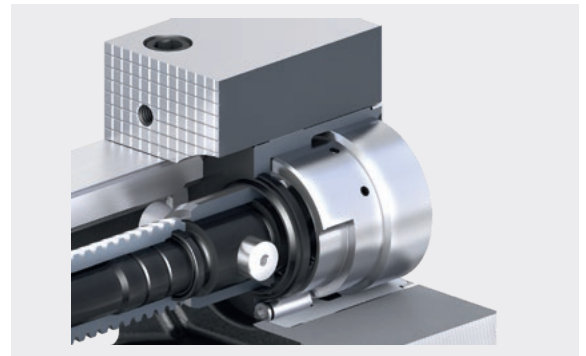
### Continu aanpasbare klemkracht

Met behulp van een handwiel kan de klemkracht eenvoudig worden aangepast zonder gereedschap. De kracht op het werkstuk kan vooraf worden ingesteld tussen 4 kN en maximaal 40 kN. Het voordeel hiervan is dat er kan worden vastgeklemd met een uiterst hoge rondlooptrouwkeurigheid.



### Volledig ingekapselde krachtoverbrengingskast

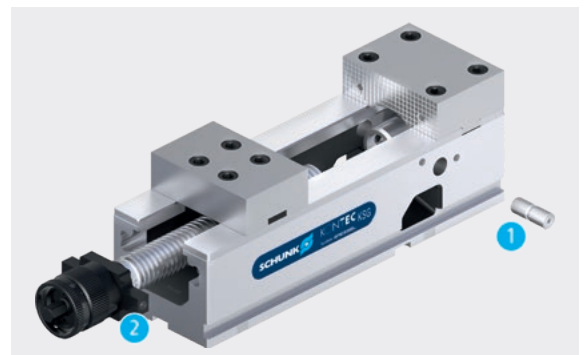
De kast voor de krachttransmissie is beschermd tegen het binnendringen van koelmiddel en spanen. Dat zorgt voor een continu betrouwbare werking en klemkracht.



### Kan in slechts enkele seconden worden gereinigd en gedemonteerd

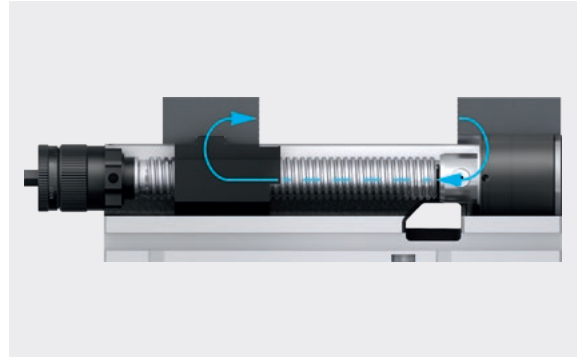
De spindelmontage kan eenvoudig van de bekrachtigde enkelvoudige spanner worden verwijderd door de koppelingspen naar buiten te trekken. Hierdoor kan de KSG snel en direct worden gepositioneerd zonder bekken of voorbereiding voor installatie via het NSE3- of GFD-snelwisselsysteem voor pallets. Bovendien verloopt het reinigen van de spanner snel en gemakkelijk.

- ❶ Koppelingspen
- ❷ Montagegroep spindel



## Klemmen door spanning

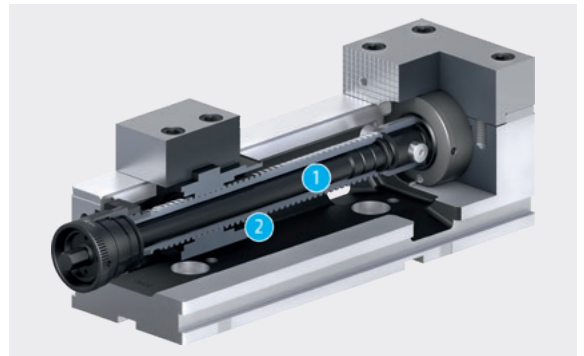
Op de spindel wordt tijdens het klemproces trekkracht uitgeoefend. Het gesloten krachtsysteem voorkomt dat de basisbehuizing gaat doorbuigen. Hierdoor is de KSG ideaal voor gebruik met snelwisselsystemen voor pallets.



## Volledig ingekapselde trekstang

De in de buitenspindel ingebouwde trekstang is beschermd zodat koelsmeermiddel en spaanders niet kunnen binnendringen. Dit zorgt voor een continu betrouwbare werking en klemkracht.

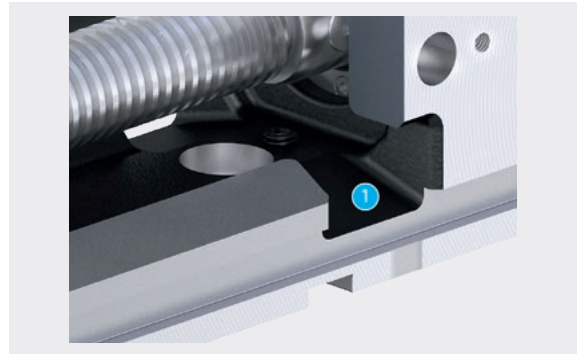
- 1 Trekstang
- 2 Buitenspindel.



## Afvoersleuven

Koelvloeistof en spaanders kunnen gemakkelijk worden afgevoerd via hellende afvoersleuven.

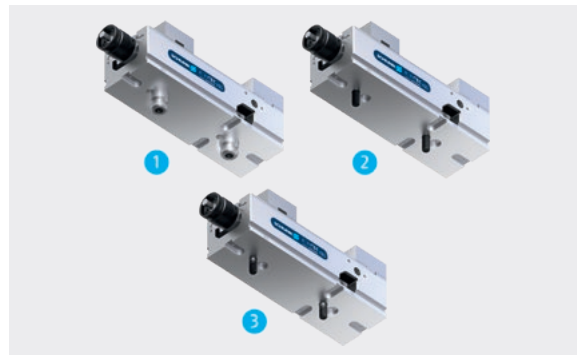
- 1 Afvoersleuf

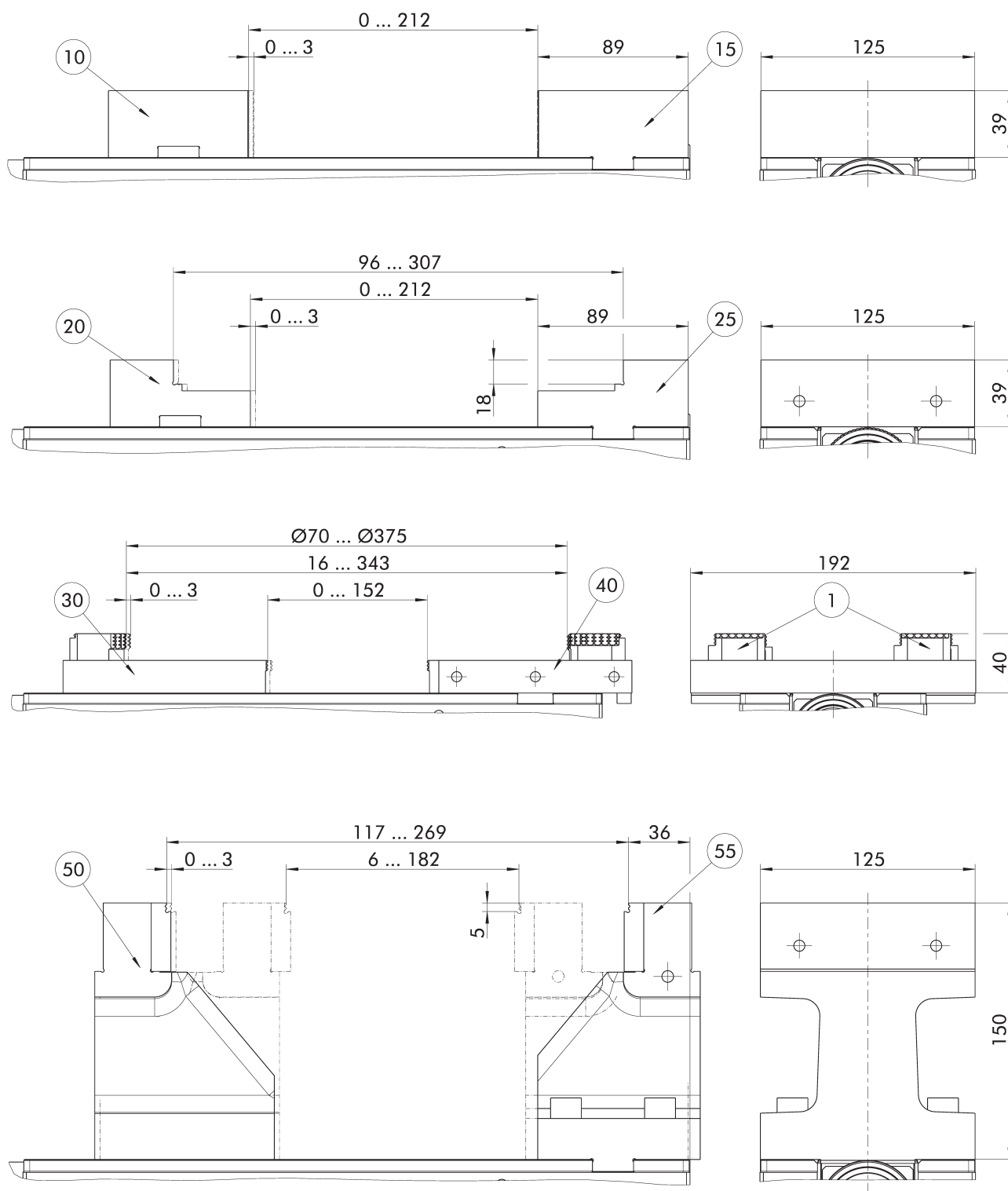


## Bevestigingsmogelijkheden

De KSG biedt verschillende montage mogelijkheden geïntegreerd in de klem op de machinetafel. De klem kan worden gebruikt om de insteltijd te minimaliseren. Hij kan worden gemonteerd op de NSE3 of GFD snelwisselpalletmodules met behulp van de eerder voorbereide snelwisselinterface. Als alternatief kan de klem ook worden gemonteerd met twee schroeven, of met stelschroeven voor de oriëntatie van de positie.

- 1 Bevestiging via snelwisselsysteem voor pallets
- 2 Bevestiging met behulp van twee schroeven
- 3 Montage voor oriëntatie van de positie met passschroeven





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.   | Klemspanner inbegrepen  | Breedte van de klembankschroef [mm] | Klemkracht [kN] | Gewicht [kg] |
|---------------|---------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| KSG 125       | 0430302 | Monoblokklemmen         | 125                                 | 4 - 40          | 35           |
| KSG VS 125    | 1405571 | Omkeerbare klauwen      | 125                                 | 4 - 40          | 34           |
| KSG R 125     | 0430800 | Zwenk- en adapterplaten | 125                                 | 4 - 40          | 34           |
| KSG 5A-VS 125 | 0430503 | VS-klauw, hoog          | 125                                 | 4 - 40          | 42           |

## Levering

Spanner, systeemklemmen, spanklauwen, hendel voor vastklemmen, handleiding

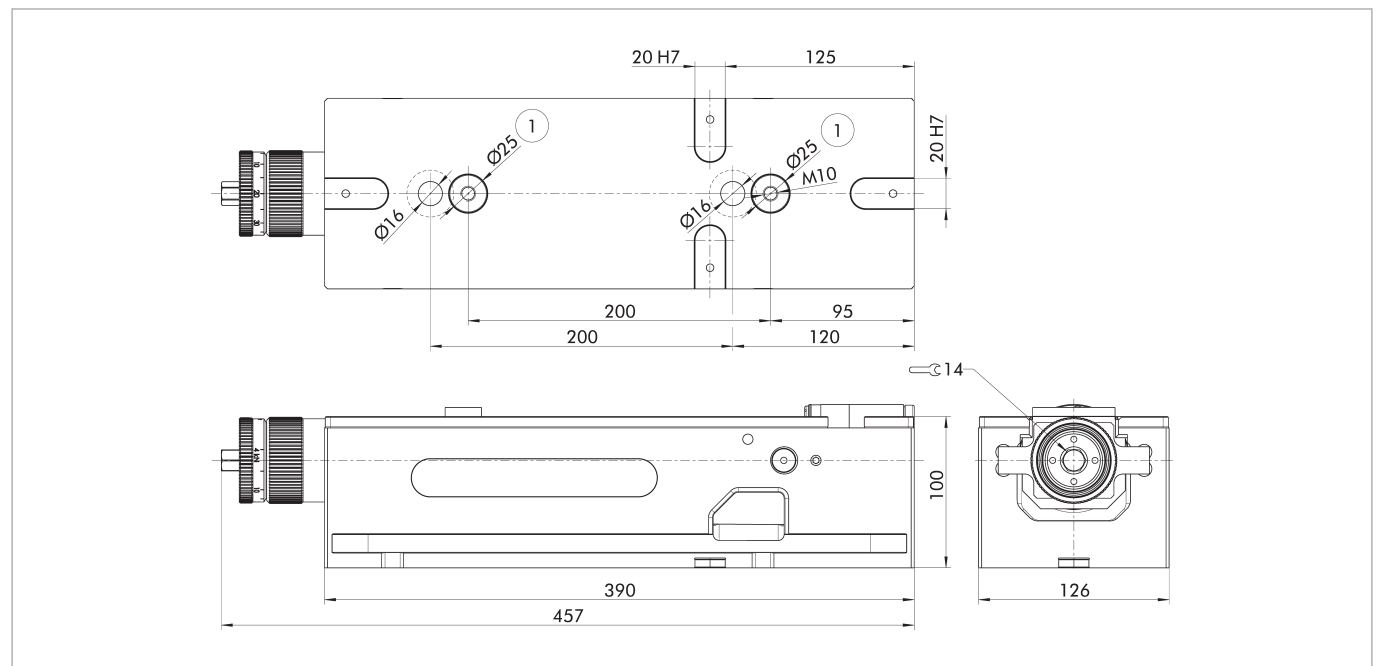
## Let op

### Systeemklemmen

De klemrichtingen zijn altijd uitgerust met de bijhorende systeemklemmen.

## Geschikte systeemklemmen

| Beschrijving    | Pos. | Beschrijving       | IDnr.   | Breedte [mm] | Diepte [mm] | Hoogte [mm] | Gewicht [kg] |
|-----------------|------|--------------------|---------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Monoblokklem    | 10   | SGBB-B 125-82-39   | 0430087 | 125          | 82          | 39          | 2.7          |
| Monoblokklem    | 15   | SGBB-F 125-88-39   | 0430085 | 125          | 88          | 39          | 3.1          |
| Omkeerbare klem | 20   | SGWB-B 125-82-40   | 1395495 | 125          | 82          | 40          | 2.5          |
| Omkeerbare klem | 25   | SGWB-F 125-88-40   | 1395494 | 125          | 88          | 40          | 2.5          |
| Zwenkplaat      | 30   | SGP-1 192-130-22   | 0430802 | 192          | 130         | 22          | 3.9          |
| Adapterplaat    | 40   | SGA-1 192-130-22   | 0430801 | 192          | 130         | 22          | 3.9          |
| VS-klem, hoog   | 50   | SGVS-B 125-105-150 | 0430142 | 125          | 105         | 150         | 9.4          |
| VS-klem, hoog   | 55   | SGVS-F 125-95-150  | 0430141 | 125          | 95          | 150         | 6.7          |



① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouts

## Systeemklemmen

### Monoblokklem

Uitvoering als beweegbare klem.  
Eén kant glad, één kant gegroefd.



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | SGBB-B 125-82-39 | W-125-1   | <a href="#">0430087</a> |

### Monoblokklem

Uitvoering als vaste klem.  
Eén kant glad, één kant gegroefd.



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | SGBB-F 125-88-39 | W-125-1   | <a href="#">0430085</a> |

### Omkeerbare klem

Uitvoering als beweegbare klem.  
Eén zijde glad, één zijde met groef voor een groter klem bereik.



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface          | IDnr.                   |
|---------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| KSG 125       | SGWB-B 125-82-39 | W-125-1            | <a href="#">0430091</a> |
| KSG 125       | SGWB-B 125-82-40 | W-125-1<br>W-125-2 | <a href="#">1395495</a> |

### Omkeerbare klem

Uitvoering als vaste klem.  
Eén zijde glad, één zijde met groef voor een groter klem bereik.



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface          | IDnr.                   |
|---------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| KSG 125       | SGWB-F 125-88-39 | W-125-1            | <a href="#">0430089</a> |
| KSG 125       | SGWB-F 125-88-40 | W-125-1<br>W-125-2 | <a href="#">1395494</a> |

### Stalen klauw

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



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | SGS-B 125-100-50 |           | <a href="#">0430099</a> |

### Stalen klauw

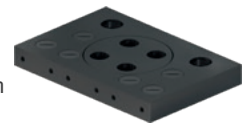
Uitvoering als vaste klem.  
Hardbare klemmen voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | SGS-F 125-110-50 |           | <a href="#">0430097</a> |

### Zwenkplaat

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



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | SGP-1 192-130-22 | W-38      | <a href="#">0430802</a> |

### Adapterplaat

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



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | SGA-1 192-130-22 | W-38      | <a href="#">0430801</a> |

### VS-klem, hoog

Uitvoering als beweegbare klem.  
Voor een betere toegankelijkheid van het gereedschap tot het werkstuk.  
Inclusief getrapte klauwen, 5 mm greep



| Geschikt voor | Beschrijving       | Interface | IDnr.                   |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | SGVS-B 125-105-150 | W-125-1   | <a href="#">0430142</a> |

### VS-klem, hoog

Uitvoering als vaste klem.  
Voor een betere toegankelijkheid van het gereedschap tot het werkstuk.  
Inclusief getrapte klauwen, 5 mm greep



| Geschikt voor | Beschrijving      | Interface | IDnr.                   |
|---------------|-------------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | SGVS-F 125-95-150 | W-125-1   | <a href="#">0430141</a> |

## Bovenklemmen

### 6-voudige omkeerbare grijpklem

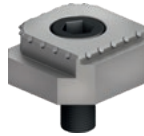
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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

### 6-voudige omkeerbare klauw carbide-grip

Met vijf hardmetalen grijptrappen en een vlak klemvlak.



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

### 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   | <a href="#">1373349</a> |

### 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   | <a href="#">1373268</a> |

### 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   | <a href="#">1373278</a> |

### 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   | <a href="#">1373288</a> |

### 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   | <a href="#">1373327</a> |

### 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   | <a href="#">0430413</a> |

### 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   | <a href="#">0430414</a> |

### 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   | <a href="#">0430415</a> |
| GBS-G3 125-40-24-18 | 125        | 40        | 24        | W-125-1   | <a href="#">1322989</a> |

### 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   | <a href="#">1393552</a> |

### 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   | <a href="#">1373331</a> |

**Getrapte klem**

Met griptrap, 5 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-G5 125-40-11.5 | 125           | 40           | 11.5         | W-125-1   | <a href="#">1373334</a> |

**Getrapte klem**

Met griptrap, 8 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-G8 125-40-11.5 | 125           | 40           | 11.5         | W-125-1   | <a href="#">1373338</a> |

**Getrapte klem**

Met hardmetalen griptrap, 3 mm.

Voor het in reliëf klemmen van geharde materialen tot 58 HRC.



| Beschrijving        | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-CG3 125-40-11.5 | 125           | 40           | 11.5         | W-125-1   | <a href="#">1395524</a> |

**Getrapte klem**

Met hardmetalen griptrap, 5 mm.

Voor het in reliëf klemmen van geharde materialen tot 58 HRC.



| Beschrijving        | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-CG5 125-40-11.5 | 125           | 40           | 11.5         | W-125-1   | <a href="#">1424000</a> |

**Getrapte klem**

Met speciale griptrap, 3 mm.

Voor het klemmen van vooraf gepreegde materialen en werkstukken



| Beschrijving        | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-GL3 125-40-11.5 | 125           | 40           | 11.5         | W-125-1   | <a href="#">1395577</a> |

**Getrapte klem met T-groef**

Met griptrap, 3 mm.

T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



| Beschrijving         | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G3-T 125-40-17.5 | 125           | 40           | 17.5         | W-125-1   | <a href="#">0430248</a> |

**Getrapte klem met T-groef**

Met griptrap, 5 mm.

T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



| Beschrijving         | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G5-T 125-40-17.5 | 125           | 40           | 17.5         | W-125-1   | <a href="#">0430247</a> |

**Getrapte klem met T-groef**

Met griptrap, 8 mm.

T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



| Beschrijving         | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G8-T 125-40-17.5 | 125           | 40           | 17.5         | W-125-1   | <a href="#">0430237</a> |

**Positioneerbalk**

Geschikt voor alle getrapte klemmen met T-groef.



| Beschrijving    | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GPL 125-32-13.5 | 125           | 32           | 13.5         | W-125-1   | <a href="#">0430238</a> |

**Klawgreep**

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



| Beschrijving    | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBG 125-40-11.5 | 125           | 40           | 11.5         | W-125-1   | <a href="#">1373284</a> |

**Klemklauw met positioneerpen**

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



| Beschrijving  | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GPS 125-40-17 | 125           | 40           | 16.7         | W-125-1   | <a href="#">1509316</a> |

**Prismavormige klauw, geslepen**

Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.

100 = Ø11 - Ø41 mm.

125 = Ø14 - Ø48 mm.

160 = Ø16 - Ø60 mm.



| Beschrijving    | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GVA 125-40-17.5 | 125           | 40           | 17.5         | W-125-1   | <a href="#">1373344</a> |

**Tussenklauw met sleuf**

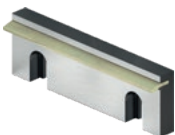
Zwevende uitvoering voor klemming van twee werkstukken in één opstelling. Beide zijden zijn voorbereid voor de montage van veerplaten of bovenklemmen.



| Beschrijving    | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| GFA-Z 125-40-20 | 125        | 40        | 20        | W-125-1   | <a href="#">0430078</a> |

**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   | <a href="#">1373304</a> |

**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   | <a href="#">0430192</a> |

**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   | <a href="#">0430147</a> |

**Geslepen klauw**

Met een volledig afgeslepen klemvlak. Hoogte = 18 mm.



| Beschrijving   | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte mm | Interface | IDnr.                   |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| GBP 125-18-7.6 | 125        | 18        | 7.6       | W-125-2   | <a href="#">0432259</a> |

**Beklede klauw**

Voor meer wrijving tussen de klem en het werkstuk. Hoogte = 18 mm.



| Beschrijving   | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte mm | Interface | IDnr.                   |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| GBB 125-18-7.6 | 125        | 18        | 7.6       | W-125-2   | <a href="#">0432262</a> |

**Getrapte klem**

Met gecoate trap, 5 mm. Hoogte = 18 mm.



| Beschrijving       | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte mm | Interface | IDnr.                   |
|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| GBS-W 125-18-7.6-5 | 125        | 18        | 7.6       | W-125-2   | <a href="#">0432276</a> |

**Getrapte klem**

Met griptrap, 3 mm. Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC. Hoogte = 18 mm.



| Beschrijving    | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| GBS-G3 125-18-8 | 125        | 18        | 8         | W-125-2   | <a href="#">0432275</a> |

**Getrapte klem**

Met griptrap, 5 mm. Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC. Hoogte = 18 mm.



| Beschrijving    | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| GBS-G5 125-18-8 | 125        | 18        | 8         | W-125-2   | <a href="#">0432260</a> |

**Klauwgreep**

Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC. Hoogte = 18 mm.



| Beschrijving   | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte mm | Interface | IDnr.                   |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| GBG 125-18-7.8 | 125        | 18        | 7.8       | W-125-2   | <a href="#">0432261</a> |

## Accessoires

### Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | IFT SST Set  | <a href="#">1475766</a> |

### Standaard inspanbouten

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | SPA 40-K     | <a href="#">0432369</a> |
| KSG 125       | SPB 40-K     | <a href="#">0432370</a> |

### Klemmen GFD-SP

Klemmen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GFD-SP 40    | <a href="#">0433600</a> |

### Spanhendel

Voor gemakkelijke bediening van KONTEC-spanners.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GSH-1 SW14   | <a href="#">0430201</a> |

### Snelle afstelling

Voor een snelle en eenvoudige aanpassing van het klembereik.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSG 125       | GSV-KSG 125/160 | <a href="#">0430170</a> |

### Asmoer

Voor een snelle en eenvoudige vervanging van reeds bestaande spilmoeren.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GSDM-KSG 125 | <a href="#">0430806</a> |

### Krachtdoos

Mechanische krachtdoos voor snel en eenvoudig vervangen van krachtdozen die reeds aanwezig zijn.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GKK-KSG 125  | <a href="#">0430214</a> |

### Montagegroep spindel

Voor een snelle en eenvoudige vervanging van reeds bestaande spillen.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GSBG-KSG 125 | <a href="#">0430372</a> |

### Koppelingspen

Gebruikt voor eenvoudige en snelle verbinding van de spindelmontagegroep met de krachtdoos.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSG 125       | GKB-KSG 125/160 | <a href="#">0430564</a> |

### Handgreep

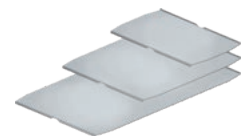
Voor een eenvoudigere behandeling.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSG 125       | GRI-KSG 100/125 | <a href="#">0430202</a> |

### Afdekplaten

Om de open spilopening te beschermen tegen vallende spanen.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GAB-KSG 125  | <a href="#">0430556</a> |

### Werkstukstop

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GWSA M8-46   | <a href="#">1645260</a> |

**Magnetische werkstukaanslag, klein**

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



| Geschikt voor | Beschrijving   | IDnr.                   |
|---------------|----------------|-------------------------|
| KSG 125       | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

**Magnetische werkstukaanslag, groot**

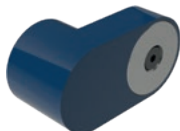
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSG 125       | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

**Verlengingen**

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSG 125       | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</a> |

**Klemschroeven voor spanklauwen**

Gebruikt in combinatie met klauwen voor het vastzetten van kleminrichtingen.



| Geschikt voor | Beschrijving  | T-slot    | IDnr.                   |
|---------------|---------------|-----------|-------------------------|
| KSG 125       | GSC-S M10-T12 | 12 mm/M10 | <a href="#">0432043</a> |
| KSG 125       | GSC-S M12-T14 | 14 mm/M12 | <a href="#">0432044</a> |
| KSG 125       | GSC-S M14-T16 | 16 mm/M14 | <a href="#">0432045</a> |
| KSG 125       | GSC-S M16-T18 | 18 mm/M16 | <a href="#">0432046</a> |
| KSG 125       | GSC-S M16-T20 | 20 mm/M16 | <a href="#">1550423</a> |
| KSG 125       | GSC-S M16-T22 | 22 mm/M16 | <a href="#">1550424</a> |

**Bevestigingsschroeven**

Voor nauwkeurige oriëntatie van de positie en bevestiging van handmatige klemspanners op de machinetafel.



| Geschikt voor | Beschrijving     | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-------------------------|
| KSG 125       | GPSC-1 Ø16g5-M16 | <a href="#">0490640</a> |

**Passende cilinderkopschroeven**

Voor nauwkeurige oriëntatie van de positie en bevestiging van handmatige klemspanners op de machinetafel.



| Geschikt voor | Beschrijving           | IDnr.                   |
|---------------|------------------------|-------------------------|
| KSG 125       | GPSC-S Ø16k7-Ø12f7-M12 | <a href="#">0430243</a> |

**Precisie T-sleufmoeren**

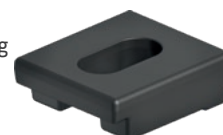
Geschikt voor alle conventionele T-groef-breedtes van machinetafels.



| Geschikt voor | Beschrijving | T-slot   | IDnr.                   |
|---------------|--------------|----------|-------------------------|
| KSG 125       | GPN M6-T12   | 12 mm/M6 | <a href="#">0490590</a> |
| KSG 125       | GPN M6-T14   | 14 mm/M6 | <a href="#">0490547</a> |
| KSG 125       | GPN M6-T16   | 16 mm/M6 | <a href="#">0490548</a> |
| KSG 125       | GPN M6-T18   | 18 mm/M6 | <a href="#">0490587</a> |
| KSG 125       | GPN M6-T20   | 20 mm/M6 | <a href="#">1359734</a> |
| KSG 125       | GPN M6-T22   | 22 mm/M6 | <a href="#">0490621</a> |

**Spanklauwen**

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GSPR-A 50-57 | <a href="#">0490604</a> |

**Afdekschroef**

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GCS Ø22-M12  | <a href="#">1307880</a> |

## Set werkstuksteunen

### Set van werkstuksteunen – breedte 125 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 40 mm.

Hoogtes = 12, 25, 30, 35, en 37 mm.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSG 125       | GWU-S 125-40 | <a href="#">1394228</a> |

## Werkstuksteunen

### Werkstuksteunen – breedte 125 mm

In verschillende hoogtes.

1 set = 2 delen



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