



## KONTEC KSC-F

**Zeer efficiënte enkelwerkende klemspanner speciaal voor palletautomatisering**

# De zeer efficiënte allrounder met snelle hendelklemming voor de bewerking van ruwe en afgewerkte stukken

De SCHUNK KONTEC KSC-F enkelvoudig werkende klemspanner met vaste klauw is bijzonder geschikt voor het geautomatiseerd laden van machines. Zij blinken uit door de snelle afstelling van het klembereik, hun vlakke ontwerp en hun lage gewicht. Dat zijn de perfecte kenmerken voor gebruik in de eenheden voor palletopslag. De formaten KSC-F 80, KSC-F 125 en KSC-F 160 zijn voornamelijk ontworpen voor de normale palletafmetingen van 320 x 320 mm, 400 x 400 mm en 500 x 500 mm. Hierdoor worden hoge klemkrachten bereikt bij een even laag koppel. Dankzij de interface voor snelwisselpalletsystemen kan de enkelwerkende klemspanner optimaal worden gecombineerd met het grote modulaire systeem NSE3 en GFD om de opsteltijden op bewerkingsmachines aanzienlijk te verkorten.

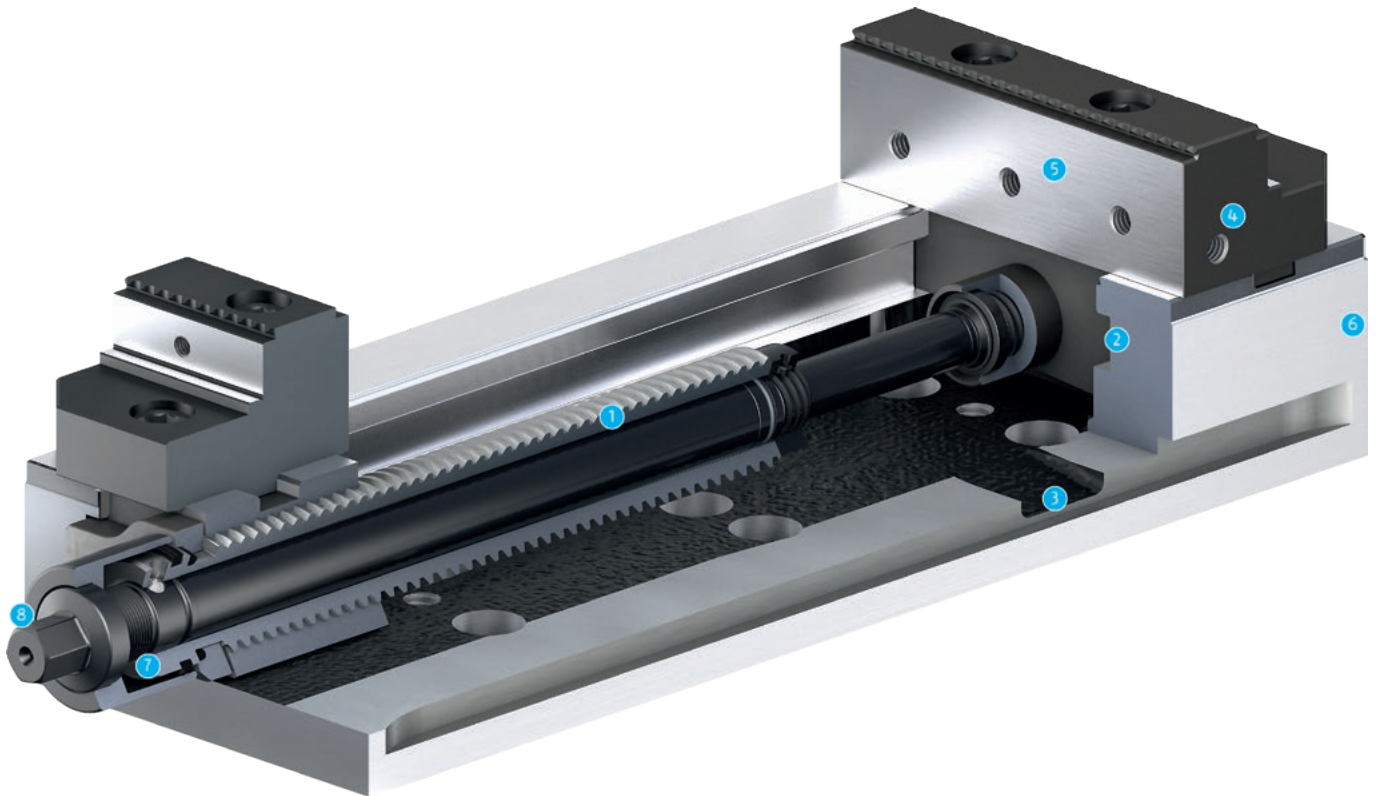


## Innovaties – uw voordelen

- + Extreem plat ontwerp**  
Voor maximale benutting van de bewerkingskamer
- + Snel vastklemmen met momentsleutel**  
Eenvoudige, snelle en betrouwbare werkstukopspanning
- + Hoge klemkrachten**  
Garandeert procesbetrouwbaarheid tijdens het bewerken
- + Groot klembereik**  
Hoge mate van flexibiliteit
- + Laterale afvoersleuven**  
Voor afvoer van koelvloeistof en spaanders
- + Breed scala aan toepassingen**  
Geschikt voor de bewerking van ruwe en afgewerkte stukken
- + Programma voor brede klemmen**  
Optimale aanpassing aan nieuwe opspantaken
- + Optimale klauwondersteuning voor O.D. en I.D. opspannen dankzij een zeer lange basisklauwgeleiding**  
Ondersteunt grote opspankrachten bij een lange levensduur
- + 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 KSC-F

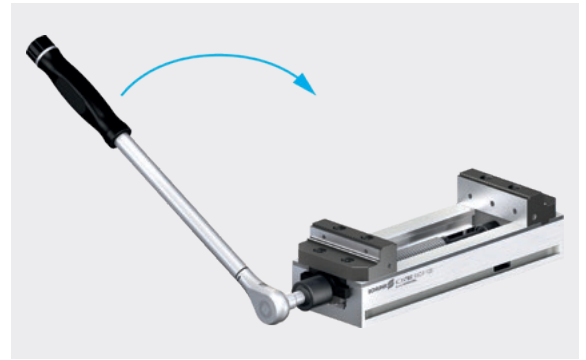
De SCHUNK KONTEC KSC-F enkelvoudig werkende klemspanners zijn handmatige spanners voor direct vastklemmen. De aandrijving vindt plaats met een spindel. De kracht wordt gegenereerd via een krachtoverbrenging (spindel in de spindel) en verloopt lineair. De beweegbare klem wordt verplaatst door de spindel in de richting van de vaste klem te draaien. De klemkracht hangt af van het koppel. Het klembereik hangt af van de gebruikte klemmen.



- 1 Spindelaandrijving**  
Voor de grootste klemkrachten
- 2 Lange klauwgeleiding**  
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming
- 3 Afvoersleuven**  
Voor koelvloeistof en spaanders
- 4 Bevestigingsschroefdraad**  
Voor werkstukstops
- 5 Standaard klauwinterface**  
Voor toepassing van standaard bovenklauwen van SCHUNK
- 6 Ontwerp met lage hoogte**  
Breidt de werkruimte van uw machine uit
- 7 Mechanische krachtoverbrenging**  
Voor zelfvergrendeling en vastklemmen zonder trillingen
- 8 Aandrijving via zeskantmoer**  
Dit staat garant voor een eenvoudige bediening

## Snel vastklemmen

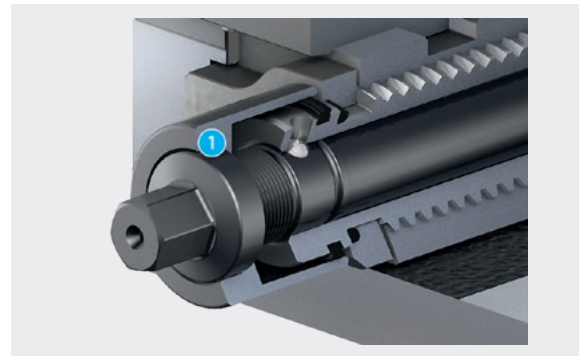
Dankzij de optie om snel vast te klemmen met 160°, worden werkstukken in minder dan een seconde vastgeklemd en wordt de spanner veilig vergrendeld. Dankzij de 160° werkende snel-spanner zijn werkstukken in minder dan een seconde nauwkeurig in te spannen en wordt die spanner veilig vergrendeld. Extra aanhalen met een momentsleutel of een extra hoekaandrijver is niet langer nodig.



## Krachtaandrijving via fijn schroefdraad

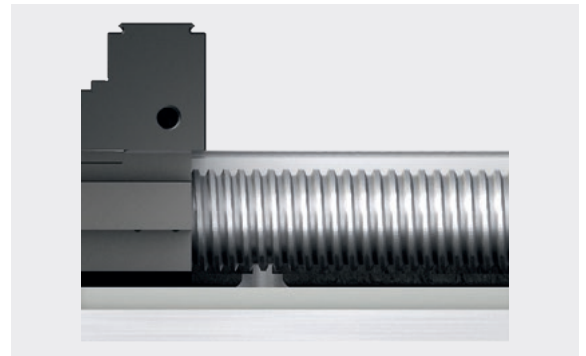
De ruwe snelle afstelling van het klembereik gebeurt met de hoofdspindel. Bij contact met het werkstuk wordt de hoofdspindel via een kogelmechanisme ontkoppeld en wordt de krachtoverbrenging via een fijne schroefdraad geïnitieerd. Dit is hoe de KSC-F hoge klemkrachten bereikt bij een even laag koppel.

### 1 Fijn schroefdraad



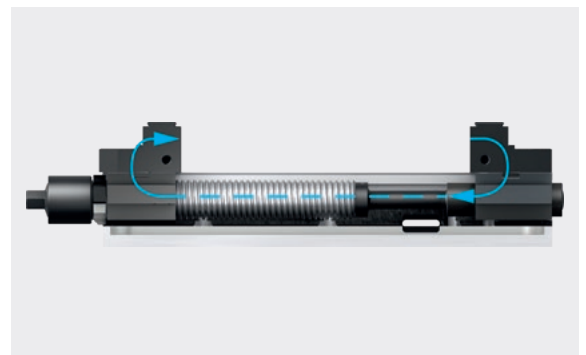
## Snelle afstelling van het klembereik

Dankzij de grote spindelsteek kan de klemslag worden doorlopen met een minimum aan toeren. Om dit proces nog verder te versnellen, kan een kruk worden gebruikt.



## Klemmen door spanning

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



## Schroefdraden voor aanslagen in de basisklemmen

Via de laterale schroefdraden in de spanklauwen kunnen werkstukspecifieke aanslagen snel en eenvoudig worden bevestigd.

### 1 Schroefdraad voor aanslagen



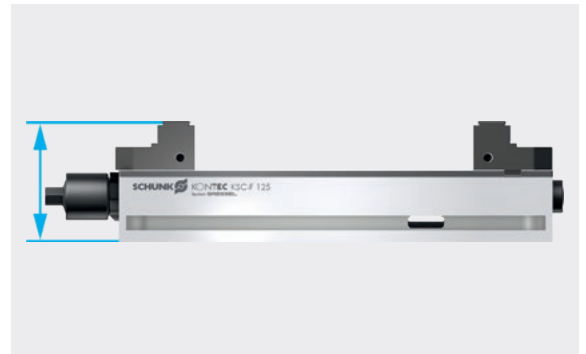
## Spanklauwen met een zeer groot klembereik

Door eenvoudigweg de omkeerbare grijpklemmen te draaien, kan een zeer groot klembereik worden gedekt. Met de keerklaugreepo kan door simpelweg te keren een zeer groot inspanbereik worden bediend. Dit voordeel komt in het bijzonder bij laadbordopslag ten volle van pas omdat u hierdoor kleinere en dus ook lichtere spanners kunt gebruiken.



## Extreem plat ontwerp

Door het uiterst platte ontwerp neemt de KSC-F maar weinig ruimte in beslag in de machine. Het grootste deel van de machineruimte is beschikbaar voor het werkstuk en voor de bewerking.

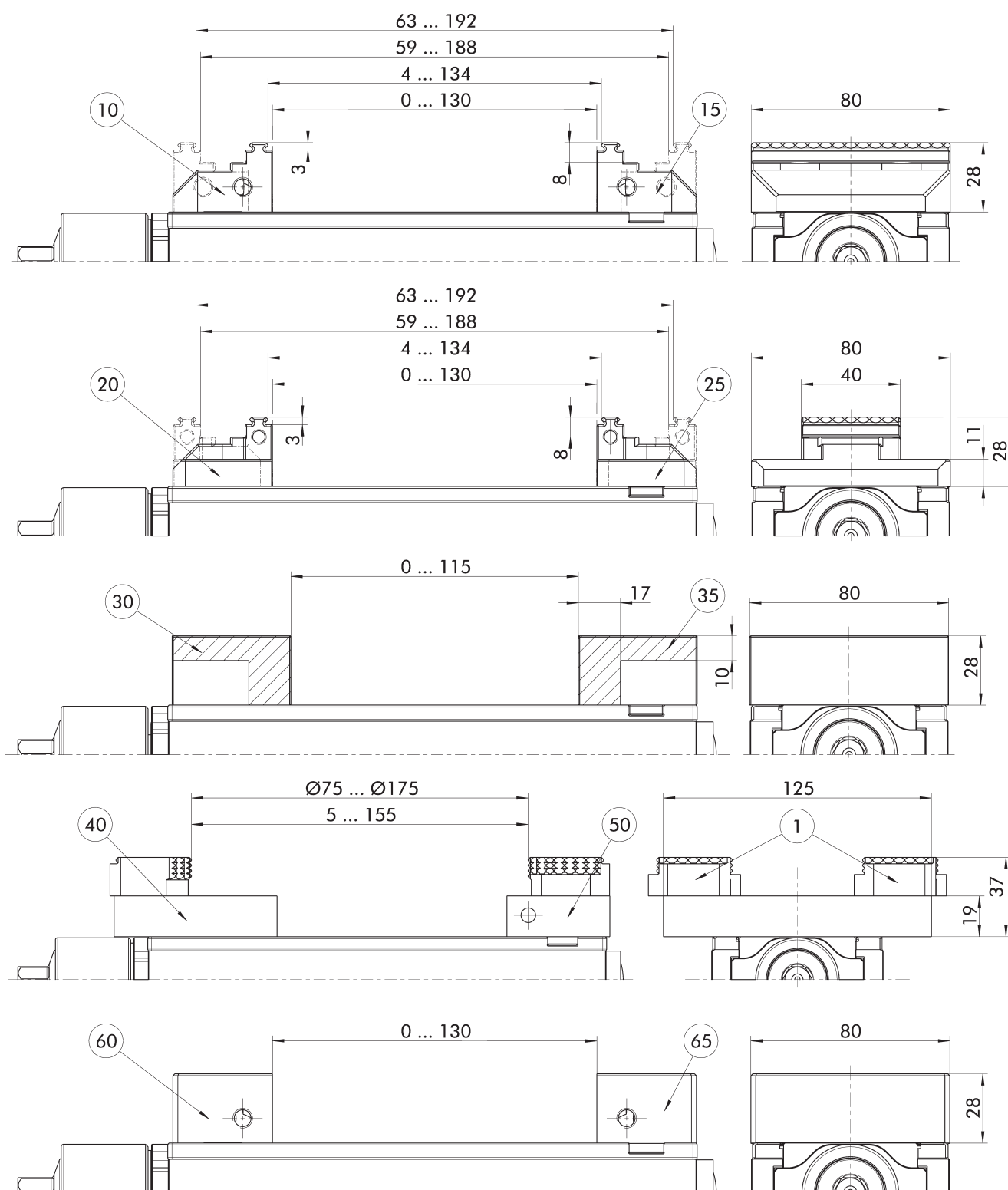


## Bevestigingsmogelijkheden

De KSC biedt diverse ingebouwde opties voor montage op de machinetafel. De klem met vaste bek kan op de NSE3- of GFD-snelwisselpalletmodules worden gemonteerd via de vooraf geconfigureerde interface voor snelwisselpalletsystemen om de insteltijden tot een minimum te beperken. De klem kan ook worden gemonteerd met behulp van schroeven of spanklemmen.

- 1 Bevestiging via snelwisselsysteem voor pallets
- 2 Bevestiging met spanklemmen
- 3 Bevestiging met schroeven





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] | Gewicht [kg] |
|--------------|---------|-------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|
| KSC-F 80-214 | 0432729 | 80                                  | 25                     | 50               | 5            |

## Levering

Klemspanner, handleiding; zonder systeemklauwen

## Opmerkingen

### Systeemklemmen

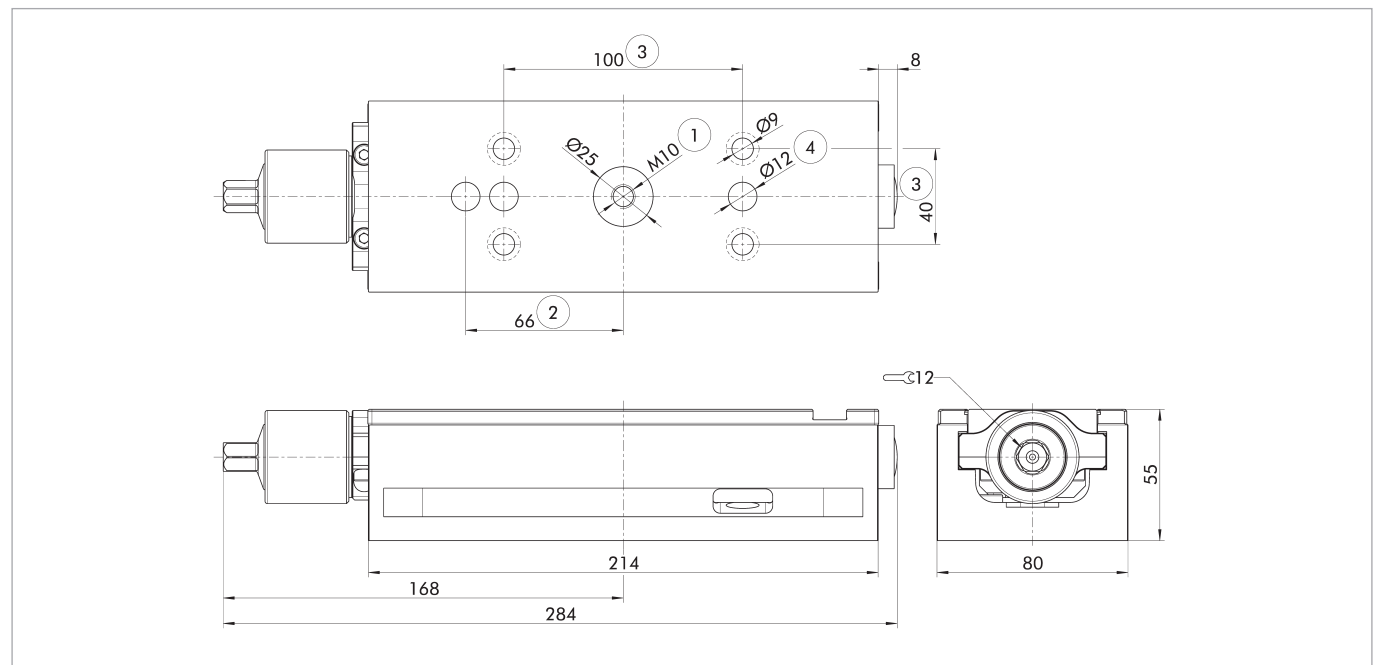
Voor deze versie moeten het klemsysteem en de systeemklauwen apart worden samengesteld.

### Gebruik van VERO-S

Bij gebruik van VERO-S moet een ingekorte schroef worden gebruikt in de klempen, evenals een ingekorte indexeerpen (zie accessoires).

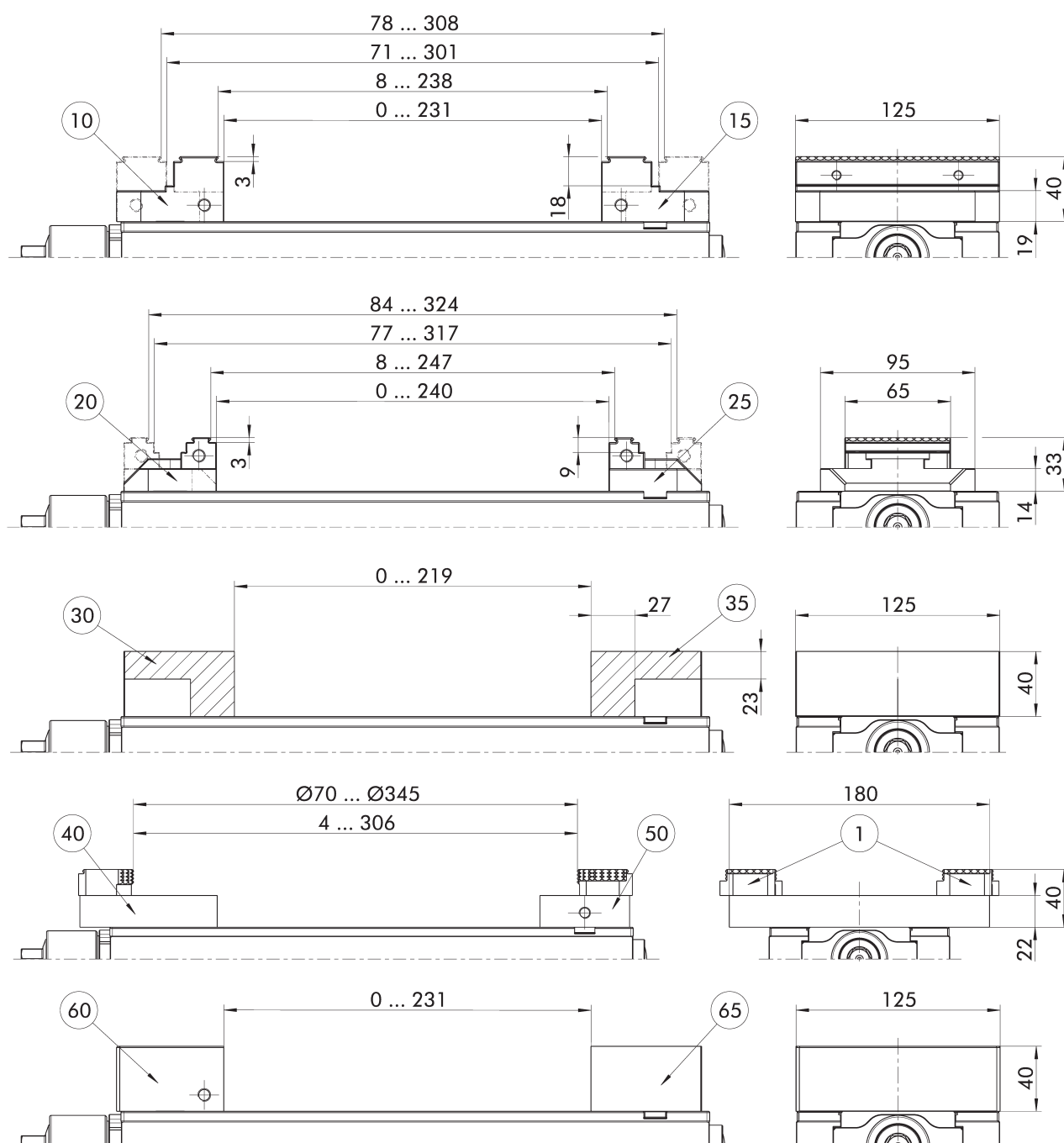
## Geschiedte systeemklemmen

| Beschrijving         | Pos. | Beschrijving         | IDnr.   | Breedte [mm] | Diepte [mm] | Hoogte [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------------|------|----------------------|---------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Omkeerbare grijpklem | 10   | SGWB-G3-B 80-40.3-28 | 0432715 | 80           | 40.3        | 28          | 0.5          |
| Omkeerbare grijpklem | 15   | SGWB-G3-F 80-40.3-28 | 0432732 | 80           | 40.3        | 28          | 0.5          |
| Omkeerbare grijpklem | 20   | SGWB-G3-B 40-40.3-28 | 1514379 | 40           | 40.3        | 28          | 0.4          |
| Omkeerbare grijpklem | 25   | SGWB-G3-F 40-40.5-28 | 1587365 | 40           | 40.5        | 28          | 0.4          |
| Aluminium klauw      | 30   | SGAL-B 80-48-28      | 0432718 | 80           | 48          | 28          | 0.4          |
| Aluminium klauw      | 35   | SGAL-F 80-48-28      | 0432733 | 80           | 48          | 28          | 0.4          |
| Zwenkplaat           | 40   | SGP-3 125-76-19      | 0432720 | 125          | 76          | 19          | 1.3          |
| Adapterplaat         | 50   | SGA-4 125-48-19      | 0432735 | 125          | 48          | 19          | 0.8          |
| Monoblokklem         | 60   | SGBB-B 80-40-28      | 1349856 | 80           | 40          | 28          | 0.7          |
| Monoblokklem         | 65   | SGBB-F 80-40-28      | 1349855 | 80           | 40          | 28          | 0.7          |



- ① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten  
② Geschikt voor indexeerstift IXB V1-K

- ③ Geschikt voor M8 schroeven  
④ Geschikt voor indexeerpen GFD-IXB



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] | Gewicht [kg] |
|---------------|---------|-------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|
| KSC-F 125-362 | 0432488 | 125                                 | 40                     | 90               | 15           |

## Levering

Klemspanner, handleiding; zonder systeemklauwen

## Opmerkingen

### Systeemklemmen

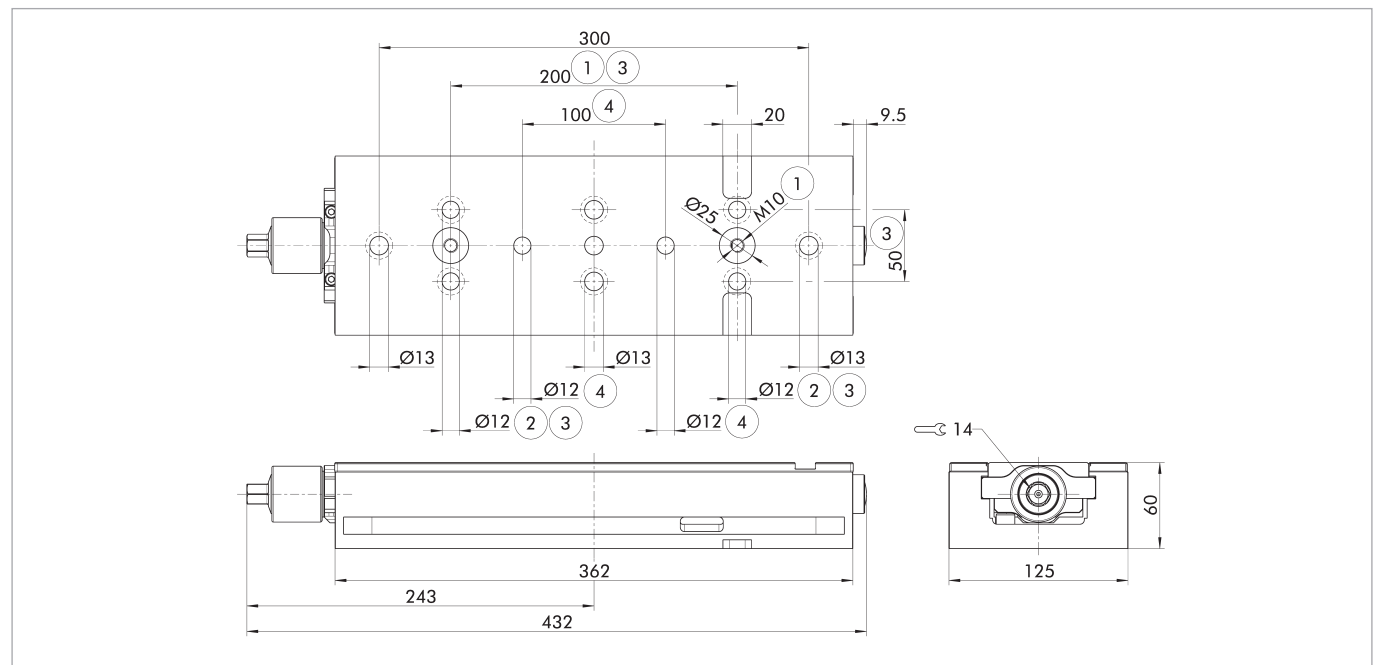
Voor deze versie moeten het klemsysteem en de systeemklauwen apart worden samengesteld.

### Gebruik van VERO-S

Bij gebruik van VERO-S moet een ingekorte schroef worden gebruikt in de klempen (zie accessoires).

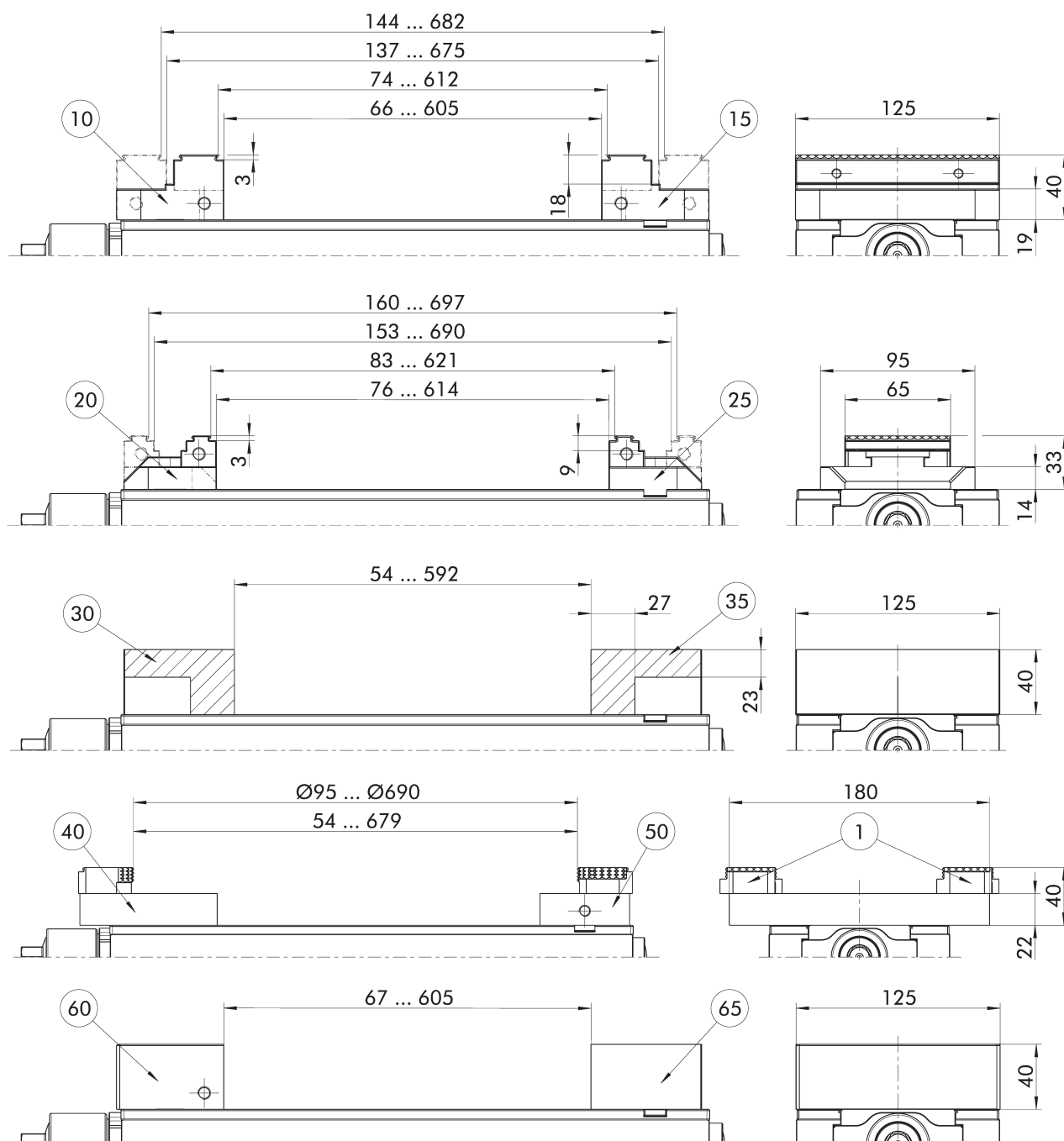
## Geschiedte systeemklemmen

| Beschrijving         | Pos. | Beschrijving        | IDnr.   | Breedte [mm] | Diepte [mm] | Hoogte [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------------|------|---------------------|---------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Omkeerbare grijpklem | 10   | SGWB-G3-B 125-66-40 | 0432490 | 125          | 66          | 40          | 1.8          |
| Omkeerbare grijpklem | 15   | SGWB-G3-F 125-66-40 | 0432489 | 125          | 66          | 40          | 1.8          |
| Omkeerbare grijpklem | 20   | SGWB-G3-B 65-57-33  | 1514380 | 65           | 57          | 33          | 0.9          |
| Omkeerbare grijpklem | 25   | SGWB-G3-F 65-57-30  | 1587366 | 65           | 57          | 30          | 0.9          |
| Aluminium klauw      | 30   | SGAL-B 125-68-40    | 0432469 | 125          | 68          | 40          | 1            |
| Aluminium klauw      | 35   | SGAL-F 125-68-40    | 0432492 | 125          | 68          | 40          | 1.1          |
| Zwenkplaat           | 40   | SGP-3 180-95-22     | 0432470 | 180          | 95          | 22          | 2.8          |
| Adapterplaat         | 50   | SGA-4 180-62-22     | 0432493 | 180          | 62          | 22          | 1.9          |
| Monoblokklem         | 60   | SGBB-B 125-66-40    | 1349858 | 125          | 66          | 40          | 2.6          |
| Monoblokklem         | 65   | SGBB-F 125-66-40    | 1349857 | 125          | 66          | 40          | 2.6          |



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

- ③ Roosterafmeting geschikt voor schroeven M12 en passschroeven M12
- ④ Voorbereid voor set van passpennen Ø 12m6



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] | Gewicht [kg] |
|---------------|---------|-------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|
| KSC-F 125-740 | 1440492 | 125                                 | 40                     | 90               | 30           |

## Levering

Klemspanner, handleiding; zonder systeemklauwen

## Opmerkingen

### Systeemklemmen

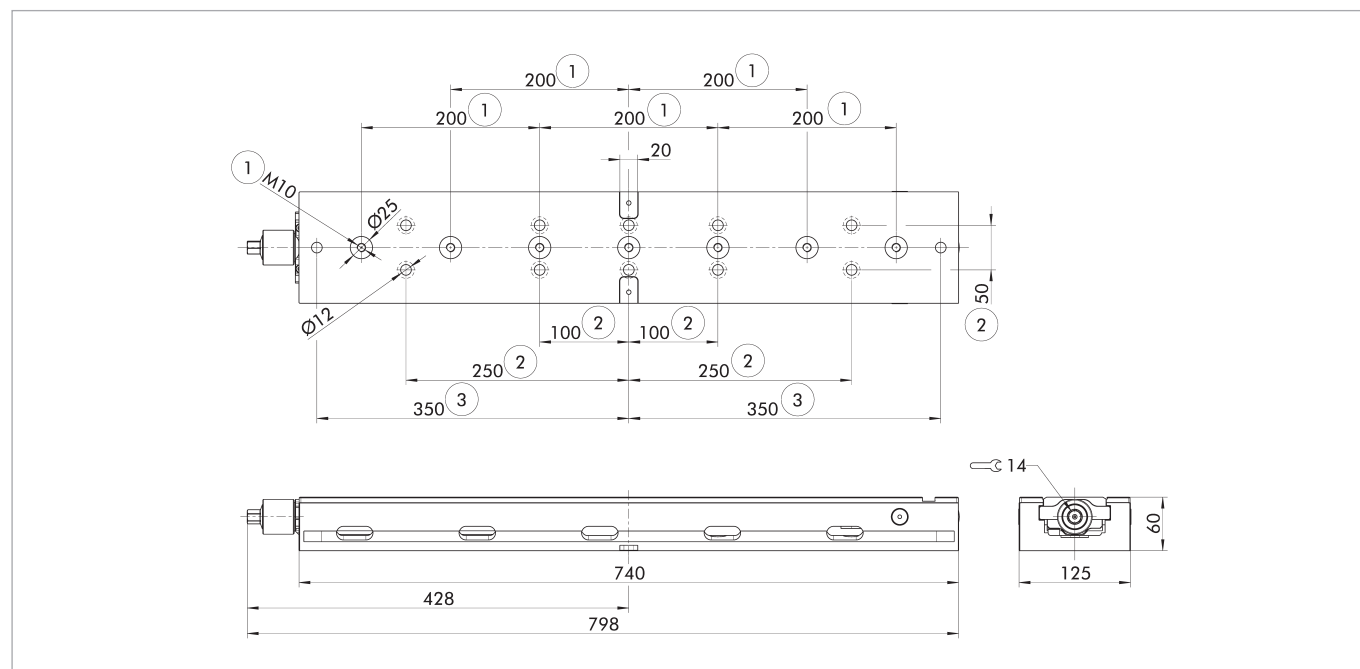
Voor deze versie moeten het klemsysteem en de systeemklauwen apart worden samengesteld.

### Gebruik van VERO-S

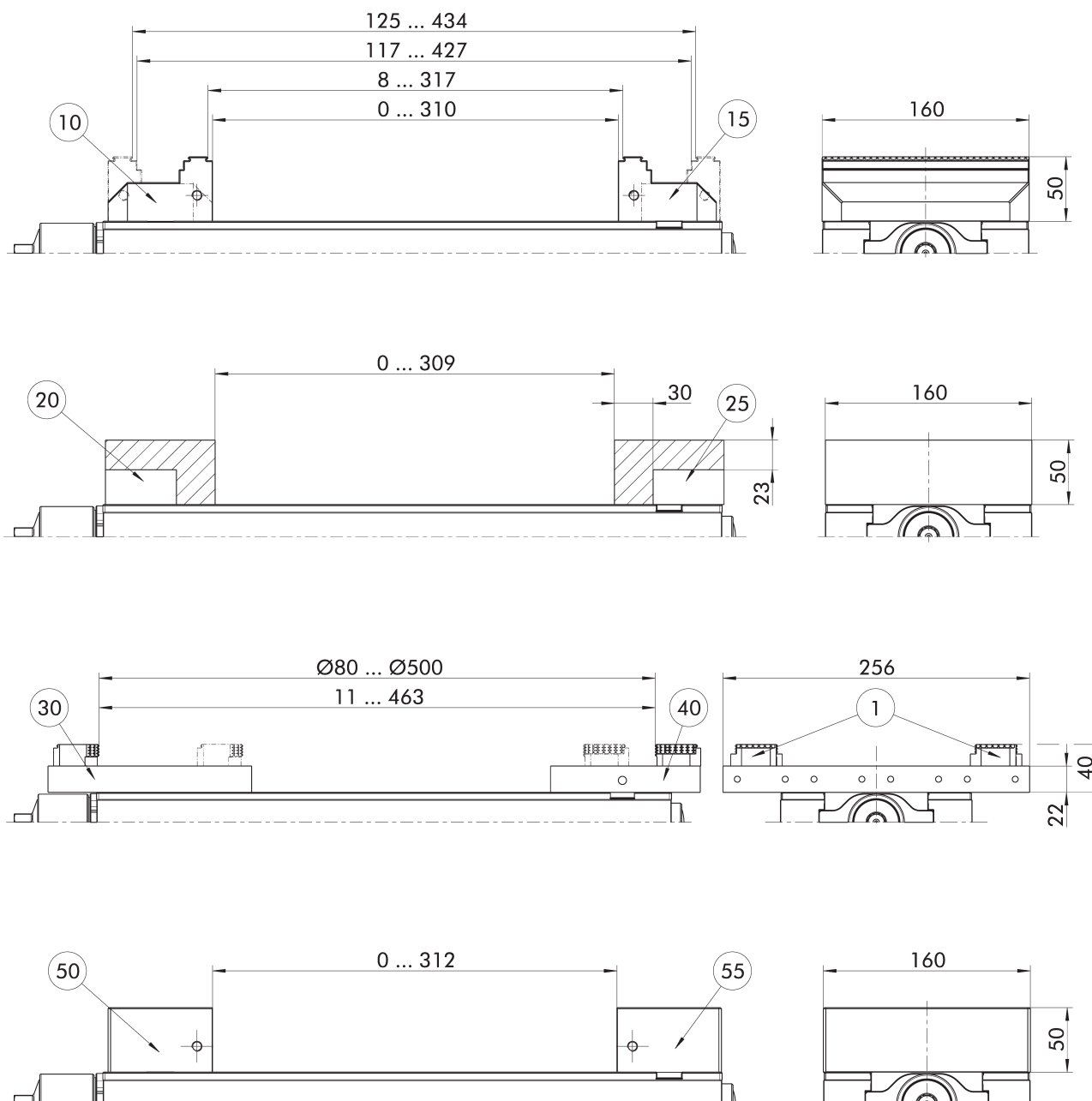
Bij gebruik van VERO-S moet een ingekorte schroef worden gebruikt in de klempen (zie accessoires).

## Geschiedte systeemklemmen

| Beschrijving         | Pos. | Beschrijving        | IDnr.   | Breedte [mm] | Diepte [mm] | Hoogte [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------------|------|---------------------|---------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Omkeerbare grijpklem | 10   | SGWB-G3-B 125-66-40 | 0432490 | 125          | 66          | 40          | 1.8          |
| Omkeerbare grijpklem | 15   | SGWB-G3-F 125-66-40 | 0432489 | 125          | 66          | 40          | 1.8          |
| Omkeerbare grijpklem | 20   | SGWB-G3-B 65-57-33  | 1514380 | 65           | 57          | 33          | 0.9          |
| Omkeerbare grijpklem | 25   | SGWB-G3-F 65-57-30  | 1587366 | 65           | 57          | 30          | 0.9          |
| Aluminium klauw      | 30   | SGAL-B 125-68-40    | 0432469 | 125          | 68          | 40          | 1            |
| Aluminium klauw      | 35   | SGAL-F 125-68-40    | 0432492 | 125          | 68          | 40          | 1.1          |
| Zwenkplaat           | 40   | SGP-3 180-95-22     | 0432470 | 180          | 95          | 22          | 2.8          |
| Adapterplaat         | 50   | SGA-4 180-62-22     | 0432493 | 180          | 62          | 22          | 1.9          |
| Monoblokklem         | 60   | SGBB-B 125-66-40    | 1349858 | 125          | 66          | 40          | 2.6          |
| Monoblokklem         | 65   | SGBB-F 125-66-40    | 1349857 | 125          | 66          | 40          | 2.6          |



- ① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten
- ② Roosterafmeting geschikt voor schroeven M12 en passschroeven M12
- ③ Voorbereid voor set van paspenen  $\varnothing 12$  m6



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] | Gewicht [kg] |
|---------------|---------|-------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|
| KSC-F 160-480 | 0432620 | 160                                 | 50                     | 120              | 28.5         |

## Levering

Klemspanner, handleiding; zonder systeemklauwen

## Opmerkingen

### Systeemklemmen

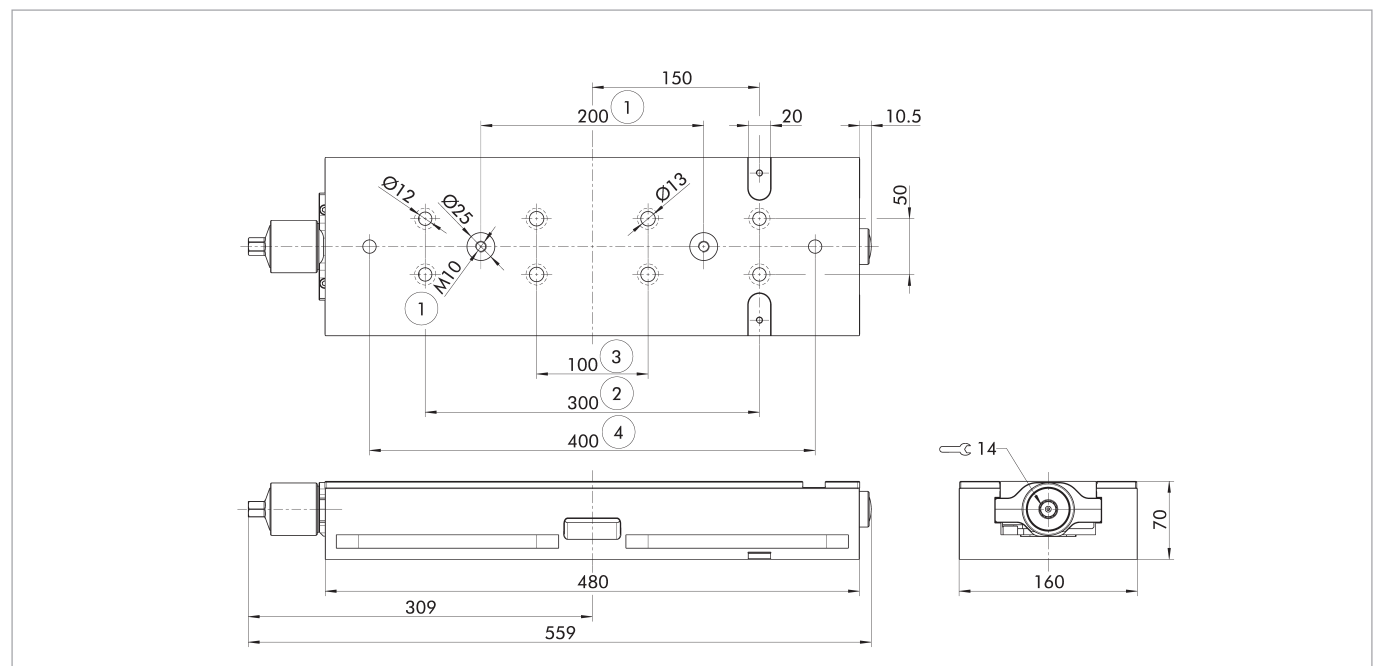
Voor deze versie moeten het klemstelsel en de systeemklauwen apart worden samengesteld.

### Gebruik van VERO-S

Bij gebruik van VERO-S moet een ingekorte schroef worden gebruikt in de klempen (zie accessoires).

## Geschiedte 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          |
| Omkeerbare grijpklem | 15   | SGWB-G3-F 160-81-50 | 0432624 | 160          | 81          | 50          | 3.2          |
| Aluminium klauw      | 20   | SGAL-B 160-85-50    | 0432623 | 160          | 85          | 50          | 2            |
| Aluminium klauw      | 25   | SGAL-F 160-85-50    | 0432625 | 160          | 85          | 50          | 2            |
| Zwenkplaat           | 30   | SGP-3 256-170-22    | 0432615 | 256          | 170         | 22          | 7.4          |
| Adapterplaat         | 40   | SGA-4 256-125-22    | 0432621 | 256          | 125         | 22          | 5.4          |
| Monoblokklem         | 50   | SGBB-B 160-81-50    | 1349865 | 160          | 81          | 50          | 4.8          |
| Monoblokklem         | 55   | SGBB-F 160-81-50    | 1349864 | 160          | 81          | 50          | 4.8          |



① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten

② Geschikt voor passschroeven M12

③ Roosterafmeting geschikt voor schroeven M12 en passschroeven M12

④ Voorbereid voor set van passpennen 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.                   |
|---------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGWB-G3-B 80-40.3-28 | W-80-1    | <a href="#">0432715</a> |
| KSC-F 125-362 |                      |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-G3-B 125-57-33  |           | <a href="#">0432474</a> |
| KSC-F 125-362 |                      |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-G3-B 125-66-40  | W-125-1   | <a href="#">0432490</a> |
| KSC-F 160-480 | SGWB-G3-B 160-81-50  | W-160     | <a href="#">0432614</a> |

### Omkeerbare grijpklem

Uitvoering als vaste klem.  
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



| Geschikt voor | Beschrijving         | Interface | IDnr.                   |
|---------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGWB-G3-F 80-40.3-28 | W-80-1    | <a href="#">0432732</a> |
| KSC-F 125-362 |                      |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-G3-F 125-57-33  |           | <a href="#">1359848</a> |
| KSC-F 125-362 |                      |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-G3-F 125-66-40  | W-125-1   | <a href="#">0432489</a> |
| KSC-F 160-480 | SGWB-G3-F 160-81-50  | W-160     | <a href="#">0432624</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.                   |
|---------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGWB-CG3-B 80-40-28  |           | <a href="#">1514368</a> |
| KSC-F 125-362 |                      |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-CG3-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514374</a> |
| KSC-F 160-480 | SGWB-CG3-B 160-81-50 |           | <a href="#">1395527</a> |

### Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als vaste klem.  
Met hardmetalen getrapte greep 3 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



| Geschikt voor | Beschrijving         | Interface | IDnr.                   |
|---------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGWB-CG3-F 80-40-28  |           | <a href="#">1467016</a> |
| KSC-F 125-362 |                      |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-CG3-F 125-57-33 |           | <a href="#">1590610</a> |
| KSC-F 160-480 | SGWB-CG3-F 160-81-50 |           | <a href="#">1590611</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.                   |
|---------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                     |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-GL-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514378</a> |

### Omkeerbare klem met reliëfprofiel

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



| Geschikt voor | Beschrijving        | Interface | IDnr.                   |
|---------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                     |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-GL-F 125-57-33 |           | <a href="#">1627092</a> |

### Omkeerbare klem

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



| Geschikt voor | Beschrijving        | Interface | IDnr.                   |
|---------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                     |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-G3-B 125-59-40 | W-125-1   | <a href="#">0430387</a> |

### Omkeerbare klem

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



| Geschikt voor | Beschrijving        | Interface | IDnr.                   |
|---------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                     |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-G3-F 125-59-40 | W-125-1   | <a href="#">1586742</a> |

### Omkeerbare grijpklem

Uitvoering als beweegbare klem.  
Verminderde klembreedte.  
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



| Geschikt voor | Beschrijving         | Interface | IDnr.                   |
|---------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGWB-G3-B 40-40.3-28 |           | <a href="#">1514379</a> |
| KSC-F 125-362 |                      |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-G3-B 65-57-33   |           | <a href="#">1514380</a> |

### Omkeerbare grijpklem

Uitvoering als vaste klem.  
Verminderde klembreedte.  
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



| Geschikt voor | Beschrijving         | Interface | IDnr.                   |
|---------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGWB-G3-F 40-40.5-28 |           | <a href="#">1587365</a> |
| KSC-F 125-362 |                      |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-G3-F 65-57-30   |           | <a href="#">1587366</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.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGAL-B 80-48-28  |           | <a href="#">0432718</a> |
| KSC-F 125-362 |                  |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGAL-B 125-68-40 |           | <a href="#">0432469</a> |
| KSC-F 160-480 | SGAL-B 160-85-50 |           | <a href="#">0432623</a> |

**Aluminium klauw**

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



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGAL-F 80-48-28  |           | <a href="#">0432733</a> |
| KSC-F 125-362 |                  |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGAL-F 125-68-40 |           | <a href="#">0432492</a> |
| KSC-F 160-480 | SGAL-F 160-85-50 |           | <a href="#">0432625</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.                   |
|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGS-B 80-48-28  |           | <a href="#">1367467</a> |
| KSC-F 125-362 |                 |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGS-B 125-68-40 |           | <a href="#">1452569</a> |

**Stalen klauw**

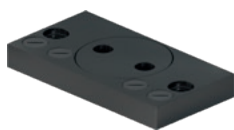
Uitvoering als vaste klem.  
Wordt gebruikt voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



| Geschikt voor | Beschrijving    | Interface | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGS-F 80-48-28  |           | <a href="#">1561216</a> |
| KSC-F 125-362 |                 |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGS-F 125-68-40 |           | <a href="#">1559434</a> |

**Zwenkplaat**

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



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGP-3 125-76-19  | W-38      | <a href="#">0432720</a> |
| KSC-F 125-362 |                  |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGP-3 180-95-22  | W-38      | <a href="#">0432470</a> |
| KSC-F 160-480 | SGP-3 256-170-22 | W-38      | <a href="#">0432615</a> |

**Adapterplaat**

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



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGA-4 125-48-19  | W-38      | <a href="#">0432735</a> |
| KSC-F 125-362 |                  |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGA-4 180-62-22  | W-38      | <a href="#">0432493</a> |
| KSC-F 160-480 | SGA-4 256-125-22 | W-38      | <a href="#">0432621</a> |

**Monoblok klem**

Uitvoering als beweegbare klem.  
Klem met een vlak klemvlak voor het monteren van bovenklemmen.



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGBB-B 80-40-28  | W-80-1    | <a href="#">1349856</a> |
| KSC-F 125-362 |                  |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGBB-B 125-66-40 | W-125-1   | <a href="#">1349858</a> |
| KSC-F 160-480 | SGBB-B 160-81-50 | W-160     | <a href="#">1349865</a> |

**Monoblok klem**

Uitvoering als vaste klem.  
Klem met een vlak klemvlak voor het monteren van bovenklemmen.



| Geschikt voor | Beschrijving     | Interface | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | SGBB-F 80-40-28  | W-80-1    | <a href="#">1349855</a> |
| KSC-F 125-362 |                  |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGBB-F 125-66-40 | W-125-1   | <a href="#">1349857</a> |
| KSC-F 160-480 | SGBB-F 160-81-50 | W-160     | <a href="#">1349864</a> |

**Gladde omkeerbare bek**

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



| Geschikt voor | Beschrijving        | Interface | IDnr.                   |
|---------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                     |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-S8-B 125-57-33 |           | <a href="#">1518691</a> |

**Gladde omkeerbare bek**

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



| Geschikt voor | Beschrijving        | Interface | IDnr.                   |
|---------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                     |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SGWB-S8-F 125-57-33 |           | <a href="#">1518692</a> |



**5-assige klauw**

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



| Geschikt voor | Beschrijving       | Interface | IDnr.                   |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                    |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SG5A-B 125-44.5-33 |           | <a href="#">1374778</a> |
| KSC-F 125-362 |                    |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SG5A-B 125-45.5-40 | W-125-1   | <a href="#">0432472</a> |
| KSC-F 160-480 | SG5A-B 160-73-50   | W-160     | <a href="#">0432617</a> |

**5-assige klauw**

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

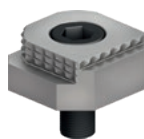


| Geschikt voor | Beschrijving       | Interface | IDnr.                   |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                    |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SG5A-F 125-44.5-33 |           | <a href="#">1374779</a> |
| KSC-F 125-362 |                    |           |                         |
| KSC-F 125-740 | SG5A-F 125-45.5-40 | W-125-1   | <a href="#">1551488</a> |
| KSC-F 160-480 | SG5A-F 160-73-50   | W-160     | <a href="#">1619854</a> |

## Bovenklemmen

### 6-voudige omkeerbare grijpklomp

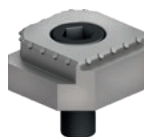
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



| 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> |
| GBD 160-50-13.5 | 160        | 50        | 13.5      | W-160     | <a href="#">1373350</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> |
| GBC 160-50-14.4 | 160        | 50        | 14.4      | W-160     | <a href="#">1373269</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> |
| GBP 160-50-13.5 | 160        | 50        | 13.5      | W-160     | <a href="#">1373281</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> |
| GBW 160-50-20 | 160        | 50        | 20        | W-160     | <a href="#">1373289</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> |
| GBS 160-50-13.5-8 | 160        | 50        | 13.5      | W-160     | <a href="#">1373328</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 80-28-10-5    | 80         | 28        | 10        | W-80-1    | <a href="#">1395509</a> |
| GBS-W 125-40-11.5-5 | 125        | 40        | 11.5      | W-125-1   | <a href="#">0430414</a> |
| GBS-W 160-50-13.5-5 | 160        | 50        | 13.5      | W-160     | <a href="#">1395511</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 griptrap, 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> |
| GBS-G3 125-40-11.5 | 125           | 40           | 11.5         | W-125-1   | <a href="#">1373331</a> |
| GBS-G3 160-50-13.5 | 160           | 50           | 13.5         | W-160     | <a href="#">1373332</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> |
| GBS-G5 160-50-13.5 | 160           | 50           | 13.5         | W-160     | <a href="#">1373335</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> |
| GBS-G8 160-50-13.5 | 160           | 50           | 13.5         | W-160     | <a href="#">1373340</a> |

**Getrapte klem**

Met hardmetalen griptrap, 3 mm.

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

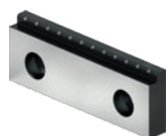


| Beschrijving        | Breedte<br>mm | Hoogte<br>mm | Diepte<br>mm | Interface | IDnr.                   |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|
| GBS-CG3 125-40-11.5 | 125           | 40           | 11.5         | W-125-1   | <a href="#">1395524</a> |
| GBS-CG3 160-50-13.5 | 160           | 50           | 13.5         | W-160     | <a href="#">1431232</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> |
| GBS-CG5 160-50-15.5 | 160           | 50           | 15.5         | W-160     | <a href="#">1431233</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> |
| GBS-G5-T 160-50-20   | 160           | 50           | 20           | W-160     | <a href="#">0430250</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> |
| GBS-G8-T 160-50-20   | 160           | 50           | 20           | W-160     | <a href="#">0430249</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> |
| GPL 160-32-13.5 | 160           | 32           | 13.5         | W-160     | <a href="#">0430251</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> |
| GBG 160-50-13.5 | 160           | 50           | 13.5         | W-160     | <a href="#">1373285</a> |

**Klemklauw met positioneerpennen**

Intrekbare positioneringspennen 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.

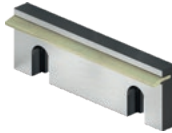
160 = Ø16 - Ø60 mm.



| Beschrijving    | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte mm | Interface | IDnr.                   |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| GVA 125-40-17.5 | 125        | 40        | 17.5      | W-125-1   | <a href="#">1373344</a> |
| GVA 160-50-19.5 | 160        | 50        | 19.5      | W-160     | <a href="#">1373345</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> |
| GFA 160-50-13.5 | 160        | 50        | 13.5      | W-160     | <a href="#">1373306</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 80-24-9   | 80         | 24.3      | 9         | W-80-1    | <a href="#">0432736</a> |
| GFB 125-35-10 | 125        | 35        | 10        | W-125-1   | <a href="#">0432498</a> |
| GFB 125-39-10 | 125        | 39        | 10        | W-125-1   | <a href="#">0430192</a> |
| GFB 160-45-12 | 160        | 45        | 12        | W-160     | <a href="#">0432629</a> |
| GFB 160-49-12 | 160        | 49        | 12        | W-160     | <a href="#">0430266</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> |
| GBN-P 160-50-27.5 | 160        | 50        | 27.5      | W-160     | <a href="#">0430148</a> |

### Universeel getrapte klauw

Veelzijdige getrapte klem met afgeslepen trap.



| Beschrijving   | Breedte mm | Hoogte mm | Diepte 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.                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | IFT SST Set  | <a href="#">1475766</a> |

### Standaard inspanbouten

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



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | SPA 40-K     | <a href="#">0432369</a> |
| KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480                 | SPB 40-K     | <a href="#">0432370</a> |

### Indexeerstift

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | IXB V1-K     | <a href="#">0432371</a> |

### Klempen GFD-SP

Klempen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GFD-SP 40    | <a href="#">0433600</a> |

### Indexeerstiften GFD

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | 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.                   |
|------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740 | GSH-D 10-100 | <a href="#">0432477</a> |

### Momentsleutel 20 – 200 Nm

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



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 160-480 | GSH-D 20-200 | <a href="#">0432487</a> |

### Aandrijfhandel, geleed

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



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSH-G 1/2"   | <a href="#">0432478</a> |

### Zeskantige insert SW 12

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



| Geschikt voor | Beschrijving    | IDnr.                   |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | GSK-I SW12-1/2" | <a href="#">0432479</a> |

### Zeskantige insert SW 14

Geschikt voor 1/2" vierkantaandrijving.



| Geschikt voor                                   | Beschrijving    | IDnr.                   |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSK-I SW14-1/2" | <a href="#">0432619</a> |

**Werkstukstop**

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



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GWSA M8-23   | <a href="#">1645258</a> |

**Magnetische werkstukaanslag, klein**

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving   | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

**Magnetische werkstukaanslag, groot**

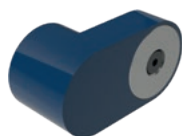
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving    | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

**Verlengingen**

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving    | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</a> |

**Klemschroeven voor spanklauwen**

Gebruikt in combinatie met klauwen voor het vastzetten van klemrichtingen.



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving  | T-slot    | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-S M10-T12 | 12 mm/M10 | <a href="#">0432043</a> |
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-S M12-T14 | 14 mm/M12 | <a href="#">0432044</a> |
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-S M14-T16 | 16 mm/M14 | <a href="#">0432045</a> |
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-S M16-T18 | 18 mm/M16 | <a href="#">0432046</a> |
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-S M16-T20 | 20 mm/M16 | <a href="#">1550423</a> |
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-S M16-T22 | 22 mm/M16 | <a href="#">1550424</a> |

**Klemschroeven voor basisbehuizing**

Dit wordt gebruikt om de klemrichtingen rechtstreeks te bevestigen via de basisbehuizing.



| Geschikt voor                                                   | Beschrijving    | T-slot    | IDnr.                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-G-1 M10-T12 | 12 mm/M10 | <a href="#">0430422</a> |
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-G-1 M12-T14 | 14 mm/M12 | <a href="#">0430423</a> |
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-G-1 M12-T16 | 16 mm/M12 | <a href="#">0430424</a> |
| KSC-F 80-214<br>KSC-F 125-362<br>KSC-F 125-740<br>KSC-F 160-480 | GSC-G-1 M12-T18 | 18 mm/M12 | <a href="#">0430425</a> |

**Bevestigingsschroeven**

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



| Geschikt voor | Beschrijving     | IDnr.                   |
|---------------|------------------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                  |                         |
| KSC-F 125-740 | GPSC-1 Ø12f7-M12 | <a href="#">0432047</a> |
| KSC-F 160-480 | GPSC-2 Ø12f7-M12 | <a href="#">0490546</a> |

**Precisie T-sleufmoeren**

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



| Geschikt voor | Beschrijving | T-slot   | IDnr.                   |
|---------------|--------------|----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  |              |          |                         |
| KSC-F 125-362 |              |          |                         |
| KSC-F 125-740 |              |          |                         |
| KSC-F 160-480 | GPN M6-T12   | 12 mm/M6 | <a href="#">0490590</a> |
| KSC-F 80-214  |              |          |                         |
| KSC-F 125-362 |              |          |                         |
| KSC-F 125-740 |              |          |                         |
| KSC-F 160-480 | GPN M6-T14   | 14 mm/M6 | <a href="#">0490547</a> |
| KSC-F 80-214  |              |          |                         |
| KSC-F 125-362 |              |          |                         |
| KSC-F 125-740 |              |          |                         |
| KSC-F 160-480 | GPN M6-T16   | 16 mm/M6 | <a href="#">0490548</a> |
| KSC-F 80-214  |              |          |                         |
| KSC-F 125-362 |              |          |                         |
| KSC-F 125-740 |              |          |                         |
| KSC-F 160-480 | GPN M6-T18   | 18 mm/M6 | <a href="#">0490587</a> |
| KSC-F 80-214  |              |          |                         |
| KSC-F 125-362 |              |          |                         |
| KSC-F 125-740 |              |          |                         |
| KSC-F 160-480 | GPN M6-T20   | 20 mm/M6 | <a href="#">1359734</a> |
| KSC-F 80-214  |              |          |                         |
| KSC-F 125-362 |              |          |                         |
| KSC-F 125-740 |              |          |                         |
| KSC-F 160-480 | GPN M6-T22   | 22 mm/M6 | <a href="#">0490621</a> |

**Uitlijnings- en centreerset**

Voor snel en eenvoudig uitlijnen en bevestigen op T-groeftafels.



| Geschikt voor | Beschrijving | T-slot | IDnr.                   |
|---------------|--------------|--------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | GAZ-1 T12    | 12 mm  | <a href="#">1326851</a> |
| KSC-F 80-214  | GAZ-1 T14    | 14 mm  | <a href="#">1326852</a> |
| KSC-F 80-214  | GAZ-1 T16    | 16 mm  | <a href="#">1326853</a> |
| KSC-F 80-214  | GAZ-1 T18    | 18 mm  | <a href="#">1326854</a> |

**Cilinderpinset**

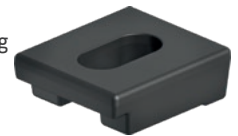
Voor eenvoudigere montage van de kleminrichting op de machinetafel.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  |              |                         |
| KSC-F 125-362 |              |                         |
| KSC-F 125-740 |              |                         |
| KSC-F 160-480 | GZS Ø12m6    | <a href="#">1373755</a> |

**Spanklauwen**

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  |              |                         |
| KSC-F 125-362 |              |                         |
| KSC-F 125-740 |              |                         |
| KSC-F 160-480 | 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.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  |              |                         |
| KSC-F 125-362 |              |                         |
| KSC-F 125-740 |              |                         |
| KSC-F 160-480 | 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.                   |
|---------------|------------------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | GWU-S grip 80-28 | <a href="#">1394225</a> |

### Set van werkstuksteunen – breedte 160 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 50 mm.  
Hoogtes = 15, 30, 40, 45, en 47 mm.



| Geschikt voor | Beschrijving | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-F 160-480 | GWU-S 160-50 | <a href="#">1394231</a> |

### Set van werkstuksteunen – breedte 125 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 40 mm met gripniveau van 3 mm.  
Hoogtes = 9, 22, 27, 32, en 34 mm.



| Geschikt voor | Beschrijving      | IDnr.                   |
|---------------|-------------------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |                   |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-S grip 125-40 | <a href="#">1394229</a> |



## Werkstuksteunen

### Werkstuksteunen – breedte 80 mm

In verschillende hoogtes.  
1 set = 2 delen



| Geschikt voor | Beschrijving | Hoogte mm | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 80-214  | GWU-M 80-5   | 5         | <a href="#">1465960</a> |
| KSC-F 80-214  | GWU-M 80-10  | 10        | <a href="#">1465956</a> |
| KSC-F 80-214  | GWU-M 80-15  | 15        | <a href="#">1460327</a> |
| KSC-F 80-214  | GWU-M 80-20  | 20        | <a href="#">1411113</a> |
| KSC-F 80-214  | GWU-M 80-22  | 22        | <a href="#">1411114</a> |

### Werkstuksteunen – breedte 125 mm

In verschillende hoogtes.  
1 set = 2 delen



| Geschikt voor | Beschrijving | Hoogte mm | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-8  | 8         | <a href="#">1450266</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-9  | 9         | <a href="#">1462567</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-10 | 10        | <a href="#">1411328</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-12 | 12        | <a href="#">1447369</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-15 | 15        | <a href="#">1411350</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-20 | 20        | <a href="#">1452308</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-22 | 22        | <a href="#">1457551</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-23 | 23        | <a href="#">1411380</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-25 | 25        | <a href="#">1484475</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-27 | 27        | <a href="#">1461008</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-30 | 30        | <a href="#">1411387</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-31 | 31        | <a href="#">1484477</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-32 | 32        | <a href="#">1411398</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-33 | 33        | <a href="#">1484478</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-34 | 34        | <a href="#">1484480</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-35 | 35        | <a href="#">1411391</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-36 | 36        | <a href="#">1429618</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-37 | 37        | <a href="#">1411395</a> |
| KSC-F 125-362 |              |           |                         |
| KSC-F 125-740 | GWU-M 125-38 | 38        | <a href="#">1429615</a> |

### Werkstuksteunen – breedte 160 mm

In verschillende hoogtes.  
1 set = 2 delen



| Geschikt voor | Beschrijving | Hoogte mm | IDnr.                   |
|---------------|--------------|-----------|-------------------------|
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-15 | 15        | <a href="#">1464957</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-22 | 22        | <a href="#">1461402</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-30 | 30        | <a href="#">1538303</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-37 | 37        | <a href="#">1443672</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-40 | 40        | <a href="#">1504993</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-41 | 41        | <a href="#">1597020</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-42 | 42        | <a href="#">1410170</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-43 | 43        | <a href="#">1534944</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-44 | 44        | <a href="#">1484499</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-45 | 45        | <a href="#">1410169</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-46 | 46        | <a href="#">1497132</a> |
| KSC-F 160-480 | GWU-M 160-47 | 47        | <a href="#">1410166</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