

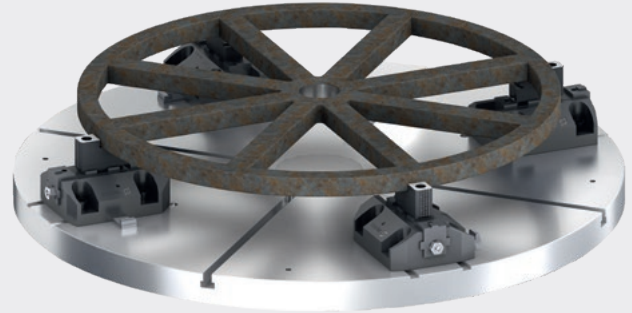


## **ROTA SPK**

**Vuilbestendige klauwkasten  
met variabele speling**

# Vuilbestendige klauwkasten voor individuele kleuroplossingen

De vuilafstotende klemmenkasten van SCHUNK zijn speciaal ontworpen voor individuele klemoplossingen op frontplaten met parallel lopende T-gleuven. De variabele instelling van de lengtespeling maakt het mogelijk om de klauwkasten aan te passen aan de respectievelijke frontplaat. Een volledig ingesloten klauwaandrijving zorgt permanent voor een optimale bescherming tegen stof, spanen en koelmiddel.



## Innovaties – uw voordelen

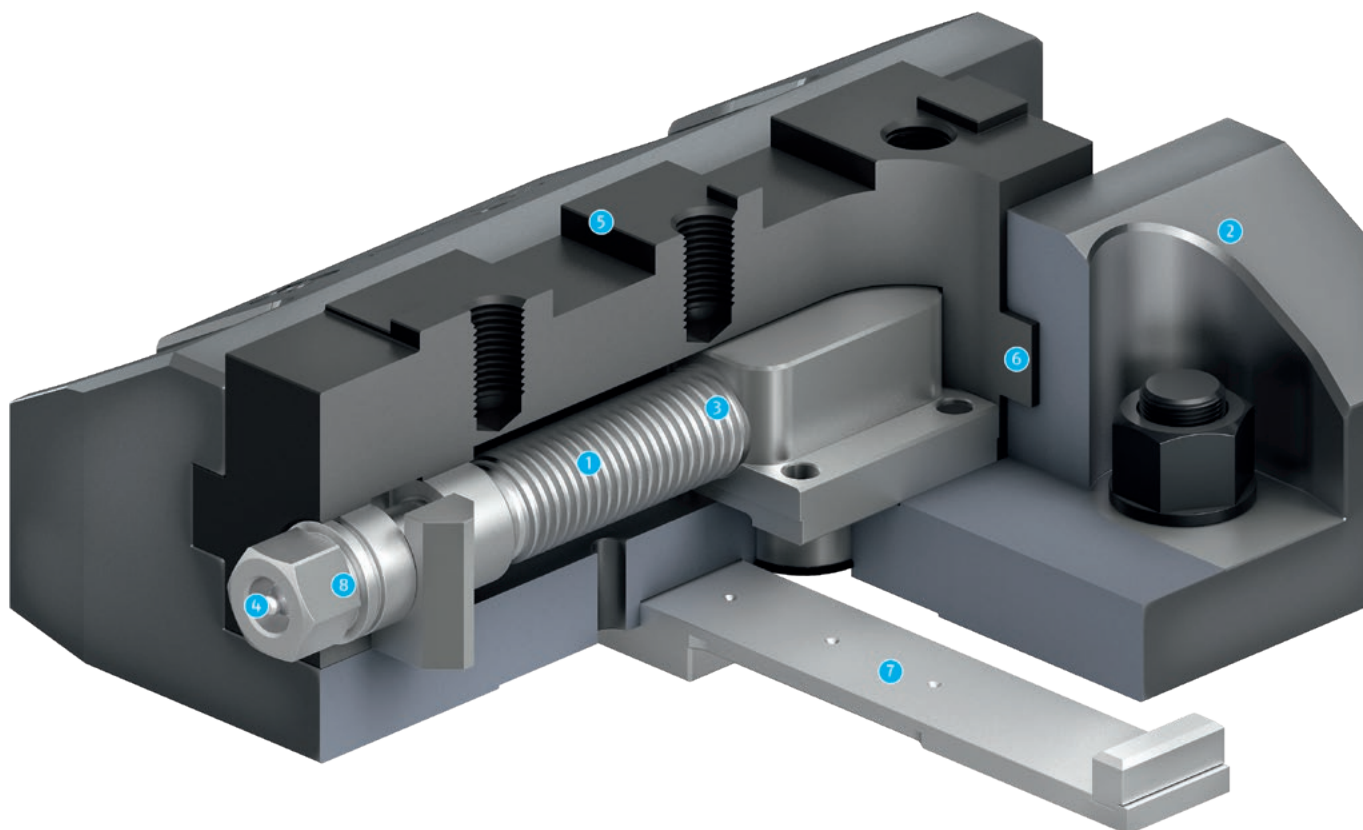
- + Gehard en extreem stijf basiselement**  
Daardoor een langere bedrijfsduur met de hoogste nauwkeurigheid Zelfs met maximale klemkracht
- + Basisklauwen met tand en groef of fijne vertanding, inch als standaard**  
Hoge flexibiliteit in het bereik van de bovenklauwen
- + Een lange klauwslag en maximale klemkracht met een geringe aanhaalkoppel**  
Veilig en variabel vastklemmen volgens binnen- en buitendiameter
- + Basisklauw met end-to-end T-sleuf voor fijne vertanding**  
Verhoogt het instelbereik van de bovenklauw
- + Klemunit met volledig afgedichte aandrijfspil**  
Voor vuil ongevoelige en onderhoudsarme klemspanners
- + Eenvoudig te bedienen**  
Snelle en nauwkeurige afstelling op een klauwslagdisplay
- + Ontwerp met lage hoogte**  
Maximaal gebruik van de bewerkingsruimte en maximale stijfheid van het systeem
- + Variabele spoorbreedte**  
Individuele afstelling afgestemd op de spanplaat van uw machine
- + Aan alle zijden geharde functionele onderdelen**  
Garandeert een lange levensduur

## Technische gegevens

| Beschrijving | Max. opspankracht<br>[kN] | Max. koppel<br>[Nm] | Afstellingsbereik spanklauw<br>[mm] | Mogelijke spoorbreedte<br>[mm] |
|--------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| SPK 180      | 55                        | 230                 | 75                                  | 140 - 180                      |
| SPK 220      | 68                        | 330                 | 90                                  | 180 - 220                      |
| SPK 260      | 75                        | 360                 | 100                                 | 220 - 260                      |

## Werking van SPK

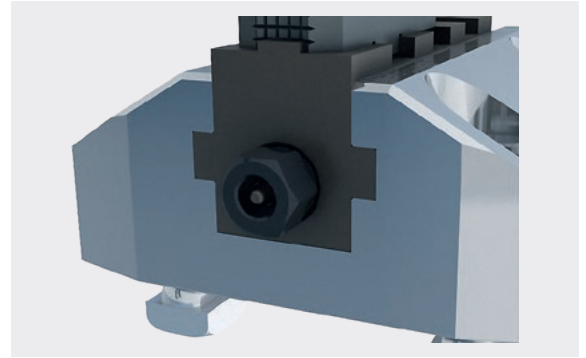
De positie van de klauwkast op de spanplaat is vooringesteld met de dwarsstang. Door het verdraaien van de draadspil beweegt de klauw langs zijn geleiding richting het werkstuk. De directe krachtoverbrenging zorgt dat de werkstukken met het juiste koppel worden vastgehouden.



- 1 Spindelaandrijving**  
Voor de grootste klemkrachten
- 2 Gehard en extreem stijf basiselement**  
Daardoor een langere bedrijfsduur met de hoogste nauwkeurigheid Zelfs met maximale klemkracht
- 3 Volledig ingekapselde spindel**  
Biedt optimale bescherming tegen koelsmeermiddel en spanen
- 4 Geoptimaliseerd smeersysteem**  
Voor een hoog efficiëntieniveau
- 5 Standaard klauwinterface**  
Voor toepassing van standaardklauwen van SCHUNK
- 6 Lange klauwgeleiding**  
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming
- 7 Dwarsstang**  
Voor radiale krachtondersteuning en positionering
- 8 Aandrijving via zeskantmoer**  
Dit staat garant voor een eenvoudige bediening

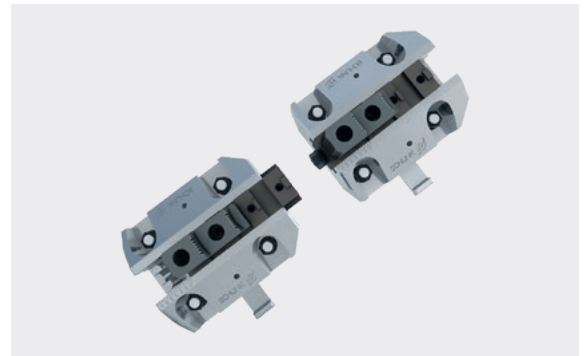
### Spilaandrijving met geïntegreerde smering

Voor de eenvoudige activering wordt een hexagonale verbinding met geïntegreerde smeernippel gebruikt. Dit betekent dat conventionele dopsleutels, verlengingen en momentsleutels kunnen worden gebruikt. Bovendien kan de klaauwkast via de smeernippel van vet worden voorzien.



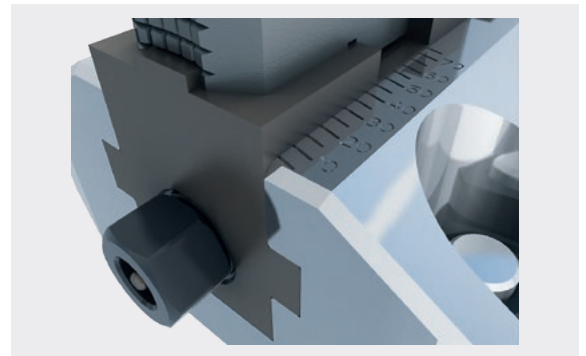
### Spil volledig ingekapseld

De spindel is altijd helemaal afgedicht, ongeacht de klempositie. Stof en spanen kunnen de klaauwkast niet binnendringen.



### Weergave klauwslag

Voor de bewaking van de klemslag wordt een schaalverdeling op de klaauwkast gebruikt. Dit staat garant voor een optimaal opspanresultaat.

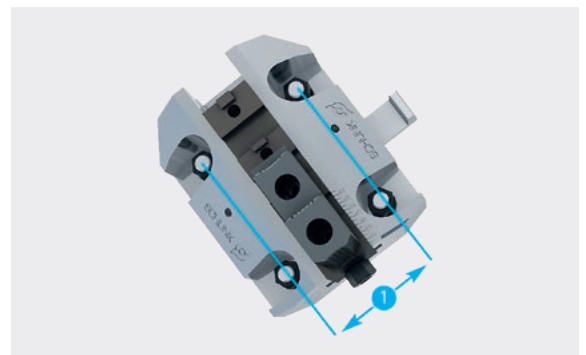


### Afstelbaar kaliber

Het SPK kaliber kan individueel worden aangepast aan de spanplaat van de klant.

#### 1 Afstelbaar kaliber

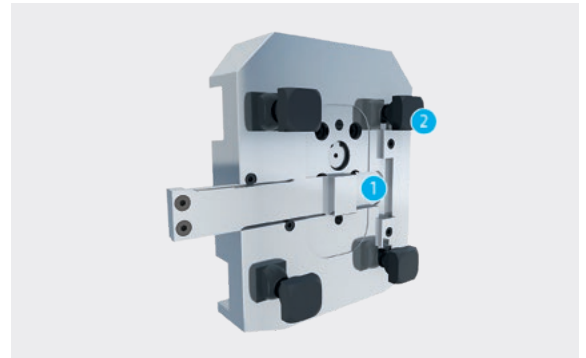
- SPK 180: Kaliber 140 – 180 mm
- SPK 220: Kaliber 180 – 220 mm
- SPK 260: Kaliber 220 – 260 mm



## Bodem

De onderzijde van de klauwkast wordt altijd individueel uitgelijnd ten opzichte van de spanplaat van de klant.

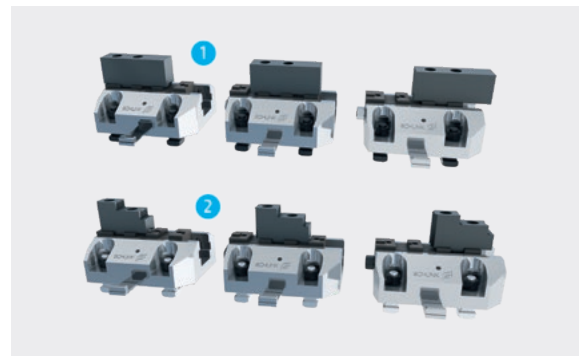
- 1 Dwarsstang
- 2 Positioneringsstenen

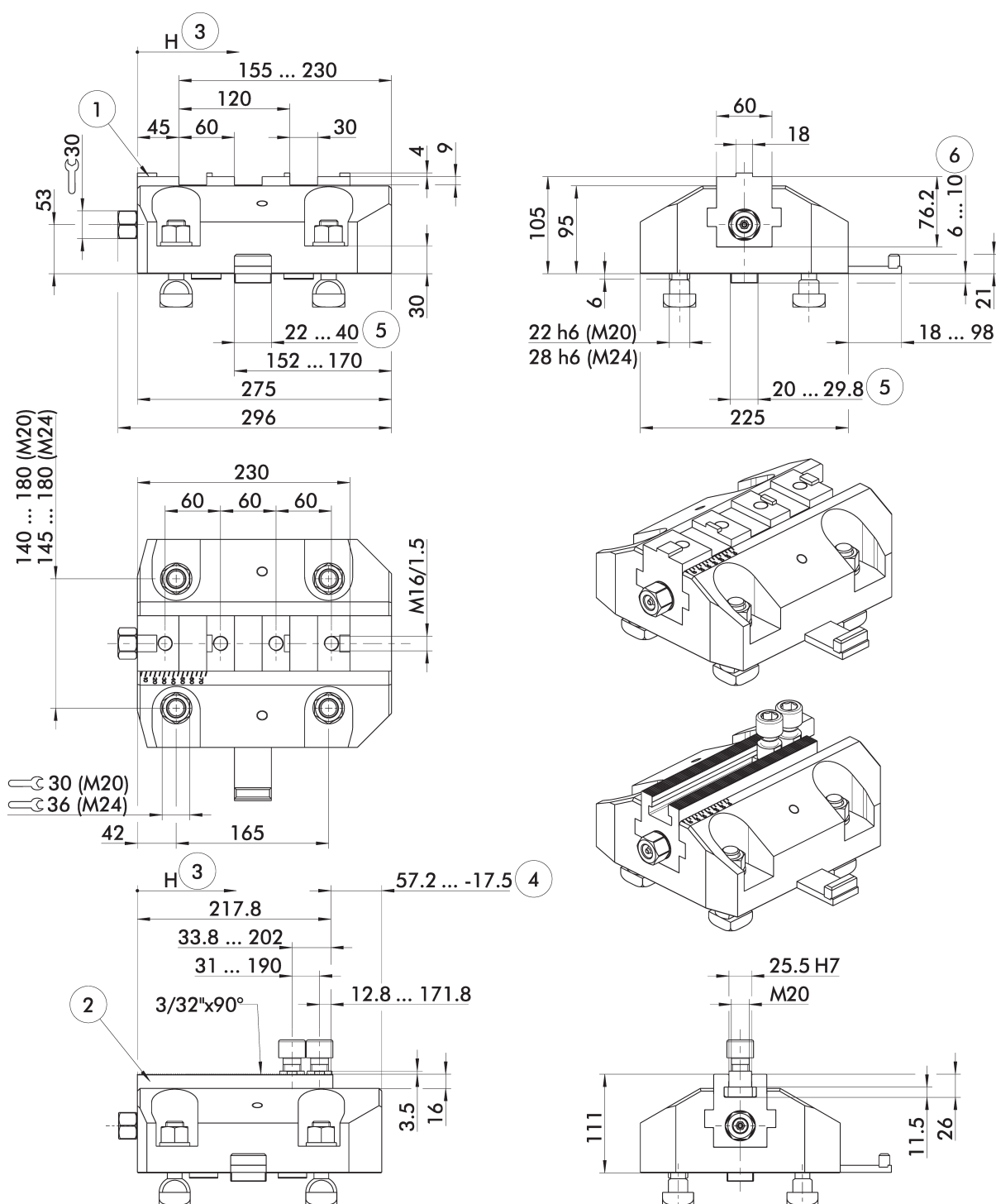


## Klauwverbinding

De interface met de bovenklauwen is vormgegeven in 2x of 3x tand en groef afhankelijk van de maat van de klauwkast.

- 1 **SPK 180**  
3-weg tong en groef met klauwverbinding voor SFA/SHF 400
- 2 **SPK 220/260**  
2-weg tong en groef met klauwverbinding voor SFA/SHF 630





Klauwkast voor spanplaten met T-sleuven weergegeven in teruggetrokken positie.  
Illustratie inclusief montagebehoren.  
Technische wijzigingen voorbehouden.

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ① Basisklaww met tong en groef    | ④ Afstand van midden tot eerste tand |
| ② Basisklaww met fijne vertanding | ⑤ Instelbare schuifbreedte           |
| ③ Klauwslagrichting               | ⑥ Instelbare schuifhoogte            |

## Technische gegevens

| Beschrijving  | IDnr.                   | Veranding     | Max.<br>opspankracht<br>[kN] | Max. koppel<br>[Nm] | Afstellingsbereik<br>spanklauw<br>[mm] | Meter<br>[mm] | Breedte T-sleuf<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| SPK 180 KV    | <a href="#">0812150</a> | Tand en groef | 55                           | 230                 | 75                                     | 140 - 180     | 22 - 28                 | 33.5            |
| SPK 180 SV90° | <a href="#">0812151</a> | 3/32" x 90°   | 55                           | 230                 | 75                                     | 140 - 180     | 22 - 28                 | 33.5            |

## Levering

Klauwkast, montageschroeven, kraagmoeren, dwarsbalk (aangepast aan de frontplaat), oogbouten, gebruikershandleiding; zonder bovenste klemmen, zonder spansleutel

## Opmerkingen

### Algemene opmerking

Met de bovenstaande ID's zijn de klemkasten altijd ongeboord.

Er wordt een nieuwe ID gegenereerd wanneer een bestelling wordt geplaatst.

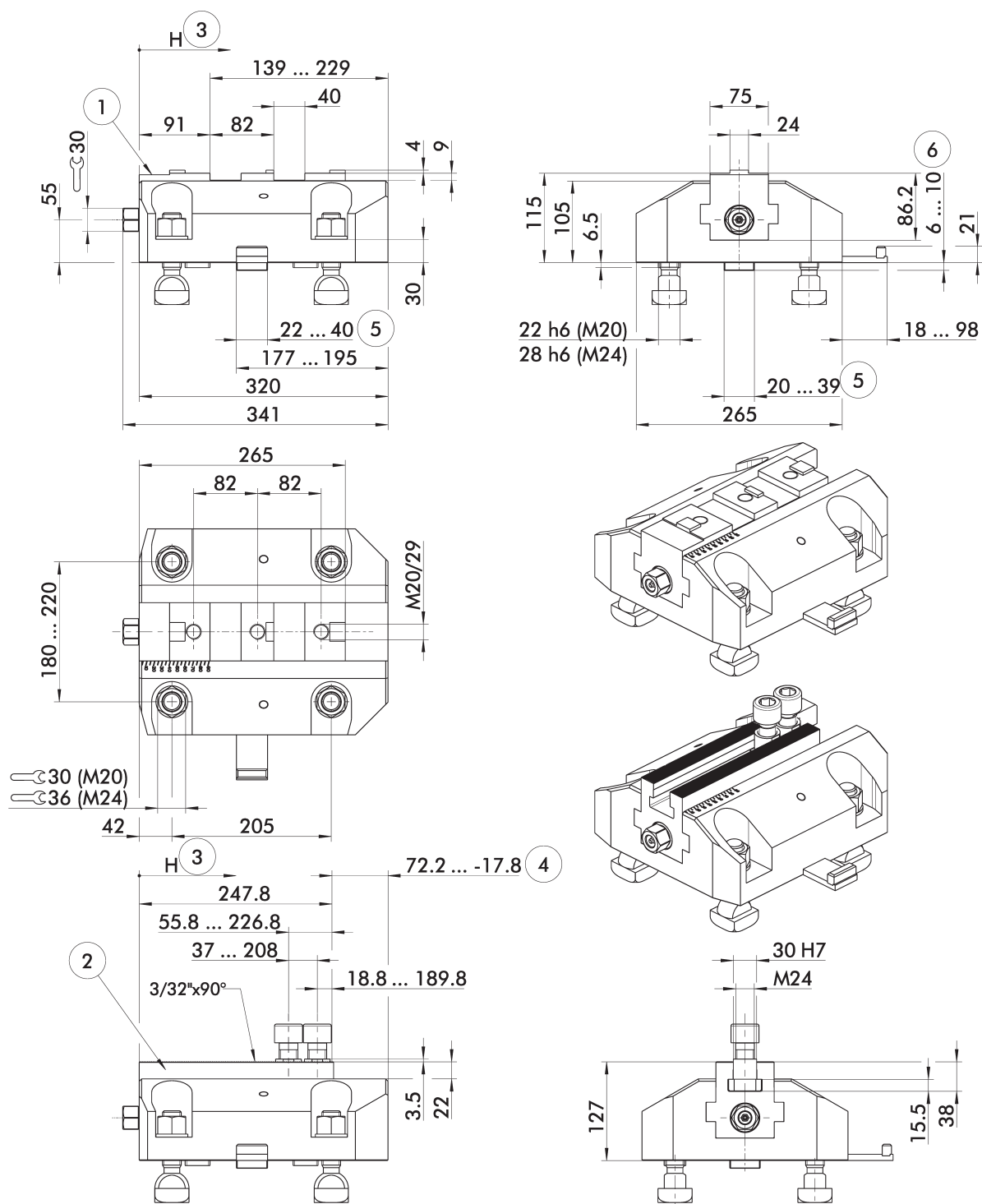
### Meter

Bij een bestelling worden de klembreedte en de dwarsstang aangepast aan de relevante spanplaat.

Voor klantspecifieke aanpassingen is altijd een tafeltekening nodig.

### Levering

De bijbehorende leveromvang is altijd gebaseerd op de bijbehorende klemschijf.



Klauwkast voor spanplaten met T-sleuven weergegeven in teruggetrokken positie.  
Illustratie inclusief montagebehoeften.  
Technische wijzigingen voorbehouden.

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ① Basisklaww met tong en groef    | ④ Afstand van midden tot eerste tand |
| ② Basisklaww met fijne vertanding | ⑤ Instelbare schuifbreedte           |
| ③ Klauwslagrichting               | ⑥ Instelbare schuifhoogte            |

## Technische gegevens

| Beschrijving  | IDnr.                   | Veranding     | Max.<br>opspankracht<br>[kN] | Max. koppel<br>[Nm] | Afstellingsbereik<br>spanklauw<br>[mm] | Meter<br>[mm] | Breedte T-sleuf<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| SPK 220 KV    | <a href="#">0812160</a> | Tand en groef | 68                           | 330                 | 90                                     | 180 - 220     | 22 - 28                 | 52.7            |
| SPK 220 SV90° | <a href="#">0812161</a> | 3/32" x 90°   | 68                           | 330                 | 90                                     | 180 - 220     | 22 - 28                 | 52.7            |

## Levering

Klauwkast, montageschroeven, kraagmoeren, dwarsbalk (aangepast aan de frontplaat), oogbouten, gebruikershandleiding; zonder bovenste klemmen, zonder spansleutel

## Opmerkingen

### Algemene opmerking

Met de bovenstaande ID's zijn de klemkasten altijd ongeboord.

Er wordt een nieuwe ID gegenereerd wanneer een bestelling wordt geplaatst.

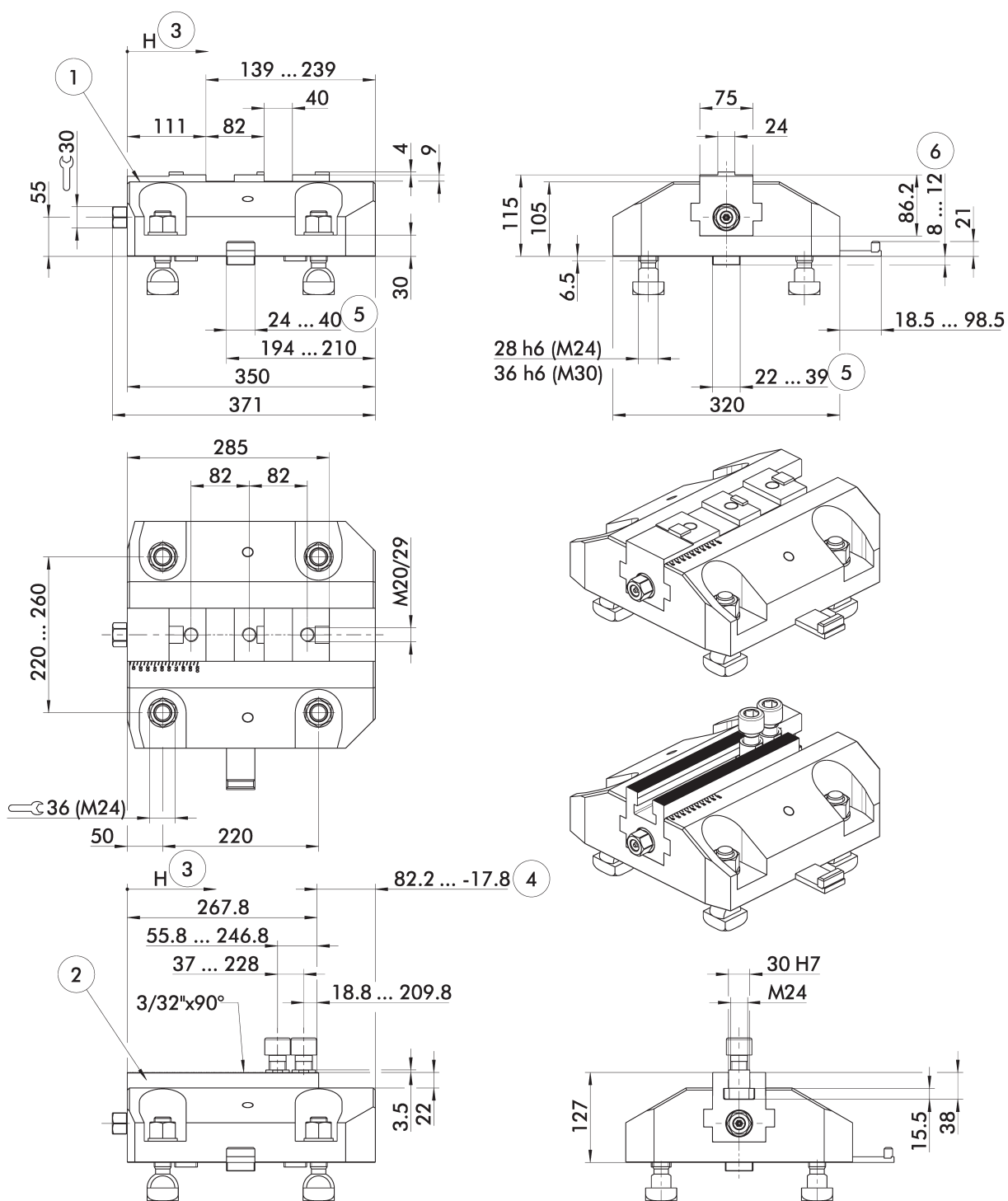
### Meter

Bij een bestelling worden de klembreedte en de dwarsstang aangepast aan de relevante spanplaat.

Voor klantspecifieke aanpassingen is altijd een tafeltekening nodig.

### Levering

De bijbehorende leveromvang is altijd gebaseerd op de bijbehorende klemschijf.



Klauwkast voor spanplaten met T-sleuven weergegeven in teruggetrokken positie.  
Illustratie inclusief montagebehoeften.  
Technische wijzigingen voorbehouden.

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ① Basisklauw met tong en groef    | ④ Afstand van midden tot eerste tand |
| ② Basisklauw met fijne vertanding | ⑤ Instelbare schuifbreedte           |
| ③ Klauwslagrichting               | ⑥ Instelbare schuifhoogte            |

## Technische gegevens

| Beschrijving  | IDnr.                   | Veranding     | Max.<br>opspankracht<br>[kN] | Max. koppel<br>[Nm] | Afstellingsbereik<br>spanklauw<br>[mm] | Meter<br>[mm] | Breedte T-sleuf<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| SPK 260 KV    | <a href="#">0812170</a> | Tand en groef | 75                           | 360                 | 100                                    | 220 - 260     | 28 - 36                 | 68.8            |
| SPK 260 SV90° | <a href="#">0812171</a> | 3/32" x 90°   | 75                           | 360                 | 100                                    | 220 - 260     | 28 - 36                 | 68.8            |

## Levering

Klauwkast, montageschroeven, kraagmoeren, dwarsbalk (aangepast aan de frontplaat), oogbouten, gebruikershandleiding; zonder bovenste klemmen, zonder spansleutel

## Opmerkingen

### Algemene opmerking

Met de bovenstaande ID's zijn de klemkasten altijd ongeboord.

Er wordt een nieuwe ID gegenereerd wanneer een bestelling wordt geplaatst.

### Meter

Bij een bestelling worden de klembreedte en de dwarsstang aangepast aan de relevante spanplaat.

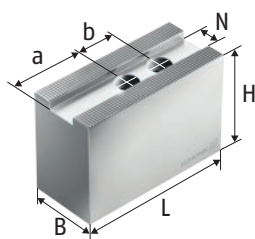
Voor klantspecifieke aanpassingen is altijd een tafeltekening nodig.

### Levering

De bijbehorende leveromvang is altijd gebaseerd op de bijbehorende klemschijf.

## Zachte bovenste klemmen

met fijnvertanding 90°



SWB-AL  
Zachte bovenste klemmen



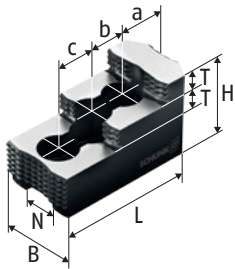
SWB  
Zachte bovenste klemmen

### Technische gegevens

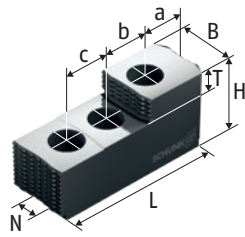
| Type klauwplaat | Beschrijving | IDnr.                   | N<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | Schroeven | m/SET<br>[kg] |
|-----------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| SPK 180         | SWB-AL 400/1 | <a href="#">1548222</a> | 25.5      | 60        | 100       | 155       | 90        | 35        | M20       | 2.1           |
| SPK 180         | SWB 400/1    | <a href="#">1317497</a> | 25.5      | 60        | 90        | 155       | 90        | 35        | M20       | 5.4           |
| SPK 220         | SP-WB 630/1  | <a href="#">1548227</a> | 30        | 75        | 90        | 240       | 133       | 65        | M24       | 10.7          |
| SPK 260         | SP-WB 630/1  | <a href="#">1548227</a> | 30        | 75        | 90        | 240       | 133       | 65        | M24       | 10.7          |

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

## Harde, vertande bovenste klemmen met fijnvertanding 90°



SHB  
Harde, vertande bovenste  
klemmen



SP-HB  
Harde, vertande bovenste  
klemmen

### Technische gegevens

| Type klauwplaat | Beschrijving | IDnr.                   | N<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | c<br>[mm] | Schroeven | m/SET<br>[kg] |
|-----------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| SPK 180         | SHB 400/1    | <a href="#">1458745</a> | 25.5      | 60        | 75        | 140       | 18        | 53        | 31        | 31        | M20       | 7.8           |
| SPK 220         | SP-HB 630/1  | <a href="#">1430139</a> | 30        | 75        | 88        | 174.5     | 30        | 44.5      | 50        | 50        | M24       | 5.4           |
| SPK 260         | SP-HB 630/1  | <a href="#">1430139</a> | 30        | 75        | 88        | 174.5     | 30        | 44.5      | 50        | 50        | M24       | 5.4           |

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

## Universele klauwklemmen

met fijnvertanding 90°



SZAU  
Universele klauwklemmen

### Technische gegevens

| Type klauwplaat | Beschrijving | IDnr.                   | N<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | G  | b<br>[mm] | m/SET<br>[kg] |
|-----------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|---------------|
| SPK 180         | SZAU 400/1   | <a href="#">1460192</a> | 25.5      | 60        | 75        | 114.5     | 33        | M6 | 60        | 2.0           |

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

## T-moer

met fijnvertanding 90°



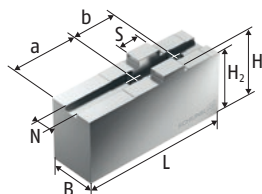
NS  
T-moer

| Type klauwplaat | Beschrijving | IDnr.                   | N    | B    | H    | H1   | L    | Inbusschroef | Max. toegestaan<br>aanhaalmoment<br>[Nm] |
|-----------------|--------------|-------------------------|------|------|------|------|------|--------------|------------------------------------------|
|                 |              |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |              |                                          |
| SPK 180         | NS 200       | <a href="#">0140103</a> | 25.5 | 35.8 | 29   | 11   | 27.8 | M20 x 40     | 220                                      |
| SPK 220         | NS 240-2     | <a href="#">0140124</a> | 30   | 42   | 41   | 15   | 34   | M24 x 60     | 450                                      |
| SPK 260         | NS 240-2     | <a href="#">0140124</a> | 30   | 42   | 41   | 15   | 34   | M24 x 60     | 450                                      |

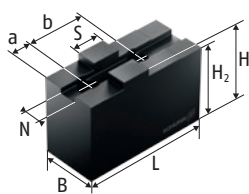
Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

## Zachte bovenste klemmen

met tand en groef



SFA-AL  
Zachte bovenste klemmen



SFA  
Zachte bovenste klemmen

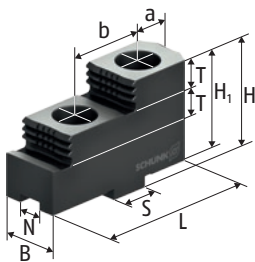
### Technische gegevens

| Type klauwplaat | Beschrijving | IDnr.                     | N<br>[mm] | S<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | H2<br>[mm] | L<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | Schroeven | m/SET<br>[kg] |
|-----------------|--------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| SPK 180         | SFA 400/1    | <a href="#">153104-01</a> | 18        | 30        | 50        | 80        | 73         | 180       | 35        | 60        | M16       | 4.6           |
| SPK 180         | SFA-AL 400/1 | <a href="#">1338033</a>   | 18        | 30        | 50        | 80        | 73         | 180       | 85        | 60        | M16       | 2.1           |
| SPK 220         | SFA 630/1    | <a href="#">1539435</a>   | 24        | 40        | 65        | 118       | 110        | 260       | 129       | 82        | M20       | 39.6          |
| SPK 220         | SFA-AL 630/1 | <a href="#">1548022</a>   | 24        | 40        | 65        | 118       | 110        | 260       | 129       | 82        | M20       | 14.2          |
| SPK 260         | SFA 630/1    | <a href="#">1539435</a>   | 24        | 40        | 65        | 118       | 110        | 260       | 129       | 82        | M20       | 39.6          |
| SPK 260         | SFA-AL 630/1 | <a href="#">1548022</a>   | 24        | 40        | 65        | 118       | 110        | 260       | 129       | 82        | M20       | 14.2          |

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

## Harde, vertande bovenste klemmen

met tand en groef



SHF  
Harde, vertande bovenste  
klemmen

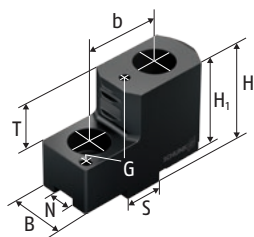
### Technische gegevens

| Type klauwplaat | Beschrijving | IDnr.                   | N<br>[mm] | S<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | H1<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | Schroeven | m/SET<br>[kg] |
|-----------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| SPK 180         | SHF 400/1    | <a href="#">0155115</a> | 18        | 30        | 45        | 82        | 75         | 130       | 20        | 27.05     | 60        | M16       | 2.3           |
| SPK 220         | SHF 630/1    | <a href="#">0155116</a> | 24        | 40        | 65        | 105       | 97         | 185       | 30        | 41        | 82        | M20       | 6.3           |
| SPK 260         | SHF 630/1    | <a href="#">0155116</a> | 24        | 40        | 65        | 105       | 97         | 185       | 30        | 41        | 82        | M20       | 6.3           |

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

## Universele klauwklemmen

met tand en groef



SZKU  
Universele klauwklemmen

### Technische gegevens

| Type klauwplaat | Beschrijving | IDnr.                   | N<br>[mm] | S<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | H1<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | G  | b<br>[mm] | Schroeven | m/SET<br>[kg] |
|-----------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|---------------|
| SPK 180         | SZKU 400/1   | <a href="#">1651452</a> | 18        | 30        | 50        | 75        | 68         | 114.5     | 33        | M6 | 60        | M16       | 0.6           |

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

## Smering

### LINOMAX plus

Hoogwaardig vet als standaard voor het regelmatig smeren van SCHUNK hand- en krachtbediende klauwplaten en lunettes.



| Bundel    | Beschrijving           | IDnr.                   |
|-----------|------------------------|-------------------------|
| Cartridge | LINOMAX plus cartridge | <a href="#">1342585</a> |
| Doos      | LINOMAX plus blik      | <a href="#">1342586</a> |
| Emmer     | LINOMAX plus emmer     | <a href="#">1342587</a> |

### Vetspuit

Hulpgereedschap voor de smering van alle soorten SCHUNK-producten. De vetspuit kan worden gebruikt voor patronen van alle soorten vet van SCHUNK.



| Bundel    | Beschrijving | IDnr.                   |
|-----------|--------------|-------------------------|
| Cartridge | Vetspuit     | <a href="#">9900543</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