



**TANDEM® Klemmen**

**Systeem- en bovenklemmen  
voor  
TANDEM-klemkrachtblokken**

# Super flexibel dankzij het systeem en de bovenklemmen

Systeem- en bovenklemmen van SCHUNK staan voor maximale flexibiliteit en maken individuele aanpassing aan nieuwe klemtaken mogelijk. Met het TBA-D klauw-beugelsysteem kan een enkele set klauwbeugels snel en eenvoudig worden gecombineerd met het grote modulaire systeem van bovenklemmen van SCHUNK. Dit betekent dat veel speciale spanklauwen vervangen kunnen worden door slechts een paar standaard inzetstukken. Bovenklemmen daarentegen zijn speciaal ontworpen voor nabewerking door de klant. Afhankelijk van het werkstuk kan elke contour worden ingevoerd en kunnen de klemmen individueel worden aangepast aan de respectievelijke vereisten.



## Innovaties – uw voordelen

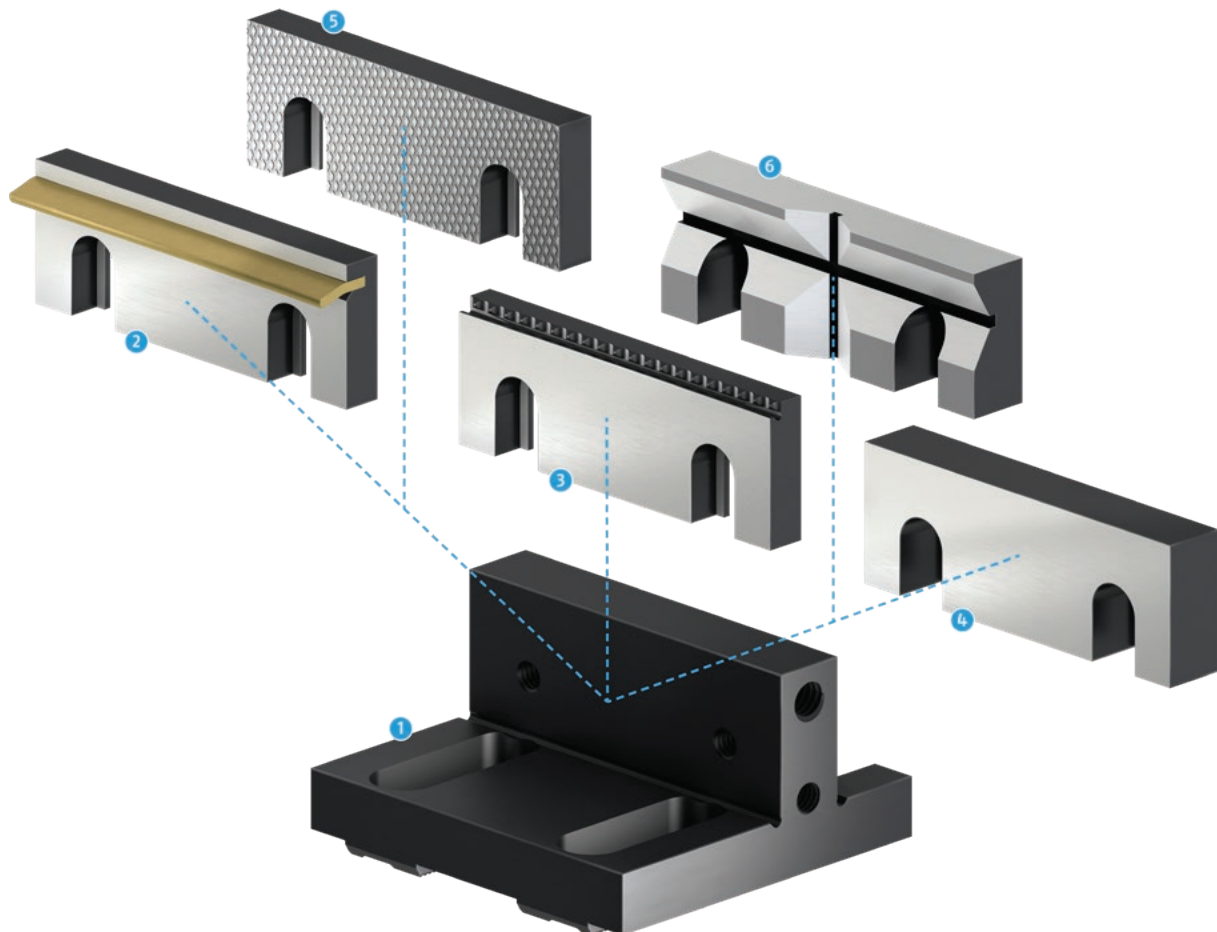
- + Individueel afstelbaar voor nieuwe klemtaken**  
Vrijwel elke contour van het werkstuk kan worden geklemd
- + Klauwbeugelsysteem**  
Elimineert een groot aantal speciale spanklauwen die anders nodig zouden zijn
- + Groot modulaire systeem van bijpassende bovenklemmen**  
Uiterst flexibel vastklemmen van onafgewerkte en afgewerkte stukken op één steunklem

## Technische gegevens

| Beschrijving | Geschikt voor<br>Klem met 2 klauwen | Geschikt voor<br>Klem met 3 klauwen | Variant                                   | Kleminterface             |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| S3A-G5       | ●                                   |                                     | 3-assige grijpklauw                       | Fijne karteling           |
| S5A-G5       | ●                                   |                                     | 5-assige grijpklauw                       | Fijne karteling           |
| STR          | ●                                   |                                     | Niet-geboorde voorbewerkte opzetklauwen   | Fijne karteling           |
| STR-H        | ●                                   |                                     | Niet-geboorde voorbewerkte opzetklauwen   | Fijne karteling           |
| KTR          | ●                                   |                                     | Geboorde voorbewerkte opzetklauwen        | Tand en groef             |
| KTR-H        | ●                                   |                                     | Geboorde voorbewerkte opzetklauwen        | Tand en groef             |
| STR-S        | ●                                   |                                     | Vorbewerkte opzetklauwen met montagegroef | Fijne karteling           |
| TBA-D        | ●                                   |                                     | Steunklemmen                              | Fijne karteling           |
| KTA          | ●                                   |                                     | Adapterplaat                              | Fijne karteling           |
| KTP          | ●                                   |                                     | Zwenkplaat                                | Fijne karteling           |
| WTR-A        | ●                                   |                                     | Snelwisselklauw                           | Snel wisselen van klauwen |
| WTG-A        | ●                                   |                                     | Snelwisselklauw                           | Snel wisselen van klauwen |
| STK          |                                     | ●                                   | Klauwklemmen                              | Fijne karteling           |
| STK-V        |                                     | ●                                   | Klauwklemmen                              | Fijne karteling           |
| STR/3        |                                     | ●                                   | Niet-geboorde voorbewerkte opzetklauwen   | Fijne karteling           |
| STR-H/3      |                                     | ●                                   | Niet-geboorde voorbewerkte opzetklauwen   | Fijne karteling           |
| KTR/3        |                                     | ●                                   | Geboorde voorbewerkte opzetklauwen        | Tand en groef             |
| KTR-H/3      |                                     | ●                                   | Geboorde voorbewerkte opzetklauwen        | Tand en groef             |
| STR-S/3      |                                     | ●                                   | Vorbewerkte opzetklauwen met montagegroef | Fijne karteling           |
| WTR-A/3      |                                     | ●                                   | Snelwisselklauw                           | Snel wisselen van klauwen |

## TBA-D klauwbeugelsysteem

TANDEM TBA-D zijn omkeerbare beugelklemmen met fijne vertanding. Via hun interface kunnen de klemmen worden gecombineerd met het unieke modulaire KONTEC-bovenklemsysteem en kan het TANDEM-klemkrachtblok snel worden aangepast aan nieuwe klemtaken.



### 1 Steunklem TBA-D

Gebruikt voor het monteren van de bovenklemmen van het grote modulaire KONTEC-systeem

### 2 Veerblad trekklem

Zorgt voor een actieve trekfunctie met een lichte klemdruk op het werkstuk voor preciezere bewerkingsresultaten.

### 3 Getrapte klem

Met verschillende greepniveaus en greepvarianten voor het krachtig klemmen van werkstukken

### 4 Geslepen klauw

Voor nauwkeurige klemming van werkstukken

### 5 Gesneden klauw

Voor meer wrijving tussen de klem en het werkstuk met minimale klemafdrukken.

### 6 Geslepen prisma-klauw

Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.

Zwenkplaat

Draaischijf met fijne vertanding en geprefabriceerde montagegroef voor 6-voudig omkeerbare klemmen.  
Wordt gebruikt – in combinatie met adapterplaten en 6-voudige omkeerbare klemmen – om volumineuze werkstukken te klemmen.  
1 stuk

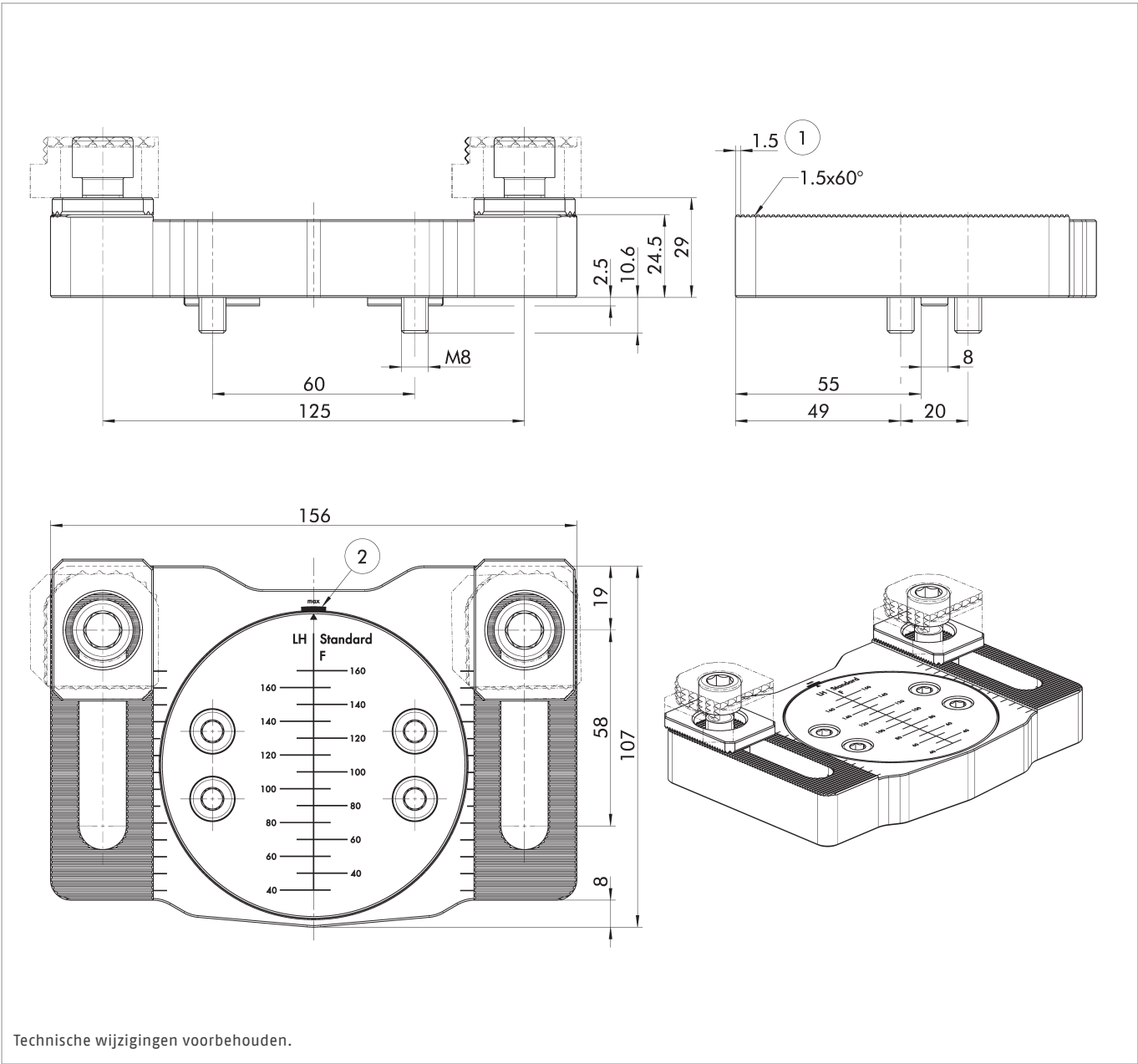
Levering

Zwenkplaat, bevestigingsschroeven, moer voor T-gleuven, tandplaat, bedieningshandleiding; zonder omkeerbare 6-wegsklauwen

Technische gegevens

| Beschrijving | IDnr.   | Geschikt voor | Interface | L    | B    | H    | Slingercompensatie |
|--------------|---------|---------------|-----------|------|------|------|--------------------|
|              |         |               |           | [mm] | [mm] | [mm] | [°]                |
| KTP 160      | 1580334 | 160           | W-38      | 107  | 156  | 29   | ±5                 |

Opgelet:  
Bij geautomatiseerde productie wordt het terugzetten naar de neutrale middenpositie automatisch uitgevoerd in de niet-geklemd status.

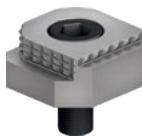


- ① Afstand van midden tot eerste tand
- ② Bereik voor maximaal toelaatbare torsie van de pendelplaat

## Bovenklemmen

### 6-voudige omkeerbare grijpklem

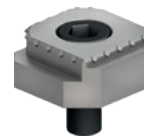
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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

### 6-voudige omkeerbare klauw carbide-grip

Met vijf hardmetalen grijptrappen en een vlak klemvlak.



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

## 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> |

### LP 410

Hoogwaardig vet als standaard voor het regelmatig smeren van SCHUNK TANDEM klemkrachtblokken.



| Bundel    | Beschrijving   | IDnr.                   |
|-----------|----------------|-------------------------|
| Cartridge | LP 410-patroon | <a href="#">0184213</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