



**TANDEM®** Čeluste

**Systémové a vrchné čeluste  
pre silové upínacie bloky  
TANDEM**

# Maximálna flexibilita vďaka systémovým a vrchným čelustiam

Systémové a vrchné čeluste od spoločnosti SCHUNK predstavujú maximálnu flexibilitu a umožňujú individuálne prispôbienie sa novým upínacím úlohám. Systém nosných čelustí TBA-D umožňuje rýchle a jednoduché skombinovanie jednej súpravy nosných čelustí s rozsiahlym modulárnym systémom vrchných čelustí od spoločnosti SCHUNK. Vďaka tomu možno mnohé špeciálne čeluste nahradiť len niekoľkými štandardnými vložkami. Polotovary vrchných čelustí sú naproti tomu špeciálne koncipované na dodatočné obrábanie zákazníkom. V závislosti od aplikácie je možné vytvoriť ľubovoľné obrysy a čeluste individuálne prispôbiť príslušnej požiadavke.



## Výhody – Vaše benefity

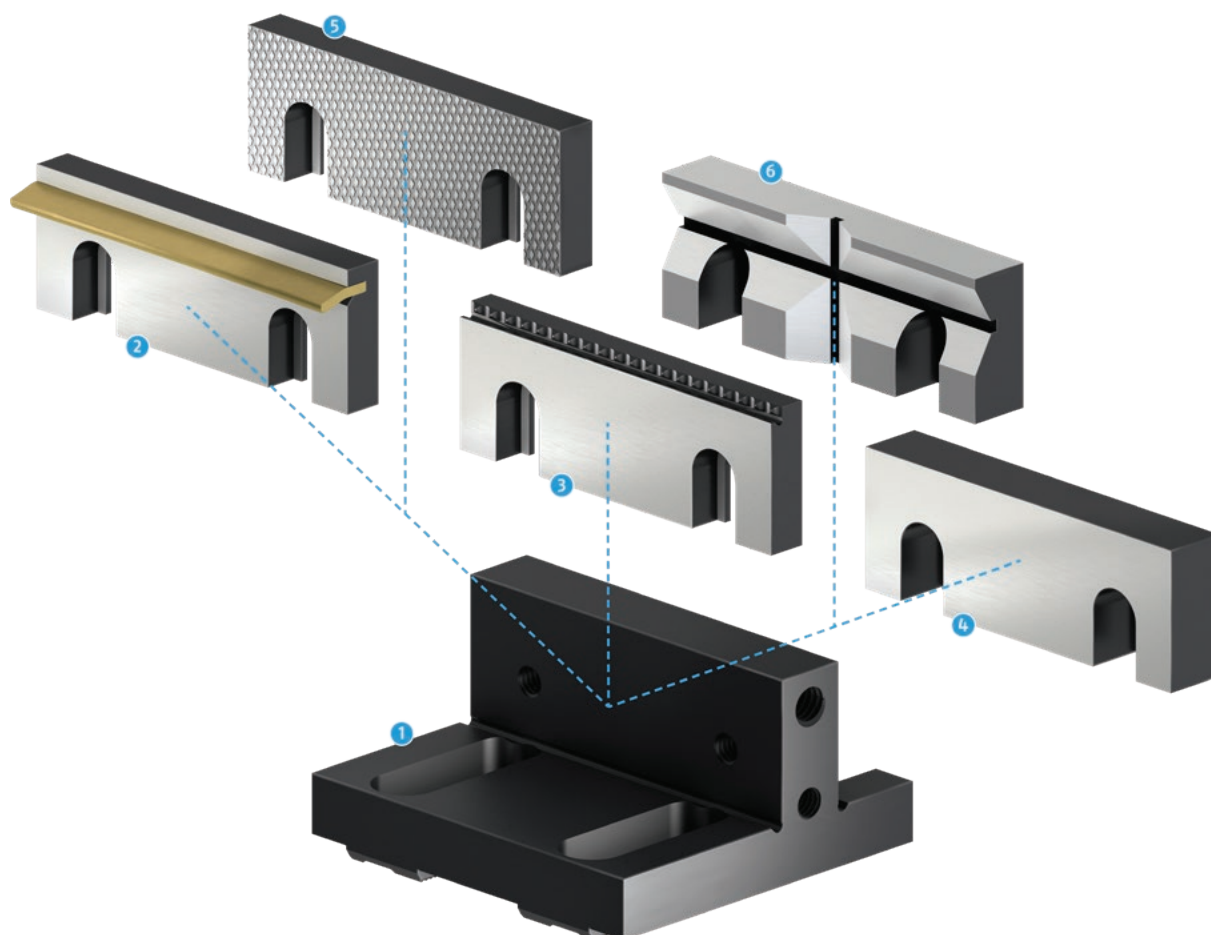
- + Možnosť individuálneho nastavenia pre nové upínacie úlohy**  
Je možné upnúť takmer každý obrys obrobku
- + Veľký modulárny systém vhodných vrchných čelustí**  
Extrémne flexibilné upínanie neopracovaných a hotových dielov na opornej čelusti
- + Systém nosných čelustí**  
Eliminuje veľké množstvo špeciálnych čelustí, ktoré by inak boli potrebné

## Technické údaje

| Opis    | Vhodné pre 2-čelustový zverák | Vhodné pre 3-čelustový zverák | Verzia                                            | Rozhranie čeluste     |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| S3A-G5  | ●                             |                               | 3-osové čeluste grip                              | Jemné ozubenie        |
| S5A-G5  | ●                             |                               | 5-osové čeluste grip                              | Jemné ozubenie        |
| STR     | ●                             |                               | Nevítané polotovary vrchných čelustí              | Jemné ozubenie        |
| STR-H   | ●                             |                               | Nevítané polotovary vrchných čelustí              | Jemné ozubenie        |
| KTR     | ●                             |                               | Vítané polotovary vrchných čelustí                | Pero a drážka         |
| KTR-H   | ●                             |                               | Vítané polotovary vrchných čelustí                | Pero a drážka         |
| STR-S   | ●                             |                               | Polotovary vrchných čelustí s upevňovacou drážkou | Jemné ozubenie        |
| TBA-D   | ●                             |                               | Oporné čeluste                                    | Jemné ozubenie        |
| KTA     | ●                             |                               | Adaptérová platňa                                 | Jemné ozubenie        |
| KTP     | ●                             |                               | Otočná platňa                                     | Jemné ozubenie        |
| WTR-A   | ●                             |                               | Čelusť s možnosťou rýchlej výmeny                 | Rýchla výmena čelustí |
| WTG-A   | ●                             |                               | Čelusť s možnosťou rýchlej výmeny                 | Rýchla výmena čelustí |
| STK     |                               | ●                             | Drapakové čeluste                                 | Jemné ozubenie        |
| STK-V   |                               | ●                             | Drapakové čeluste                                 | Jemné ozubenie        |
| STR/3   |                               | ●                             | Nevítané polotovary vrchných čelustí              | Jemné ozubenie        |
| STR-H/3 |                               | ●                             | Nevítané polotovary vrchných čelustí              | Jemné ozubenie        |
| KTR/3   |                               | ●                             | Vítané polotovary vrchných čelustí                | Pero a drážka         |
| KTR-H/3 |                               | ●                             | Vítané polotovary vrchných čelustí                | Pero a drážka         |
| STR-S/3 |                               | ●                             | Polotovary vrchných čelustí s upevňovacou drážkou | Jemné ozubenie        |
| WTR-A/3 |                               | ●                             | Čelusť s možnosťou rýchlej výmeny                 | Rýchla výmena čelustí |

## Systém nosných čelustí TBA-D

TANDEM TBA-D sú obojstranné nosné čeluste s jemným zúbkovaním. Prostredníctvom ich rozhrania je možné čeluste skombinovať s unikátnym modulárnym systémom vrchných čelustí KONTEC a silový upínací blok TANDEM je možné rýchlo prispôsobiť novým upínacím úlohám.



### 1 Oporná čelusť TBA-D

Používa sa na upevnenie vrchných čelustí z rozsiahleho modulárneho systému KONTEC

### 2 Sťahovacia čelusť s pružinovým listom

Zabezpečuje aktívne sťahovanie s miernym odtlačkom po upnutí na obrobku pre presnejšie výsledky obrábania

### 3 Stupňovitá čelusť

S rôznymi stupňami grip a vyhotoveniami grip pre silné upínanie obrobkov

### 4 Brúsená čelusť

Na presné upínanie obrobkov

### 5 Osekaná čelusť

Pre zvýšené trenie medzi čelusťou a obrobkom s minimálnym odtlačkom po upnutí

### 6 Brúsená prizmatická čelusť

Na presné upínanie okrúhlych obrobkov.

## Nevrtané polotovary vrchných čelustí

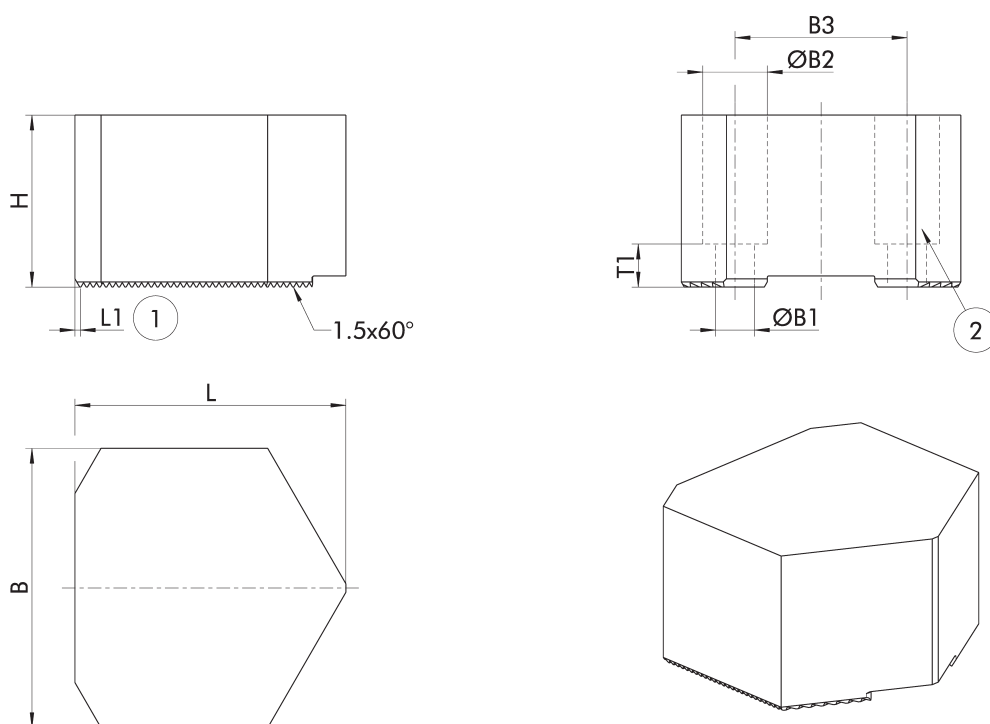
Polotovary vrchných čelustí s jemným ozubením pre dodatočné obrábanie zákazníkom.  
1 súprava = 3 kusy

### Rozsah dodávky

Polotovary vrchných čelustí; bez upevňovacích skrutiek

### Technické údaje

| Opis      | Ident. č. | Vhodné pre | L<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | B1<br>[mm] | B2<br>[mm] | B3<br>[mm] | L1<br>[mm] | T1<br>[mm] |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| STR 100/3 | 1516454   | 100        | 40        | 40        | 25        | 6.5        | 11         | 26         | 1.75       | 8          |
| STR 160/3 | 1516455   | 160        | 63        | 65        | 40        | 9          | 15         | 41         | 2          | 11         |
| STR 200/3 | 1516456   | 200        | 79        | 80        | 50        | 11         | 18         | 51         | 1.75       | 17         |
| STR 250/3 | 1516457   | 250        | 94        | 100       | 50        | 11         | 18         | 60         | 2          | 17         |



Technické zmeny vyhradené.

① Vzdialenosť do stredu prvej drážky

② Individuálna vŕtacia schéma na požiadanie





**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