



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

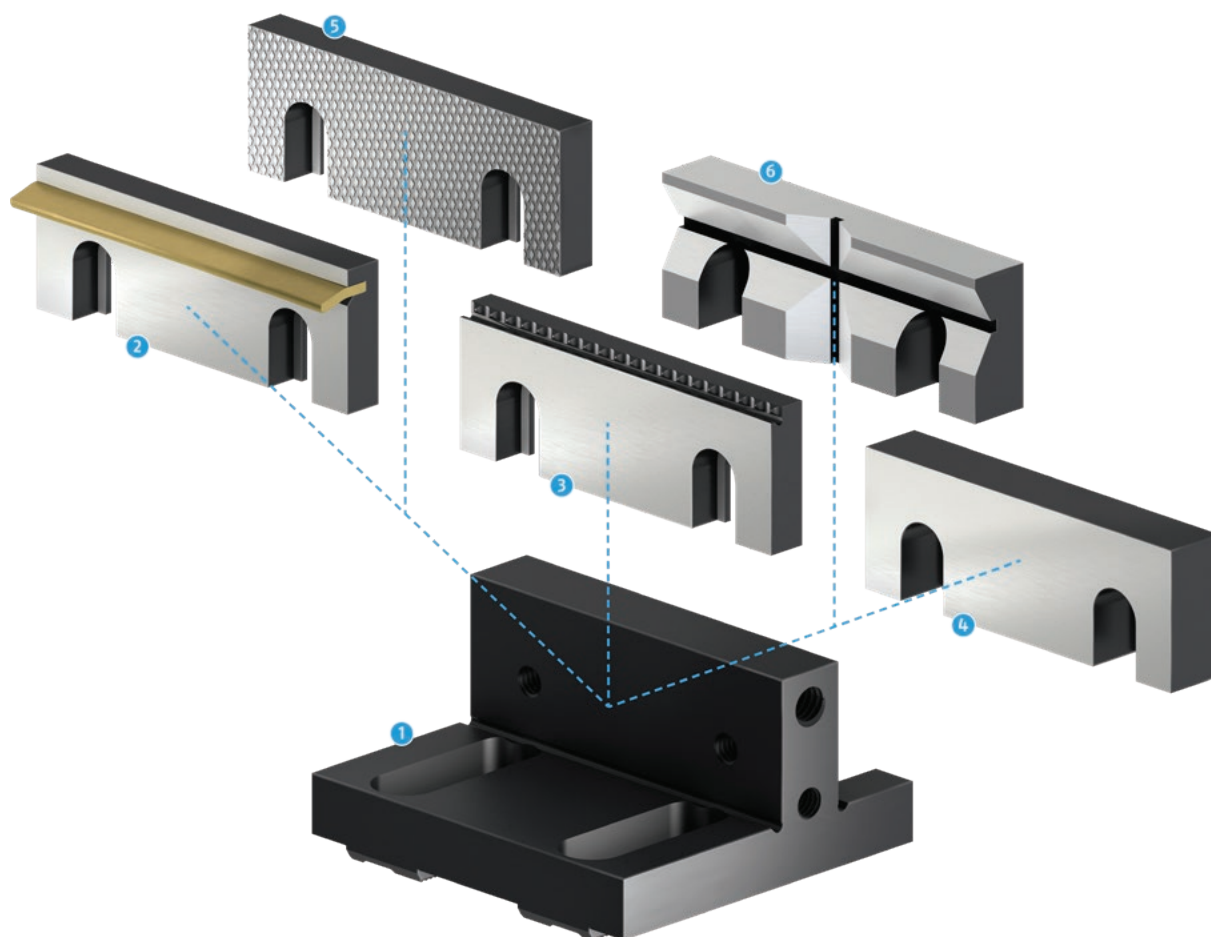
- + Možnosť individuálneho nastavenia pre nové upínacie úlohy**
Je možné upnúť takmer každý obrys obrobku
- + Veľký modulárny systém vhodných vrchných čelustí**
Extrémne flexibilné upínanie neopracovaných a hotových dielov na opornej čelusti
- + Systém nosných čelustí**
Eliminuje veľké množstvo špeciálnych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

Otočná platňa

Výkyvná platňa s jemným zúbkovaním a prefabrikovanou upevňovacou drážkou pre 6-násobné obojstranné čeluste.
Slúžia – v kombinácii s adaptérovými platňami a 6-násobnými obojstrannými čelustami – na upnutie neformných obrobkov.
1 kus

Rozsah dodávky

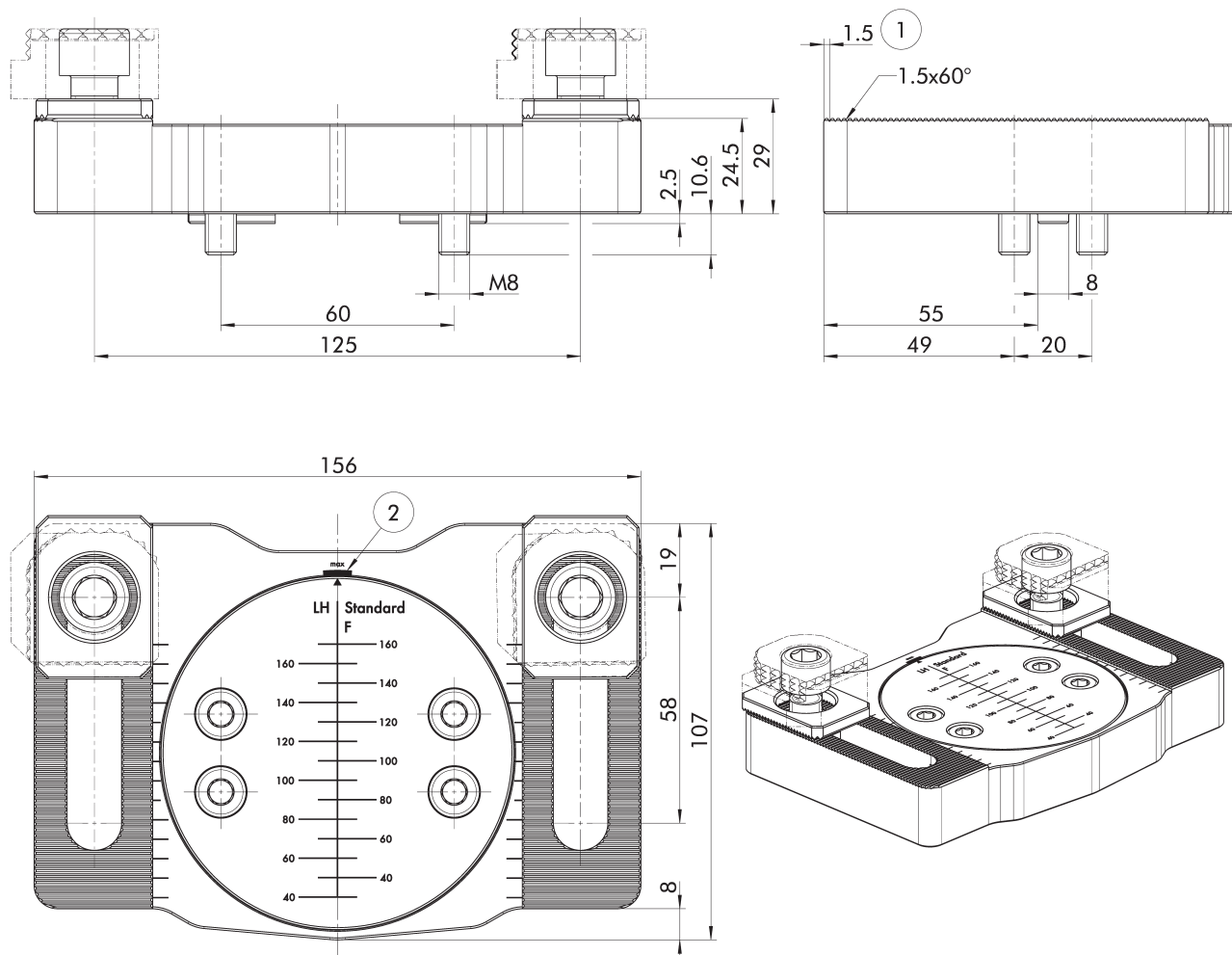
Výkyvná platňa, upevňovacie skrutky, matica pre T-drážky, ozubená platňa, návod na použitie; bez 6-násobných obojstranných čelustí

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Vhodné pre	Rozhranie	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Kompenzácia kyvadla [°]
KTP 160	1580334	160	W-38	107	156	29	±5

Pozor:

Na účely automatizovanej výroby prebieha návrat do neutrálnej strednej polohy v neupnutom stave samočinne.



Technické zmeny vyhradené.

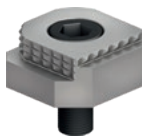
① Vzdialenosť do stredu prvej drážky

② Rozsah pre maximálne povolené prekrútenie výkyvnej platne

Vrchné čeľuste

6-násobné obojstranné čeľuste grip

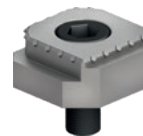
S piatimi stupňami grip a upínacou plochou s povrchovou úpravou.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-násobná obojstranná karbidová čeľuť grip

S piatimi stupňami carbide-grip a hladkou upínacou plochou.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Mazací tuk

LINOMAX plus

Vysoko výkonné mazivo ako štandard pre pravidelné premazávanie manuálnych a silových skľučovadiel, ako aj luniet od spoločnosti SCHUNK.



Zväzok	Opis	Ident. č.
Kartuša	Kartuša LINOMAX plus	1342585

LP 410

Vysoko výkonné mazivo ako štandard pre pravidelné premazávanie silových upínacích blokov SCHUNK TANDEM.



Zväzok	Opis	Ident. č.
Kartuša	Kartuša LP 410	0184213



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