

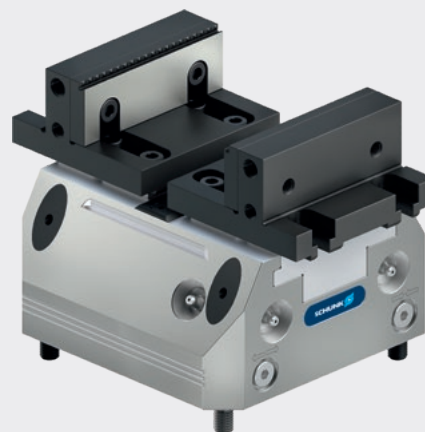


TANDEM® Szczęki

**Szczęki systemowe i
nasadowe do bloków zacis-
kowych TANDEM**

Maksymalna elastyczność dzięki szczękom systemowym i nasadowym

Szczęki systemowe i nasadowe firmy SCHUNK gwarantują maksymalną elastyczność i umożliwiają indywidualne dopasowanie do nowych zadań mocowania. System szczęk nośnych TBA-D umożliwia szybkie i łatwe łączenie jednego zestawu szczęk nośnych z dużym modułowym systemem szczęk nasadowych firmy SCHUNK. Oznacza to, że wiele szczęk specjalnych można zastąpić zaledwie kilkoma standardowymi wkładkami. Natomiast szczęki surowe nasadowe są specjalnie projektowane w celu przeróbki przez klienta. W zależności od detalu można zastosować dowolny kontur, a szczęki można indywidualnie dopasować do konkretnych wymagań.



Zalety – Korzyści dla użytkownika

- + Indywidualna regulacja na potrzeby nowych zastosowań w zakresie mocowania**
Można zamocować praktycznie każdy kontur przedmiotu obrabianego
- + System szczęk nośnych**
Eliminuje dużą liczbę specjalnych szczęk, które w przeciwnym razie byłyby wymagane
- + Duży modułowy system dopasowanych szczęk nasadowych**
Niezwyczajnie elastyczne mocowanie detali przed i po obróbce z użyciem jednej szczęki nośnej

Dane techniczne

Opis	Nadaje się do Imadło dwuszczękowe	Nadaje się do Imadło trójszczękowe	Wersja	Interfejs szczęki
S3A-G5	●		Szczęka z chwytem 3-osiowa	Ząbkowanie drobne
S5A-G5	●		Szczęka z chwytem 5-osiowa	Ząbkowanie drobne
STR	●		Szczęki surowe bez otworów nasadowe	Ząbkowanie drobne
STR-H	●		Szczęki surowe bez otworów nasadowe	Ząbkowanie drobne
KTR	●		Szczęki surowe z otworami nasadowe	Wrąb krzyżowy
KTR-H	●		Szczęki surowe z otworami nasadowe	Wrąb krzyżowy
STR-S	●		Szczęki surowe nasadowe z rowkiem montażowym	Ząbkowanie drobne
TBA-D	●		Szczęki nośne	Ząbkowanie drobne
KTA	●		Płyta adaptera	Ząbkowanie drobne
KTP	●		Płyta obrotowa	Ząbkowanie drobne
WTR-A	●		Szczęka szybkowymienienna	Szybka wymiana szczęk
WTG-A	●		Szczęka szybkowymienienna	Szybka wymiana szczęk
STK		●	Szczęki pazurowe	Ząbkowanie drobne
STK-V		●	Szczęki pazurowe	Ząbkowanie drobne
STR/3		●	Szczęki surowe bez otworów nasadowe	Ząbkowanie drobne
STR-H/3		●	Szczęki surowe bez otworów nasadowe	Ząbkowanie drobne
KTR/3		●	Szczęki surowe z otworami nasadowe	Wrąb krzyżowy
KTR-H/3		●	Szczęki surowe z otworami nasadowe	Wrąb krzyżowy
STR-S/3		●	Szczęki surowe nasadowe z rowkiem montażowym	Ząbkowanie drobne
WTR-A/3		●	Szczęka szybkowymienienna	Szybka wymiana szczęk

System szczęk nośnych TBA-D

TANDEM TBA-D to odwracalne szczęki nośne z drobnym ząbkowaniem. Dzięki złączu szczęki można łączyć z unikalnym modułowym systemem szczęk nasadowych KONTEC, a blok zaciskowy TANDEM można szybko dostosować do nowych zadań mocowania.



1 Szczęka nośna TBA-D

Służy do mocowania szczęk nasadowych z dużego systemu modułowego KONTEC

2 Szczęka z efektem ściągania w dół, ze sprężyną płytkową

Zapewnia aktywne dociskanie szczęki z lekkim odciskiem na detalu, w celu uzyskania bardziej precyzyjnych wyników obróbki

3 Szczęka stopniowa

Z różnymi poziomami i wersjami chwytu do mocnego zaciskania elementów obrabianych

4 Szczęka szlifowana

Do precyzyjnego mocowania detali

5 Wycięta szczęka

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem przy minimalnych odciskach

6 Szlifowana szczęka pryzmatyczna

Do precyzyjnego mocowania okrągłych detali.

Szczęki nośne

Odwracalne szczęki nośne z drobnym ząbkowaniem do mocowania standardowych szczęk górnych firmy SCHUNK.

1 zestaw = 2 elementy

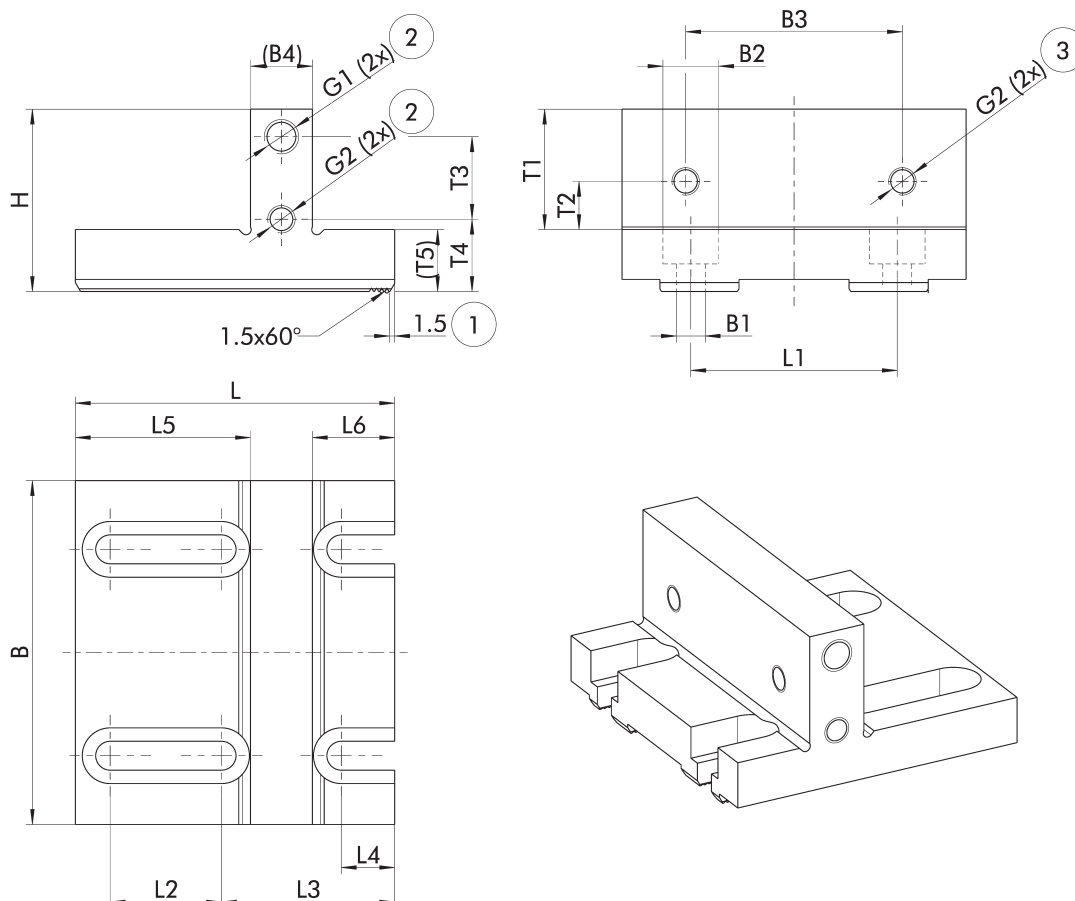
Zakres dostawy

Szczęki nośne; bez śrub mocujących

Dane techniczne

Nr id.	Nadaje się do	Przylączy	L	B	H	B1	B2	B3	B4	G1	G2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4	T5
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0402294	100	W-65-1	63.6	65	34	6.4	12.2	40	12.4	M6	M6	35	17	38.5	13.5	31.4	19.8	22	11	15	15	12
		W-90-1																				
1349715	140	W-100-1	83	90	53	8.4	15	63	17.5	M6	M6	48	22	51.3	18.2	39.5	26	35	14	23	22	18
0402295	160	W-100-1	92.8	100	53	8.4	16.2	63	18	M10	M8	60	32.4	50.3	15.5	50.9	23.9	35	14	24	21	18
1498197	200	W-100-1	108.5	100	58	10.5	18	63	24	M10	M8	75	36	61.4	17.5	56.5	28	35	14	28	22	23
0402296	250	W-125-1	113.4	125	63	10.5	20.2	80	25	M10	M8	90	38	63.3	17.5	60.5	27.9	40	15	23	27	23
1498198	315	W-160	141.7	160	77	12.5	20.2	100	32	M10	M8	120	53	76.4	23.5	75.7	34	50	20	30	35	27

Odpowiednie szczęki nasadowe można jednoznacznie przyporządkować za pomocą interfejsu kolumny.



Podlega zmianom technicznym/

- ① Odległość od środka pierwszego zęba
② Gwint montażowy do ograniczników detalu

- ③ Gwint montażowy do górnych szczęk

Szczęki nasadowe

Szczęka profilowana

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem bez odcisków.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBD 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373346
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Szczęka miękka

Szczęki z możliwością hartowania do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBW 100-35-16	100	35	16	W-100-1	1373287
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Szczęka stopniowa

Ze stopniem szlifowanym 8 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1373325
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Szczęka stopniowa

Ze stopniem szlifowanym, 17 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Szczęka stopniowa

Ze stopniem powlekany, 5 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-W 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1395510
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu 3 mm i stopniem szlifowanym 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Szczęka stopniowa

Ze specjalnym „miękkim” stopniem chwytu, 5 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem miękkich materiałów, takich jak tworzywo sztuczne lub aluminium.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 3 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373330
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331
GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 5 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122
GBS-G5 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373333
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 8 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G8 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373337
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Szczeka stopniowa

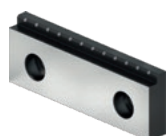
Ze stopniem chwytu węglkowego, 3 mm.
Do mocowania z wytłaczaniem
materiałów hartowanych do 58 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-CG3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1428440
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

Szczeka stopniowa

Ze stopniem chwytu węglkowego, 5 mm.
Do mocowania z wytłaczaniem
materiałów hartowanych do 58 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-CG5 100-35-12	100	35	12	W-100-1	1428441
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Szczeka stopniowa

Ze specjalnym stopniem chwytu, 3 mm.
Do mocowania wstępnie wytłoczonych
materiałów i przedmiotów obrabianych.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Szczeka stopniowa z rowkiem T

Ze stopniem chwytu, 3 mm.
Rowek teowy do montażu listwy
ustalającej.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G3-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430242
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Szczeka stopniowa z rowkiem T

Ze stopniem chwytu, 5 mm.
Rowek teowy do montażu listwy
ustalającej.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G5-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430241
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

Szczeka stopniowa z rowkiem T

Ze stopniem chwytu, 8 mm.
Rowek teowy do montażu listwy
ustalającej.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G8-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430240
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Pręt nastawczy

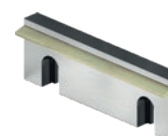
Pasuje do wszystkich szczęk stopniowa-
nych z rowkiem teowym.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GPL 100-32-13.5	100	32	13.5	W-100-1	0430246
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Szczeka z efektem ściągania w dół, ze sprężyną płytkową

Do aktywnej funkcji dociskania szczęki z
lekkim odciskiem na detalu, w celu
uzyskania bardziej precyzyjnych wyników
obróbki.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GFA 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373301
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

Płyta sprężynująca do szczęki dociskowej

Do aktywnej funkcji dociskania szczęki
bez odcisków na detalu, w celu uzyskania
bardziej precyzyjnych wyników obróbki.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GFB 100-34-10	100	34	10	W-100-1	0430191
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Szczeka precyzyjna z efektem ściągania w dół

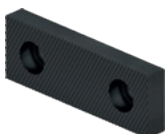
Do aktywnej funkcji dociskania szczęki
bez odcisków na detalu, w celu uzyskania
bardziej precyzyjnych wyników obróbki.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBN-P 100-35-25	100	35	25	W-100-1	0430146
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Szczeka ząbkowana

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem przy minimalnych odciskach.
Wysokość = 22 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBC 90-35-11	90	35	11	W-90	0490569
GBC 65-22-8	64	22	8	W-65-1	0490565
GBC 100-35-11	100	35	11	W-100-1	1373267
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Szczeka szlifowana

Z całkowicie oszlifowaną powierzchnią mocowania.
Wysokość = 22 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBP 90-35-10	90	35	10	W-90	0490580
GBP 65-22-7.7	64	22	7.7	W-65-1	0490566
GBP 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373272
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

Szczeka miękka

Półfabrykaty do przeróbki przez klienta
Wysokość = 22 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBW 90-35-16	90	35	16	W-90	0490570
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Szczeka z chwytem

Do mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.
Wysokość = 22 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBG 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373282
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285
GBG 90-35-10	90	35	10	W-90	0490571
GBG 65-22-7.8	64	22	7.8	W-65-1	0430804

Szczeka o odwracanym chwycie

Szczeka odwracana ze stopniem chwytu 3 mm w kierunku pionowym i 5 mm w kierunku poziomym.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Szczeka pryzmatyczna, szlifowana

Do precyzyjnego mocowania okrągłych detali.
Wysokość = 22 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GVA 100-35-15.5	100	35	15.5	W-100-1	1373342
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Uniwersalna szczeka stopniowa

Uniwersalna szczeka stopniowana ze szlifowanym stopniem



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704



**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