



KONTEC KSG

**Modułowa budowa imadła
maszynowego**

Imadło zaciskowe jednostronnego działania z wyjątkowym mechanizmem dźwigni szybkiego mocowania i płynną regulacją siły mocowania

KONTEC KSG to modułowe imadła maszynowe z unikalnym, opatentowanym mechanizmem szybkiego mocowania za pomocą dźwigni i płynną regulacją siły mocowania. Dzięki szerokiej gamie szczęk systemowych i nasadowych imadło można dostosować do każdego zadania mocowania. Dzięki szybkiemu mocowaniu za pomocą dźwigni elementy obrabiane są mocowane pod napięciem w ciągu kilku sekund, co zapobiega również wyginaniu się korpusu. Dzięki złączu systemu do szybkiej wymiany palet maszynowe można optymalnie łączyć z dużym modułowym systemem NSE3 i GFD, co znacznie skraca czas konfiguracji obrabiarek.

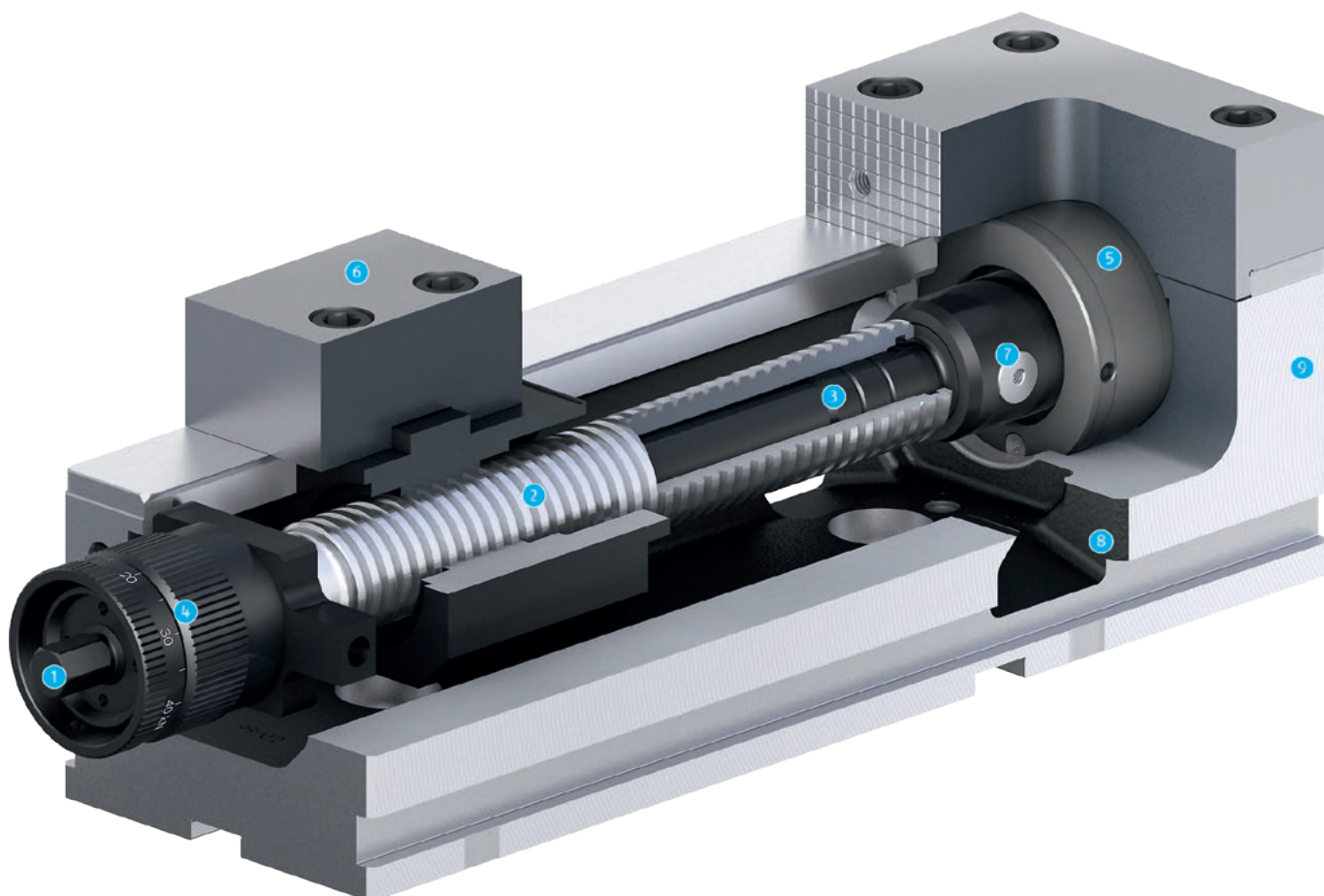


Zalety – Korzyści dla użytkownika

- + Szybkie mocowanie z zastosowaniem dźwigni**
Proste, szybkie i niezawodne mocowanie detalu
- + Bezstopniowa regulacja siły mocowania**
Idealne rozwiązanie do obróbki elementów wykończonych i surowych
- + Ręcznie regulowany napęd wrzeciona**
Regulacja zakresu mocowania bez użycia narzędzi
- + Szczelnie zamknięta przekładnia**
Przekładnia niewymagająca konserwacji
- + Łatwość obsługi**
Szybki demontaż i czyszczenie
- + Zintegrowane złącze NSE3 i GFD**
Minimalizacja czasu zbrojenia. Możliwość elastycznego łączenia z dużym modułowym systemem szybkiej wymiany palet
- + Mocowanie z wykorzystaniem naprężenia – zapobiega ugięciu korpusu**
Maksymalna precyzja obróbki
- + Standardowy interfejs szczęki oraz bogata gama szczęk**
Optymalne dostosowanie do mocowania nowych elementów

Funkcja KSG

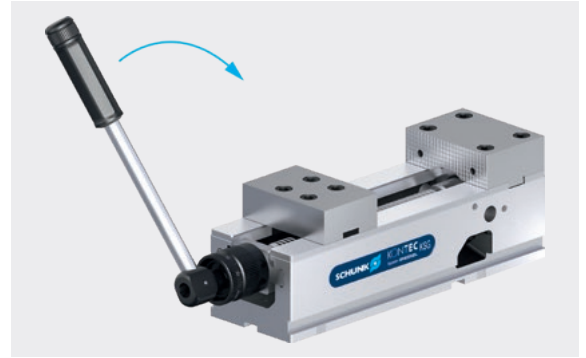
Obrót wrzeciona powoduje przesuw szczęki w kierunku detalu. Następnie uruchamia się ukryty mechanizm. Ruch dźwigni o 160° aktywuje wewnętrzny pręt pociągowy. Przekładnia umieszczona w pobliżu szczęki nieruchomej powoduje odciąganie drążka za pomocą układu mechanicznego.



- ❶ **Wzbudzenie poprzez przyłącze sześciokątne**
Zapewnia to łatwość obsługi
- ❷ **Napęd wrzecionowy**
Do uzyskiwania największych sił mocowania
- ❸ **Całkowicie szczelny drążek pociągowy**
Zapewnia optymalną ochronę przed chłodziwem i wiórami
- ❹ **Bezstopniowa regulacja siły mocowania**
Dla najwyższej powtarzalności
- ❺ **Mechaniczne przenoszenie siły**
Do mocowań samoblokujących i odpornych na drgania
- ❻ **Standardowe złącze szczęk**
Do pracy przy użyciu standardowych szczęk firmy SCHUNK
- ❼ **Łatwe zdejmowanie zespołu wrzeciona**
Do łatwego czyszczenia i szybkiego demontażu bez wsporników mocujących
- ❽ **Szczeliny odprowadzające**
Do odprowadzania chłodziwa i wiórów
- ❾ **Odporny na zużycie korpus**
Dlatego rozwiązanie to zapewnia większą żywotność przy zachowaniu najwyższej precyzji. Nawet przy maksymalnej sile mocowania

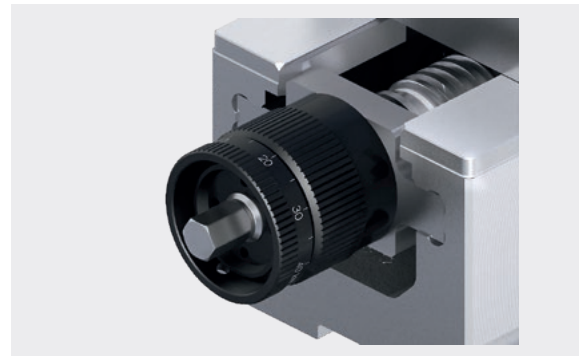
Szybkie mocowanie z zastosowaniem dźwigni

Dzięki dźwigni szybko mocującej przekazywanie siły na wrzeciono nie wymaga użycia klucza dynamometrycznego. Proces mocowania następuje po obrocie dźwigni o 160°. Detal można zamocować w czasie krótszym niż 1 sekunda.



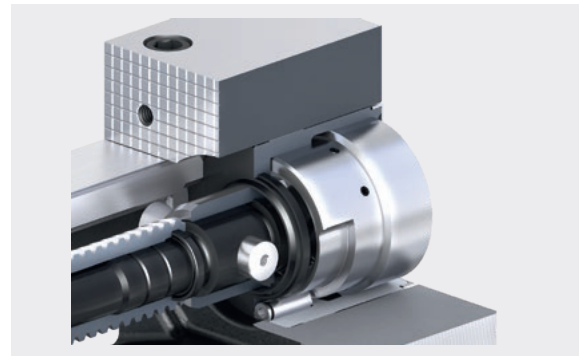
Bezstopniowa regulacja siły mocowania

Siłę mocowania można łatwo wyregulować za pomocą pokrętki, bez użycia narzędzi. Wartości siły działającej na detal można ustawić w zakresie od 4 kN do maks. 40 kN. Zaletą jest mocowanie z niezwykle wysoką powtarzalnością.



Szczelnie zamknięta przekładnia

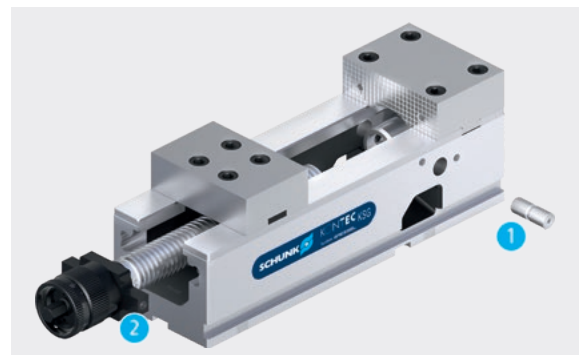
Przekładnię zabezpieczono przed wnikaniem chłodziwa i opiłków. Zapewnia to stałą niezawodność działania i siłę mocowania.



Czyszczenie i demontaż trwają kilka sekund.

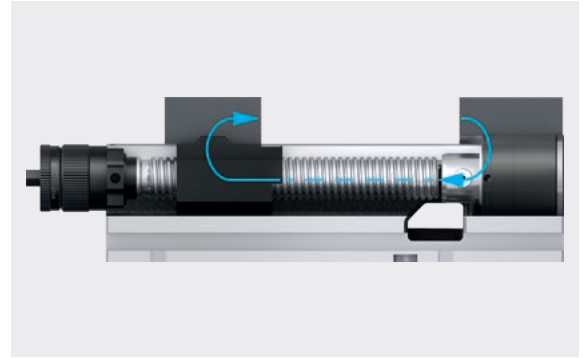
Zespół wrzeciona można łatwo zdemonstrować z imadła jednostronnego działania wspomaganego napędem poprzez wyjęcie sworznia łączącego. Umożliwia to szybkie i łatwe ustawienia położenia KSG bez pazurów mocujących lub przygotowanie do uzbrojenia za pomocą systemów szybkiej wymiany palet NSE3 lub GFD. Pozwala też na szybkie i łatwe czyszczenie imadła.

- ❶ Sworzeń łączący
- ❷ Zespół wrzeciona



Mocowanie przez naprężenie

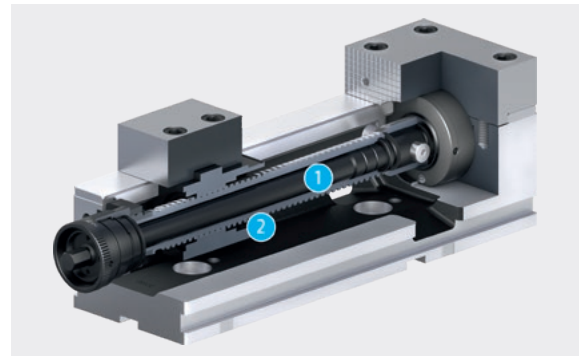
Podczas procesu mocowania na wrzeciono działa siła rozciągająca. Mechanizm zamknięcia siłowego zapobiega uginaniu korpusu. Sprawia to, że KSG jest idealnym rozwiązaniem do systemów szybkiej wymiany palet.



Całkowicie szczelny drążek pociągowy

Cięgno zintegrowane z zewnętrznym wrzecionem jest zabezpieczone przed przedostaniem się chłodziwa lub wiórów. Zapewnia to stałą niezawodność działania i siłę mocowania.

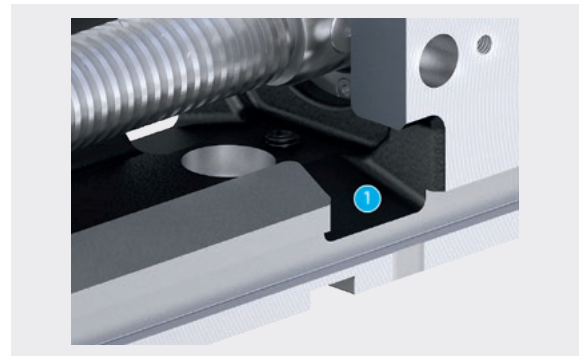
- 1 Cięgno
- 2 Zewnętrzne wrzeciono



Szczeliny odprowadzające

Łatwe odprowadzanie chłodziwa i wiórów przez nachylone szczeliny odprowadzające

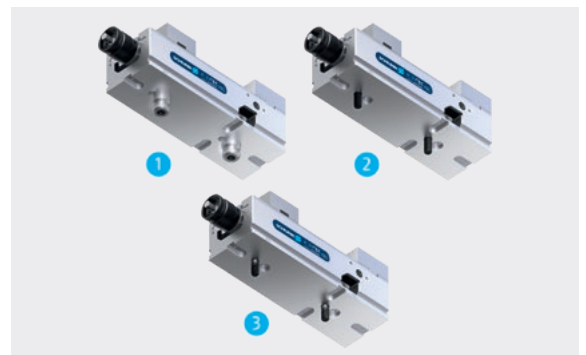
- 1 Szczelina odprowadzająca

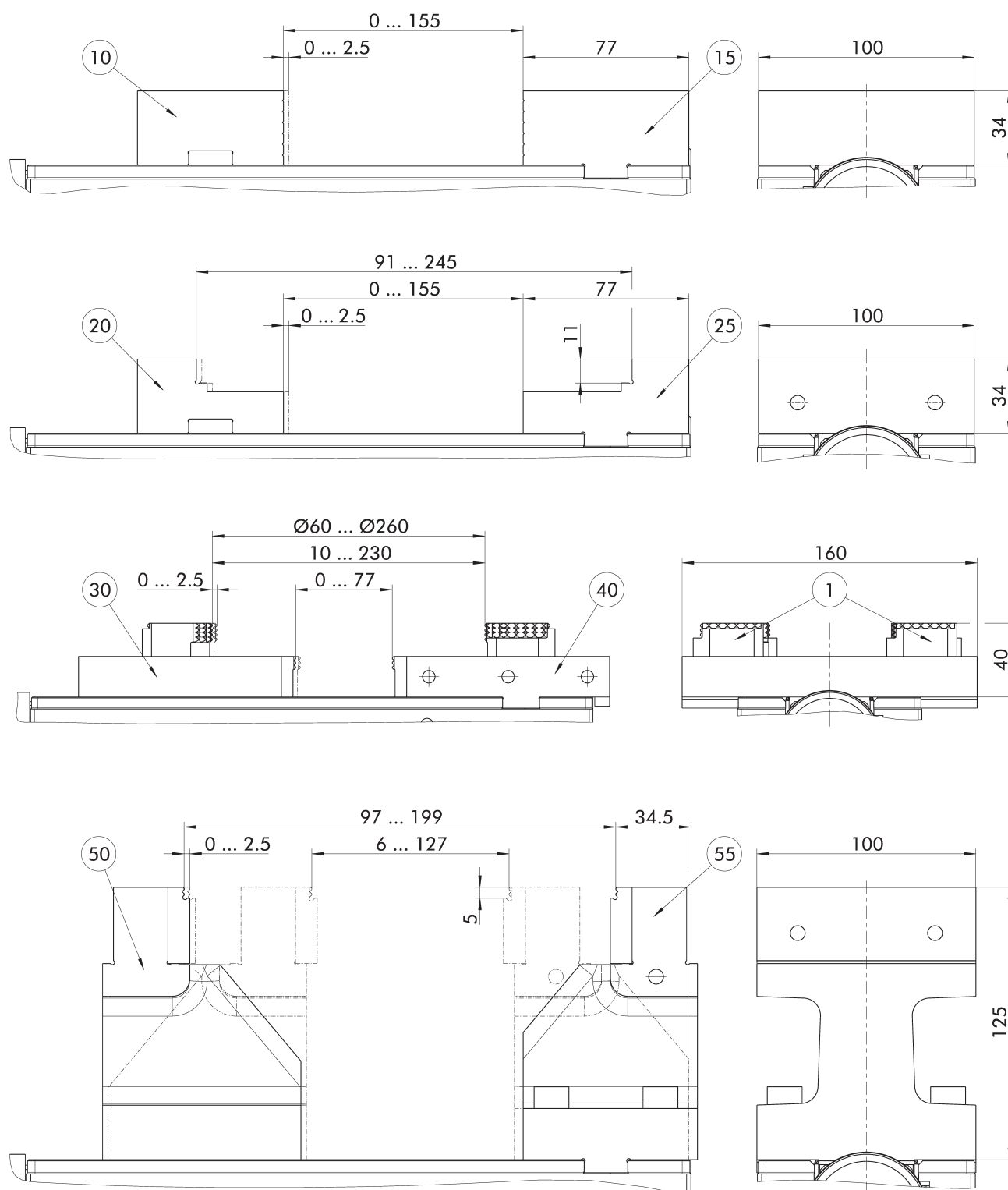


Warianty montażu

System KSG obejmuje kilka wbudowanych wariantów montażu imadła na stole maszynowym. Imadło można wykorzystać do maksymalnego skrócenia czasu przezbrajania. Można je zamontować na module szybkiej wymiany palet NSE3 lub GFD za pomocą uprzednio przygotowanego złącza do szybkiej wymiany. Zamiennie imadło można zamontować za pomocą dwóch śrub bądź też w sposób umożliwiający ustawienie orientacji za pomocą śrub montażowych.

- 1 Montaż za pomocą systemu szybkiej wymiany palet
- 2 Montaż za pomocą dwóch śrub
- 3 Montaż z możliwością ustawienia orientacji za pomocą śrub montażowych





Odpowiednie szczęki systemowe z numerem pozycji na następnej stronie.
Podlega zmianom technicznym/

- ① 6-stronna szczęka odwracalna z chwytem (nr ident. 0430803), 6-stronna
szczęka odwracalna z chwytem karbidowym (nr ident. 1395550)

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Siła mocująca [kN]	Masa [kg]
KSG 100	0430300	Szczęki jednolite	100	4 - 30	19.5
KSG VS 100	0430301	Szczęki odwracane	100	4 - 30	19
KSG R 100	0430808	Płyty obrotowe i płyty adaptera	100	4 - 30	19
KSG 5A-VS 100	0430319	Szczęki VS, wysokie	100	4 - 30	22

Zakres dostawy

Imadło, szczęki systemowe, pazury mocujące, dźwignia mocująca, instrukcja obsługi

Uwagi

Szczęki systemowe

Urządzenia mocujące są zawsze wyposażone w odpowiednie szczęki systemowe.

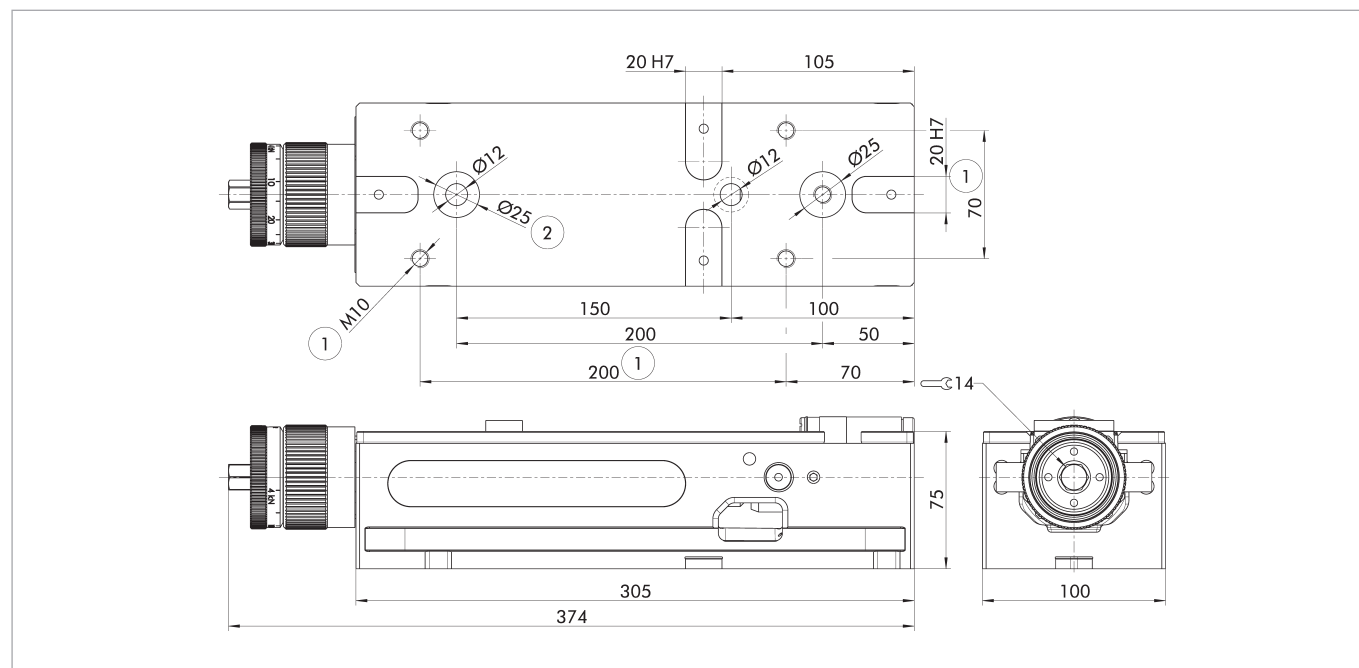
Zastosowanie VERO-S

Przy tym rozmiarze sworzni zaciskowych nie można wkręcać bezpośrednio do urządzenia mocującego.

W tym przypadku sworznie mocujące mocowane są za pomocą płytki pośredniej.

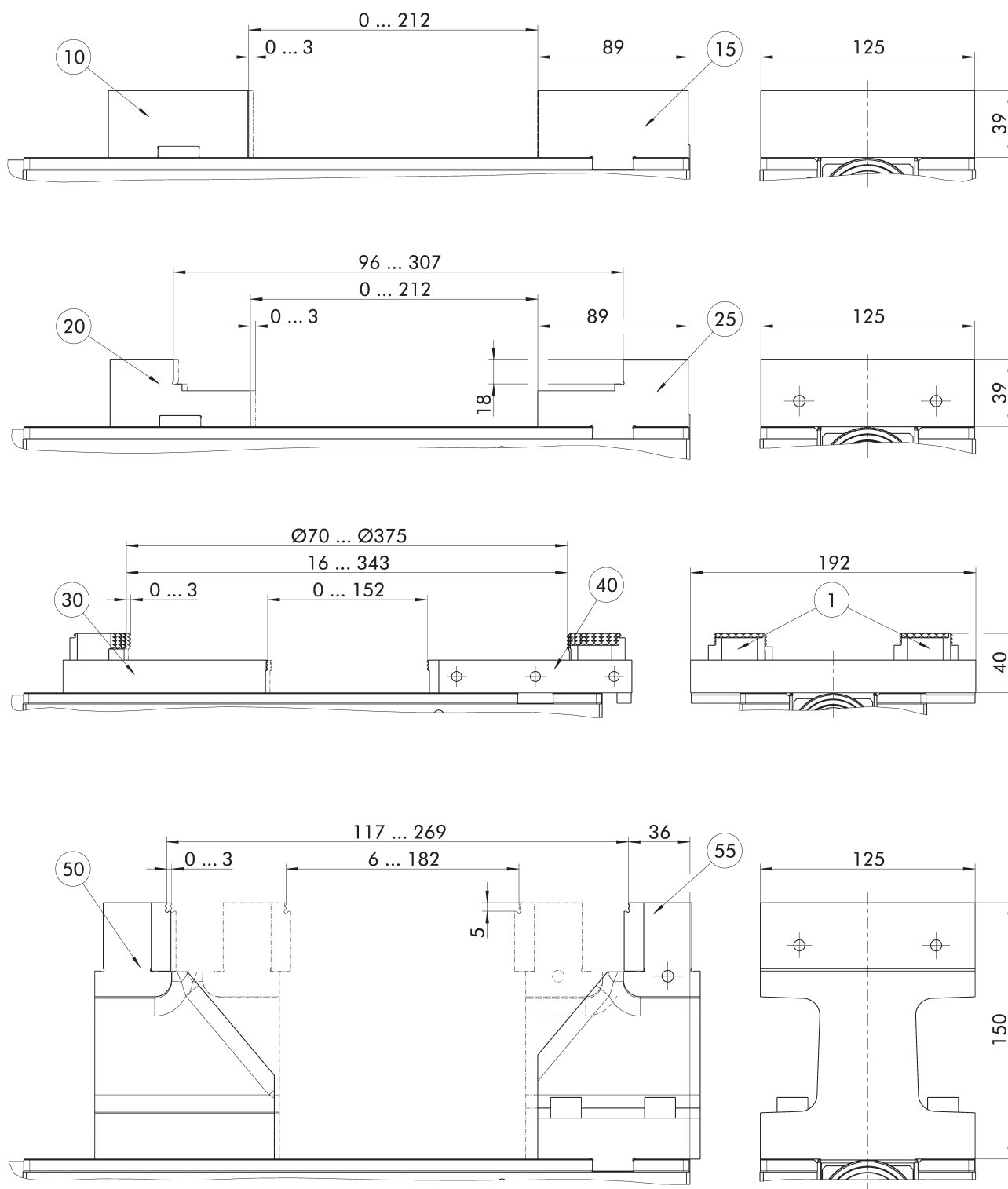
Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Szczęka jednolita	10	SGBB-B 100-67-34	0430086	100	67	34	1.6
Szczęka jednolita	15	SGBB-F 100-76-34	0430083	100	76	34	1.8
Szczęka o odwracanym chwycie	20	SGWB-B 100-67-34	0430090	100	67	34	1.1
Szczęka o odwracanym chwycie	25	SGWB-F 100-76-34	0430088	100	76	34	1.3
Płyta obrotowa	30	SGP-1 160-110-22	0430799	160	110	22	2.8
Płyta adaptera	40	SGA-1 160-110-22	0430798	160	110	22	4.1
Szczęka VS, wysoka	50	SGVS-B 100-91-125	0430144	100	91	125	5.4
Szczęka VS, wysoka	55	SGVS-F 100-80-125	0430143	100	80	125	3.9



① Przygotowane pod zestaw do doposażania VERO-S (ID 0430080)

② Przygotowane pod sworznie mocujące GFD



Odpowiednie szczęki systemowe z numerem pozycji na następnej stronie.
Podlega zmianom technicznym/

- ① 6-stronna szczęka odwracalna z chwytem (nr ident. 0430803), 6-stronna szczęka odwracalna z chwytem karbidowym (nr ident. 1395550)

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Siła mocująca [kN]	Masa [kg]
KSG 125	0430302	Szczęki jednolite	125	4 - 40	35
KSG VS 125	1405571	Szczęki odwracane	125	4 - 40	34
KSG R 125	0430800	Płyty obrotowe i płyty adaptera	125	4 - 40	34
KSG 5A-VS 125	0430503	Szczęki VS, wysokie	125	4 - 40	42

Zakres dostawy

Imadło, szczęki systemowe, pazury mocujące, dźwignia mocująca, instrukcja obsługi

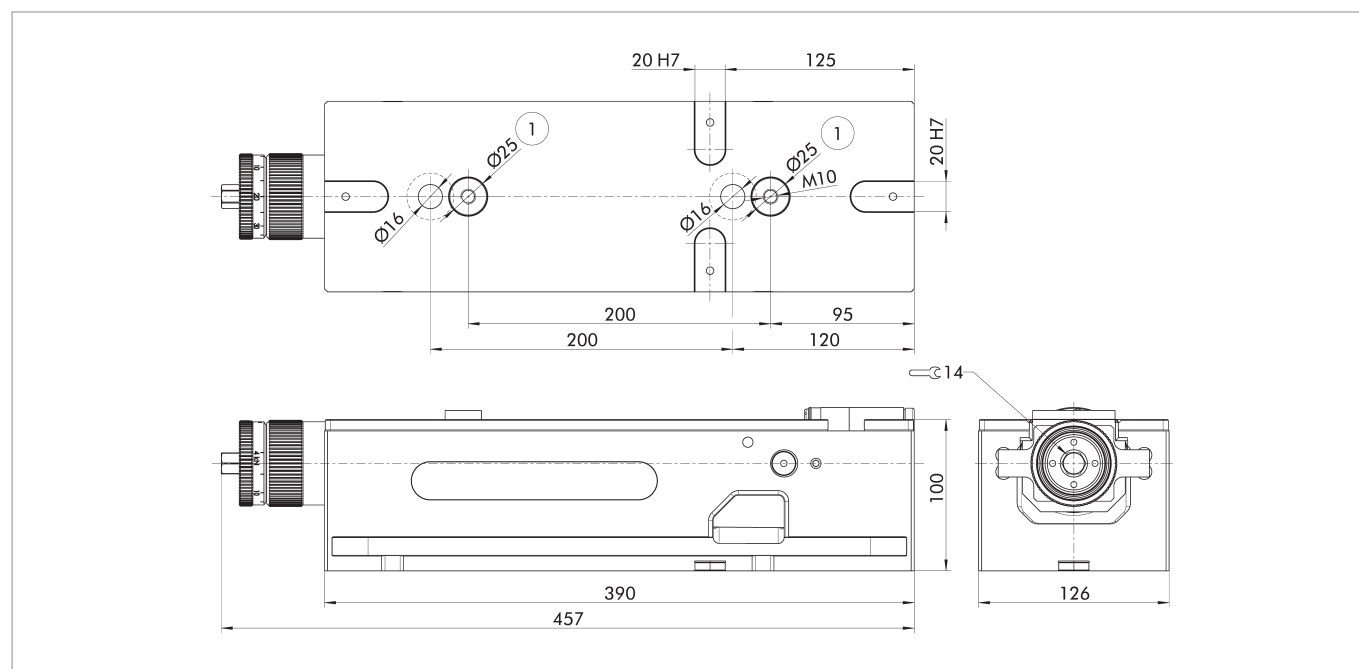
Uwaga:

Szczęki systemowe

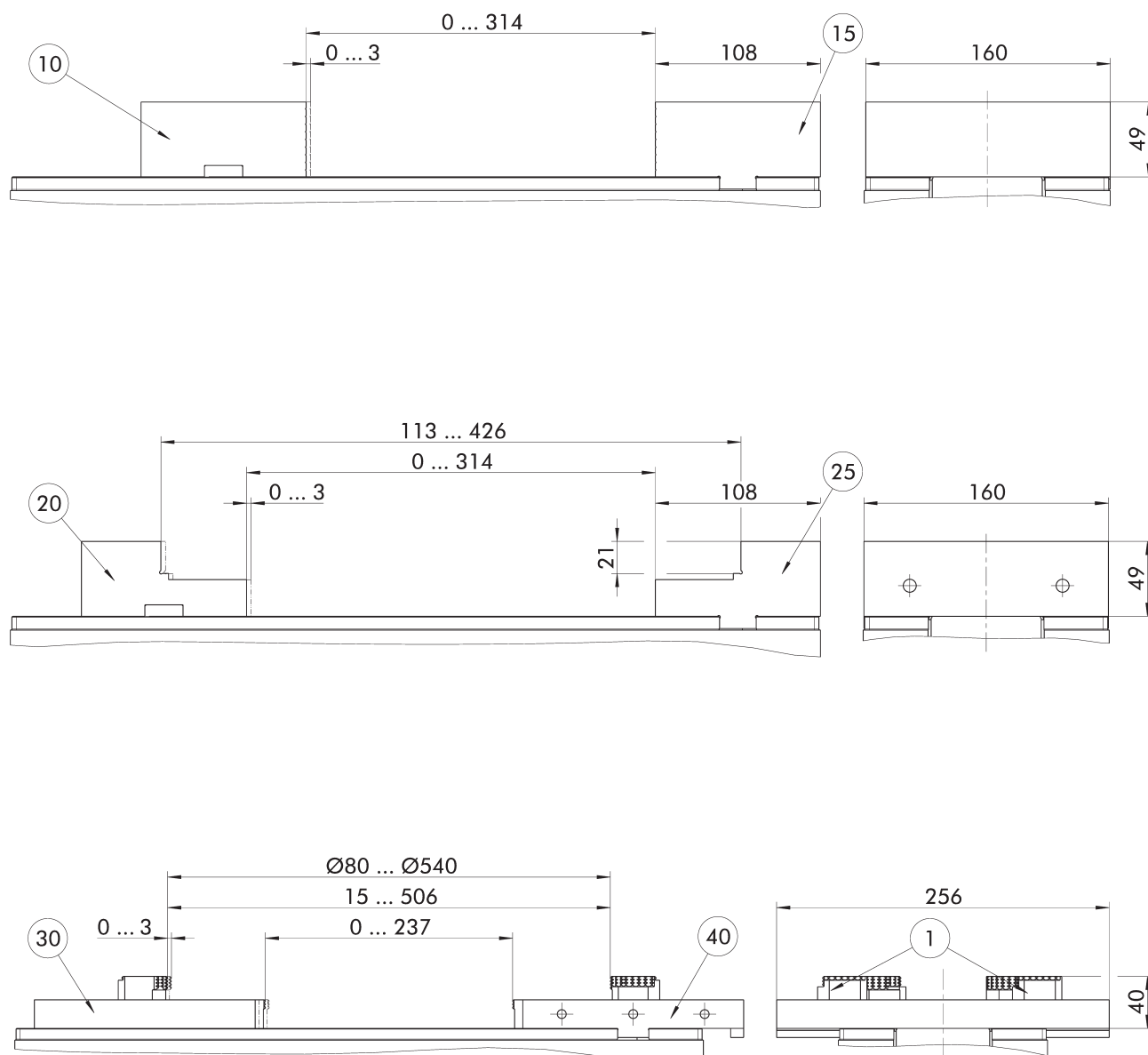
Urządzenia mocujące są zawsze wyposażone w odpowiednie szczęki systemowe.

Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Szczęka jednolita	10	SGBB-B 125-82-39	0430087	125	82	39	2.7
Szczęka jednolita	15	SGBB-F 125-88-39	0430085	125	88	39	3.1
Szczęka o odwracanym chwycie	20	SGWB-B 125-82-40	1395495	125	82	40	2.5
Szczęka o odwracanym chwycie	25	SGWB-F 125-88-40	1395494	125	88	40	2.5
Płyta obrotowa	30	SGP-1 192-130-22	0430802	192	130	22	3.9
Płyta adaptera	40	SGA-1 192-130-22	0430801	192	130	22	3.9
Szczęka VS, wysoka	50	SGVS-B 125-105-150	0430142	125	105	150	9.4
Szczęka VS, wysoka	55	SGVS-F 125-95-150	0430141	125	95	150	6.7



① Przygotowane pod sworznie mocujące NSE3 i GFD



Odpowiednie szczęki systemowe z numerem pozycji na następnej stronie.
Podlega zmianom technicznym/

- ① 6-stronna szczęki odwracalna z chwytem (nr ident. 0430803), 6-stronna
szczęki odwracalna z chwytem karbidowym (nr ident. 1395550)

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Siła mocująca [kN]	Masa [kg]
KSG 160	0430315	Szczęki jednolite	160	4 - 40	70
KSG VS 160	0430316	Szczęki odwracane	160	4 - 40	68
KSG R 160	0430809	Płyty obrotowe i płyty adaptera	160	4 - 40	68

Zakres dostawy

Imadło, szczęki systemowe, pazury mocujące, dźwignia mocująca, instrukcja obsługi

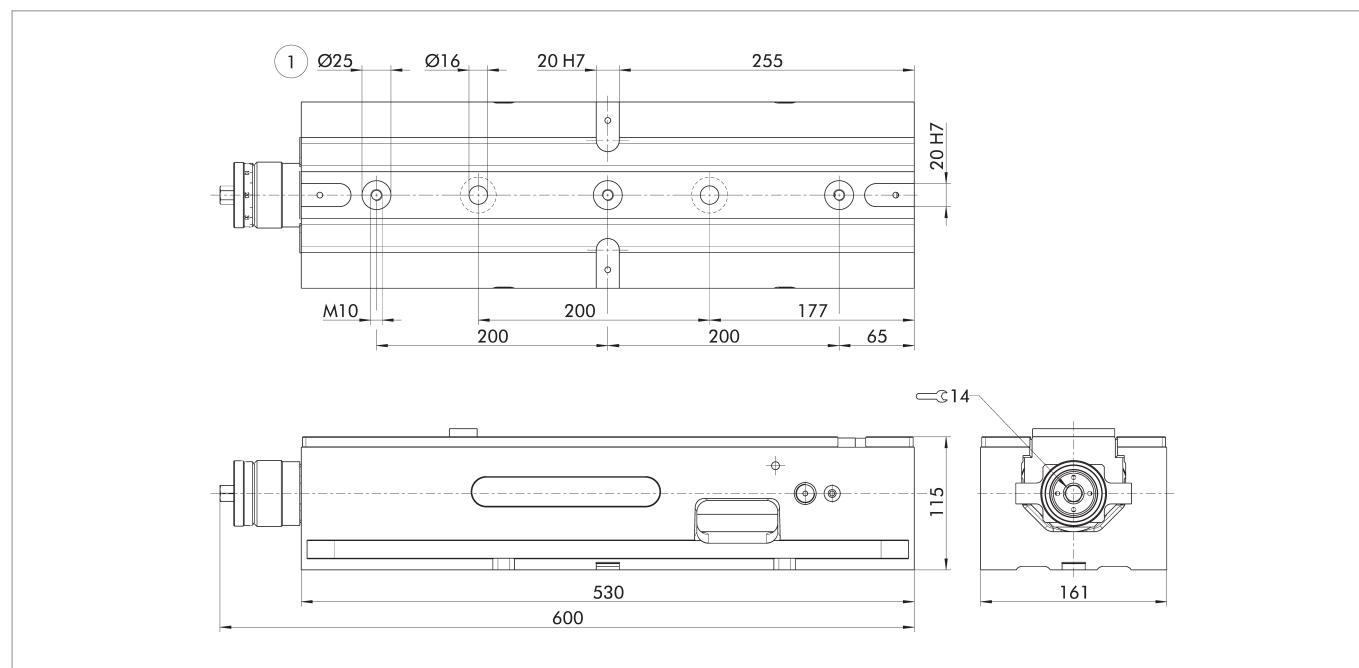
Uwaga:

Szczęki systemowe

Urządzenia mocujące są zawsze wyposażone w odpowiednie szczęki systemowe.

Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Szczęka jednolita	10	SGBB-B 160-108-49	0430166	160	108	49	5.9
Szczęka jednolita	15	SGBB-F 160-108-49	0430165	160	108	49	6.7
Szczęka o odwracanym chwycie	20	SGWB-B 160-108-49	0430044	160	108	49	4.2
Szczęka o odwracanym chwycie	25	SGWB-F 160-108-49	0430043	160	108	49	4.6
Płyta obrotowa	30	SGP-1 256-170-22	0430173	256	170	22	7.2
Płyta adaptera	40	SGA-1 256-170-22	0430172	256	170	22	7.6



① Przygotowane pod sworznie mocujące NSE3 i GFD

Szczęki systemowe

Szczęka jednolita

Szczęka w wersji ruchomej.
Jedna strona gładka, druga strona rowkowana.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGBB-B 100-67-34	W-100-1	0430086
KSG 125	SGBB-B 125-82-39	W-125-1	0430087
KSG 160	SGBB-B 160-108-49	W-160	0430166

Szczęka jednolita

Szczęka w wersji stałej.
Jedna strona gładka, druga strona rowkowana.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGBB-F 100-76-34	W-100-1	0430083
KSG 125	SGBB-F 125-88-39	W-125-1	0430085
KSG 160	SGBB-F 160-108-49	W-160	0430165

Szczęka o odwracającym chwycie

Szczęka w wersji ruchomej.
Jedna strona gładka, druga strona ze stopniem zwiększającym zakres mocowania.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGWB-B 100-67-34	W-100-1	0430090
KSG 125	SGWB-B 125-82-39	W-125-1	0430091
KSG 125	SGWB-B 125-82-40	W-125-1	1395495
KSG 160	SGWB-B 160-108-49	W-160	0430044

Szczęka o odwracającym chwycie

Szczęka w wersji stałej.
Jedna strona gładka, druga strona ze stopniem zwiększającym zakres mocowania.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGWB-F 100-76-34	W-100-1	0430088
KSG 125	SGWB-F 125-88-39	W-125-1	0430089
KSG 125	SGWB-F 125-88-40	W-125-1	1395494
KSG 160	SGWB-F 160-108-49	W-160	0430043

Szczęka stalowa

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGS-B 100-85-50		0430098
KSG 125	SGS-B 125-100-50		0430099

Szczęka stalowa

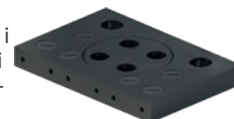
Szczęka w wersji stałej.
Szczęki z możliwością hartowania do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGS-F 100-95-50		0430096
KSG 125	SGS-F 125-110-50		0430097

Płyta obrotowa

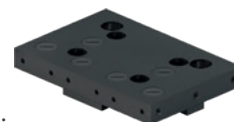
Służą – w połączeniu z płytami adaptera i 6-kierunkowymi szczękami odwracanymi – do mocowania nieporęcznych przedmiotów obrabianych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGP-1 160-110-22	W-38	0430799
KSG 125	SGP-1 192-130-22	W-38	0430802
KSG 160	SGP-1 256-170-22	W-38	0430173

Płyta adaptera

Służą – w połączeniu z płytami obrotowymi i 6-kierunkowymi szczękami odwracanymi – do mocowania nieporęcznych przedmiotów obrabianych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGA-1 160-110-22	W-38	0430798
KSG 125	SGA-1 192-130-22	W-38	0430801
KSG 160	SGA-1 256-170-22	W-38	0430172

Szczęka VS, wysoka

Szczęka w wersji ruchomej.
W celu poprawy dostępu narzędzia do przedmiotu obrabianego.
Obejmuje szczękę stopniowaną, chwyt 5 mm



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGVS-B 100-91-125	W-100-1	0430144
KSG 125	SGVS-B 125-105-150	W-125-1	0430142

Szczęka VS, wysoka

Szczęka w wersji stałej.
W celu poprawy dostępu narzędzia do przedmiotu obrabianego.
Obejmuje szczękę stopniowaną, chwyt 5 mm

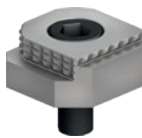


Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 100	SGVS-F 100-80-125	W-100-1	0430143
KSG 125	SGVS-F 125-95-150	W-125-1	0430141

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

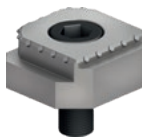
Z pięcioma stopniami chwytu i powlekaną powierzchnią czołową mocowania



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

Szczęka odwracana 6-stronna z chwytym węglkowym

Z pięcioma stopniami chwytu węglkowego i gładką powierzchnią mocowania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

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 ząbkowana

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem przy minimalnych odciskach.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
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

Szczęka szlifowana

Z całkowicie oszlifowaną powierzchnią mocowania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
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

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 powlekanym, 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 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
GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu węglkowego, 3 mm.

Do mocowania z wyłaczaniem 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

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu węglkowego, 5 mm.

Do mocowania z wyłaczaniem 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

Szczęka stopniowa

Ze specjalnym stopniem chwytu, 3 mm.

Do mocowania wstępnie wyłoczonych 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

Szczęka 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

Szczęka 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

Szczęka 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 stopniowych 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 chwytem

Do mocowania z wytłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	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

Szczeka tokarska ze sworzniami ustalającymi

Wysuwane sworznie ustalające do szybkiego dopasowania szczęki do danego detalu.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Szczeka pryzmatyczna, szlifowana

Do precyzyjnego mocowania okrągłych detali.

100 = Ø11 - Ø41 mm.

125 = Ø14 - Ø48 mm.

160 = Ø16 - Ø60 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	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

Szczeka pośrednia ze szczeliną

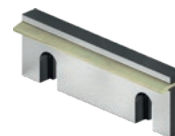
Wersja płytująca do mocowania dwóch detali w jednej konfiguracji. Obie strony są przygotowane do montażu płyt sprężynujących lub szczęk nasadowych.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GFA-Z 100-35-28	100	35	28	W-100-1	0430174
GFA-Z 125-40-20	125	40	20	W-125-1	0430078
GFA-Z 160-50-20	160	50	20	W-160	0430162

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
GFB 160-49-12	160	49	12	W-160	0430266

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 szlifowana

Z całkowicie oszlifowaną powierzchnią mocowania.

Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBP 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432259

Szczeka z powłoką

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem.

Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBB 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432262

Szczeka stopniowa

Ze stopniem powlekanym, 5 mm.

Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-W 125-18-7.6-5	125	18	7.6	W-125-2	0432276

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 3 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.
Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G3 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432275

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 5 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.
Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G5 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432260

Szczęka z chwytem

Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.
Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBG 125-18-7.8	125	18	7.8	W-125-2	0432261

Akcesoria

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Do pomiaru siły mocowania szczęk w stacjonarnych urządzeniach mocujących.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	IFT SST Set	1475766

Zestaw doposażenia VERO-S z płytką pośrednią

Składa się z płyty pośredniej i dwóch sworzni mocujących VERO-S do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE3.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GNRS-Z 100	0430080

Standardowe sworznie mocujące

Sworznie mocujący do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE3.

Ze skróconą śrubą mocującą.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125		
KSG 160	SPA 40-K	0432369
KSG 125		
KSG 160	SPB 40-K	0432370
KSG 160	SPC 40-K	1327450

Sworznie mocujący GFD-SP

Sworznie mocujący do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GFD-SP 40	0433600

Dźwignia mocująca

Umożliwia wygodne uruchamianie imadła KONTEC.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GSH-1 SW14	0430201

Szybka regulacja

Zapewnia szybką i wygodną regulację zakresu mocowania.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GSV-KSG 100	0430020
KSG 125		
KSG 160	GSV-KSG 125/160	0430170

Nakrętka wrzeciona

Umożliwia szybką i łatwą wymianę dotychczasowych nakrętek wrzeciona.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GSDM-KSG 100	0430805
KSG 125	GSDM-KSG 125	0430806
KSG 160	GSDM-KSG 160	0430807

Przekładnia

Przekładnia mechaniczna pozwalająca na szybką i łatwą wymianę istniejących przekładni.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GKK-KSG 100	0430213
KSG 125	GKK-KSG 125	0430214
KSG 160	GKK-KSG 160	0430222

Zespół wrzeciona

Umożliwia szybką i łatwą wymianę dotychczasowych wrzecion.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GSBG-KSG 100	0430560
KSG 125	GSBG-KSG 125	0430372
KSG 160	GSBG-KSG 160	1377162

Sworznie łączący

Służy do szybkiego i prostego połączenia zespołu montażowego wrzeciona z przekładnią.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GKB-KSG 100	1377160
KSG 125		
KSG 160	GKB-KSG 125/160	0430564

Uchwyt

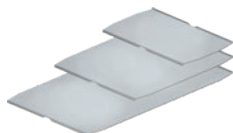
Zapewnia łatwiejszą obsługę.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125	GRI-KSG 100/125	0430202

Pokrywy

Zapewnia ochronę otwartego otworu wrzeczona przed spadającymi wiórami.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GAB-KSG 100	0430555
KSG 125	GAB-KSG 125	0430556
KSG 160	GAB-KSG 160	0430557

Ogranicznik detalu

Ogranicznik detalu wymagający minimalnej przestrzeni i regulowany bezstopniowo suwak ograniczający. W zestawie suwak ograniczający 40 i 80 mm.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GWSA M8-46	1645260

Magnetyczny ogranicznik detali, mały

Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży

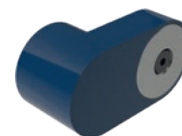
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GWSA-M 115 x 15	1391331

Przystawki

Jako akcesorium do magnetycznych ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Śruby montażowe do pazurów zaciskowych

Służy do mocowania urządzeń mocujących w połączeniu z pazurami mocującymi.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr id.
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Śruby montażowe

Do precyzyjnego ustawienia orientacji oraz montażu ręcznych imadeł mocujących na stole maszynowym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047
KSG 125		
KSG 160	GPSC-1 Ø16g5-M16	0490640

Śruby pasowane montażowe

Do precyzyjnego ustawienia orientacji oraz montażu ręcznych imadeł mocujących na stole maszynowym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125		
KSG 160	GPSC-S Ø16k7-Ø12f7-M12	0432043

Precyzyjne wkładki teowe

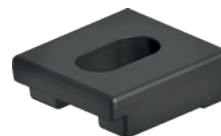
Odpowiednie do wszystkich konwencjonalnych szerokości rowków teowych stołu maszynowego.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr id.
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

Pazury mocujące

Zapewnia szybki i łatwy montaż urządzeń mocujących SCHUNK.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GSPR-A 50-57	0490604

Śruba zakrywająca

Służy do zakrywania nieużywanych otworów montażowych na wkładki mocujące na wahadle i płytach adaptera.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GCS Ø22-M12	1307880

Komplet wsporników detalu
Zestaw wsporników detalu – szer. 100 mm

Pasuje do szczęk systemowych H = 35 mm. Wysokości = 12, 20, 25, 30 i 32 mm.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 100	GWU-S 100-35	1394226

Zestaw wsporników detalu – szer. 160 mm

Pasuje do szczęk systemowych H = 50 mm. Wysokości = 15, 30, 40, 45 i 47 mm.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 160	GWU-S 160-50	1394231

Zestaw wsporników detalu – szer. 125 mm

Pasuje do szczęk systemowych H = 40 mm. Wysokości = 12, 25, 30, 35 i 37 mm.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125	GWU-S 125-40	1394228

Wsporniki detali

Wsporniki detalu – szerokość 100 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KSG 100	GWU-M 100-12	12	1466268
KSG 100	GWU-M 100-20	20	1597013
KSG 100	GWU-M 100-25	25	1559885
KSG 100	GWU-M 100-27	27	1597018
KSG 100	GWU-M 100-29	29	1597019
KSG 100	GWU-M 100-30	30	1559886
KSG 100	GWU-M 100-31	31	1588978
KSG 100	GWU-M 100-32	32	1538999

Wsporniki detalu – szerokość 125 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KSG 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSG 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSG 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSG 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSG 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSG 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSG 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSG 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSG 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSG 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSG 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSG 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSG 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSG 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSG 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSG 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSG 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSG 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSG 125	GWU-M 125-38	38	1429615

Wsporniki detalu – szerokość 160 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KSG 160	GWU-M 160-15	15	1464957
KSG 160	GWU-M 160-22	22	1461402
KSG 160	GWU-M 160-30	30	1538303
KSG 160	GWU-M 160-37	37	1443672
KSG 160	GWU-M 160-40	40	1504993
KSG 160	GWU-M 160-41	41	1597020
KSG 160	GWU-M 160-42	42	1410170
KSG 160	GWU-M 160-43	43	1534944
KSG 160	GWU-M 160-44	44	1484499
KSG 160	GWU-M 160-45	45	1410169
KSG 160	GWU-M 160-46	46	1497132
KSG 160	GWU-M 160-47	47	1410166



**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