



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.

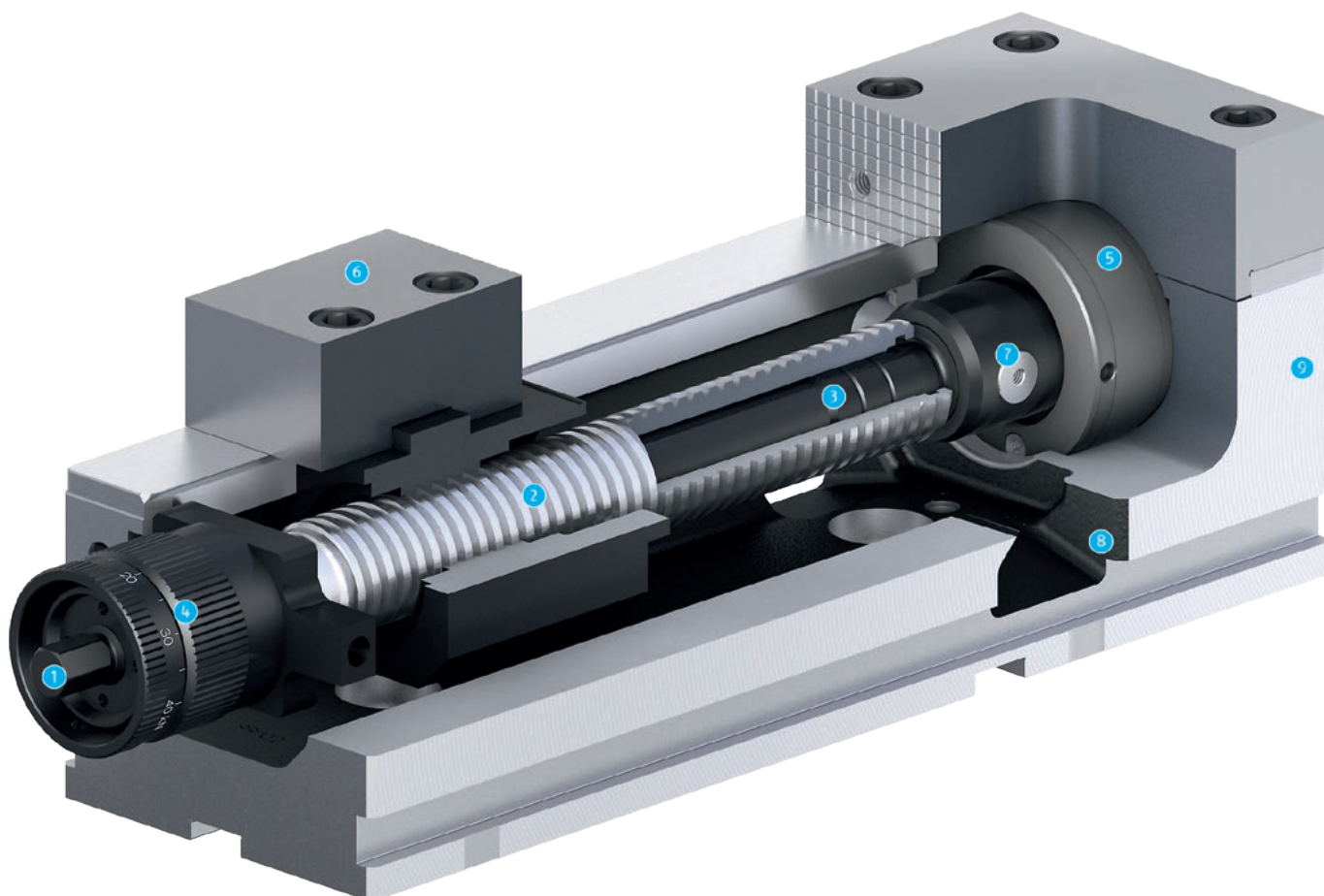


Zalety – Korzyści dla użytkownika

- + 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

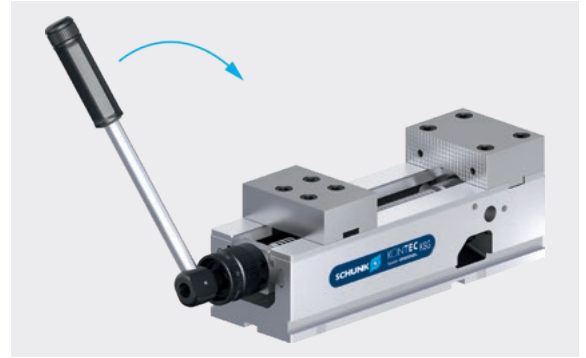
Obrót wrzeciona powoduje przesuw szczęki w kierunku detalu. Następnie uruchamia się ukryty mechanizm. Ruch dźwigni o 160° aktywuje wewnętrzny pręt pociągowy. Przekładnia umieszczona w pobliżu szczęki nieruchomej powoduje odciąganie drążka za pomocą układu mechanicznego.



- 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

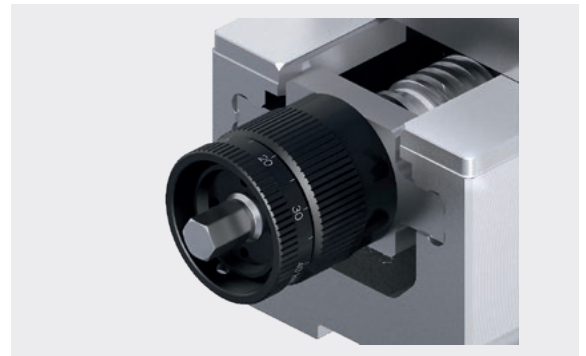
Szybkie mocowanie z zastosowaniem dźwigni

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.



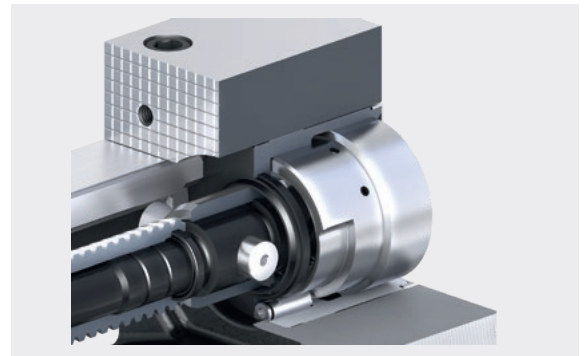
Bezstopniowa regulacja siły mocowania

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

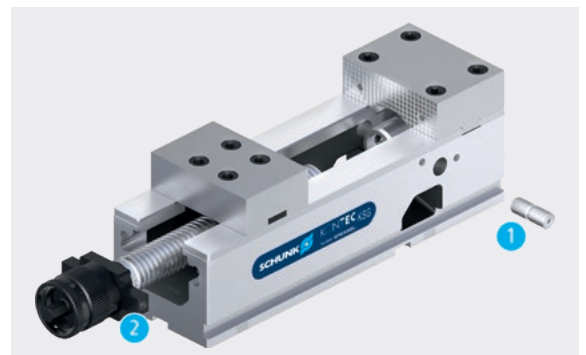
Przekładnię zabezpieczono przed wnikaniem chłodziwa i opiłków. Zapewnia to stałą niezawodność działania i siłę mocowania.



Czyszczenie i demontaż trwają kilka sekund.

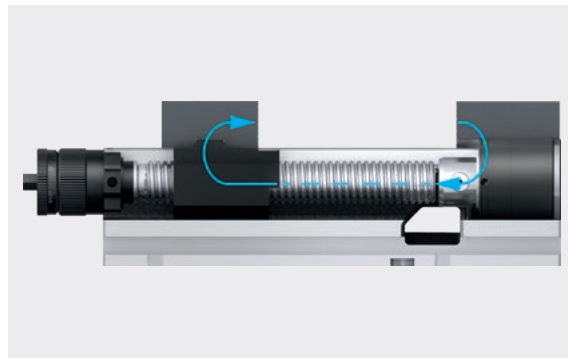
Zespół wrzeciona można łatwo zdemonstrować z imadła jednostronnego działania wspomaganego napędem poprzez wyjęcie sworznia łączącego. Umożliwia to szybkie i łatwe ustawienia położenia KSG bez pazurów mocujących lub przygotowanie do uzbrojenia za pomocą systemów szybkiej wymiany palet NSE3 lub GFD. Pozwala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

- ❶ Sworzeń łączący
- ❷ Zespół wrzeciona



Mocowanie przez naprężenie

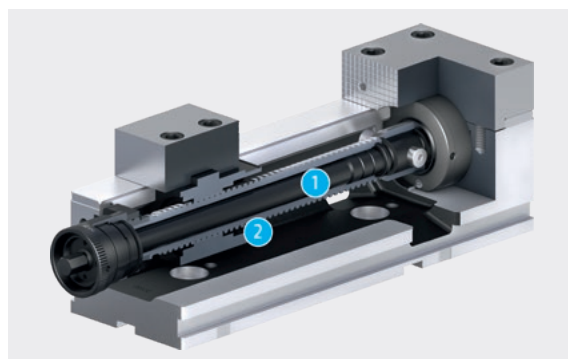
Podczas procesu mocowania na wrzeciono działa siła rozciągająca. Mechanizm zamknięcia siłowego zapobiega uginaniu korpusu. Sprawia to, że KSG jest idealnym rozwiązaniem do systemów szybkiej wymiany palet.



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.

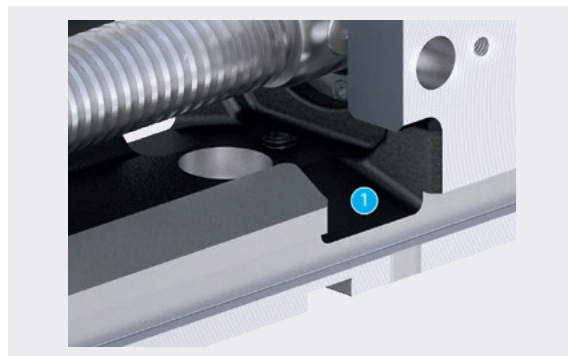
- 1 Cięgno
- 2 Zewnętrzne wrzeciono



Szczeliny odprowadzające

Łatwe odprowadzanie chłodziwa i wiórów przez nachylone szczeliny odprowadzające

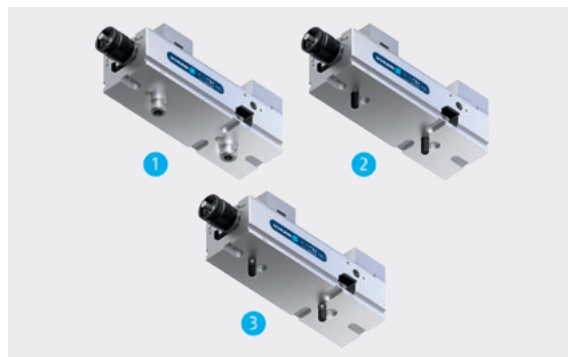
- 1 Szczelina odprowadzająca

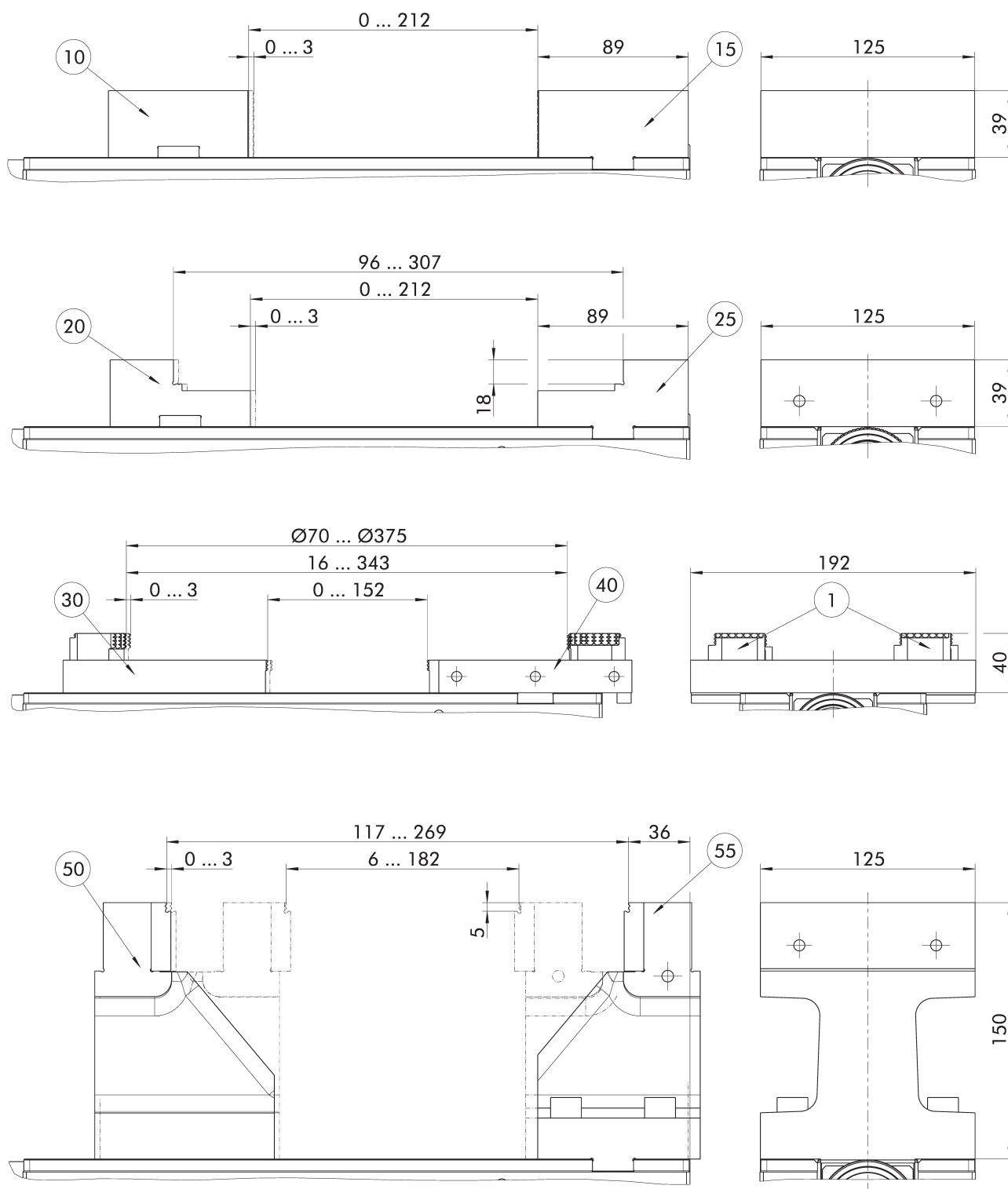


Warianty montażu

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 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

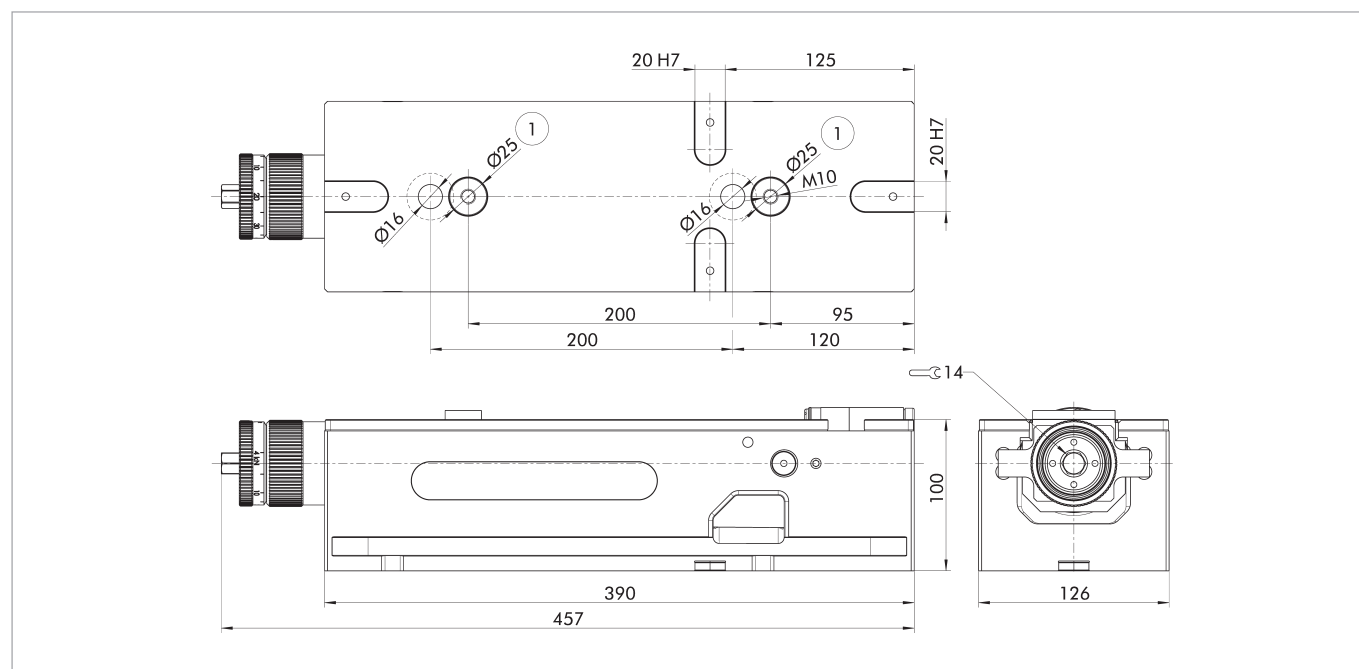
Uwaga:

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

Szczęki systemowe

Szczęka jednolita

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 125	SGBB-B 125-82-39	W-125-1	0430087

Szczęka jednolita

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 125	SGBB-F 125-88-39	W-125-1	0430085

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 125	SGWB-B 125-82-39	W-125-1	0430091
KSG 125	SGWB-B 125-82-40	W-125-1 W-125-2	1395495

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 125	SGWB-F 125-88-39	W-125-1	0430089
KSG 125	SGWB-F 125-88-40	W-125-1 W-125-2	1395494

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 125	SGS-B 125-100-50		0430099

Szczęka stalowa

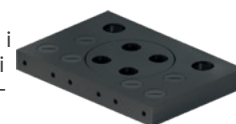
Szczęka w wersji stałej.
Szczęki z możliwością hartowania do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



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

Płyta obrotowa

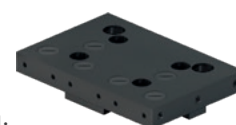
Służą – w połączeniu z płytami adaptera i 6-kierunkowymi szczękami odwracanymi – do mocowania nieporęcznych przedmiotów obrabianych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSG 125	SGP-1 192-130-22	W-38	0430802

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 125	SGA-1 192-130-22	W-38	0430801

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 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 125	SGVS-F 125-95-150	W-125-1	0430141

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

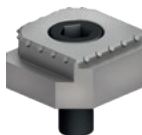
Z pięcioma stopniami chwytu i powlekaną powierzchnią czołową mocowania



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	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	Przyłącze	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	Przyłącze	Nr id.
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

Szczęka ząbkowana

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem przy minimalnych odciskach.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

Szczęka szlifowana

Z całkowicie oszlifowaną powierzchnią mocowania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

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	Przyłącze	Nr id.
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Szczęka stopniowa

Ze stopniem szlifowanym 8 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

Szczęka stopniowa

Ze stopniem szlifowanym, 17 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	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	Przyłącze	Nr id.
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu 3 mm i stopniem szlifowanym 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	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	Przyłącze	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	Przyłącze	Nr id.
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

Szczeka stopniowa

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334

Szczeka stopniowa

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Szczeka stopniowa

Ze stopniem chwytu węglowego, 3 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów hartowanych do 58 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

Szczeka stopniowa

Ze stopniem chwytu węglowego, 5 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów hartowanych do 58 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Szczeka stopniowa

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	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	Przyłącze	Nr id.
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	Przyłącze	Nr id.
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

Szczeka stopniowa z rowkiem T

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Pręt nastawczy

Pasuje do wszystkich szczęk stopniowa-
nych z rowkiem teowym.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

Szczeka z chwytem

Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

Szczeka tokarska ze sworzniami ustalającymi

Wysuwane sworznie ustalające do
szybkiego dopasowania szczęki do danego
detalu.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	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	Przyłącze	Nr id.
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

Szczęka pośrednia ze szczeliną

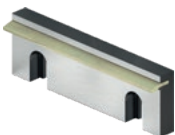
Wersja płytująca do mocowania dwóch detali w jednej konfiguracji. Obie strony są przygotowane do montażu płyt sprężynujących lub szczęk nasadowych.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GFA-Z 125-40-20	125	40	20	W-125-1	0430078

Szczęka 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	Przyłącze	Nr id.
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

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	Przyłącze	Nr id.
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Szczęka 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	Przyłącze	Nr id.
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Szczęka szlifowana

Z całkowicie oszlifowaną powierzchnią mocowania.
Wysokość = 18 mm.



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

Szczęka z powłoką

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem.
Wysokość = 18 mm.



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

Szczęka stopniowa

Ze stopniem powlekany, 5 mm.
Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	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	Przyłącze	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	Przyłącze	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	Przyłącze	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 125	IFT SST Set	1475766

Standardowe sworznie mocujące

Sworznie mocujący do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE3.

Ze skróconą śrubą mocującą.



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

Sworzeń mocujący GFD-SP

Sworzeń mocujący do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



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

Dźwignia mocująca

Umożliwia wygodne uruchamianie imadeł KONTEC.



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

Szybka regulacja

Zapewnia szybką i wygodną regulację zakresu mocowania.



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

Nakrętka wrzeciona

Umożliwia szybką i łatwą wymianę dotychczasowych nakrętek wrzeciona.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125	GSDM-KSG 125	0430806

Przekładnia

Przekładnia mechaniczna pozwalająca na szybką i łatwą wymianę istniejących przekładni.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125	GKK-KSG 125	0430214

Zespół wrzeciona

Umożliwia szybką i łatwą wymianę dotychczasowych wrzecion.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125	GSBG-KSG 125	0430372

Sworzeń łączący

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



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

Uchwyt

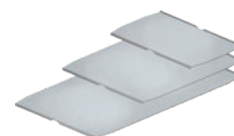
Zapewnia łatwiejszą obsługę.



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

Pokrywy

Zapewnia ochronę otwartego otworu wrzeciona przed spadającymi wiórami.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125	GAB-KSG 125	0430556

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 125	GWSA M8-46	1645260

Magnetyczny ogranicznik detali, mały
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do
szczęk lub imadeł systemowych.



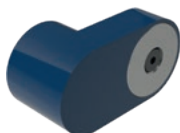
Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do
szczęk lub imadeł systemowych.



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

Przystawki
Jako akcesorium do magnetycznych
ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125	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 125	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSG 125	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSG 125	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSG 125	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSG 125	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSG 125	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 125	GPSC-1 Ø16g5-M16	0490640

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



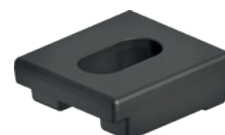
Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSG 125	GPSC-S Ø16k7-Ø12f7-M12	0430243

Precyzyjne wkładki teowe
Odpowiednie do wszystkich konwencjo-
nalnych szerokości rowków teowych stołu
maszynowego.



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

Pazury mocujące
Zapewnia szybki i łatwy montaż urządzeń
mocujących SCHUNK.



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

Komplet wsporników detalu

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 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



**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