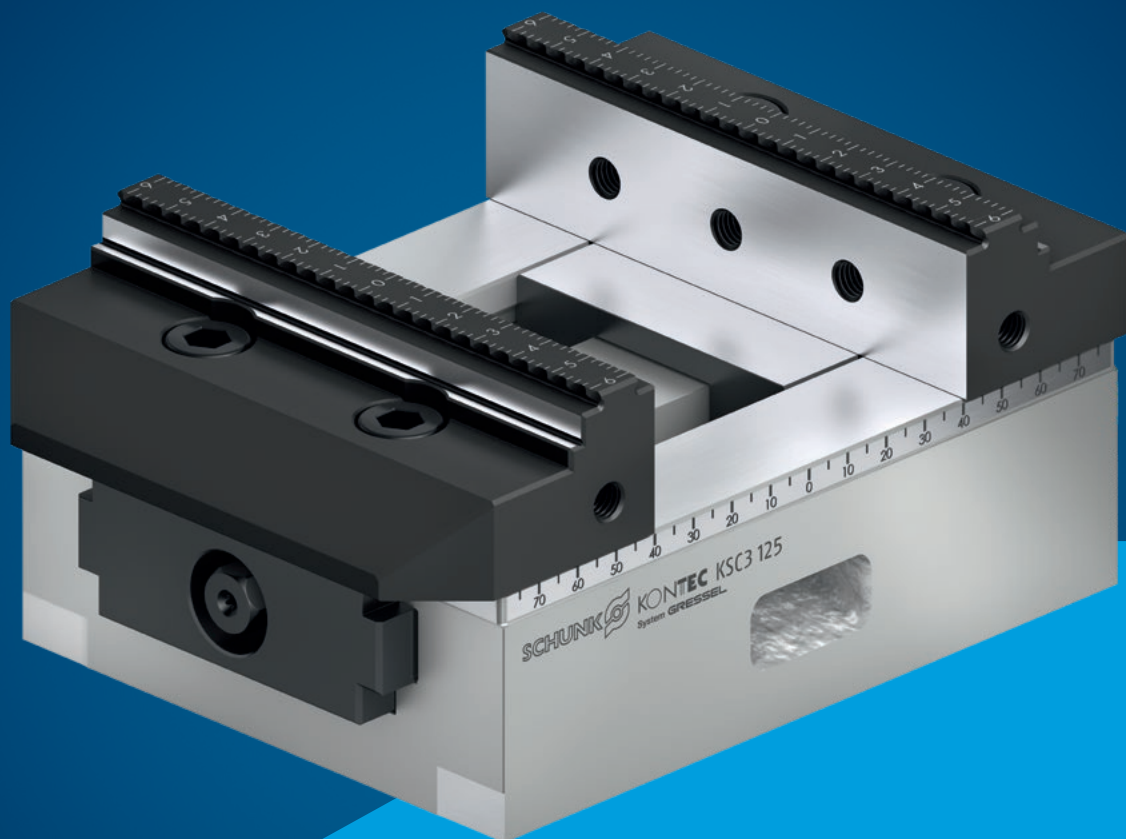




KONTEC KSC3

Centryczne imadła mocujące zapewniające maksymalną precyzję i niezawodność procesu

Hand in hand for tomorrow

Sprawdzona maksymalna precyzja i jeszcze większa niezawodność procesu dzięki niklowanemu korpusowi bazowemu

Maksymalna precyzja przy dużej sile docisku i wyjątkowo płaskiej konstrukcji – to właśnie zapewniają centryczne imadła mocujące KSC3. Cechą wyróżniającą nową generację jest niklowany korpus główny, który zapewnia optymalną ochronę antykorozyjną imadła oraz znacznie rozszerza zakres jego zastosowań w porównaniu z poprzednim modelem. Co więcej, centryczne imadło mocujące charakteryzuje się wyjątkowo szerokim zakresem szczęk systemowych i nasadowych dostępnych na rynku, co zapewnia mu maksymalną elastyczność. Zamknięty system ze zoptymalizowanym odprowadzaniem wiórów gwarantuje maksymalną niezawodność procesu. Dzięki złączu systemu do szybkiej wymiany palet imadło można optymalnie łączyć z dużym modułowym systemem NSE3 i GFD, co znacznie skraca czas konfiguracji obrabiarek.

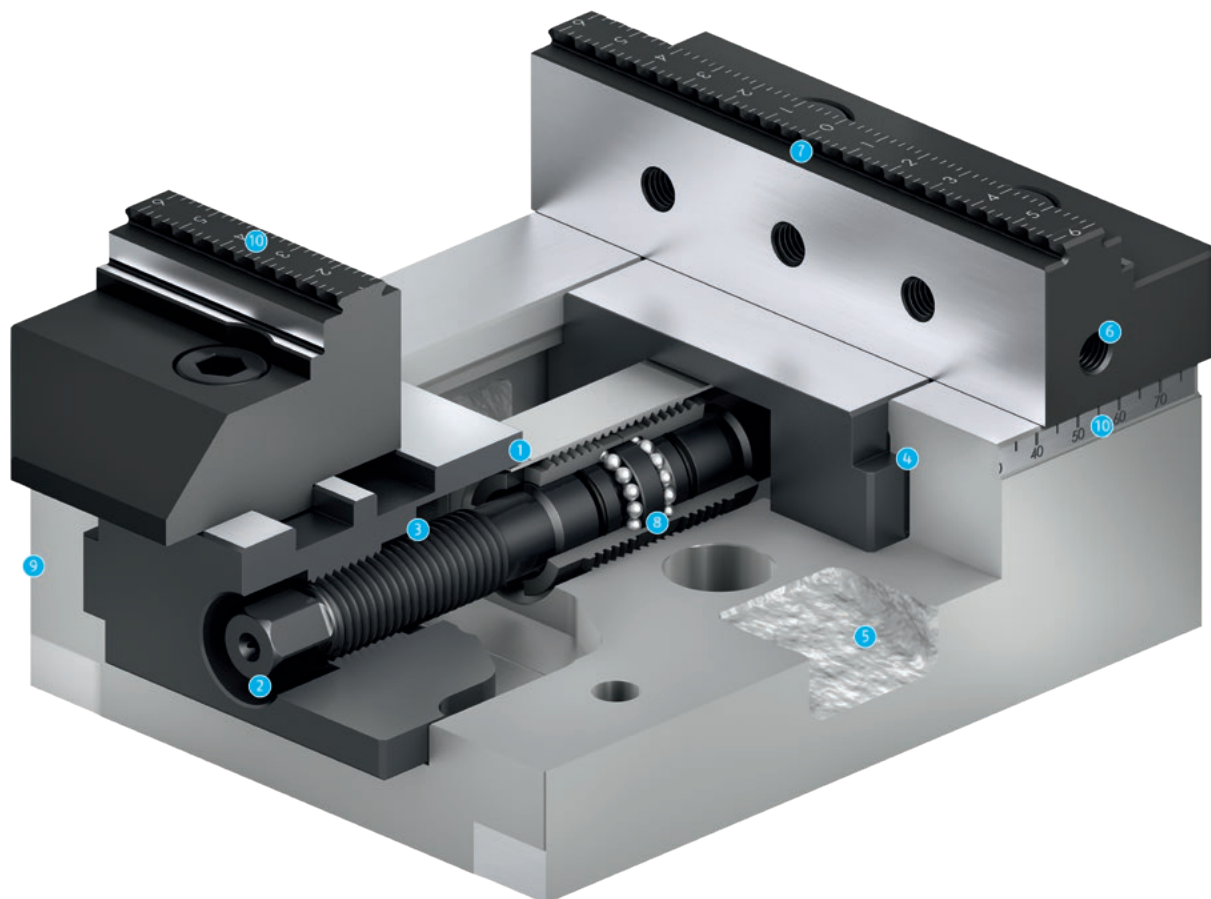


Zalety – Korzyści dla użytkownika

- + Niklowany korpus główny**
Zapewnia optymalną ochronę przed korozją i jeszcze szerszy zakres zastosowań
- + Podziałka naniesiona laserowo**
Szybka i precyzyjna regulacja wstępna
- + Bardzo płaska konstrukcja**
Maksymalne wykorzystanie przestrzeni obróbczej
- + Wrzeciono całkowicie zabudowane**
Urządzenia mocujące odporne na zanieczyszczenia i wymagające minimalnej konserwacji
- + Duże siły mocowania**
Do niezawodnego mocowania bez wstępnego wytłaczania
- + Duży zakres mocowania**
Wysoka elastyczność
- + Boczne szczeliny odprowadzające**
Do odprowadzania chłodziwa i wiórów
- + Bezluzowe wrzeciono na łożyskach kulkowych**
Dla najwyższej powtarzalności
- + Szeroki zakres zastosowań**
Nadaje się do obróbki części obrabianej wstępnej lub gotowej
- + Szeroki asortyment szczęk**
Optymalne dostosowanie do mocowania nowych elementów
- + Mocowanie z wykorzystaniem naprężenia – zapobiega ugięciu korpusu**
Maksymalna precyzja obróbki
- + Zintegrowane złącze NSE3 i GFD**
Minimalizacja czasu zbrojenia
Możliwość elastycznego łączenia z dużym modułowym systemem szybkiej wymiany palet

Funkcja KSC3

Centryczne imadła mocujące KONTEC KSC3 SCHUNK to ręczne urządzenia bezpośredniego mocowania. Napęd jest zapewniany przez wrzeciono zabezpieczone całkowicie szczelnym systemem. Siła generowana jest bezpośrednio, bez wzmocnienia, a jej wartość zmienia się liniowo. Obie szczęki otwierają się i zamykają synchronicznie. Regulowana, łożyskowana łożyskiem kulkowym śruba pociągowa jest wstępnie obciążona i bezluzowa. Wartość siły mocowania zależy od przyłożonego momentu obrotowego.



- 1 Całkowicie szczelny system**
Zapewnia optymalną ochronę przed chłodziwem i wiórami
- 2 Wpuszczone połączenie sześciokątne**
Zmniejsza kontur kolizyjny
- 3 Napęd wrzecionowy**
Do uzyskiwania największych sił mocowania
- 4 Długi suwak**
Optymalne wsparcie przy mocowaniu średnicy wewnętrznej i zewnętrznej
- 5 Szczeliny odprowadzające**
Do odprowadzania chłodziwa i wiórów
- 6 Gwint mocujący**
Do ograniczników detali
- 7 Szczeka systemowa ze stopniem uchwytu i gładką powierzchnią mocowania**
Umożliwia obróbkę pierwszej i drugiej strony za pomocą tylko jednej szczęki
- 8 Bezluzowe wrzeciono na łożyskach kulkowych**
Dla najwyższej powtarzalności
- 9 Niewielka wysokość konstrukcyjna**
Powiększa przestrzeń roboczą Twojej maszyny
- 10 Podziałka naniesiona laserowo**
Zapewnia szybkie pozycjonowanie szczęk systemowych i przedmiotu obrabianego

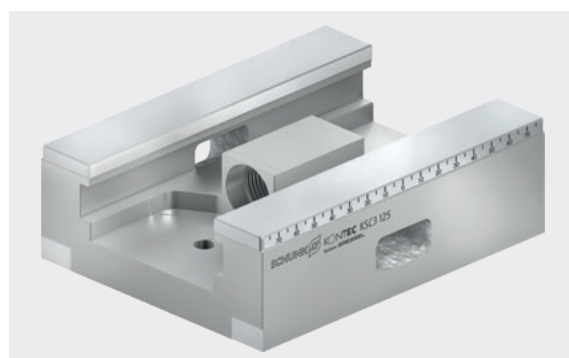
100% kompatybilności z generacją KSC

Imadła mocujące generacji KSC3 są w 100% kompatybilne z imadłami mocującymi generacji KSC. Oznacza to, że istniejące imadła mocujące KSC można zastąpić imadłami KSC3 1:1 lub łączyć je ze sobą.



Optymalna ochrona przed korozją

Podstawa imadła mocującego KSC3 została całkowicie oniklowana, co zapewnia najlepszą możliwą ochronę przed korozją nawet w wymagających środowiskach.



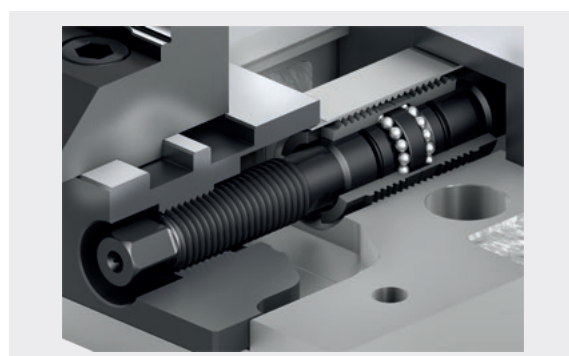
Podziałka naniesiona laserowo

Wycinane laserowo skale na korpusach bazowych i szczękach systemowych ułatwiają wyrównanie szczęk systemowych i przedmiotów obrabianych, co skutkuje skróceniem czasów nastawy.



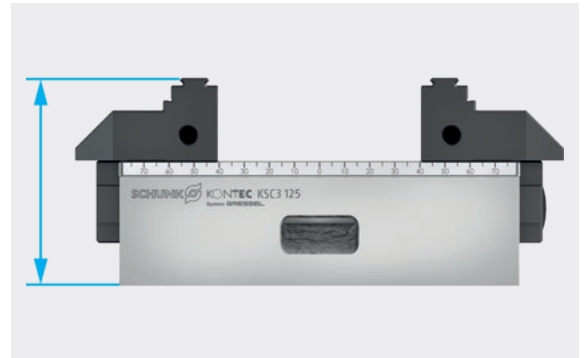
Całkowicie szczelny system

Napęd wrzeciona jest zabezpieczony przed przedostawaniem się chłodziwa i wiórów. Wrzeciono jest zawsze szczelne, niezależnie od pozycji mocowania. Zapewnia to stałą niezawodność działania i siłę mocowania.



Bardzo płaska konstrukcja

Dzięki niezwykle płaskiej budowie KSC3 zajmuje bardzo niewiele miejsca w obrabiarce. Ponadto imadło zapewnia najlepszy dostęp do obróbki pięciostronnej, zwłaszcza w połączeniu z konsolą.



Wymiana szczęk za pomocą zaledwie dwóch śrub

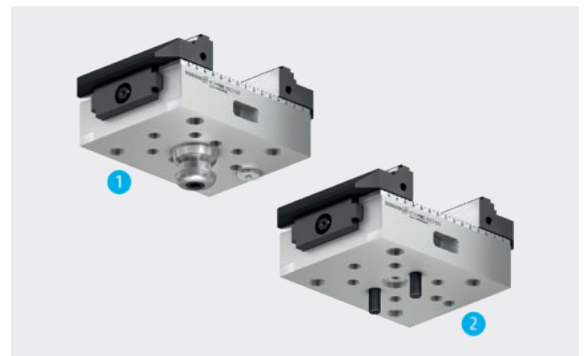
Szczęki systemowe można bardzo szybko i łatwo wymienić, odkręcając tylko dwie śruby. Narzędzia takie jak wkrętarka akumulatorowa jeszcze bardziej przyspieszają proces wymiany. W tym przypadku nie trzeba wymieniać całych szczęk bazowych.



Warianty montażu

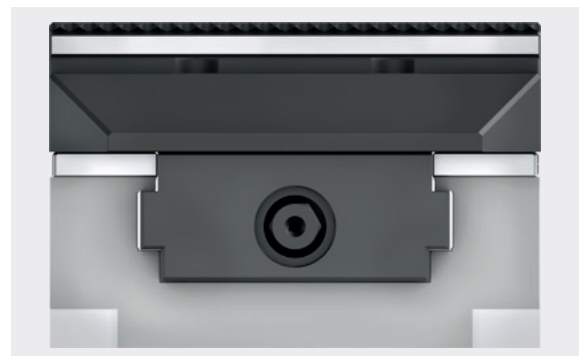
System KSC3 oferuje kilka opcji montażu na stole maszynowym, wbudowanych w korpus bazowy. Centryczne imadło zaciskowe można wykorzystać do maksymalnego skrócenia czasu przezbrajania. Można je zamontować na module szybkiej wymiany palet NSE3 lub GFD za pomocą uprzednio przygotowanego złącza systemu szybkiej wymiany palet. Zamiennie imadło można zamontować za pomocą śrub.

- ❶ Montaż za pomocą systemu szybkiej wymiany palet
- ❷ Montaż za pomocą śrub



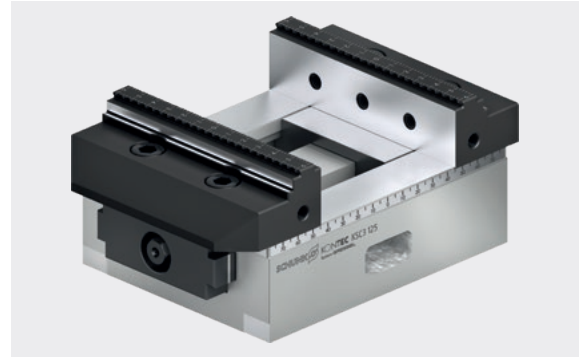
Uszczelnienie prowadnicy szczęki

Szczęka bazowa jest mocowana z dużą precyzją w prowadnicy szczęki bazowej. Skutkuje to minimalnymi wymiarami szczeliny, dzięki czemu prowadnica szczęki bazowej jest optymalnie chroniona przed spadającymi wiórami.



Wizualne oznaczenie pozycji końcowej

Pozycje końcowe KSC3 są oznaczone wizualnie. Oznacza to, że pozycję końcową można szybko i łatwo określić. Może to zapobiec ewentualnym uszkodzeniom spowodowanym mocowaniem poza dozwolonym zakresem mocowania.



Zoptymalizowany kontur kolizyjny

Sześciokątne połączenie zostało zagłębione w korpusie bazowym dla rozmiarów 80–130, 125–160 i 160–280. Powoduje to poprawę konturu kolizyjnego do 22 mm w przypadku KSC3 125–160 w porównaniu z KSC 125–160.



Konstrukcja imadła jednostronnego działania

Imadło KSC3 przeznaczone do obróbki drugiej strony jest dostępne także jako imadło jednostronnego działania. Korpus bazowy KSC3-K ma stałą szczękę z ciągłym poprzecznym rowkiem w korpusie. Zapewnia to znaczną niezawodność procesu i dokładność kątową obróbki wykańczającej.

1 Ruchoma szczęka

Ruchoma szczęka jest poruszana przez wrzeciono i styka się z przedmiotem obrabianym.

2 Szczęka stała

Szczęka stała jest mocowana za pomocą wcięcia poprzecznego w korpusie bazowym. W rezultacie wszystkie detale mają ten sam punkt odniesienia, niezależnie od wielkości.



Optymalny dostęp dzięki konsolom



Za pomocą konsoli imadła mocujące można podnieść ze stołu maszynowego. Pozwala to na lepszą dostępność wrzeciona maszyny do przedmiotu obrabianego, zwłaszcza przy obróbce na maszynach 5-osiowych. W zależności od rozmiaru imadła dostępne są różne konsole. Za pomocą zestawów montażowych imadła mocujące można następnie przymocować do konsol.

1 KSC3 80-130

Konsola SKQ 80/125-1 (nr ident. 1363520) + zestaw montażowy GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)

2 KSC3 80-190

Konsola SKQ 80/125-1 (nr ident. 1363520) + zestaw montażowy GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)

3 KSC3 125-160

Konsola SKQ 80/125-1 (nr ident. 1363520) + zestaw montażowy GMS-1 KSC 125/160 (nr ident. 1368859)

4 KSC3 125-235

Konsola SKQ 125-2 (nr ident. 1423758) + zestaw montażowy GMS-1 KSC 125/160 (nr ident. 1368859)

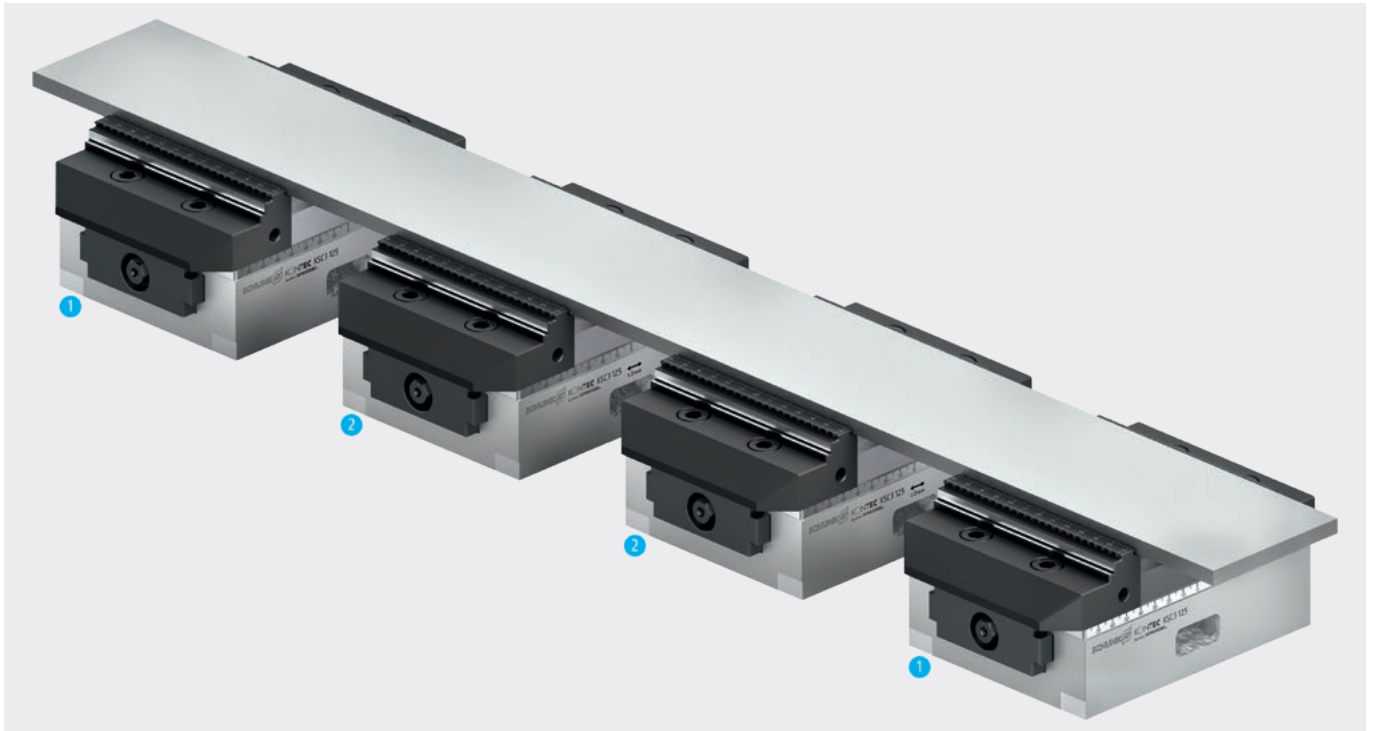
5 KSC3 125-300

Konsola SKQ 125-2 (nr ident. 1423758) + zestaw montażowy GMS-1 KSC 125/160 (nr ident. 1368859)

6 KSC3 160-280

Konsola SKQ 160-1 (nr ident. 1423759) + zestaw montażowy GMS-1 KSC 125/160 (nr ident. 1368859)

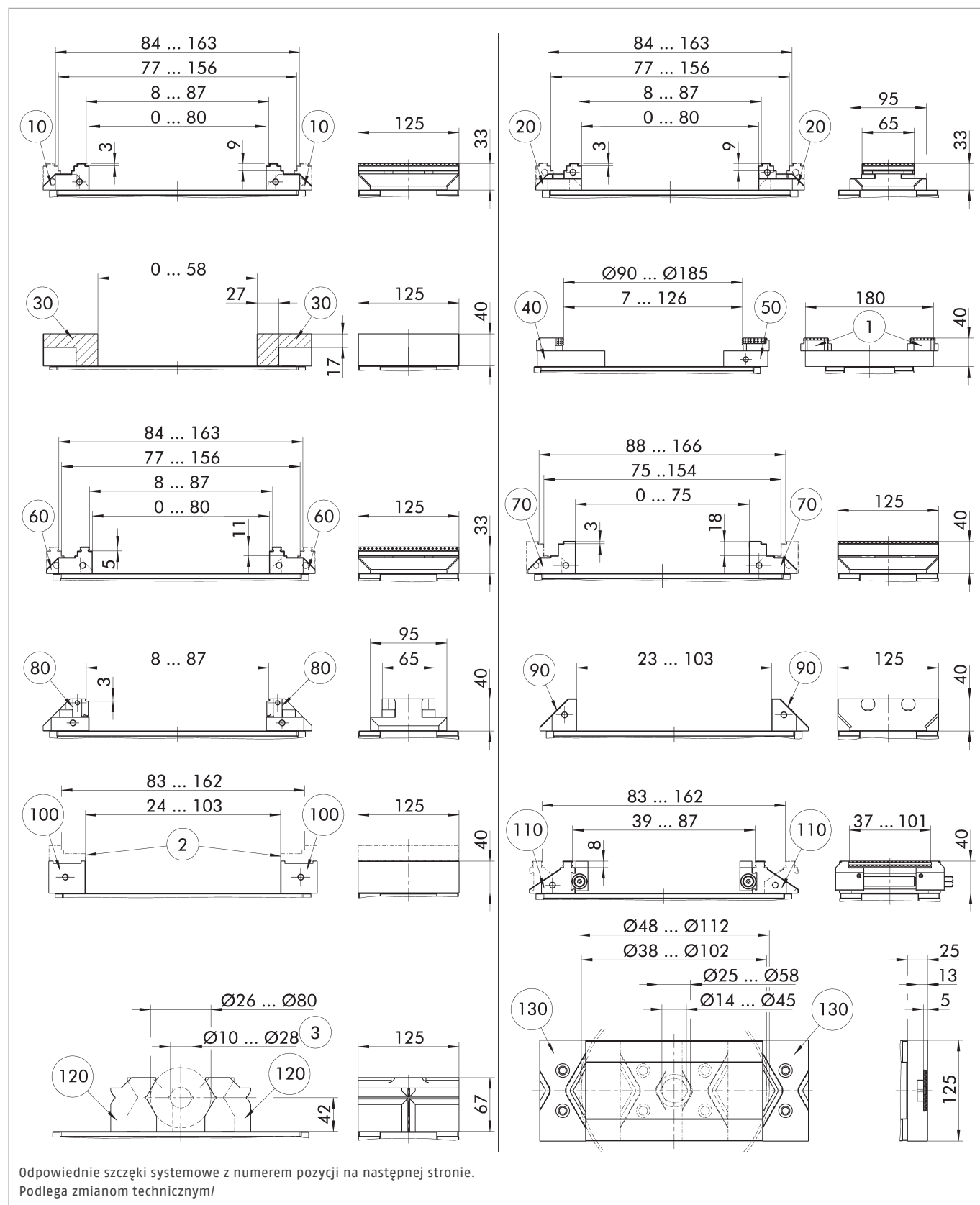
Wersja pływająca



Podczas mocowania długich przedmiotów obrabianych mogą wystąpić wibracje i odkształcenia przedmiotu obrabianego. Aby skutecznie przeciwdziałać tym drganiom i odkształceniom, pomiędzy zewnętrznymi obszarami mocowania można zastosować „pływające” imadła centryczne. Dzięki kompensacji szczęki systemowe dotykają przedmiotu obrabianego i utrzymują go w pozycji.

- 1 Imadło mocujące KSC3 w wersji standardowej**
W dwóch zewnętrznych obszarach mocowania stosowane są imadła mocujące o standardowej konstrukcji.
- 2 Imadło mocujące KSC3 w wersji pływającej**
Imadła mocujące z kompensacją są stosowane we wszystkich wewnętrznych obszarach mocowania, aby uniknąć deformacji przedmiotu obrabianego.

- 3 Maksymalna kompensacja długości**
Rozmiar 80: ± 3 mm
Rozmiar 125: ± 5 mm
Rozmiar 160: ± 5 mm



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

② Szczęka, gładka VS (ID 0430416)

③ Te same zakresy mocowania dla mocowania pionowego

Dane techniczne

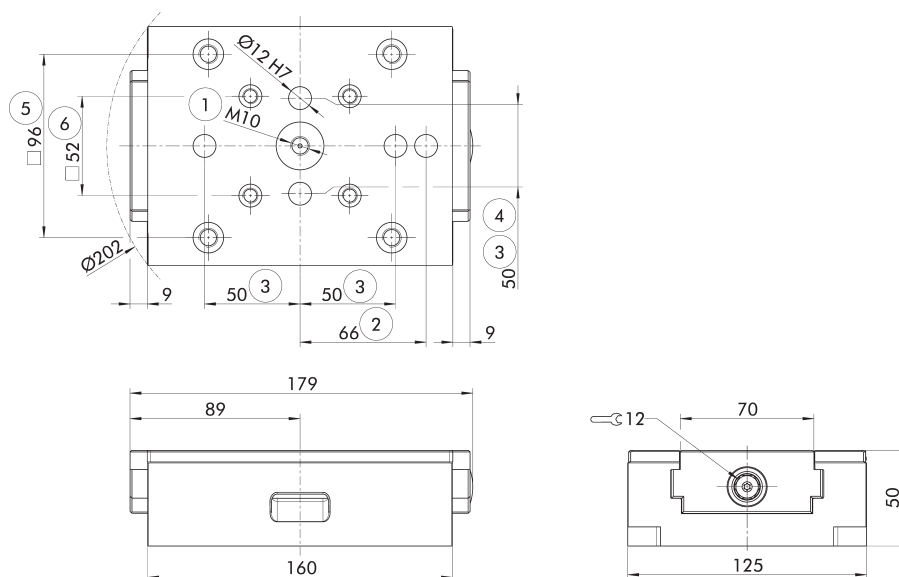
Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 125-160	1514241		125	35	100		6.3
KSC3 125-160-S	1514247		125	35	100	±5	6.5
KSC3 grip 125-160	1514238	Odwracalna szczęka chwytająca	125	35	100		8.7

Zakres dostawy

Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych

Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Odwracalna szczęka chwytająca	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Odwracalna szczęka chwytająca	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Szczęka aluminiowa	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Płyta obrotowa	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Płyta adaptera	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	62	22	1.7
Odwracalna szczęka chwytająca	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1514365	125	57	33	1.2
Szczęka o odwracanym chwycie	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
Szczęka pięcioosiowa	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	57	40	1
Szczęka pięcioosiowa	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
Szczęka combi	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	45.5	40	1.6
6-stronny system szczęk	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	57	40	3.9
Szczęka pryzmatyczna	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	67	57	3.2
Szczęka pryzmatowa pionowa	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	57	25	1.3



- ① Przygotowane pod sworznie mocujące NSE3 i GFD
- ② Przygotowane pod sworzeń przestawny IXB V1-K
- ③ Przygotowane do sworznia indeksującego GFD-IXB lub trzpieni ustalających Ø 12mm6
- ④ Przygotowane pod śruby M12
- ⑤ Przygotowane do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø20 h6
- ⑥ Przygotowane do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø16 h6

Szczęki systemowe

Odwracalna szczeka o miękkim chwycie

Szczeka w wersji ruchomej.
Ze specjalnym stopniem chwytu 5 mm po obu stronach, aby umożliwić mocowanie miękkich materiałów, takich jak aluminium lub tworzywo sztuczne.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Odwracalna szczeka chwytająca

Szczeka w wersji ruchomej.
Ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

Szczeka odwracana z chwytem węglkowym

Szczeka w wersji ruchomej.
Ze stopniem chwytu węglkowego 3 mm (do 58 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Odwracalna szczeka chwytająca

Szczeka w wersji ruchomej.
Ze stopniem chwytu 5 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Szczeka odwracana z chwytem węglkowym

Szczeka w wersji ruchomej.
Ze stopniem chwytu węglkowego 5 mm (do 58 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

Szczeka odwracana z wytłaczanym profilem

Szczeka w wersji ruchomej.
Ze specjalnym stopniem chwytu po obu stronach do prostego i pewnego mocowania wstępnie wytłoczonych detali.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Szczeka o odwracanym chwycie

Szczeka w wersji ruchomej.
Jedna strona ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC), jedna strona o wysokości 40 mm z gładką powierzchnią mocowania i gwintami do mocowania szczęk nasadowych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Odwracalna szczeka chwytająca

Szczeka w wersji ruchomej.
Zredukowana szerokość szczęki. Ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Szczeka odwracana z chwytem węglkowym

Szczeka w wersji ruchomej.
Szerokość szczęki 65 mm, ze stopniem chwytu 3 mm (do 58 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568

Szczeka aluminiowa

Szczeka w wersji ruchomej.
Stosowany do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGAL-B 125-68-40		0432469

Szczeka stalowa

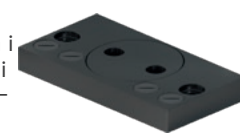
Szczeka w wersji ruchomej.
Stosowany do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGS-B 125-68-40		1452569

Płyta obrotowa

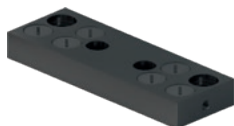
Służą – w połączeniu z płytami adaptera i 6-kierunkowymi szczękami odwracanymi – do mocowania nieporęcznych przedmiotów obrabianych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

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.
KSC3 125-160	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471

Odwracana szczeka gładka

Szczeka w wersji ruchomej. Stopnie szlifowane do precyzyjnej obróbki OP20.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGWB-S6-B 125-57-33		1497517
KSC3 125-160	SGWB-S8-B 125-57-33		1518691

Szczeka pięcioosiowa

Szczeka w wersji ruchomej. Z jednej strony gładka powierzchnia mocowania i gwinty do mocowania szczęk nasadowych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC3 125-160	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

Szczeka pięcioosiowa

Szczeka w wersji ruchomej. Szerokość szczęki 65 mm, w tym szczeka odwracana ze stopniem chwytu 3 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Szczeka combi

Szczeka w wersji ruchomej. Jedna strona przygotowana do montażu szczęk nasadowych. Szczęki nasadowe VS można również zamontować dodatkowo.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGK-B 125-45.5-40	W-125-1 W-125-3	0432468

6-stronny system szczęk

Zestaw szczęk do mocowania detalu z sześciu stron w celu uzyskania znacznie większej siły mocowania.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SG6F 125-57-40		0432485

Szczeka pryzmatyczna

Szczeka w wersji ruchomej. Do poziomego i pionowego mocowania okrągłych materiałów.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGVA-B 125-57-67		1395549

Szczeka pryzmatowa pionowa

Szczeka w wersji ruchomej. Do pionowego mocowania okrągłych detali. Ze stopniem chwytu 5 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGVA-B 125-25-57		1468523

Szczeka centralna z chwytem

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

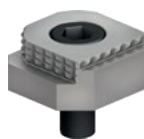


Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160	SGM-G3 125-16-33		1474207
KSC3 125-160	SGM-G3 125-26-33		1474208

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

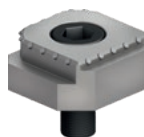
Z pięcioma stopniami chwytu i powlekaną powierzchnią czołową mocowania



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

Szczęka 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
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

Szczęka 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

Szczęka stopniowa

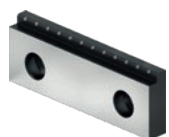
Ze stopniem chwytu węglowego, 3 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów hartowanych do 58 HRC.



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

Szczęka 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

Szczęka 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

Szczęka 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

Szczęka 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

Szczęka 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

Szczęka 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

**Szczęka tokarska ze sworzniemi
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

Szczęka pryzmatyczna, szlifowana

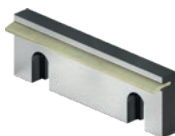
Do precyzyjnego mocowania okrągłych
detali.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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

Szczęka 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 miękka

Półfabrykaty do przeróbki przez klienta
Wysokość = 22 mm.



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

Szczęka o odwracanym chwycie

Szczęka 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

Szczęka pryzmatyczna, szlifowana

Do precyzyjnego mocowania okrągłych detali.

Wysokość = 22 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Uniwersalna szczęka stopniowa

Uniwersalna szczęka 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

Szczęka gładka VS

Szczęka wprowadzana poziomo z powiększonym zakresem mocowania i szlifowanym stopniem.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBE-VS 125-19-45	125	19	45	W-125-3	0430416

Szczęka z chwytem VS

Szczęka, która może być używana poziomo, z powiększonym zakresem mocowania i stopniem chwytu 3 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBG-VS 125-17-40	125	17	40	W-125-3	0430417

Akcesoria

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Do pomiaru siły mocowania szczęk w stacjonarnych urządzeniach mocujących.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	IFT SST Set	1475766

Sworzeń mocujący GFD-SP mini

Sworzeń mocujący do łączenia kształtowego systemów konfiguracji GFD mini z urządzeniami mocującymi firmy SCHUNK.

1 zestaw = 4 elementy.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291
KSC3 125-160	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

Standardowe sworznie mocujące

Sworznie mocujące do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE3.

Ze skróconą śrubą mocującą.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	SPA 40-K	0432369

Sworzeń przestawny

Stosowany jako zabezpieczenie antyrotacyjne dla modułów VERO-S z zabezpieczeniem antyrotacyjnym V1.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	IXB V1-K	0432371

Sworzeń mocujący GFD-SP

Sworzeń mocujący do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GFD-SP 40	0433600

Sworzeń indeksujący GFD

Sworznie przestawne do orientacji położenia palet chwytających i urządzeń chwytających na stacjach nastawczych GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GFD-IXB	1367937

Klucz dynamometryczny 10 – 100 Nm

Służy do stosowania określonego momentu obrotowego.
Z napędem kwadratowym 1/2"



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GSH-D 10-100	0432477

Dźwignia uruchamiająca, przegubowa

Do wygodnego wstępnego ustawienia zakresu mocowania
Z napędem kwadratowym 1/2"



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GSH-G 1/2"	0432478

Wkładka sześciokątna SW 12

Pasuje do napędu kwadratowego 1/2".



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Zatyczka uszczelniająca

Do gwintu w korpusie głównym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GVSS M10x12	1323002

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.
KSC3 125-160	GWSA M8-23	1645258

Magnetyczny ogranicznik detali, mały

Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży

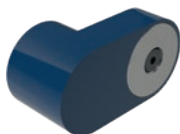
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GWSA-M 115 x 15	1391331

Przystawki

Jako akcesorium do magnetycznych ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Śruby mocujące do korpusu

Służą do bezpośredniego mocowania urządzeń zaciskowych poprzez korpus podstawy.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr id.
KSC3 125-160	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3 125-160	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3 125-160	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3 125-160	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Śruby montażowe

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



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Zestaw kołków cylindrycznych

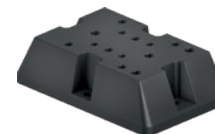
Ułatwia montaż urządzenia mocującego na stole maszynowym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GZS Ø12m6	1373755

Konsola kątowa

Ułatwia zdejmowanie urządzenia mocującego ze stołu maszyny i zwiększa dostępność.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	SKQ 80/125-1	1363520

Zestaw montażowy

Umożliwia szybki i łatwy montaż imadeł KSC3 na konsoli kątowej.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GMS-1 KSC 125/160	1368859

Śruba zakrywająca

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



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GCS Ø22-M12	1307880

Komplet wsporników detalu**Zestaw wsporników detalu – szer. 125 mm**

Pasuje do szczęk systemowych H = 33 mm z poziomym chwytem 3 mm. Wysokości = 8, 12, 20, 25 i 27 mm.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-160	GWU-S grip 125-33	1394227

Wsporniki detali

Wsporniki detalu – szerokość 125 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KSC3 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC3 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC3 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC3 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC3 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC3 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC3 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC3 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC3 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC3 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC3 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC3 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC3 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC3 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC3 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC3 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC3 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC3 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC3 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