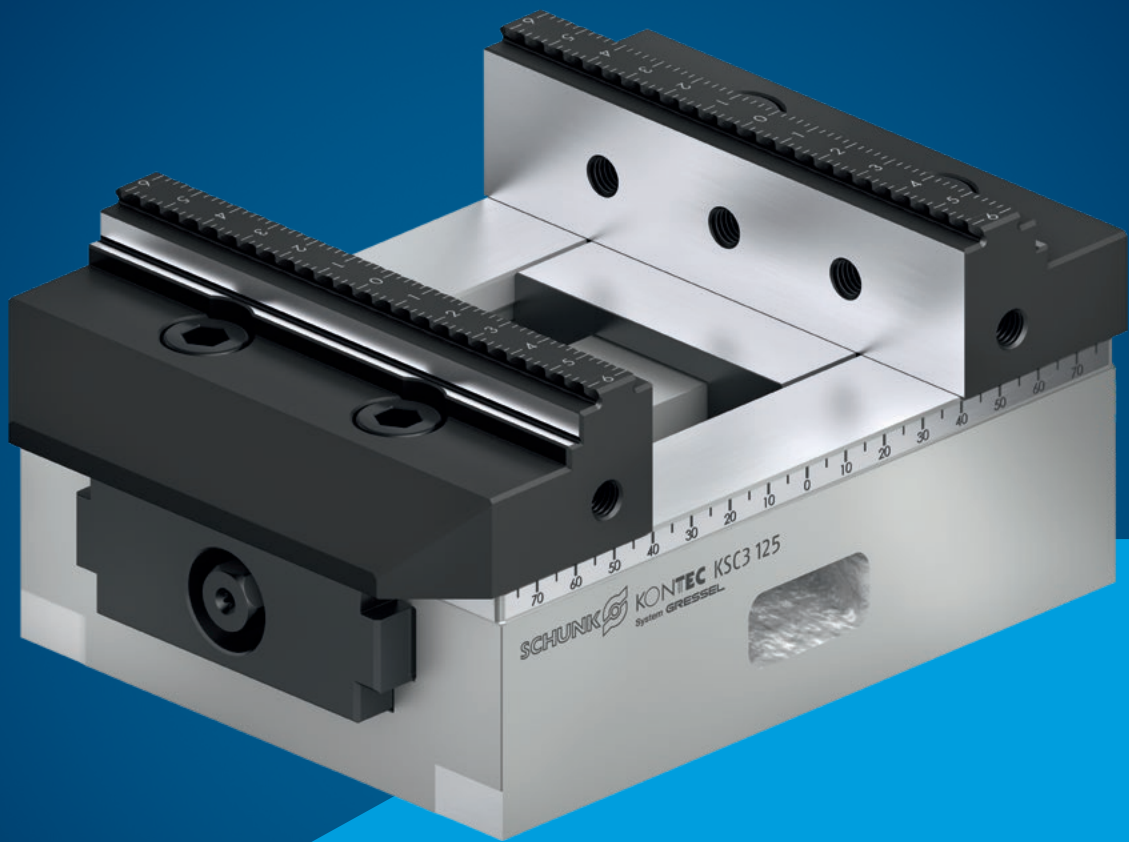




KONTEC KSC3

**Centryczne imadła mocujące
zapewniające maksymalną
precyzję i niezawodność
procesu**

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.

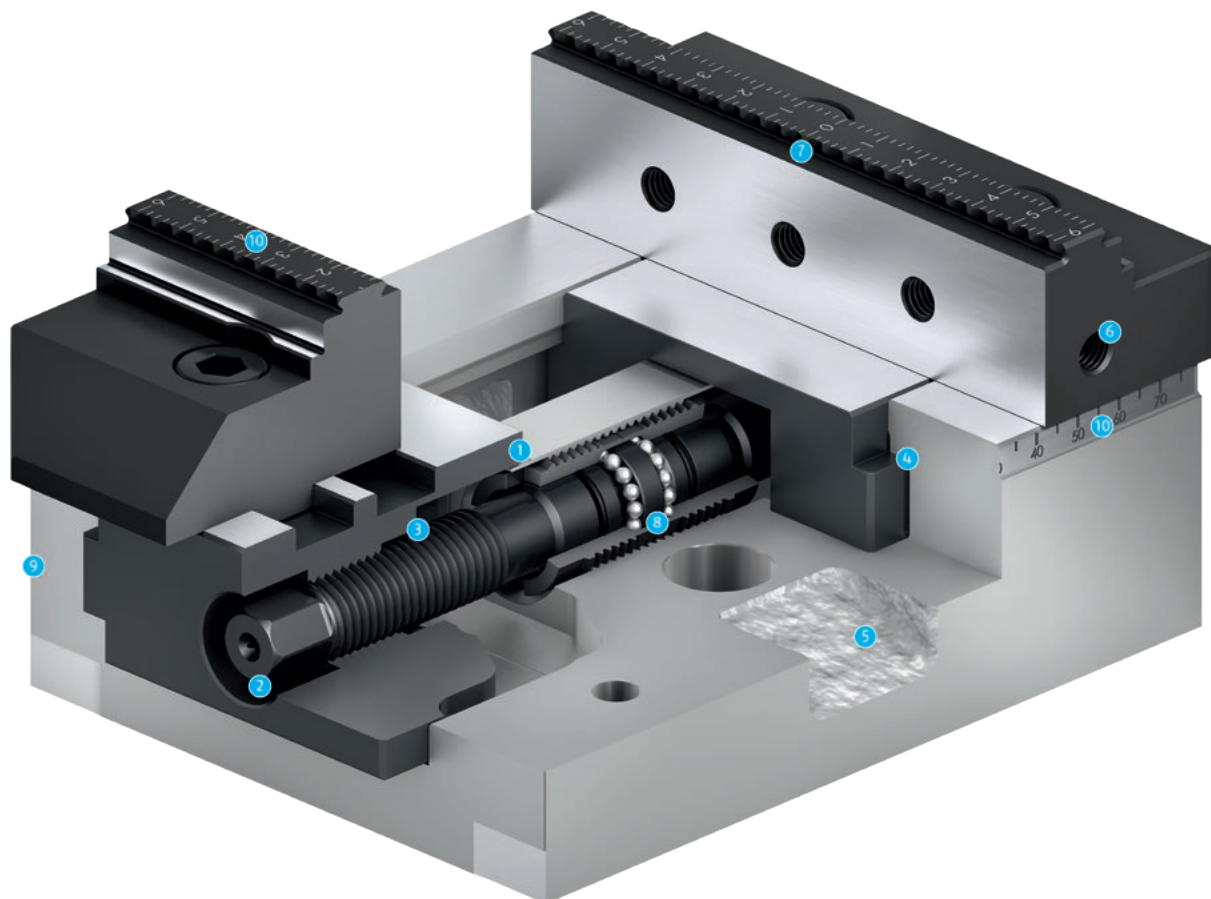


Zalety – Korzyści dla użytkownika

- + 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

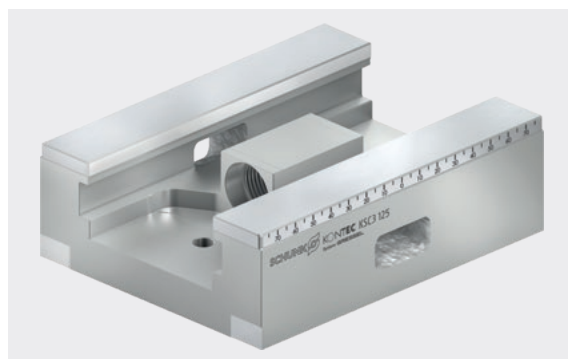
100% kompatybilności z generacją KSC

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.



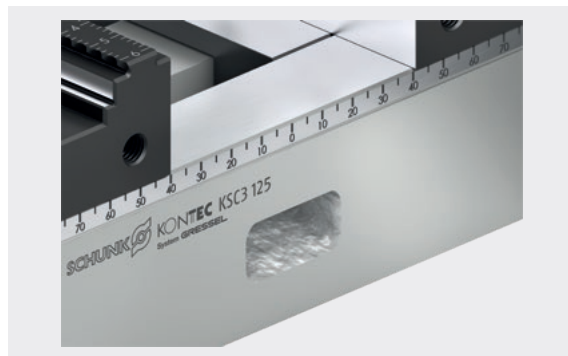
Optymalna ochrona przed korozją

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



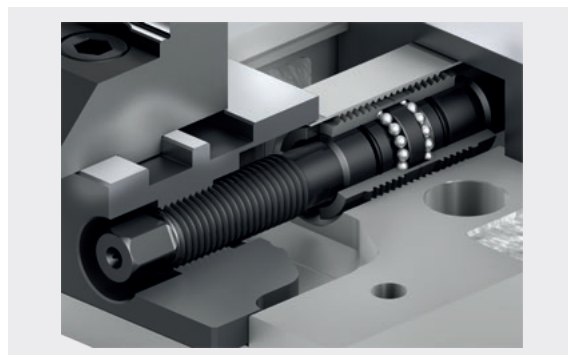
Podziałka naniesiona laserowo

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



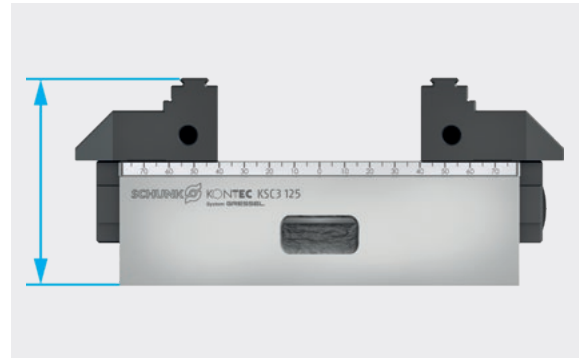
Całkowicie szczelny system

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

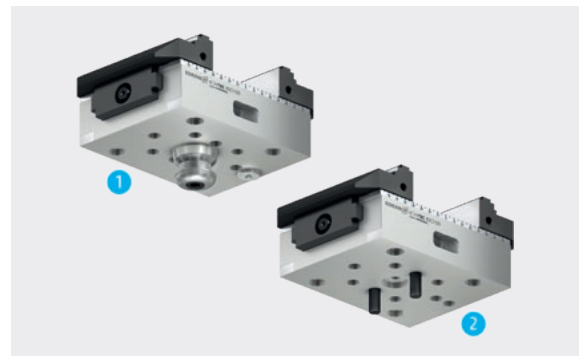
Szczęki systemowe można bardzo szybko i łatwo wymienić, odkręcając tylko dwie śruby. Narzędzia takie jak wkrętarka akumulatorowa jeszcze bardziej przyspieszają proces wymiany. W tym przypadku nie trzeba wymieniać całych szczęk bazowych.



Warianty montażu

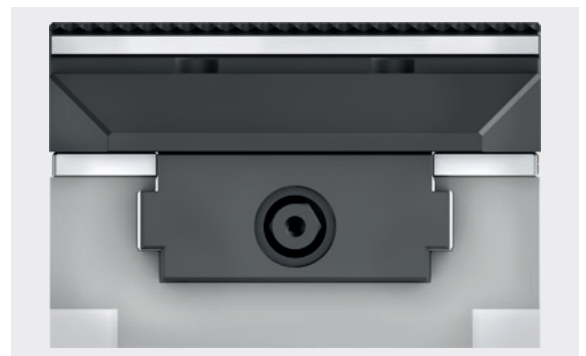
System KSC3 oferuje kilka opcji montażu na stole maszynowym, wbudowanych w korpus bazowy. Centryczne imadło zaciskowe można wykorzystać do maksymalnego skrócenia czasu przezbrajania. Można je zamontować na module szybkiej wymiany palet NSE3 lub GFD za pomocą uprzednio przygotowanego złącza systemu szybkiej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

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



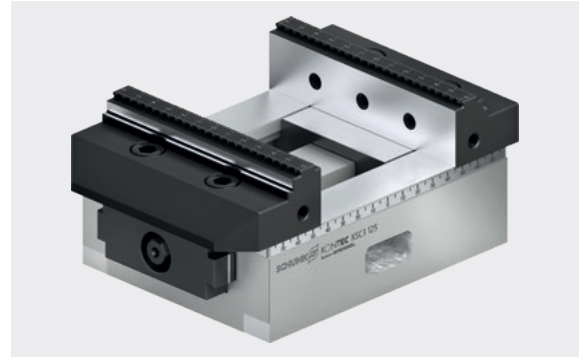
Uszczelnienie prowadnicy szczęki

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)

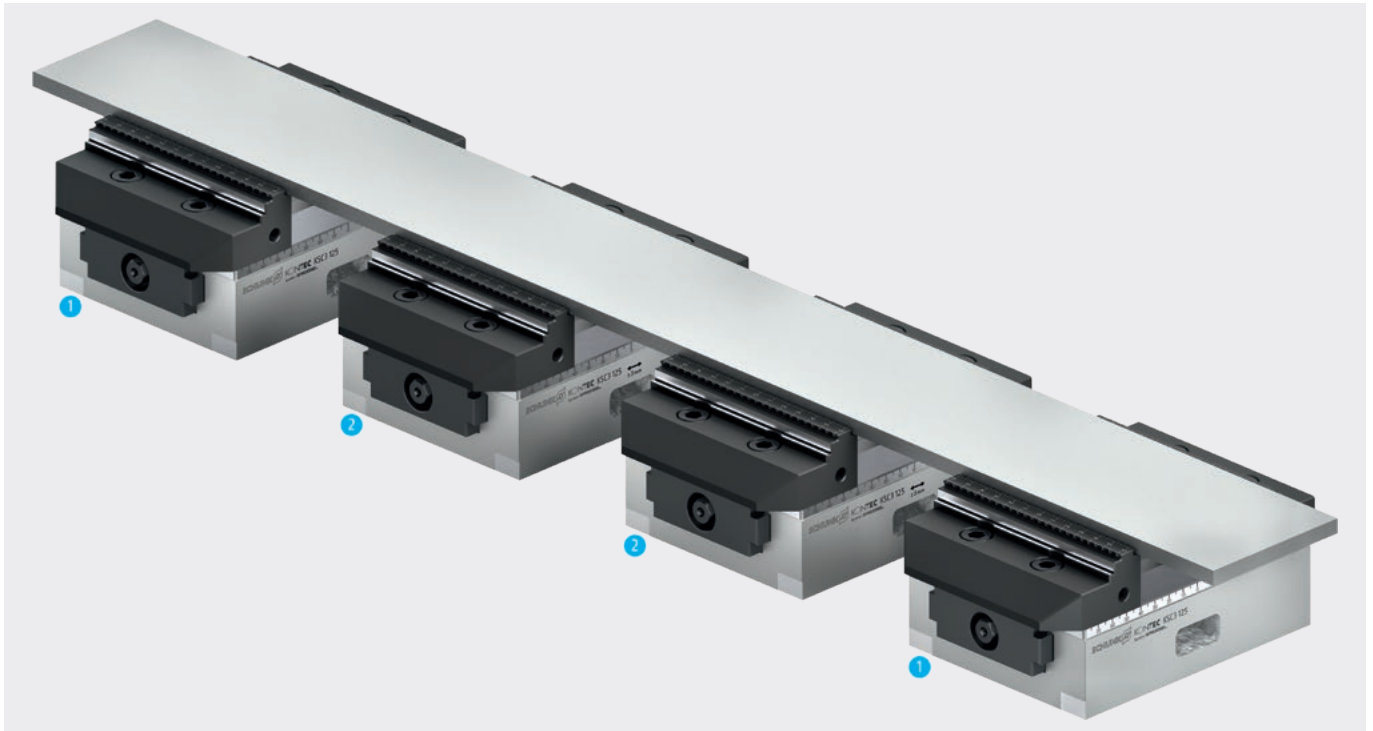
5 KSC3 125-300

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)

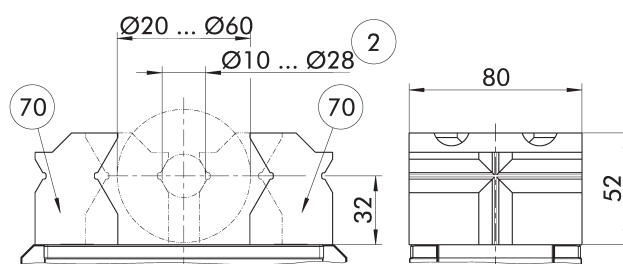
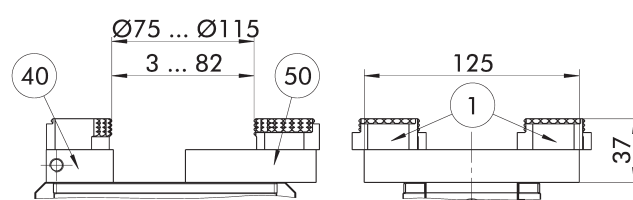
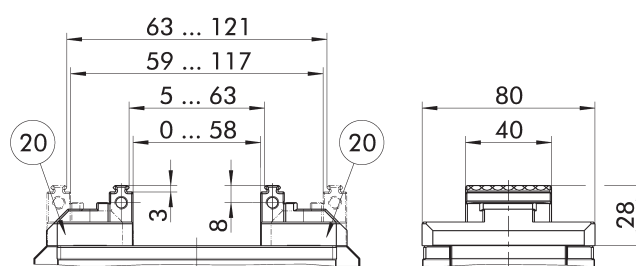
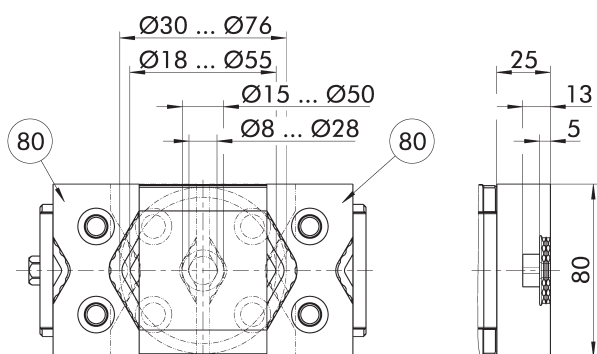
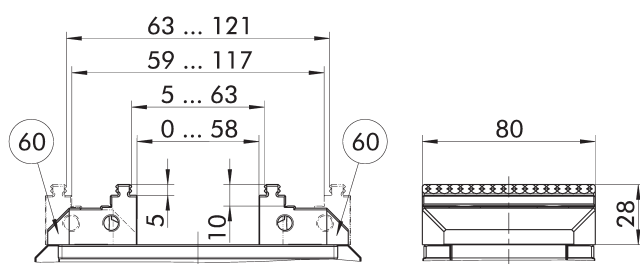
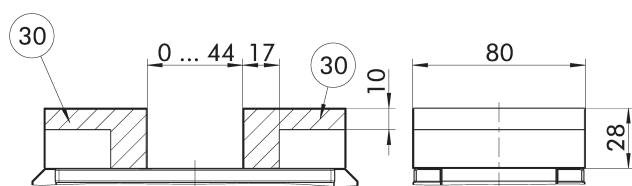
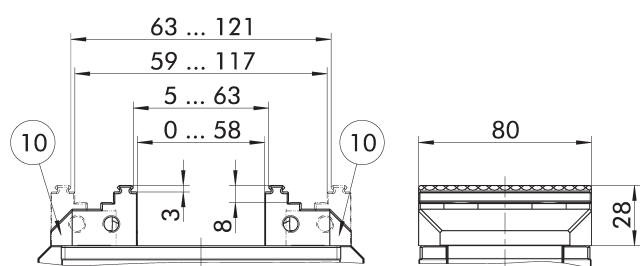
Wersja pływająca



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



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)

② Te same zakresy mocowania dla mocowania pionowego

Dane techniczne

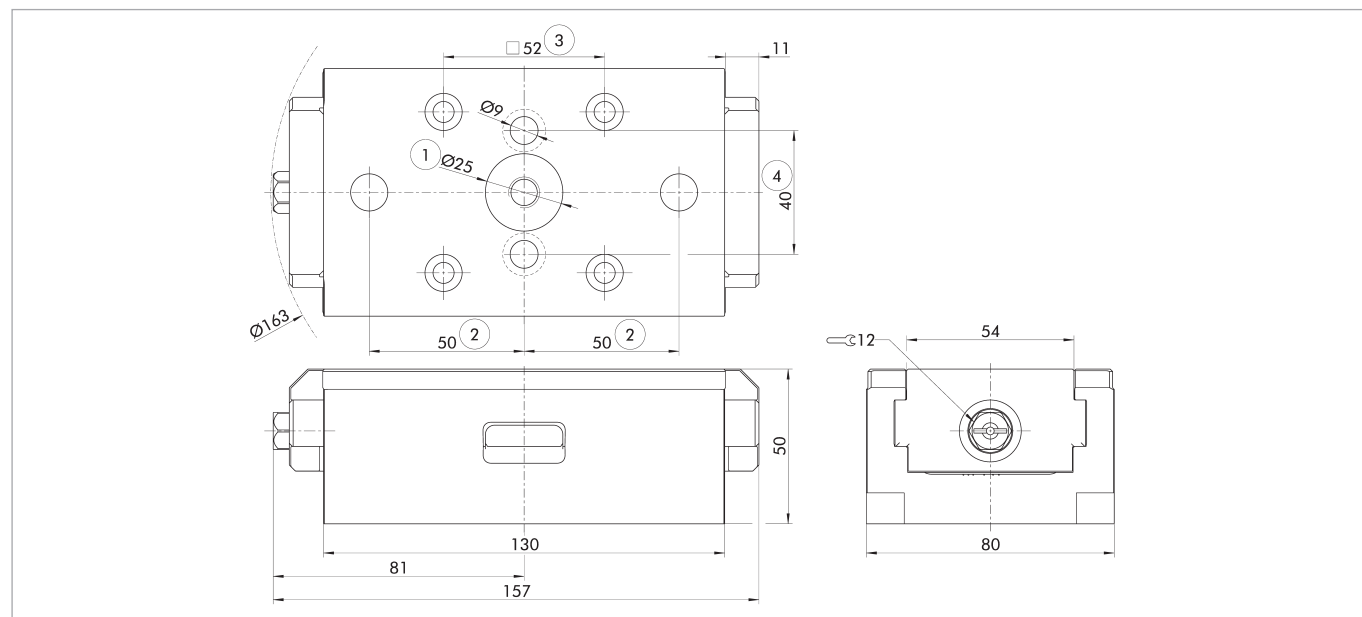
Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 80-130	1508857		80	25	90		3.1
KSC3 80-130-S	1514209		80	25	90	±3	3.1
KSC3 grip 80-130	1514206	Odwracalna szczęką chwytającą	80	25	90		3.9

Zakres dostawy

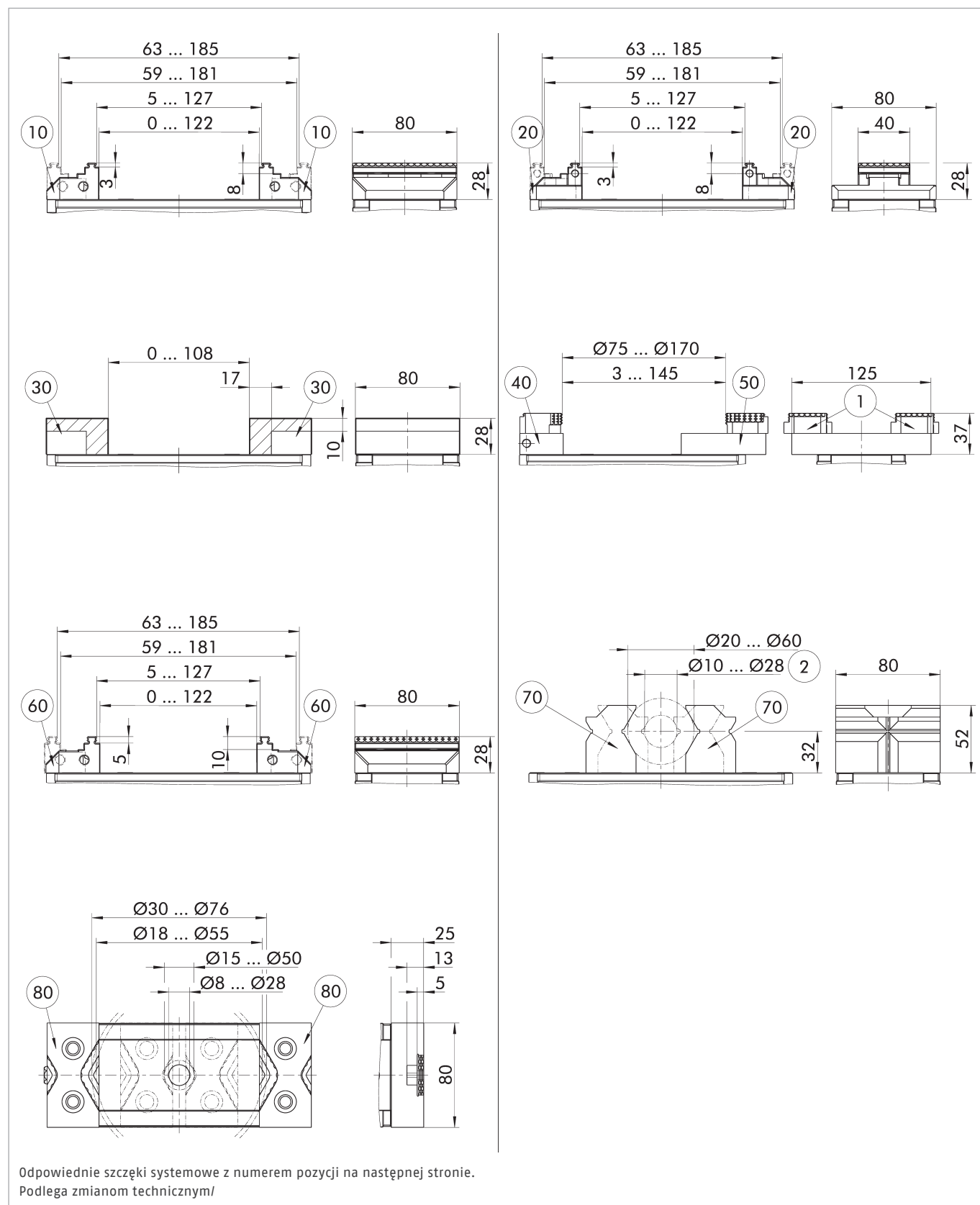
Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych

Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Odwracalna szczęką chwytającą	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Odwracalna szczęką chwytającą	20	SGWB-G3-B 40-40.3-28	1514379	40	40.3	28	0.4
Szczęką aluminiową	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Płyta obrotowa	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Płyta adaptera	50	SGA-3 125-39-19	0432719	125	39	19	0.7
Odwracalna szczęką chwytającą	60	SGWB-G5-B 80-41.5-28	1514364	80	41.5	28	0.5
Szczęką pryzmatyczną	70	SGVA-B 80-38.5-52	1395548	80	52	38.5	1.1
Szczęką pryzmatową pionową	80	SGVA-B 80-25-40	1468522	80	40	25	0.6



- ① Przygotowane pod sworznie mocujące GFD
- ② Przygotowane do sworznia indeksującego GFD-IXB lub trzpieni ustalających Ø 12m6
- ③ Przygotowane do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø16 h6
- ④ Przygotowane pod śruby M8



- ① 6-stronna szczęka odwracalna z chwytem (nr ident. 0430803), 6-stronna szczęka odwracalna z chwytem karbidowym (nr ident. 1395550) ② Te same zakresy mocowania dla mocowania pionowego

Dane techniczne

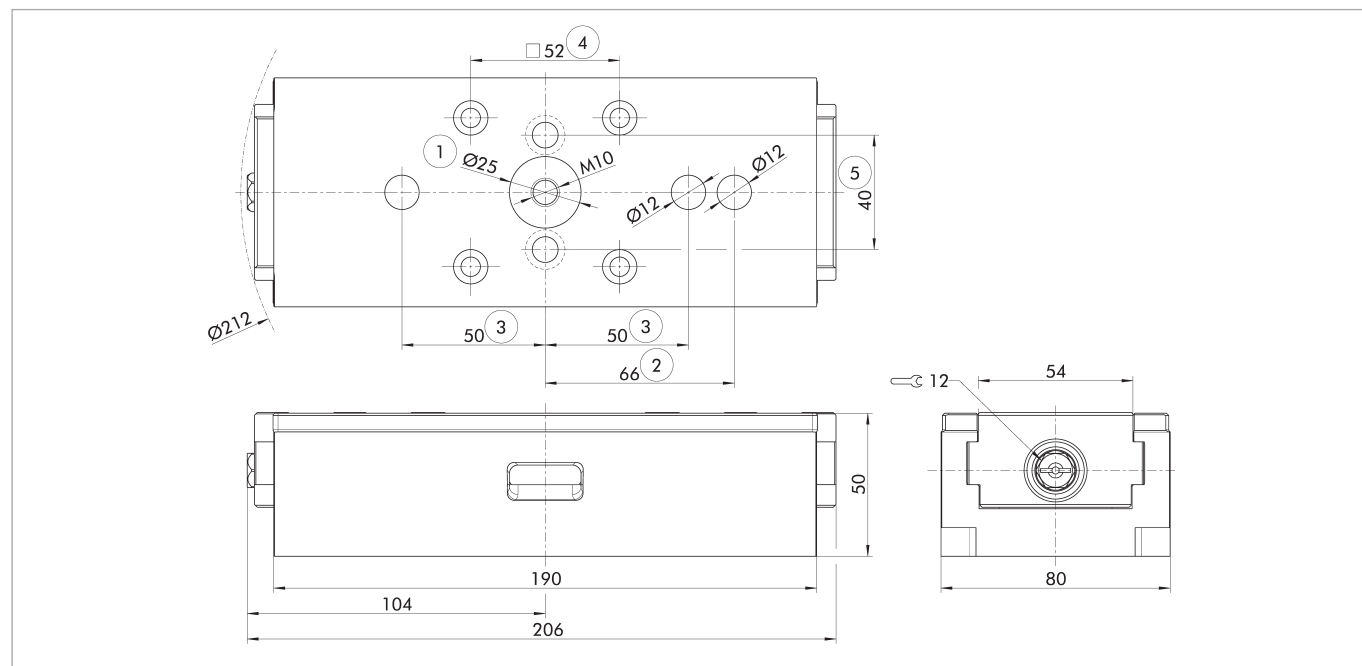
Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 80-190	1514208		80	25	90		4.5
KSC3 80-190-S	1514220		80	25	90	±3	4.5
KSC3 grip 80-190	1514207	Odwracalna szczęka chwytająca	80	25	90		5.5

Zakres dostawy

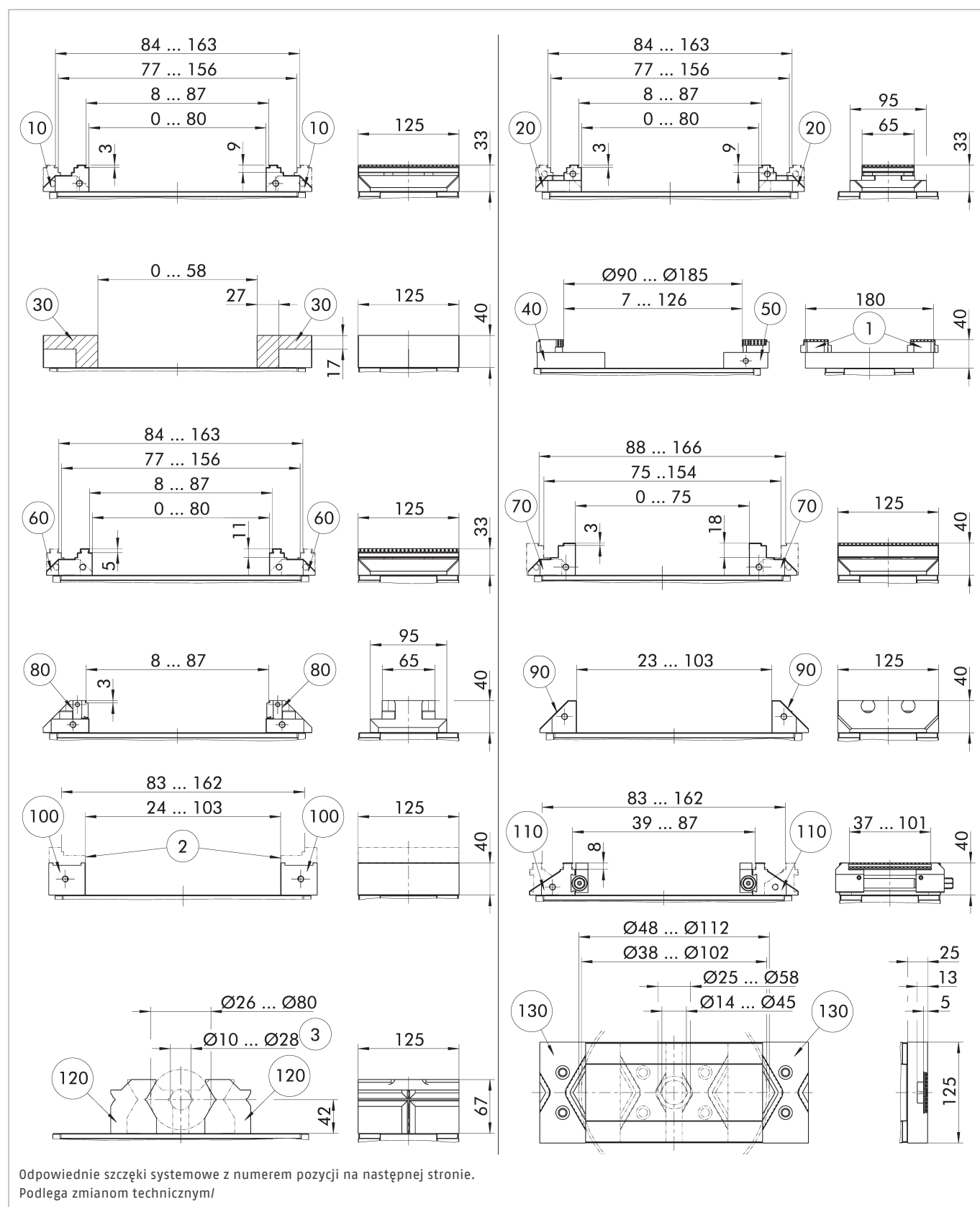
Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych

Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Odwracalna szczęka chwytająca	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Odwracalna szczęka chwytająca	20	SGWB-G3-B 40-40.3-28	1514379	40	40.3	28	0.4
Szczęka aluminiowa	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Płyta obrotowa	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Płyta adaptera	50	SGA-3 125-39-19	0432719	125	39	19	0.7
Odwracalna szczęka chwytająca	60	SGWB-G5-B 80-41.5-28	1514364	80	41.5	28	0.5
Szczęka pryzmatyczna	70	SGVA-B 80-38.5-52	1395548	80	52	38.5	1.1
Szczęka pryzmatowa pionowa	80	SGVA-B 80-25-40	1468522	80	40	25	0.6



- ① Przygotowane pod sworznie mocujące NSE3 i GFD
- ② Przygotowane pod sworznie przestawny IXB V1-K
- ③ Przygotowane do sworznia indeksującego GFD-IXB lub trzpieni ustalających Ø 12m6
- ④ Przygotowane do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø16 h6
- ⑤ Przygotowane pod śruby M8



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

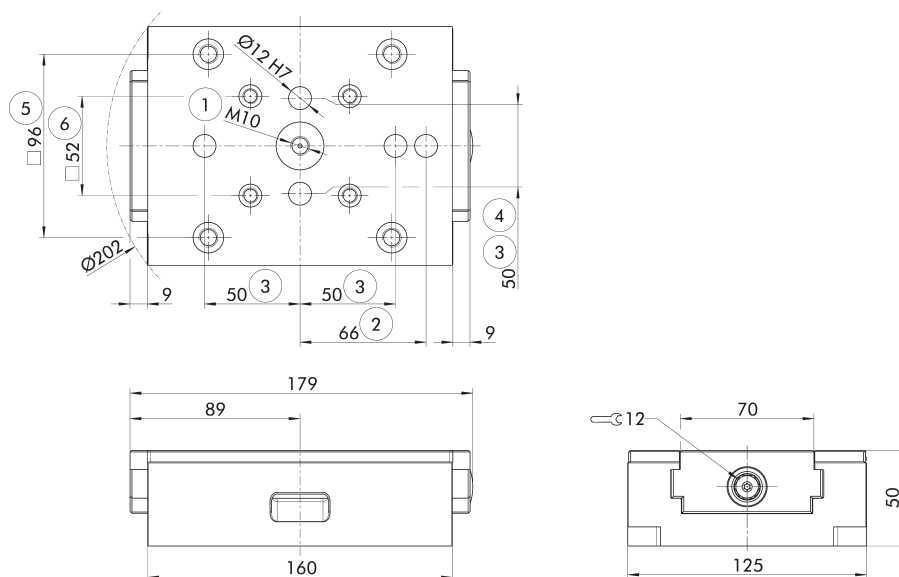
Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 125-160	1514241		125	35	100		6.3
KSC3 125-160-S	1514247		125	35	100	±5	6.5
KSC3 grip 125-160	1514238	Odwracalna szczęka chwytająca	125	35	100		8.7

Zakres dostawy

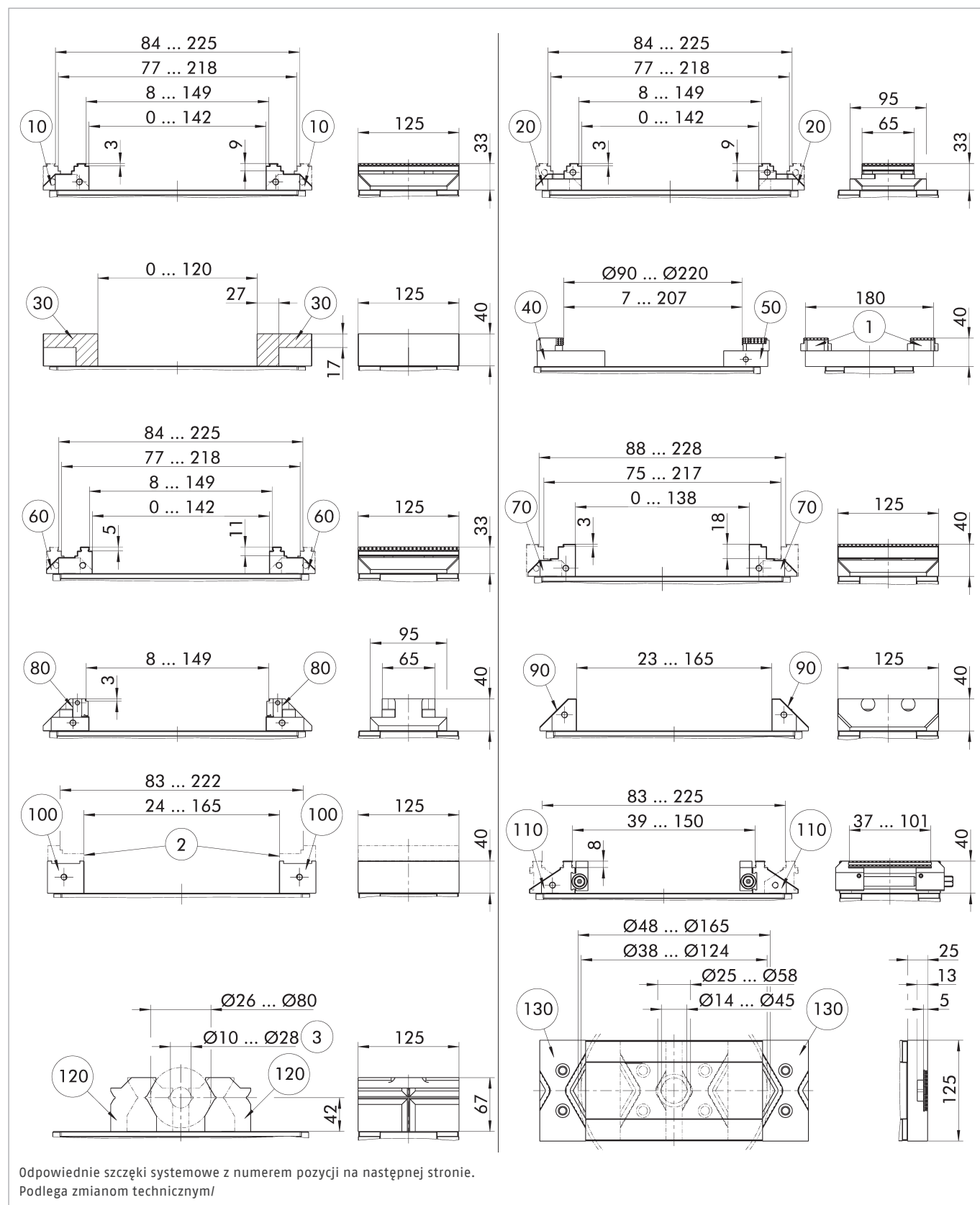
Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych

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



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)
- ② Szczęka, gładka VS (ID 0430416)
- ③ Te same zakresy mocowania dla mocowania pionowego

Dane techniczne

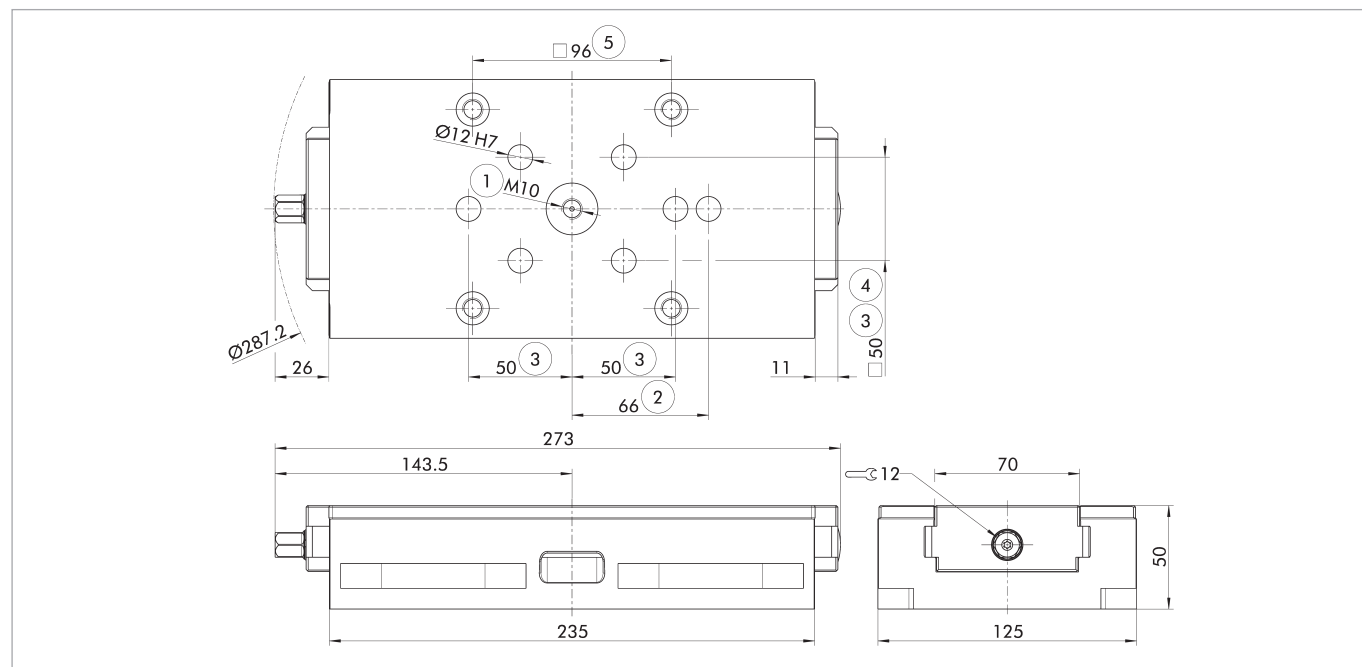
Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 125-235	1514242		125	35	100		9.5
KSC3 125-235-S	1514248		125	35	100	±5	9.5
KSC3 grip 125-235	1514239	Odwracalna szczęka chwytająca	125	35	100		12

Zakres dostawy

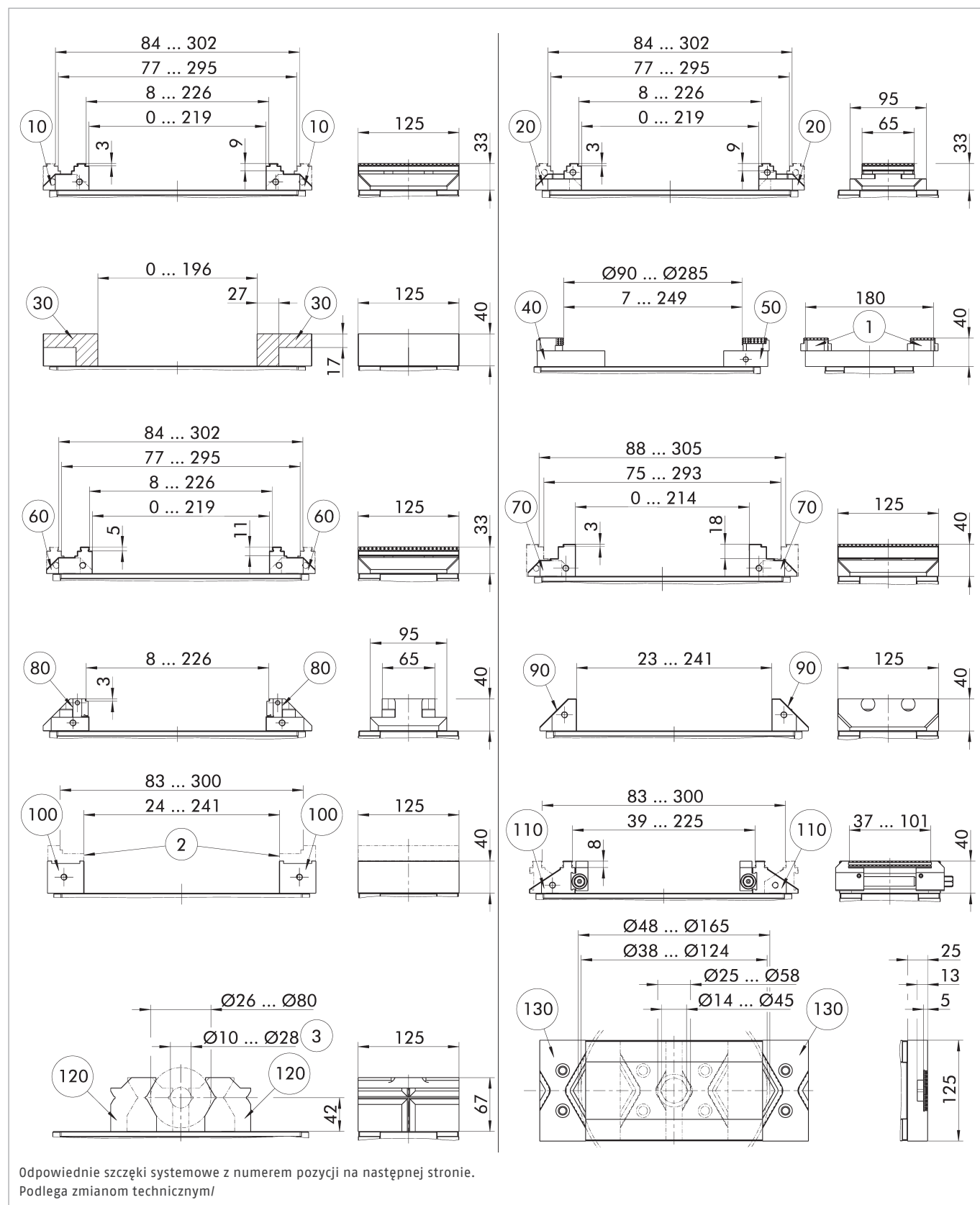
Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych

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 sworzni indeksującego GFD-IXB lub trzpieni ustalających Ø 12m6
- ④ Przygotowane pod śruby M12
- ⑤ Przygotowane do sworzni mocującego GFD-SP mini Ø20 h6



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

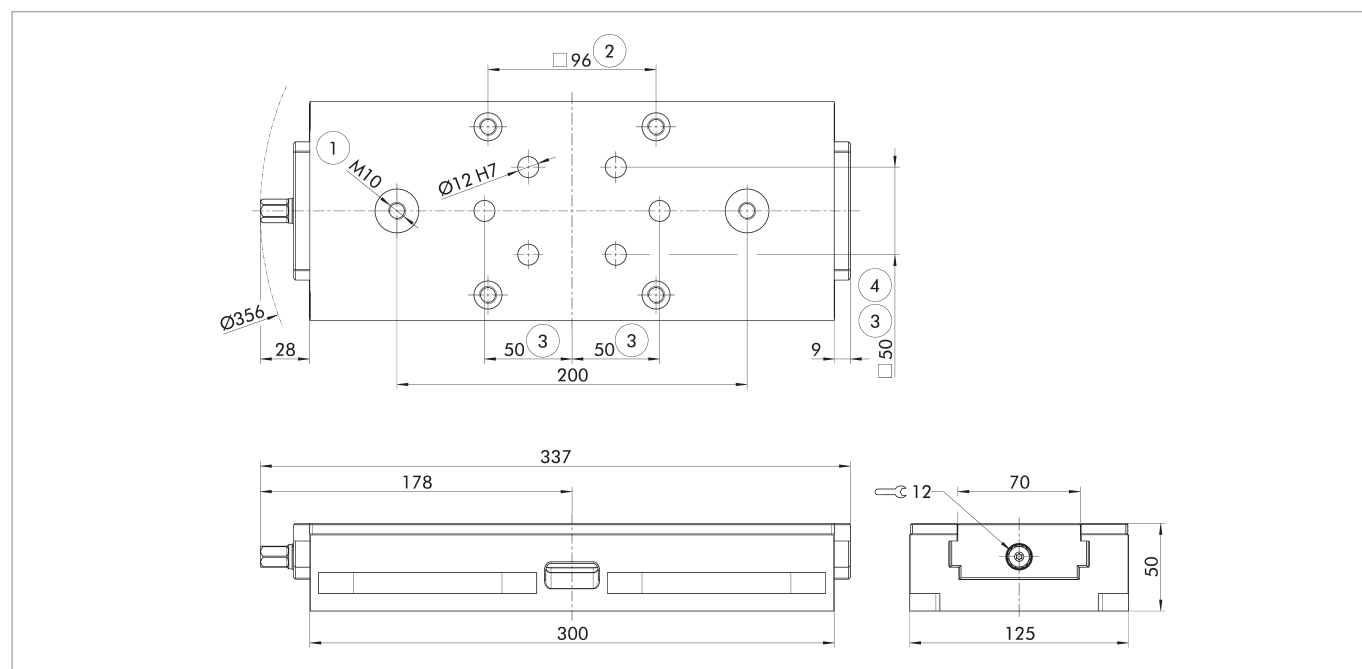
Opis	Nr id.	Imadło w zestawie	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 125-300	1514246		125	35	100		12.5
KSC3 125-300-S	1514249		125	35	100	±5	12.5
KSC3 grip 125-300	1514240	Odwracalna szczęka chwytająca	125	35	100		14.5

Zakres dostawy

Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych

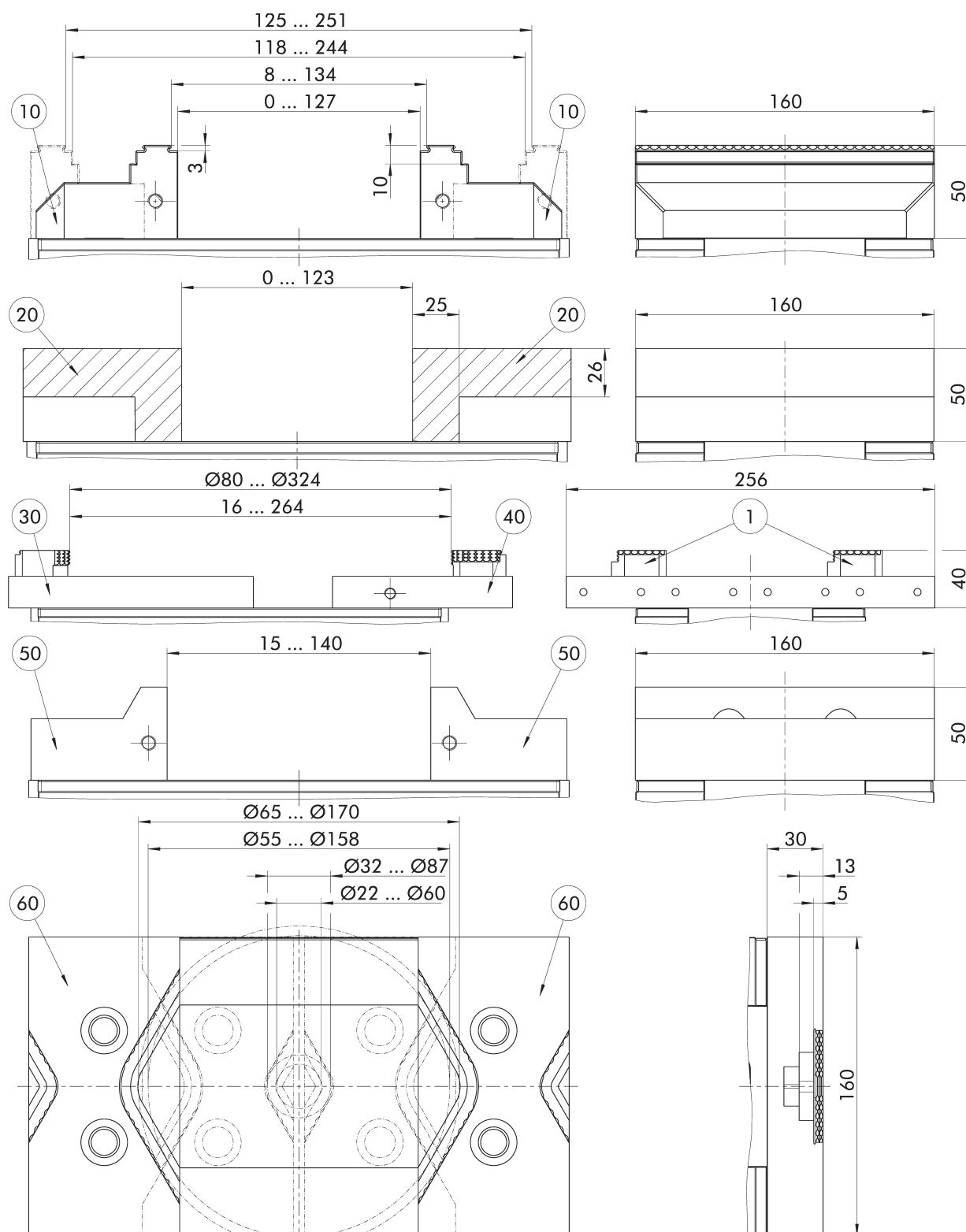
Odpowiednie szczęki systemowe

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 odwracany 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 do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø20 h6

- ③ Do trzpieni ustalających Ø12 m6
 ④ Przygotowane pod śruby M12



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

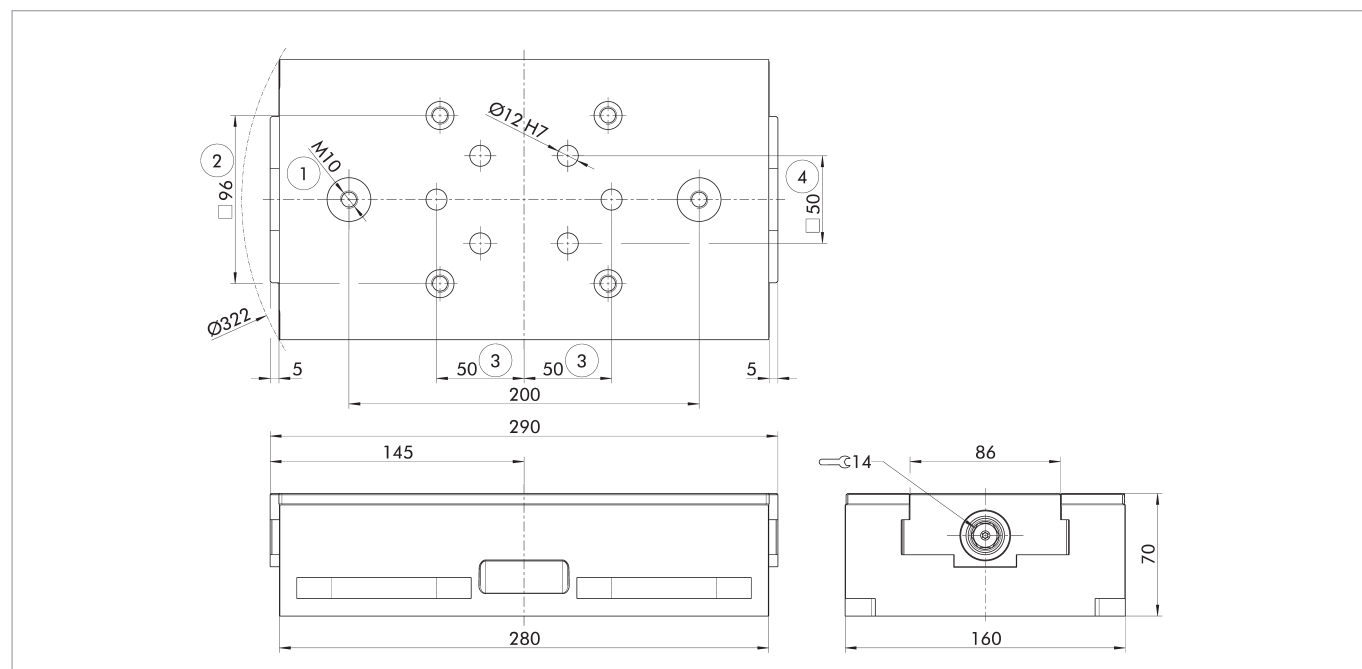
Opis	Nr id.	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 160-280	1514250	160	50	175		25
KSC3 160-280-S	1514255	160	50	175	±5	25

Zakres dostawy

Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych

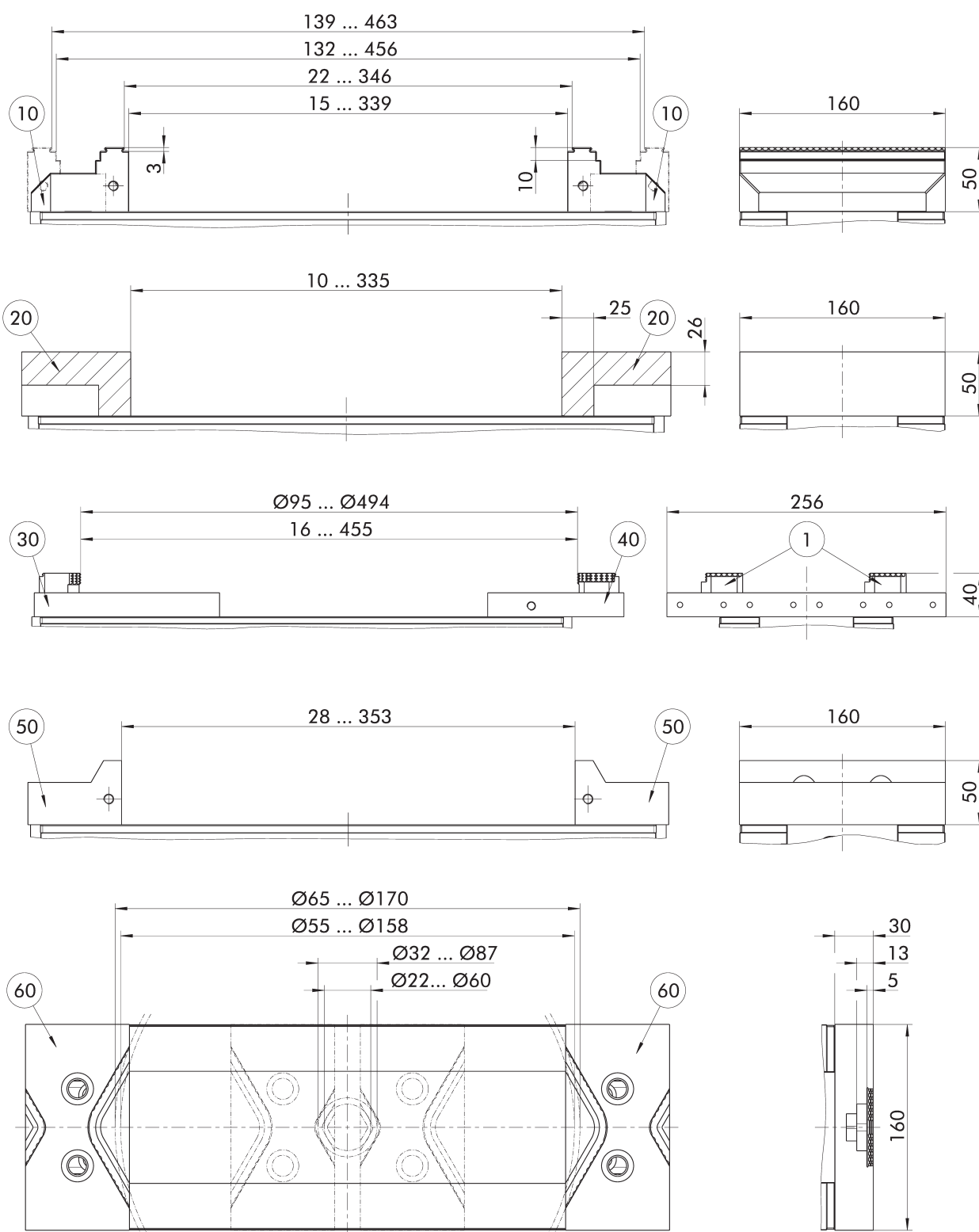
Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Odwracalna szczeka chwytająca	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Szczeka aluminiowa	20	SGAL-B 160-85-50	0432623	160	85	50	2
Płyta obrotowa	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
Płyta adaptera	40	SGA-3 256-125-22	0432616	256	125	22	5.5
Szczeka pięcioosiowa	50	SG5A-B 160-73-50	0432617	160	73	50	3.6
Szczeka pryzmatowa pionowa	60	SGVA-B 160-30-81	1468524	160	81	30	2.7



- ① Przygotowane pod sworznie mocujące NSE3 i GFD
 ② Przygotowane do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø20 h6

- ③ Do trzpieni ustalających Ø 12h6
 ④ Przygotowane pod śruby M12



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

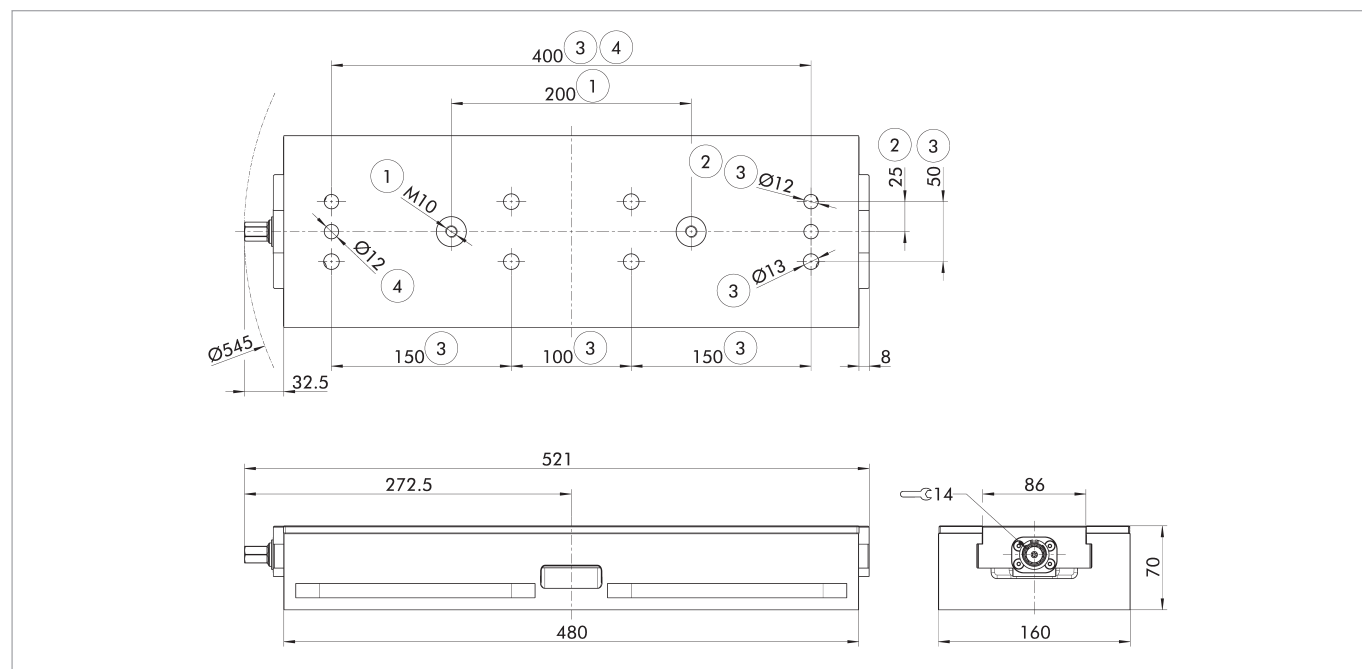
Opis	Nr id.	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 160-480	1514254	160	50	175		35
KSC3 160-480-S	1514256	160	50	175	±5	35

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 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Szczęka aluminiowa	20	SGAL-B 160-85-50	0432623	160	85	50	2
Płyta obrotowa	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
Płyta adaptera	40	SGA-3 256-125-22	0432616	256	125	22	5.5
Szczęka pięcioosiowa	50	SG5A-B 160-73-50	0432617	160	73	50	3.6
Szczęka pryzmatowa pionowa	60	SGVA-B 160-30-81	1468524	160	81	30	2.7



- ① Przygotowane pod sworznie mocujące NSE3 i GFD
 ② Przygotowane otwory pod śruby montażowe M12
 ③ Rozmiar siatki przygotowany pod 6 śrub M12 i 2 śruby montażowe M12
 ④ Do trzpieni ustalających Ø 12m6

Szczęki systemowe

Odwracalna szczęka o miękkim chwycie

Szczęka 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 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-SG5-B 80-40.3-28		1514366
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Odwracalna szczęka chwytająca

Szczęka 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 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

Szczęka odwracana z chwytem węglkowym

Szczęka 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 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-CG3-B 80-40-28		1514368
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

Odwracalna szczęka chwytająca

Szczęka 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 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-G5-B 80-41.5-28		1514364
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SGWB-G5-B 160-81-50	W-160	1522330

Szczęka odwracana z chwytem węglkowym

Szczęka 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 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-CG5-B 80-40-28		1514375
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SGWB-CG5-B 160-81-50	W-160	1497022

Szczęka odwracana z wytłaczanym profilem

Szczęka 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 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-GL-B 80-40-28		1514377
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Szczęka o odwracanym chwycie

Szczęka 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			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Odwracalna szczęka chwytająca

Szczęka 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 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Szczeka odwracana z chwytym węglkowym

Szczeka w wersji ruchomej.
Szerokość szczęki 40 mm, ze stopniem chwytu węglkowego 3 mm (do 58 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-CG3-B 40-40.3-28		1414567

Szczeka odwracana z chwytym 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			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	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 80-130			
KSC3 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGAL-B 125-68-40		0432469
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SGAL-B 160-85-50		0432623

Szczeka stalowa

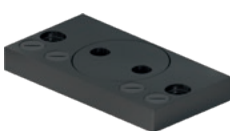
Szczeka w wersji ruchomej.
Stosowany do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	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 80-130			
KSC3 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

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 80-130			
KSC3 80-190	SGA-3 125-39-19	W-38	0432719
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SGA-3 256-125-22	W-38	0432616

Odwracana szczeka gładka

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-S4-B 80-40.3-28		1497516
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGWB-S6-B 125-57-33		1497517
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	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			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SG5A-B 160-73-50	W-160	0432617

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			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Szczęka combi

Szczęka 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			
KSC3 125-235		W-125-1	
KSC3 125-300	SGK-B 125-45.5-40	W-125-3	0432468

6-stronny system szczęk

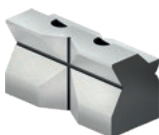
Zestaw szczęk do mocowania detalu z
sześciu stron w celu uzyskania znacznie
większej siły mocowania.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SG6F 125-57-40		0432485

Szczęka pryzmatyczna

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	SGVA-B 80-38.5-52		1395548
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGVA-B 125-57-67		1395549

Szczęka pryzmatowa pionowa

Szczęka 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 80-130			
KSC3 80-190	SGVA-B 80-25-40		1468522
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGVA-B 125-25-57		1468523
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	SGVA-B 160-30-81		1468524

Szczęka centralna z chwytem

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

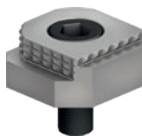


Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	SGM-G3 80-16-28		1474205
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	SGM-G3 80-24-28		1474206
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGM-G3 125-16-33		1474207
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300	SGM-G3 125-26-33		1474208

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

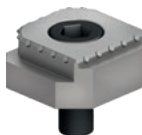
Z pięcioma stopniami chwytu i powłokaną powierzchnią czołową mocowania



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.
GBGC-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 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 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 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 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 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 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509
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 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805
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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122
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 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 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 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 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 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 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 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 wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
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

Szczęka tokarska ze sworzniemi 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

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	Przylącze	Nr id.
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

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	Przylącze	Nr id.
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 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192
GFB 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629
GFB 160-49-12	160	49	12	W-160	0430266

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	Przylącze	Nr id.
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

Szczęka miękka

Półfabrykaty do przeróbki przez klienta
Wysokość = 22 mm.



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

Uniwersalna szczęka stopniowa

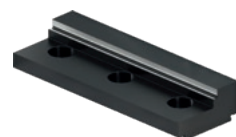
Uniwersalna szczęka stopniowana ze szlifowanym stopniem



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721
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	Przylącze	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	Przylącze	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 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	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 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280	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 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	SPA 40-K	0432369
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	SPB 40-K	0432370

Sworzeń przestawny

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



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235	IXB V1-K	0432371

Sworzeń mocujący GFD-SP

Sworzeń mocujący do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	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 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235	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 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300	GSH-D 10-100	0432477

Klucz dynamometryczny 20 – 200 Nm

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



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GSH-D 20-200	0432487

Dźwignia uruchamiająca, przegubowa

Do wygodnego wstępnego ustawienia zakresu mocowania

Z napędem kwadratowym 1/2"



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GSH-G 1/2"	0432478

Wkładka sześciokątna SW 12

Pasuje do napędu kwadratowego 1/2".



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Wkładka sześciokątna SW 14

Pasuje do napędu kwadratowego 1/2".



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Zatyczka uszczelniająca

Do gwintu w korpusie głównym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GVSS M10x12	1323002

Adapter sześciokątny

Sześciokątny adapter do zwiększania rozmiaru klucza z A/F 12 na A/F 27.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-190		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300	GAD-6 SW12-SW27	1317853

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 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	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 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży

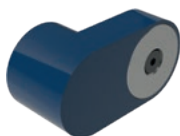
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GWSA-M 115 x 15	1391331

Przstawki

Jako akcesorium do magnetycznych ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	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.
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Śruby mocujące do korpusu

Służy do bezpośredniego mocowania urządzeń zaciskowych poprzez korpus podstawy.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr id.
KSC3 80-130			
KSC3 80-190			
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3 80-130			
KSC3 80-190			
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3 80-130			
KSC3 80-190			
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3 80-130			
KSC3 80-190			
KSC3 125-160			
KSC3 125-235			
KSC3 125-300			
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	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		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Zestaw wyrównawczy i centrujący

Do szybkiego i łatwego wyrównywania i mocowania na stołach z rowkami teowymi.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr id.
KSC3 125-300			
KSC3 160-280	GAZ-3 T12	12 mm	0430418
KSC3 125-300			
KSC3 160-280	GAZ-3 T14	14 mm	0430419
KSC3 125-300			
KSC3 160-280	GAZ-3 T16	16 mm	0430420
KSC3 125-300			
KSC3 160-280	GAZ-3 T18	18 mm	0430421

Zestaw kołków cylindrycznych

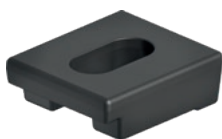
Ułatwia montaż urządzenia mocującego na stole maszynowym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GZS Ø12m6	1373755

Pazury mocujące

Zapewnia szybki i łatwy montaż urządzeń mocujących SCHUNK.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GSPR-A 50-57	0490604

Konsola kątowa

Ułatwia zdejmowanie urządzenia mocującego ze stołu maszyny i zwiększa dostępność.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160	SKQ 80/125-1	1363520
KSC3 125-235		
KSC3 125-300	SKQ 125-2	1423758
KSC3 160-280	SKQ 160-1	1423759

Zestaw montażowy

Umożliwia szybki i łatwy montaż imadeł KSC3 na konsoli kątowej.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190	GMS-1 KSC 80	1363522
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GMS-1 KSC 125/160	1368859

Śruba zakrywająca

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



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190		
KSC3 125-160		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300		
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GCS Ø22-M12	1307880

Komplet wsporników detalu

Zestaw wsporników detalu – szer. 80 mm

Nadaje się do szczęk systemowych
H = 28 mm z poziomym chwytem 3 mm.
Wysokości = 5, 10, 15, 20 i 22 mm.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 80-130		
KSC3 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

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		
KSC3 125-235		
KSC3 125-300	GWU-S grip 125-33	1394227

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.
KSC3 160-280		
KSC3 160-480	GWU-S 160-50	1394231

Wsporniki detali

Wsporniki detalu – szerokość 80 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3 80-130			
KSC3 80-190	GWU-M 80-22	22	1411114

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

Wsporniki detalu – szerokość 160 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3 160-280			
KSC3 160-480	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