



KONTec KSC3-K

**Niezwykle kompaktowe
imadło mocujące jednostron-
nego działania do precy-
zyjnej obróbki szóstego boku
detalu**

Kompaktowe imadło jednostronnego działania o dużych siłach mocowania i maksymalnej precyzji z niklowanym korpusem bazowym

Wraz z nowym imadłem mocującym jednostronnego działania SCHUNK KONTEC KSC3-K ciesząc się uznaniem seria centrycznych imadeł zaciskowych KSC3 zyskuje kolejny ważny element. Korpus bazowy imadła KSC3-K został teraz rozszerzony o poprzeczny rowek dla szczęki stałej. Oznacza to, że możliwa jest teraz również precyzyjna obróbka drugiej strony. Zwłaszcza w przypadku wielu zastosowań, np. na kolumnach mocujących, można uzyskać synergii za pomocą imadła mocującego centrycznego i jednostronnego działania, a procesy można znacznie przyspieszyć.

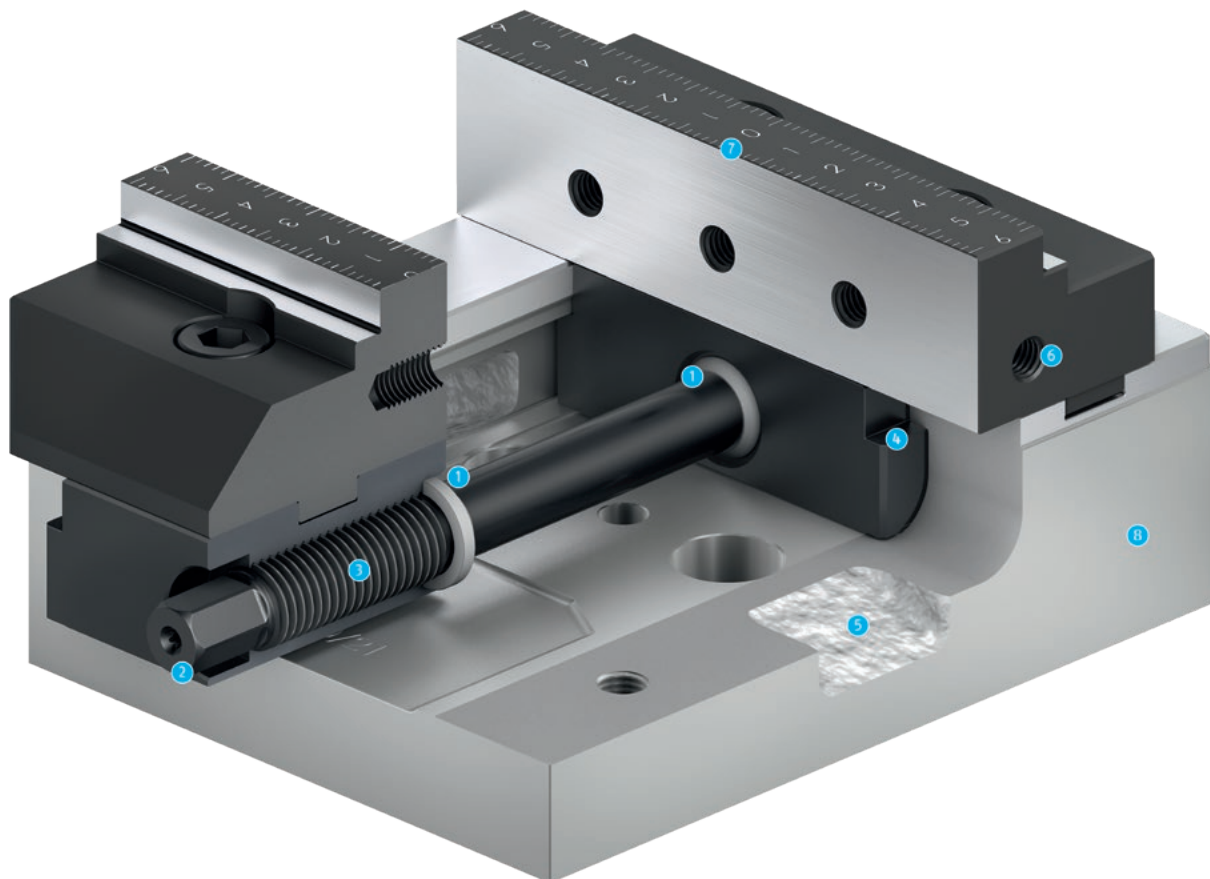


Zalety – Korzyści dla użytkownika

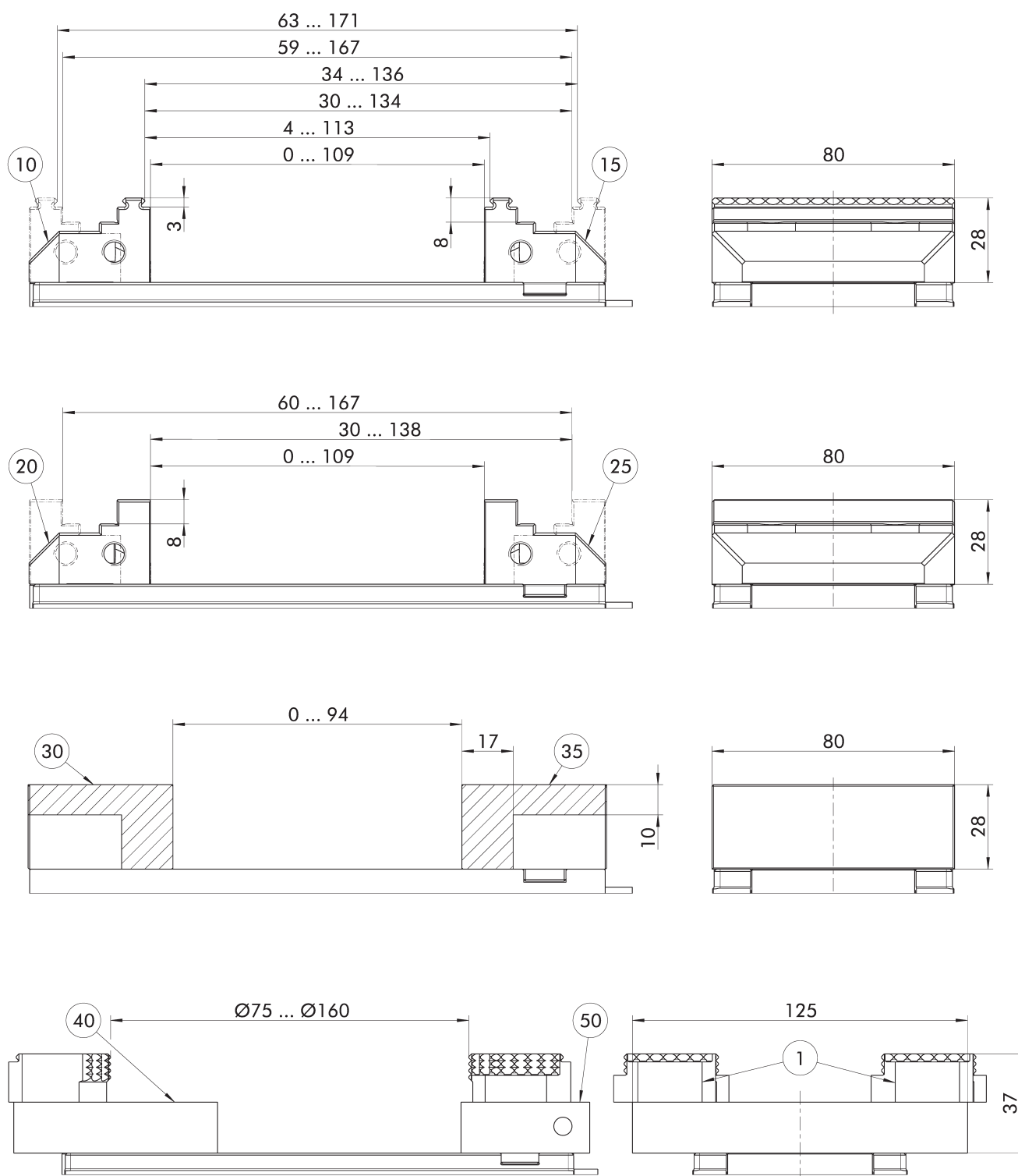
- + Niklowany korpus główny**
Zapewnia optymalną ochronę przed korozją i jeszcze szerszy zakres zastosowań
- + Bardzo płaska konstrukcja**
Maksymalne wykorzystanie przestrzeni obróbczej
- + Duże siły mocowania**
Niezawodność procesu obróbki
- + Duży zakres mocowania**
Wysoka elastyczność
- + Boczne szczeliny odprowadzające**
Do odprowadzania chłodziwa i wiórów
- + Optymalne wsparcie szczęk przy mocowaniu za średnice wewnętrzne i zewnętrzne zapewniane przez bardzo długie prowadzenie szczęki bazowej**
Zapewnia wysoką siłę mocowania w długim okresie użytkowania
- + Wymiana szczęk za pomocą zaledwie dwóch śrub**
Umożliwia szybką i prostą wymianę szczęk
- + Zintegrowane złącze NSE3, GFD i GFD mini**
Minimalizacja czasu zbrojenia. Możliwość elastycznego łączenia z dużym modułowym systemem szybkiej wymiany palet

Funkcja KSC3-K

Imadła SCHUNK KONTEC KSC3-K to ręczne imadła bezpośredniego mocowania. Wrzeciono stanowi w nich element napędowy. Siła generowana jest bezpośrednio, bez wzmocnienia, a jej wartość zmienia się liniowo. Szczęka ruchoma porusza się po przez obrót wrzeciona w kierunku szczęki stałej. Wartość siły mocowania zależy od przyłożonego momentu obrotowego. Zakres mocowania zależy od zastosowanej gamy szczęk.



- 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 Szczęki systemowe i szczęki nasadowe**
Największy wybór na świecie
- 8 Niewielka wysokość konstrukcyjna**
Powiększa przestrzeń roboczą Twojej maszyny



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]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Masa [kg]
KSC3-K 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	Odwracana szczęka gładka	80	25	90	5.6

Zakres dostawy

Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych

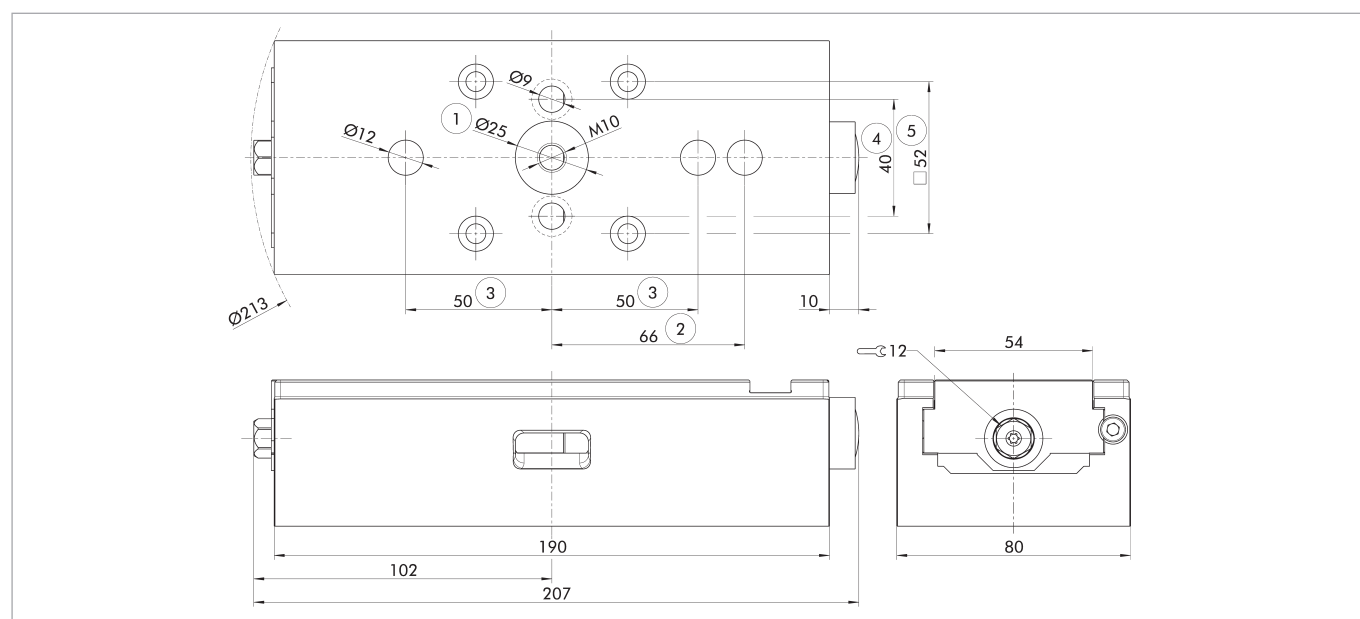
Uwaga:

Szczęki systemowe

W zależności od wersji, urządzenie mocujące należy zmontować osobno ze szczękami systemowymi lub urządzenie jest już w nie wyposażone (wersja precyzyjna).

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	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
Odwracana szczęka gładka	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
Odwracana szczęka gładka	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
Szczęka aluminiowa	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Szczęka aluminiowa	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
Płyta obrotowa	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Płyta adaptera	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- 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 12m6
- ④ Przygotowane pod śruby M8
- ⑤ Przygotowane do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø16 h6

Szczęki systemowe

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-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

Odwracalna szczeka chwytająca

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

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-K 80-190	SGWB-CG3-B 80-40-28		1514368

Szczeka odwracana z chwytem węglkowym

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3-K 80-190	SGWB-CG3-F 80-40-28		1467016

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-K 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

Odwracalna szczeka chwytająca

Szczeka w wersji stałej.
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-K 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

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-K 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

Szczeka aluminiowa

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3-K 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

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-K 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

Szczeka stalowa

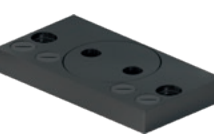
Szczeka w wersji stałej.
Stosowany do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3-K 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

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-K 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

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-K 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

Odwracana szczeka gładka

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

Odwracana szczęka gładka

Szczęka w wersji stałej.

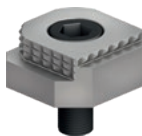
Stopnie szlifowane do precyzyjnej obróbki
OP20.

Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

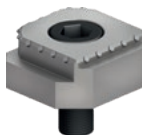
Z pięcioma stopniami chwytu i powlekaną powierzchnią czołową mocowania



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

Szczęka odwracana 6-stronna z chwytym węglkowym

Z pięcioma stopniami chwytu węglkowego i gładką powierzchnią mocowania.



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

Szczęka 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

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

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

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

Akcesoria

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Do pomiaru siły mocowania szczęk w stacjonarnych urządzeniach mocujących.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3-K 80-190	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-K 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Standardowe sworznie mocujące

Sworznie mocujące do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE3.

Ze skróconą śrubą mocującą.



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

Sworzeń mocujący GFD-SP

Sworzeń mocujący do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3-K 80-190	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-K 80-190	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-K 80-190	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-K 80-190	GSH-G 1/2"	0432478

Wkładka sześciokątna SW 12

Pasuje do napędu kwadratowego 1/2".



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3-K 80-190	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Zatyczka uszczelniająca

Do gwintu w korpusie głównym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3-K 80-190	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-K 80-190	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-K 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży

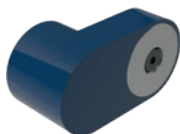
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3-K 80-190	GWSA-M 115 x 15	1391331

Przystawki

Jako akcesorium do magnetycznych ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3-K 80-190	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-K 80-190	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Zestaw kołków cylindrycznych

Ułatwia montaż urządzenia mocującego na stole maszynowym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3-K 80-190	GZS Ø12m6	1373755

Śruba zakrywająca

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



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3-K 80-190	GCS Ø22-M12	1307880

Komplet wsporników detalu**Zestaw wsporników detalu – szer. 80 mm**

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



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

Wsporniki detali**Wsporniki detalu – szerokość 80 mm**

0 różnych wysokościach.
1 zestaw = 2 elementy



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



**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