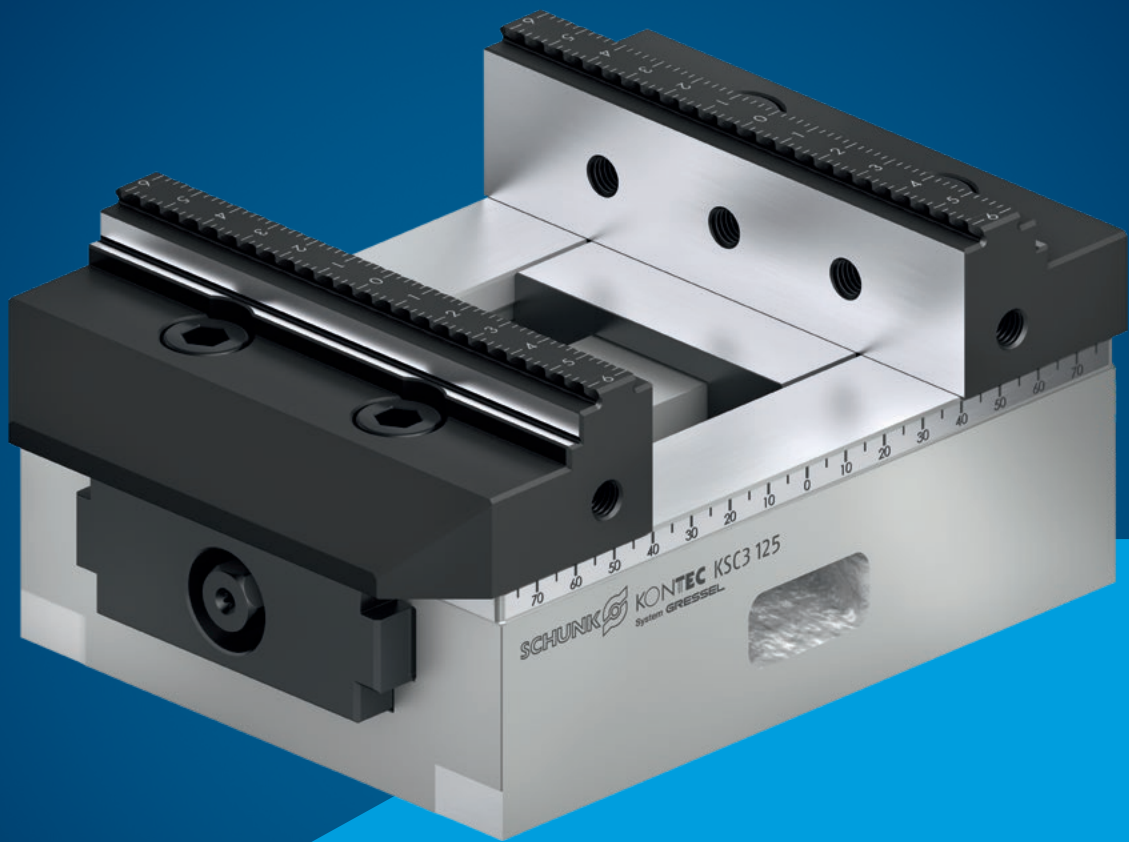




KONTEC KSC3

**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.

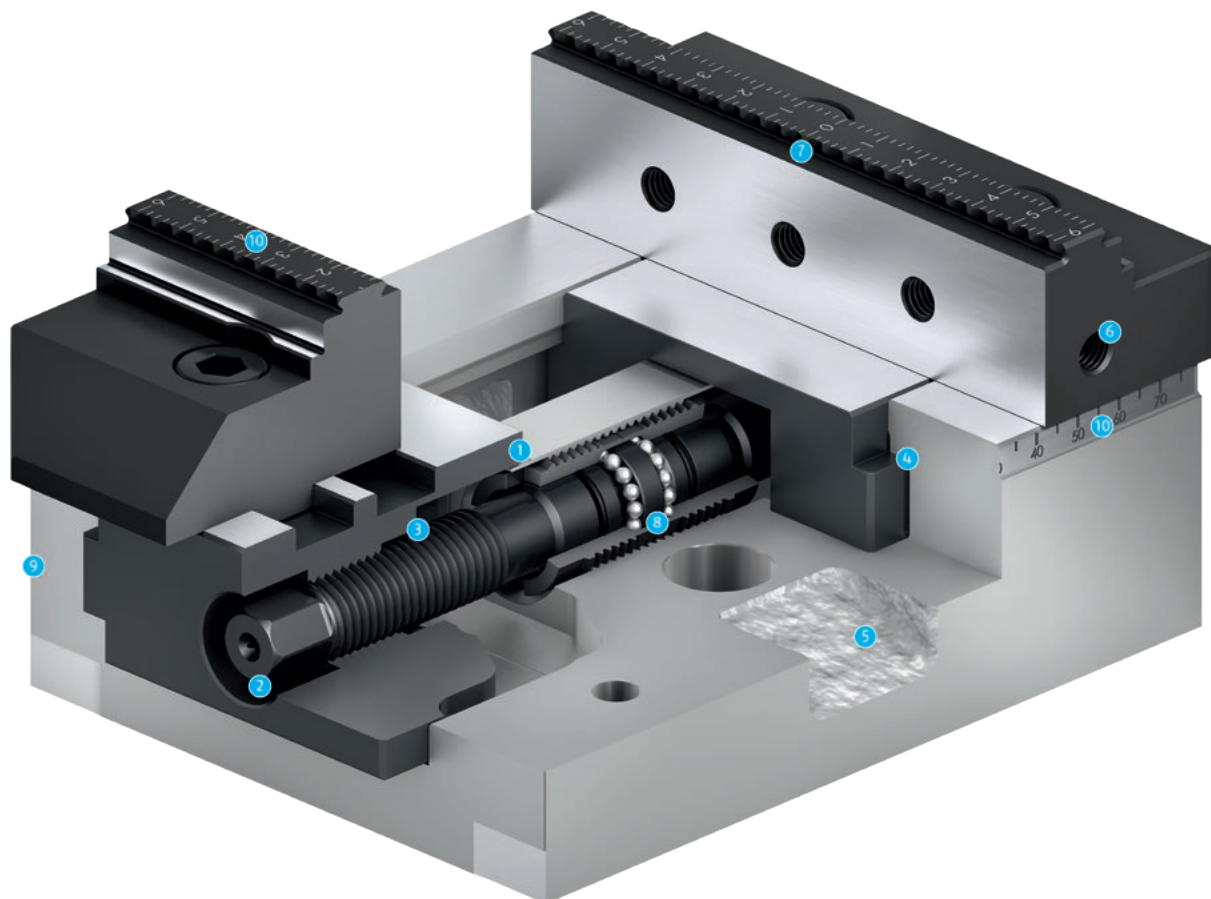


Zalety – Korzyści dla użytkownika

- + 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

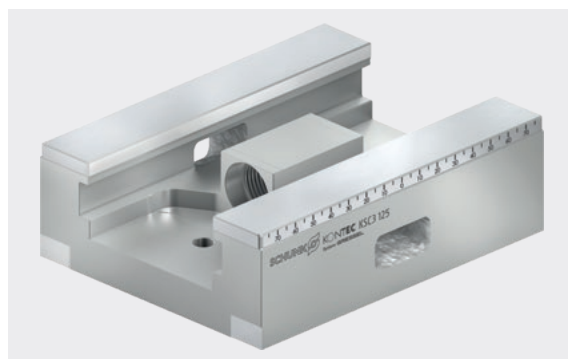
100% kompatybilności z generacją KSC

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.



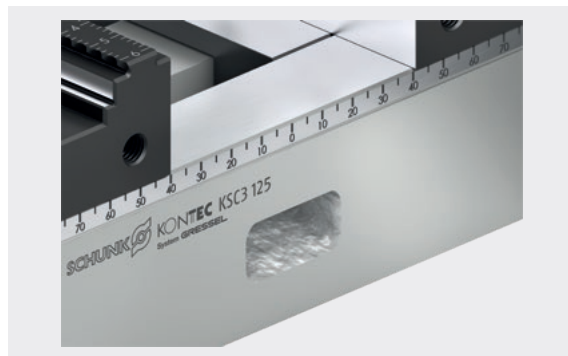
Optymalna ochrona przed korozją

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



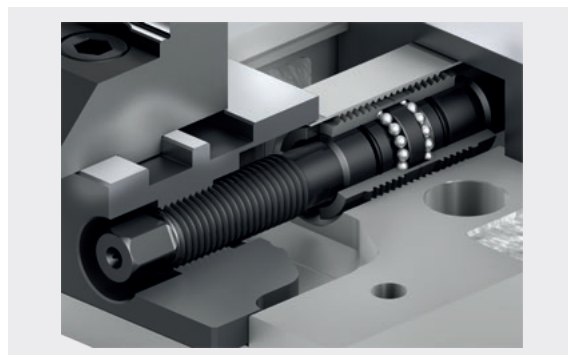
Podziałka naniesiona laserowo

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



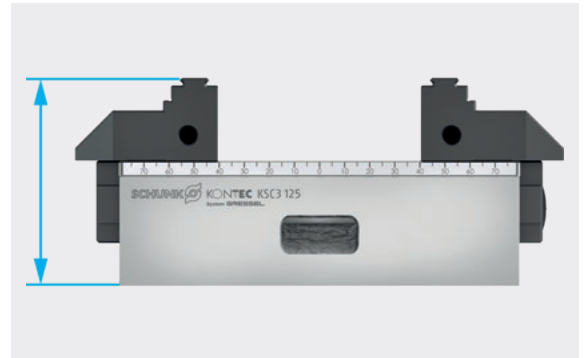
Całkowicie szczelny system

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

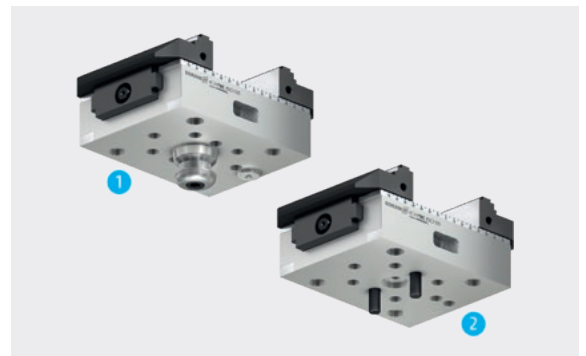
Szczęki systemowe można bardzo szybko i łatwo wymienić, odkręcając tylko dwie śruby. Narzędzia takie jak wkrętarka akumulatorowa jeszcze bardziej przyspieszają proces wymiany. W tym przypadku nie trzeba wymieniać całych szczęk bazowych.



Warianty montażu

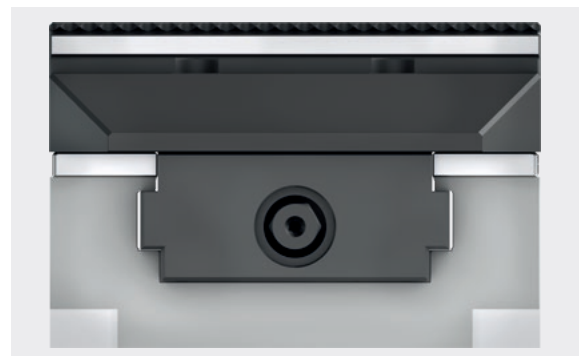
System KSC3 oferuje kilka opcji montażu na stole maszynowym, wbudowanych w korpus bazowy. Centryczne imadło zaciskowe można wykorzystać do maksymalnego skrócenia czasu przezbrajania. Można je zamontować na module szybkiej wymiany palet NSE3 lub GFD za pomocą uprzednio przygotowanego złącza systemu szybkiej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

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



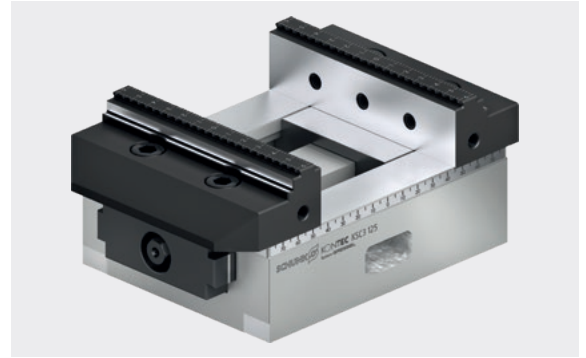
Uszczelnienie prowadnicy szczęki

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.

- ❶ **Ruchoma szczęka**
Ruchoma szczęka jest poruszana przez wrzeciono i styka się z przedmiotem obrabianym.
- ❷ **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)

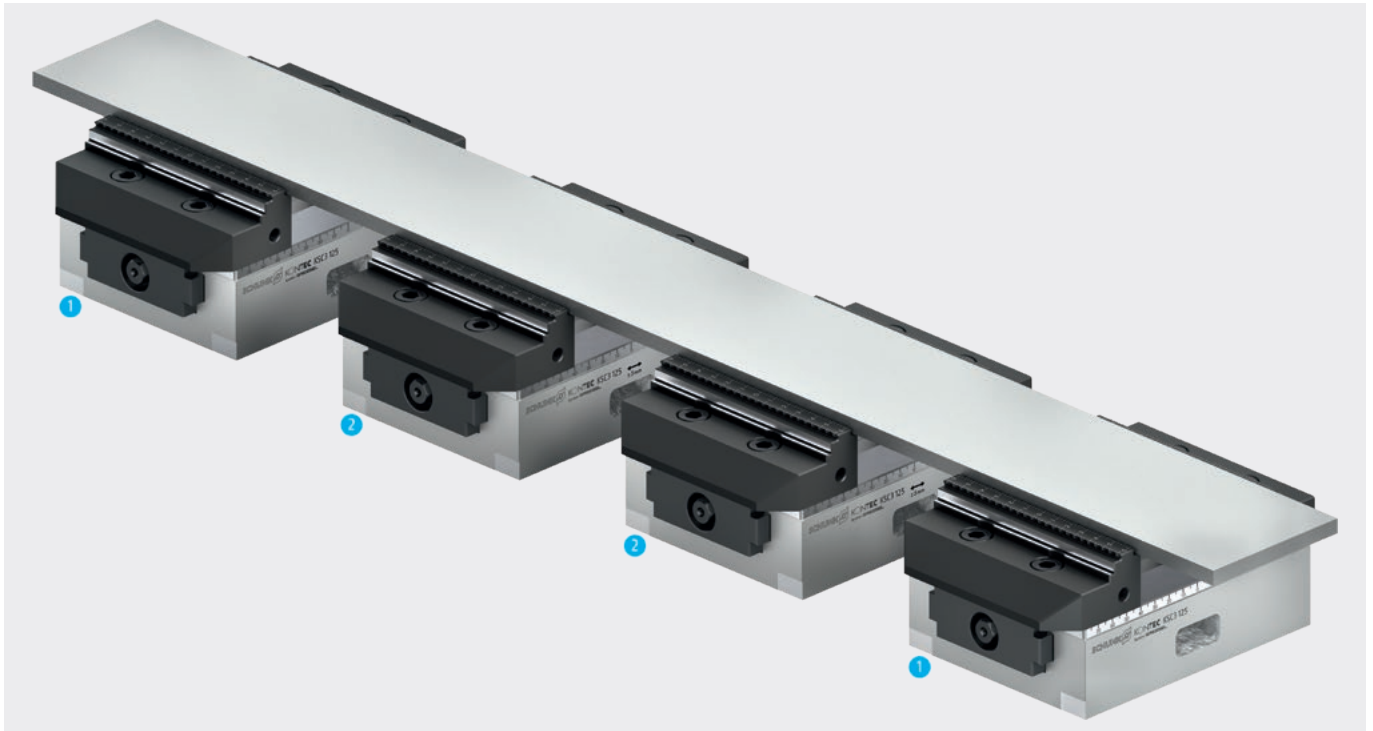
5 KSC3 125-300

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)

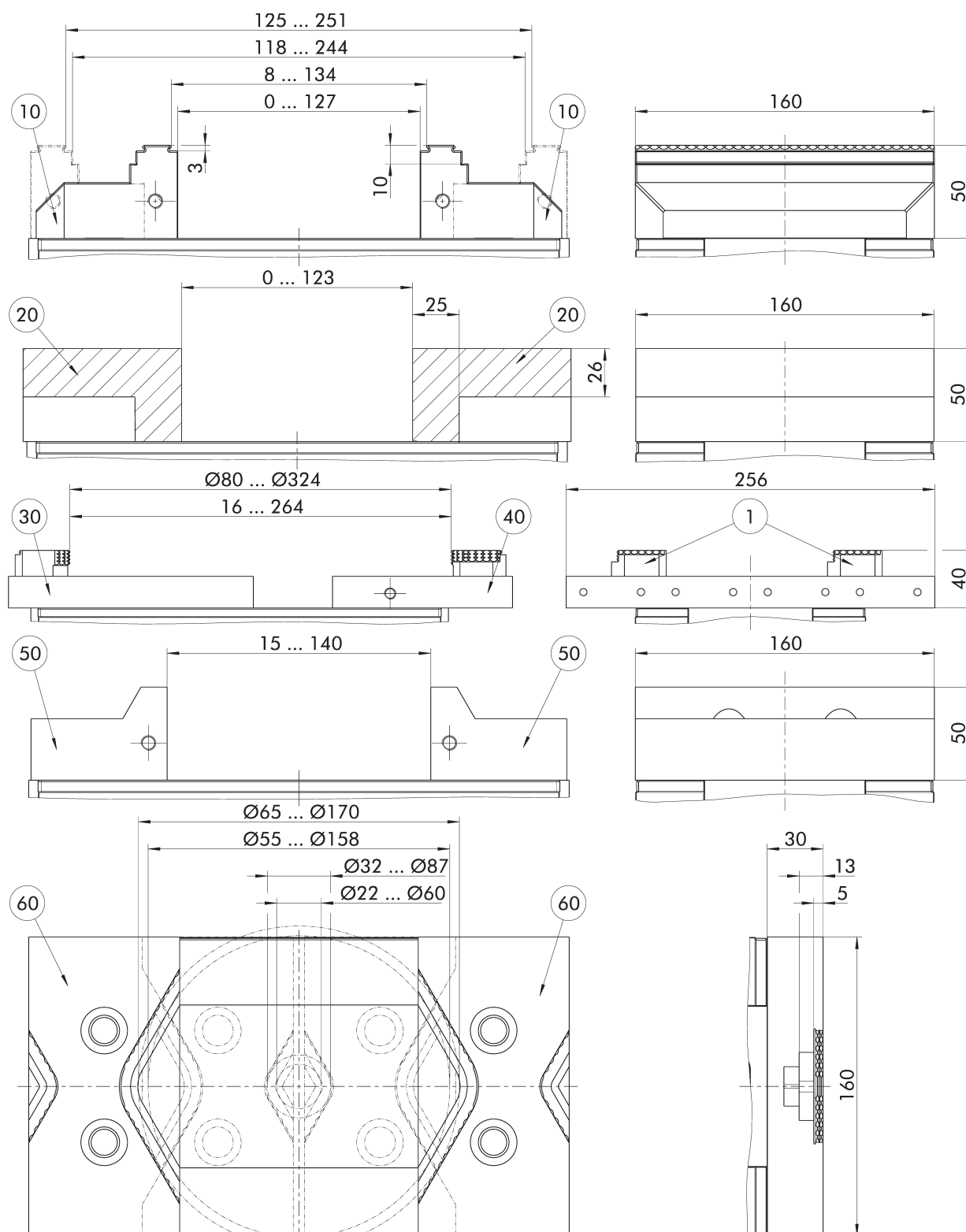
Wersja pływająca



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

Dane techniczne

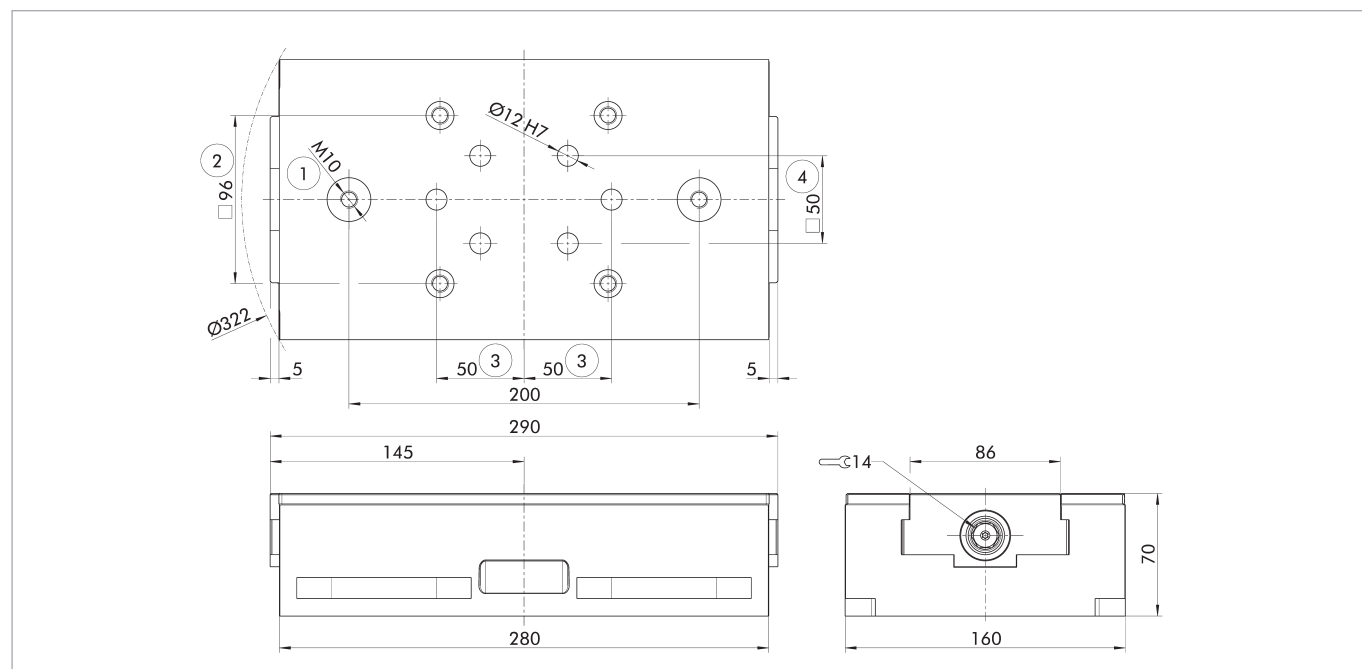
Opis	Nr id.	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Kompensacja długości [mm]	Masa [kg]
KSC3 160-280	1514250	160	50	175		25
KSC3 160-280-S	1514255	160	50	175	±5	25

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 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 do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø20 h6

- ③ Do trzpieni ustalających Ø12x6
 ④ Przygotowane pod śruby M12

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 160-280	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

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 160-280	SGWB-CG3-B 160-81-50	W-160	1395527

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 160-280	SGWB-G5-B 160-81-50	W-160	1522330

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 160-280	SGWB-CG5-B 160-81-50	W-160	1497022

Szczeka aluminiowa

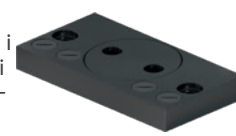
Szczeka w wersji ruchomej.
Stosowany do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 160-280	SGAL-B 160-85-50	W-160	0432623

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 160-280	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

Płyta adaptera

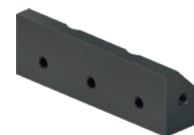
Służą – w połączeniu z płytami obrotowymi i 6-kierunkowymi szczękami odwracanymi – do mocowania nieporęcznych przedmiotów obrabianych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 160-280	SGA-3 256-125-22	W-38	0432616

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 160-280	SG5A-B 160-73-50	W-160	0432617

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.

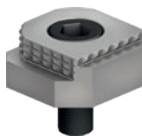


Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC3 160-280	SGVA-B 160-30-81	W-160	1468524

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

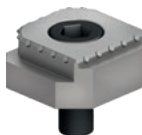
Z pięcioma stopniami chwytu i powlekaną powierzchnią czołową mocowania



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

Szczęka odwracana 6-stronna z chwytym węglkowym

Z pięcioma stopniami chwytu węglkowego i gładką powierzchnią mocowania.



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

Szczęka profilowana

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem bez odcisków.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBD 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 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 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 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 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Szczęka stopniowa

Ze stopniem powlekanym, 5 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

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 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 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 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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

Szczeka stopniowa

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Szcoka 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 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

Szcoka 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 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Pręt nastawczy

Pasuje do wszystkich szcok stopniowa-
nych z rowkiem teowym.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Szcoka z chwytem

Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285

Szcoka pryzmatyczna, szlifowana

Do precyzyjnego mocowania okrągłych
detali.

100 = Ø11 - Ø41 mm.

125 = Ø14 - Ø48 mm.

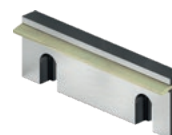
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

Szcoka z efektem ściągania w dół, ze sprężyną płytkową

Do aktywnej funkcji dociskania szcoka z
lekkim odciskiem na detalu, w celu
uzyskania bardziej precyzyjnych wyników
obróbki.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

Płyta sprężynująca do szcoka dociskowej

Do aktywnej funkcji dociskania szcoka
bez odcisków na detalu, w celu uzyskania
bardziej precyzyjnych wyników obróbki.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GFB 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629
GFB 160-49-12	160	49	12	W-160	0430266

Szcoka precyzyjna z efektem ściągania w dół

Do aktywnej funkcji dociskania szcoka
z odciskiem na detalu, w celu uzyskania
bardziej precyzyjnych wyników obróbki.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Akcesoria

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Do pomiaru siły mocowania szczęk w stacjonarnych urządzeniach mocujących.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 160-280	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 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 160-280	SPA 40-K	0432369
KSC3 160-280	SPB 40-K	0432370

Sworzeń mocujący GFD-SP

Sworzeń mocujący do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 160-280	GFD-SP 40	0433600

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	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 160-280	GSH-G 1/2"	0432478

Wkładka sześciokątna SW 14

Pasuje do napędu kwadratowego 1/2".



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

Zatyczka uszczelniająca

Do gwintu w korpusie głównym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 160-280	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 160-280	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 160-280	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży

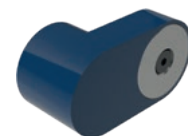
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 160-280	GWSA-M 115 x 15	1391331

Przystawki

Jako akcesorium do magnetycznych ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 160-280	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 160-280	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3 160-280	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3 160-280	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3 160-280	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3 160-280	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3 160-280	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 160-280	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3 160-280	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3 160-280	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3 160-280	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 160-280	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 160-280	GAZ-3 T12	12 mm	0430418
KSC3 160-280	GAZ-3 T14	14 mm	0430419
KSC3 160-280	GAZ-3 T16	16 mm	0430420
KSC3 160-280	GAZ-3 T18	18 mm	0430421

Komplet wsporników detalu

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	GWU-S 160-50	1394231

Zestaw kołków cylindrycznych

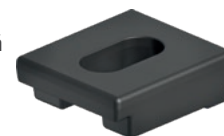
Ułatwia montaż urządzenia mocującego na stole maszynowym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC3 160-280	GZS Ø12m6	1373755

Pazury mocujące

Zapewnia szybki i łatwy montaż urządzeń mocujących SCHUNK.



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

Konsola kątowa

Ułatwia zdejmowanie urządzenia mocującego ze stołu maszyny i zwiększa dostępność.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
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 160-280	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 160-280	GCS Ø22-M12	1307880

Wsporniki detali

Wsporniki detalu – szerokość 160 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



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