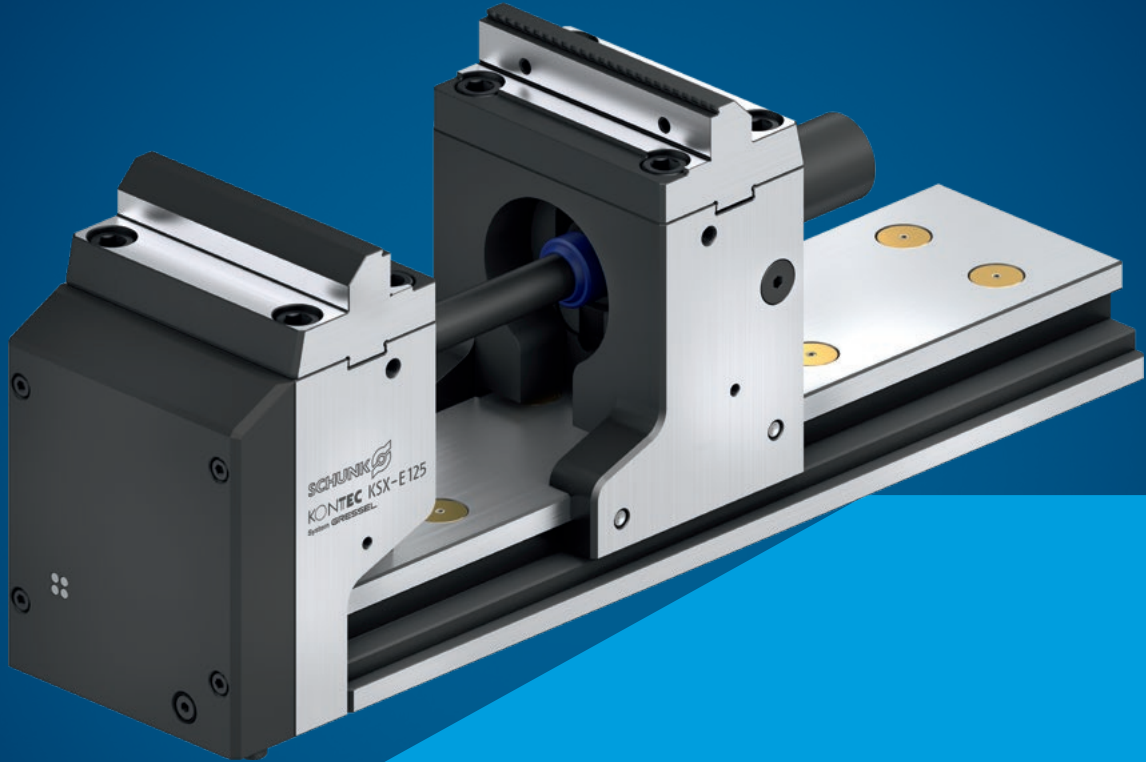


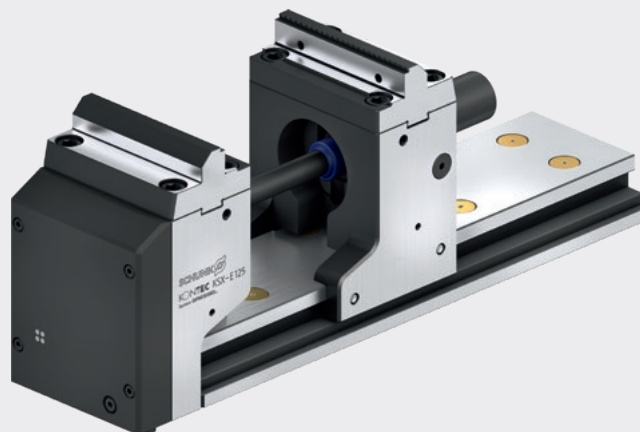


KONTEC KSX-E 10L

**Elektromechaniczne imadło
5-osiowe z kompleksowym
monitorowaniem procesu**

Imadło pięcioosiowe z napędem w 100% elektrycznym z programowalnym skokiem mocującym

Cyfryzacja urządzeń mocujących będzie miała w nadchodzących latach coraz większy wpływ na urządzenia mocujące, gdyż oferują one jednoznaczne zalety, zwłaszcza w przypadku obróbki średnich i stosunkowo małych partii ze zautomatyzowaną obsługą detali i kompleksowym monitorowaniem procesu. Nowe imadło pięcioosiowe z napędem elektromechanicznym KONTEC KSX-E IOL zostało opracowane właśnie w tym celu. Nowe imadło zasilane jest napięciem 24 V DC i umożliwia programowanie oraz bezstopniową regulację siły mocującej do 40 kN na szczękę. Duży zakres mocowania, aż do 420 mm z funkcją wstępnego pozycjonowania szczęk sprawia, że KONTEC KSX-E IOL jest bardzo elastycznym urządzeniem mocującym, szczególnie w tym obszarze zastosowania. Wszystkie programowalne parametry można również przesłać do układu sterowania maszyny i ocenić za pomocą zintegrowanego złącza IO-Link.

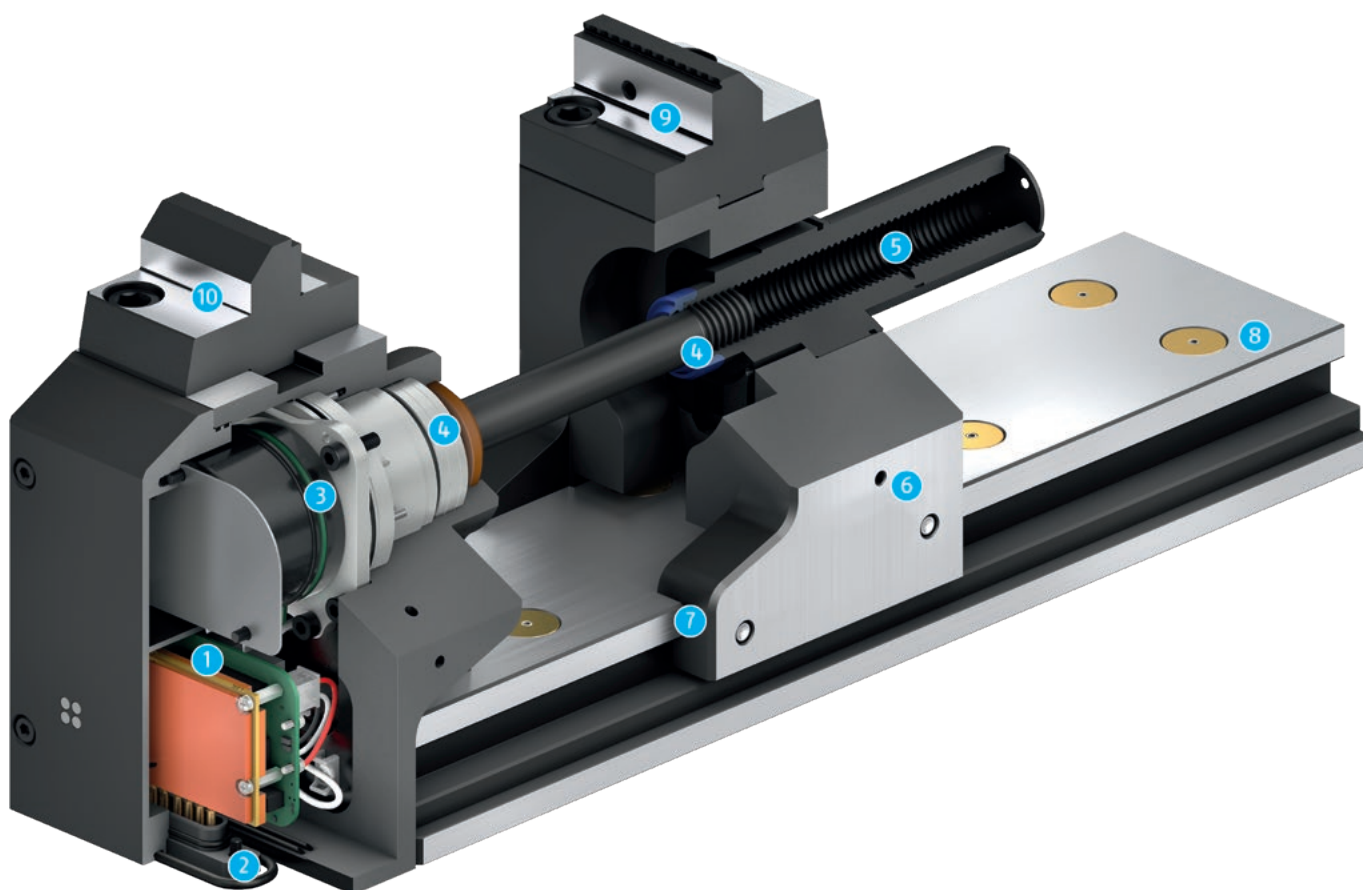


Zalety – Korzyści dla użytkownika

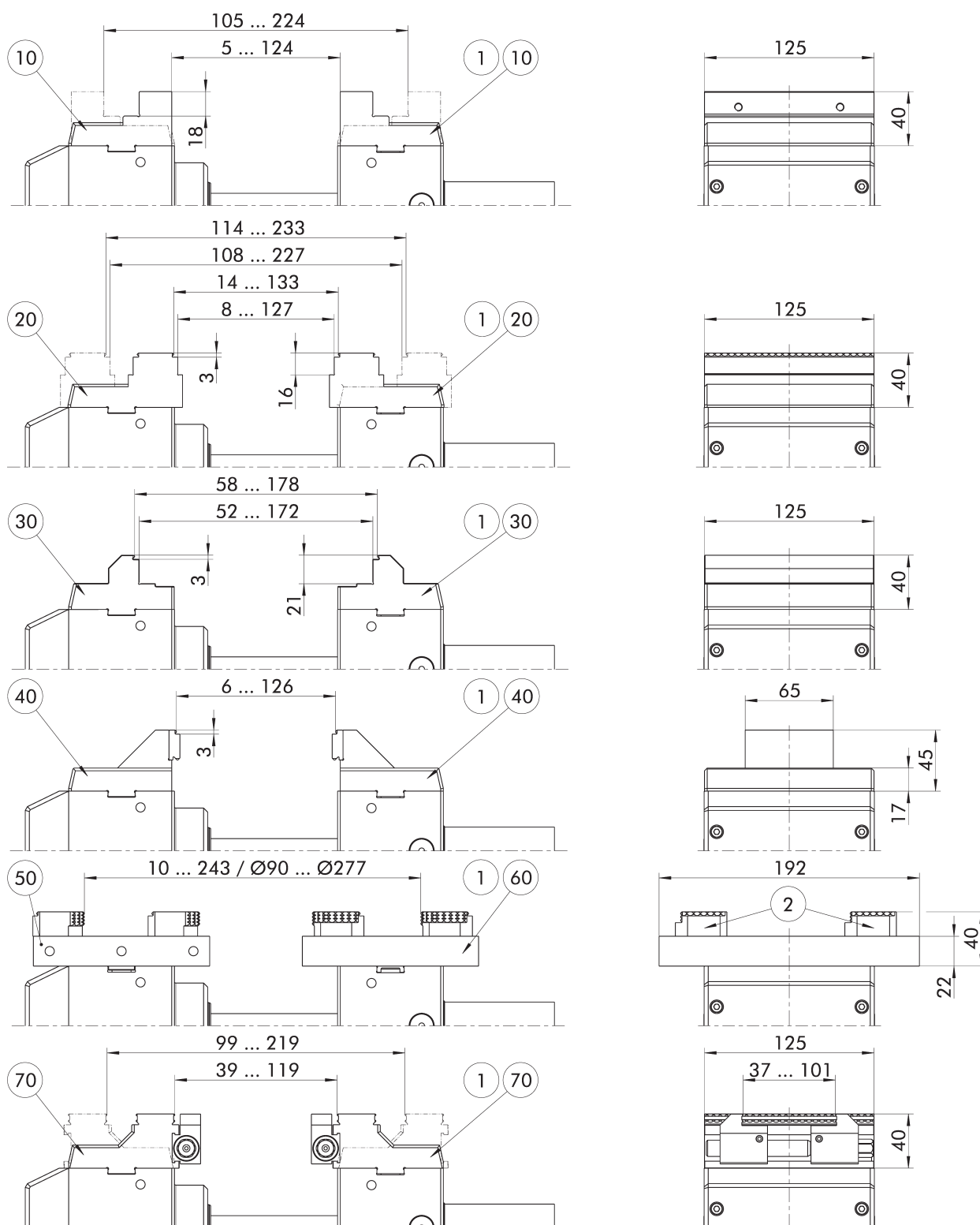
- + **Dostępność pięciu osi dzięki wysokim szczękom**
Umożliwia obróbkę detalu z 5 stron
- + **Potężna siła mocowania 40 kN na szczękę**
Do odpornego na wibracje mocowania w ramach niezawodnego procesu, nawet przy minimalnych powierzchniach mocowania
- + **Idealnie nadaje się do automatyzacji**
Dzięki napędowi elektromechanicznemu i w pełni zintegrowanym systemom czujników i siłowników
- + **Zintegrowane systemy czujników i siłowników**
Bez dodatkowych konturów kolizyjnych
- + **Sterowanie poprzez IO-Link**
Do prostej integracji z powszechnie używanymi systemami magistral polowych
- + **Maksymalna niezawodność procesu**
Dzięki różnorodnym opcjom zapytań i przesyłaniu komunikatów o błędach
- + **Bezstopniowa regulacja siły mocowania**
Maksymalna elastyczność w zakresie rozmiaru i materiału detalu
- + **Programowalny bezstopniowo skok mocujący i wstępne pozycjonowanie szczęk**
Zakresy mocowania można indywidualnie dopasować do detalu
- + **Rozszerzalny zakres mocowań**
Możliwe mocowanie detali różnej długości
- + **Wrzeczono u góry**
Uniemożliwia cofnięcie się szczęk
- + **Szeroki zakres zastosowań**
Nadaje się do obróbki części obrabianej wstępnej lub gotowej
- + **Szeroki asortyment szczęk**
Optymalne dostosowanie do mocowania nowych elementów

Funktion KSX-E IOL

SCHUNK KONTEC KSX-E IOL to 5-osiowe imadła jednostronnego działania, uruchamiane całkowicie elektromechanicznie. Funkcję napędu zapewnia zamknięte wrzeciono, napędzane przez kombinację silnika i przekładni. Obrót wrzeciona powoduje przesuw szczęki w kierunku detalu. Imadło jest uruchamiane napięciem 24 V prądu stałego dla układu logicznego lub 48 V prądu stałego dla siłowników. Za pomocą oprogramowania można ustawić siłę mocowania, położenie szczęk i skok mocowania dla konkretnych detali. Zasilanie napięciem i komunikacja ze złączem IO-Link odbywa się albo poprzez złącze ze stykami sprężystymi, albo przez stałe połączenie kablowe.



- 1 Zintegrowana elektronika i siłowniki**
Przetwarzanie sygnału odbywa się wyłącznie w urządzeniu mocującym
- 2 Sterowanie poprzez IO-Link**
Do prostej integracji z powszechnie używanymi systemami magistral polowych
- 3 Połączenie silnika i skrzyni biegów**
Zapewnia płynną regulację sił mocowania do 40 kN na szczękę
- 4 Całkowicie szczelne**
Zapewnia optymalną ochronę przed chłodziwem i wiórami
- 5 Wymienna nakrętka wrzeciona**
Pozwala rozszerzyć zakres mocowania
- 6 Gwint połączeniowy do pneumatycznego doprowadzania mediów do szczęki systemowej**
Do kontroli przylegania detalu lub czyszczenia powierzchni mocujących
- 7 Długie prowadnice szczęki**
Optymalne wsparcie przy mocowaniu średnicy wewnętrznej i zewnętrznej
- 8 Zaślepki na śruby montażowe**
Zagnieżdżanie się wiórów nie jest możliwe
- 9 Złącze szczęki KSX**
Dostęp do sprawdzonego asortymentu szczęk do imadeł 5-osiowych
- 10 Różnorodne zastosowania**
Do obróbki pierwszej i drugiej strony



Odpowiednie szczęki systemowe z numerem pozycji na następnej stronie.
Podlega zmianom technicznym/

- ① Zakres mocowania można powiększyć, stosując odpowiednie przedłużki drążka pociągowego
- ② 6-stronna szczęka odwracalna z chwytem (nr ident. 0430803), 6-stronna szczęka odwracalna z chwytem karbidowym (nr ident. 1395550)

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Złącze IO-Link	Siła mocująca [kN]	Napięcie robocze modułu sterującego [V DC]	Napięcie robocze siłownika [V DC]	Masa [kg]
KSX-E 125-430 IOL	1601446	Styki sprężyste	6 – 40	24	48	32

Zakres dostawy

Imadło, instrukcja obsługi; bez szczęk systemowych, bez stałego styku do integracji ze sterowaniem maszyny

Uwagi

Programowalna siła mocowania

Siłę zacisku można płynnie regulować za pomocą oprogramowania w zakresie od 6 kN do 40 kN na szczękę tokarską.

Wstępne pozycjonowanie szczęk i programowalny skok mocujący

Szczęki można wstępnie ustawić w zależności od rozmiaru przedmiotu obrabianego, dzięki czemu podczas zautomatyzowanych procesów załadunku można zredukować do minimum skok mocujący i czas zaciskania.

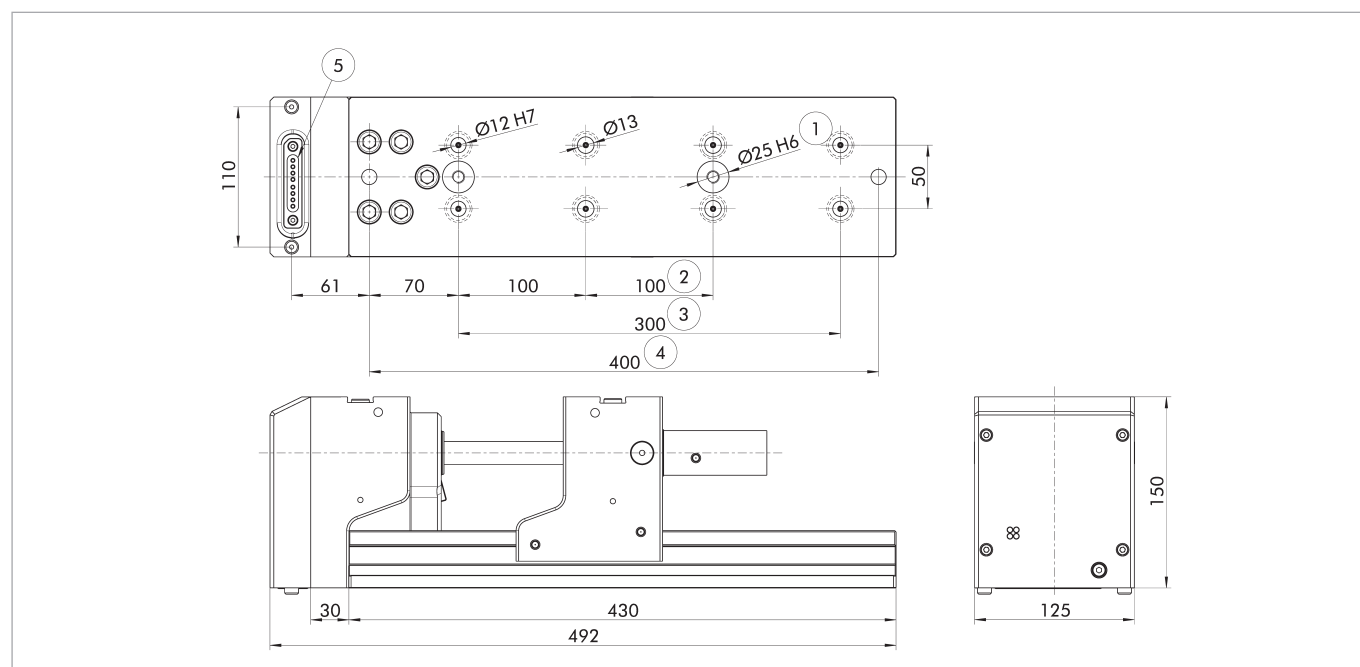
Pneumatyczne doprowadzanie mediów do szczęk systemowych

Do kontroli przylegania detalu za pomocą ciśnienia dynamicznego lub czyszczenia powierzchni mocujących.

Klient musi odpowiednio przygotować szczęki systemowe.

Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Szczęka o odwracanym chwycie	10	SGWB 125-76-40	0432254	125	76	40	1.8
Odwracalna szczęka chwytająca	20	SGWB-G3 125-84.5-40	1395496	125	40	84.5	2.2
Pięćoosiowa szczęka, chwytanie	30	SG5A 125-77.8-40	1322988	125	77.8	40	1.7
Szczęka pięćoosiowa	40	SG5A 65-76-45	0432258	65	76	45	1.6
Płyta obrotowa	50	SGP-2 192-130-22	0432256	192	130	22	4.3
Płyta adaptera	60	SGA-2 192-130-22	0432255	192	130	22	4.3
6-stronny system szczęk	70	SG6F 125-81.5-40	0432486	125	81.5	40	4.5



- ① Przygotowane pod sworznie mocujące NSE3 i GFD
- ② Przygotowane pod śruby M12
- ③ Rozmiar siatki przygotowany pod śruby M12 i 2 śruby montażowe M12
- ④ Przygotowany pod zestaw kołków ustalających Ø 12m6
- ⑤ Złącze IO-Link przez styki sprężyste

Szczęki systemowe

Szczęka o odwracanym chwycie

Jedna strona gładka, druga strona ze stopniem zwiększającym zakres mocowania.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	SGWB 125-76-40	W-125-1 W-125-2	0432254

Odwracalna szczęka chwytająca

Ze stopniem chwytu 3 mm i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	SGWB-G3 125-84.5-40		1395496

Pięcioosiowa szczęka, chwytywanie

Szerokość szczęki 125 mm, z gładkim stopniem 18 mm i skokiem chwytu 3 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	SG5A 125-77.8-40	W-125-2	1322988

Szczęka pięcioosiowa

Szerokość szczęki 65 mm, w tym szczęka odwracana ze stopniem chwytu 3 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	SG5A 65-76-45	W-65-1	0432258

Szczęka aluminiowa

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	SGAL 125-76-40		0432257

Szczęka stalowa

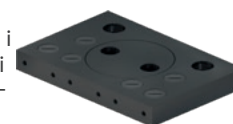
Szczęki z możliwością hartowania do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	SGS 125-76-44		1546503

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.
KSX-E 125-430 IOL	SGP-2 192-130-22	W-38	0432256

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.
KSX-E 125-430 IOL	SGA-2 192-130-22	W-38	0432255

6-stronny system szczęk

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

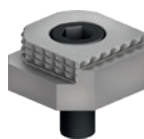


Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	SG6F 125-81.5-40		0432486

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

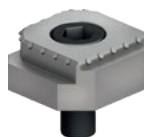
Z pięcioma stopniami chwytu i powlekaną powierzchnią czołową mocowania



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

Szczęka odwracana 6-stronna z chwytym węglkowym

Z pięcioma stopniami chwytu węglkowego i gładką powierzchnią mocowania.



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

Szczęka profilowana

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem bez odcisków.



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

Szczęka ząbkowana

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem przy minimalnych odciskach.



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

Szczęka szlifowana

Z całkowicie oszlifowaną powierzchnią mocowania.



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

Szczęka miękka

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Szczęka stopniowa

Ze stopniem szlifowanym 8 mm.



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

Szczęka stopniowa

Ze stopniem szlifowanym, 17 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Szczęka stopniowa

Ze stopniem powlekanym, 5 mm.



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

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu 3 mm i stopniem szlifowanym 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Szczęka stopniowa

Ze specjalnym „miękkim” stopniem chwytu, 5 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem miękkich materiałów, takich jak tworzywo sztuczne lub aluminium.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 3 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.



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

Szczeka stopniowa

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	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

Szczeka 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

Szczeka stopniowa

Ze stopniem chwytu węglowego, 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

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Szczeka stopniowa

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Szczeka stopniowa z rowkiem T

Ze stopniem chwytu, 3 mm.
Rowek teowy do montażu listwy
ustalającej.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Szczeka stopniowa z rowkiem T

Ze stopniem chwytu, 5 mm.
Rowek teowy do montażu listwy
ustalającej.



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

Szczeka stopniowa z rowkiem T

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



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

Szczeka z chwytem

Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.



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

Szczeka tokarska ze sworzniami ustalającymi

Wysuwane sworznie ustalające do
szybkiego dopasowania szczęki do danego
detalu.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Szczeka pryzmatyczna, szlifowana

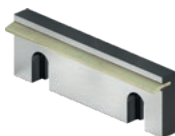
Do precyzyjnego mocowania okrągłych
detali.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	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 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 z powłoką

Do zwiększania tarcia między szczęką a detalem.

Wysokość = 18 mm.



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

Szczęka stopniowa

Ze stopniem powlekany, 5 mm.

Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-W 125-18-7.6-5	125	18	7.6	W-125-2	0432276

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 3 mm.

Do mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.

Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-G3 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432275

Szczęka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 5 mm.

Do mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.

Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-G5 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432260

Szczęka z chwytem

Do mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.

Wysokość = 18 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBG 125-18-7.8	125	18	7.8	W-125-2	0432261

Akcesoria

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Do pomiaru siły mocowania szczęk w stacyjnych urządzeniach mocujących.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	IFT SST Set	1475766

Sworznie mocujące SPx

Sworznie mocujący do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE3.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	SPA 40	0471151
KSX-E 125-430 IOL	SPB 40	0471152

Sworznie mocujące GFD-SP

Sworznie mocujący do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GFD-SP 40	0433600

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.
KSX-E 125-430 IOL	GWSA M8-46	1645260

Magnetyczny ogranicznik detali, mały

Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży

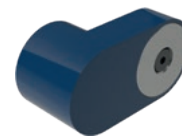
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GWSA-M 115 x 15	1391331

Przystawki

Jako akcesorium do magnetycznych ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	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.
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Śruby montażowe

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



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Precyzyjne wkładki teowe

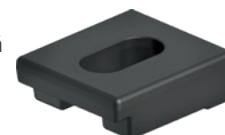
Odpowiednie do wszystkich konwencjonalnych szerokości rowków teowych stołu maszynowego.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

Pazury mocujące

Zapewnia szybki i łatwy montaż urządzeń mocujących SCHUNK.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GSPR-A 50-57	0490604

Wyciągacz do śrub

Służy do wyciągania śruby blokującej podczas wymiany przedłużki drążka pociągowego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GBR KSX-E	1604189

Pokrywa

Do zakrycia śrub montażowych korpusu głównego.
(1 szt.)



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	VSD KSX-E	xxx

Przedłużki pręta pociągowego
Przedłużka drążka pociągowego

Do powiększenia zakresu mocowania od 100 do 220 mm.



Nadaje się do	Opis	Długość mm	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GZV-3 320	234	1604185

Przedłużka drążka pociągowego

Do powiększenia zakresu mocowania od 200 do 420 mm.



Nadaje się do	Opis	Długość mm	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GZV-3 420	224	1604186

Komplet wsporników detalu
Zestaw wsporników detalu – szer. 125 mm

Pasuje do szczęk systemowych H = 40 mm.
Wysokości = 12, 25, 30, 35 i 37 mm.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GWU-S 125-40	1394228

Wsporniki detali

Wsporniki detalu – szerokość 125 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-8	8	1450266
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-9	9	1462567
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-10	10	1411328
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-12	12	1447369
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-15	15	1411350
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-20	20	1452308
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-22	22	1457551
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-23	23	1411380
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-25	25	1484475
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-27	27	1461008
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-30	30	1411387
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-31	31	1484477
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-32	32	1411398
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-33	33	1484478
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-34	34	1484480
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-35	35	1411391
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-36	36	1429618
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-37	37	1411395
KSX-E 125-430 IOL	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