



KONTEC KS-H-LH

**Imadło o długim skoku do
automatycznego załadunku
maszyn**

Elastyczne ładowanie bezpośrednie dzięki kompaktowemu hydraulicznemu imadłu o powiększonym skoku ze zintegrowaną funkcją pomiaru trajektorii ruchu

Zagadnienie obsługi maszyn staje się coraz bardziej istotnym elementem konkurencyjnej produkcji. Dzięki nowemu hydraulicznemu imadłu o powiększonym skoku KONTEC KS-H-LH firma SCHUNK rozszerza swoją ofertę produktów w tym obszarze o komponent o elementarnym znaczeniu. Dzięki zakresowi mocowania od 20 do 345 mm i hydraulicznemu skokowi mocującemu wynoszącemu 110 mm można automatycznie wkładać lub wymieniać przedmioty obrabiane o różnych rozmiarach. Dzięki sile mocującej wynoszącej 40 kN na szczękę imadło zapewnia dużą moc, dlatego przedmioty obrabiane można mocować niezawodnie i chronić przed wibracjami, nawet przy minimalnej powierzchni zacisku. W zależności od wymagań klienta i zastosowania, imadło o powiększonym skoku może być wyposażone opcjonalnie w układ pomiaru trajektorii oraz funkcję pneumatycznego podawania mediów do szczęki systemowej.

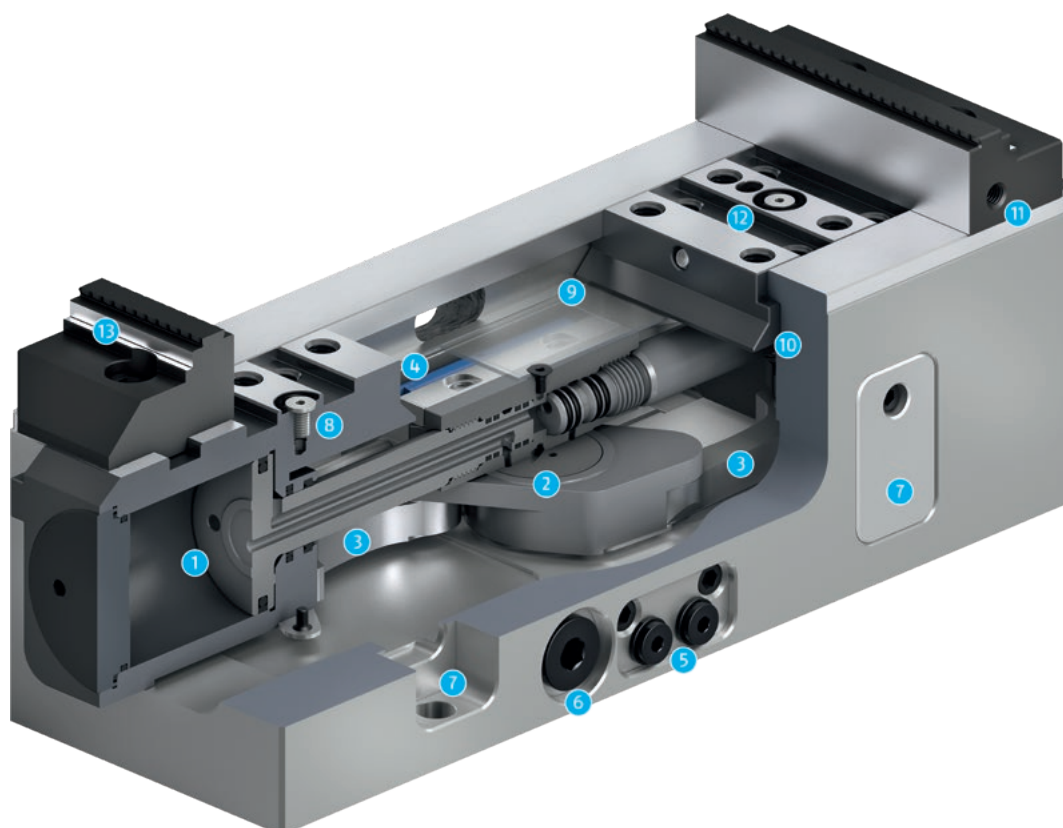


Zalety – Korzyści dla użytkownika

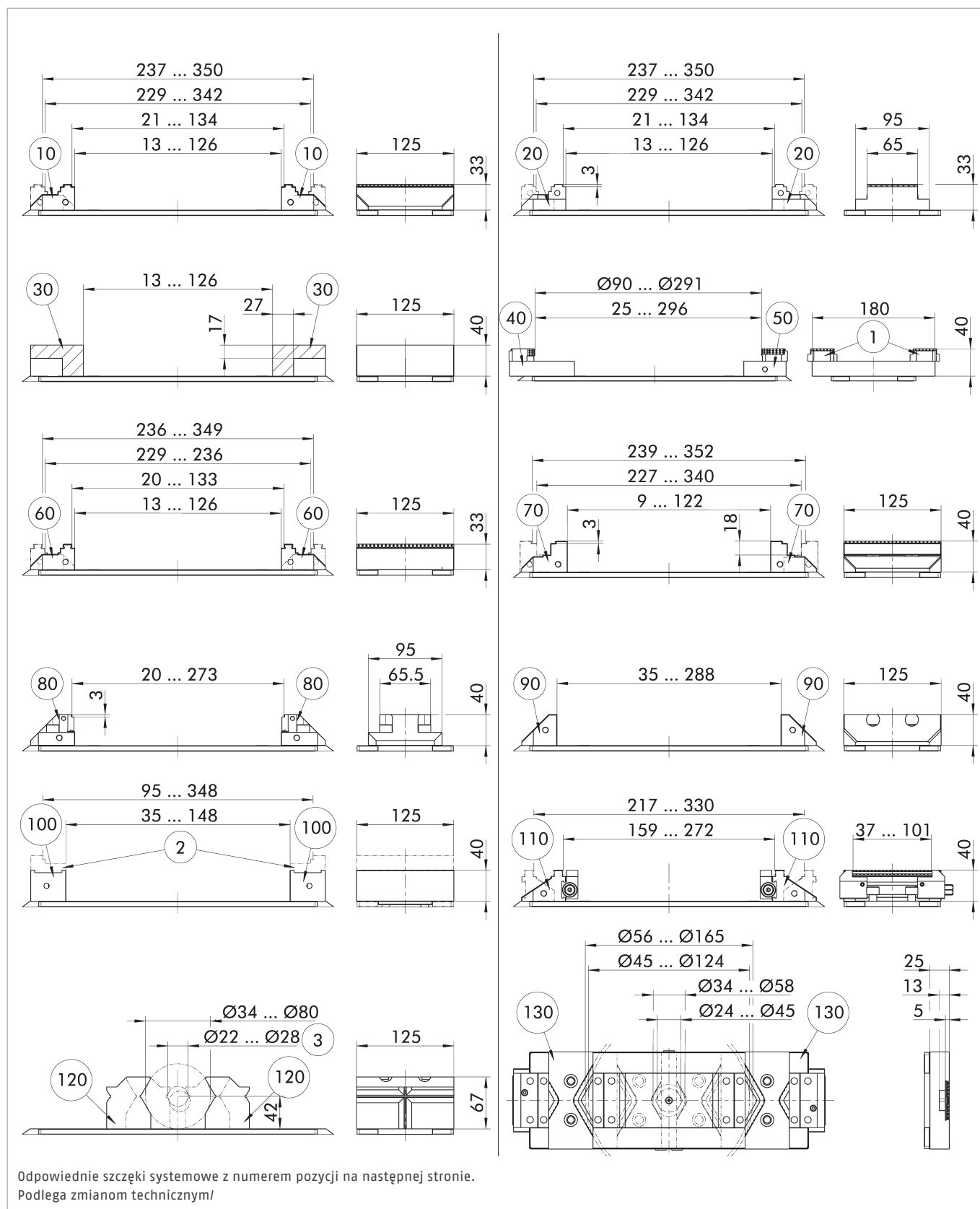
- + Idealnie nadaje się do automatyzacji**
Dzięki uruchamianiu hydraulicznemu i zintegrowanej funkcji pomiaru trajektorii
- + Długi hydrauliczny skok mocujący 110 mm**
Duża elastyczność w zakresie rozmiaru detalu
- + Potężna siła mocowania 40 kN na szczękę**
Do odpornego na wibracje mocowania w ramach niezawodnego procesu, nawet przy minimalnych powierzchniach mocowania
- + Maksymalna elastyczność zakresu szczęk systemowych i nasadowych**
Dzięki unikalnemu na rynku asortymentowi
- + Szeroki zakres zastosowań**
Nadaje się do obróbki części obrabianej wstępnej lub gotowej
- + Elastyczne sterowanie imadłem o powiększonym skoku**
Przez przyłącza boczne i dolne
- + Proste uruchomienie i szybka integracja**
We wszystkich popularnych systemach magistrali polowych dzięki złączu IO-Link
- + Całkowicie szczelne**
Zapewnia optymalną ochronę przed chłodziwem i wiórami
- + Złącze VERO-S**
Uniwersalny zakres kombinacji dzięki systemowi modułowemu VERO-S zapewnia jeszcze krótsze czasy konfiguracji.

Działanie KS-H-LH

SCHUNK KONTEC KS-H-LH to imadła centryczne uruchamiane hydraulicznie. Napęd zapewniają dwa tłoki cylindrów, połączone ze sobą za pomocą dźwigni obrotowej i dwóch prętów połączeniowych. Po uruchomieniu dźwignia obrotowa przenosi jednostronny ruch osiowy tłoków cylindrów, który przekształca się w synchroniczny ruch szczęk bazowych. Obie szczęki otwierają się i zamykają synchronicznie. Siła mocowania zależy od zastosowanego ciśnienia hydraulicznego. W razie potrzeby ruch tłoka można ocenić za pomocą układu pomiaru trajektorii i przesłać do układu sterowania maszyny przez złącze IO-Link.



- | | |
|--|---|
| <p>1 Hydrauliczny siłownik uruchamiający
Automatyczne uruchamianie w celu elastycznego bezpośredniego załadunku za pomocą robota</p> <p>2 Dźwignia obrotowa
Zapewnia synchroniczne, centryczne mocowanie szczęk bazowych</p> <p>3 Pręt połączeniowy
Łączy dwie szczęki bazowe z dźwignią obrotową</p> <p>4 Jednostka do pomiaru trajektorii
Ocena aktualnego położenia szczęki</p> <p>5 Przyłącza hydrauliczne
Do wyboru z boku lub od spodu</p> <p>6 Możliwa bezpośrednia integracja podwójnych zaworów zwrotnych
Do użytku w systemach magazynowaniu palet</p> <p>7 Całkowicie zakryte otwory montażowe
Zagnieżdżanie się wiórów nie jest możliwe</p> | <p>8 Pneumatyczne doprowadzanie mediów do szczęk systemowych
Do kontroli przylegania detalu lub czyszczenia powierzchni mocujących</p> <p>9 Całkowicie szczelne
Zapewnia optymalną ochronę przed chłodziwem i wiórami</p> <p>10 Długie prowadnice szczęki
Optymalne wsparcie przy mocowaniu średnicy wewnętrznej i zewnętrznej</p> <p>11 Gwint mocujący
Do ograniczników detali</p> <p>12 Złącze szczęki KSC3
Dostęp do unikalnej na rynku oferty szczęk systemowych i nasadowych</p> <p>13 Różnorodne zastosowania
Do obróbki pierwszej i drugiej strony</p> |
|--|---|



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

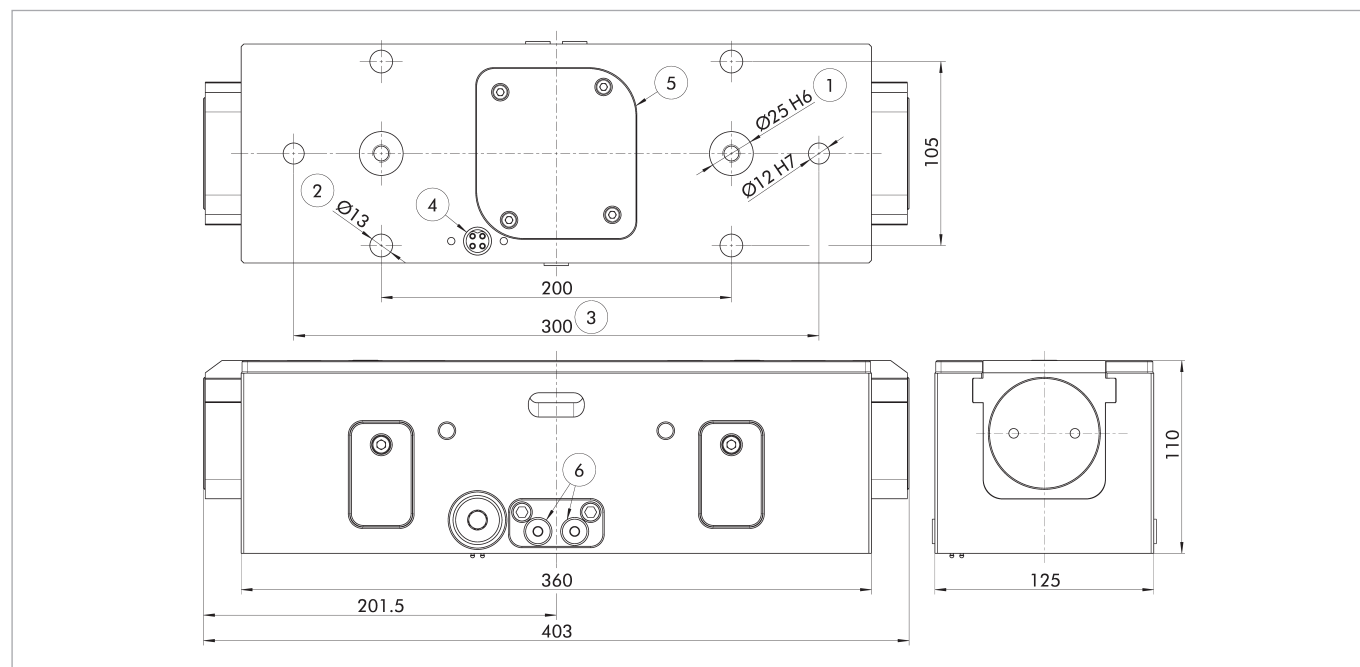
Opis	Nr id.	Pomiar trajektorii ruchu za pomocą czujników	Pneumatyczne monitorowanie ciśnienia dynamicznego	Złącze IO-Link	Siła mocująca przy ciśnieniu 230 bar	Ciśnienie robocze	Masa
					[kN]	[bar]	[kg]
KS-H-LH 125-360	1601744			Brak	40	10 - 250	29
KS-H-LH 125-360 IOL	1595866	●	●	Styki sprężyste	40	10 - 250	29
KS-H-LH 125-360-CI IOL	1601743	●	●	Długość kabla stałego połączenia	40	10 - 250	29

Zakres dostawy

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

Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Odwracalna szczeka chwytająca	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Odwracalna szczeka chwytająca	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Szczeka 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 szczeka chwytająca	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1514365	125	57	33	1.2
Szczeka o odwracalnym chwycie	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
Szczeka pięcioosiowa	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	57	40	1
Szczeka pięcioosiowa	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
Szczeka 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
Szczeka pryzmatyczna	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	67	57	3.2
Szczeka 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 śruby M12
- ③ Przygotowany pod zestaw kołków ustalających Ø 12mm

- ④ Złącze IO-Link przez styki sprężyste
- ⑤ W przypadku sterowania od dołu można je zastąpić standardowo przygotowaną płytką przyłączeniową (patrz akcesoria)
- ⑥ Boczne przyłącza hydrauliczne

Szczęki systemowe

Odwracalna szczeka o miękkim chwycie

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Odwracalna szczeka chwytająca

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

Szczeka odwracana z chwytem węglkowym

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Odwracalna szczeka chwytająca

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Szczeka odwracana z chwytem węglkowym

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

Szczeka odwracana z wytłaczanym profilem

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Szczeka o odwracanym chwycie

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Odwracalna szczeka chwytająca

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Szczeka odwracana z chwytem węglkowym

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	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.
KS-H-LH 125-360	SGAL-B 125-68-40		0432469

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.
KS-H-LH 125-360	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

Płyta adaptera

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471

Odwracana szczeka gładka

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-S6-B 125-57-33		1497517

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.
KS-H-LH 125-360	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

Szczeka pięcioosiowa

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Szczeka combi

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGK-B 125-45.5-40	W-125-1	0432468
		W-125-3	

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.
KS-H-LH 125-360	SG6F 125-57-40		0432485

Szczeka pryzmatyczna

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGVA-B 125-57-67		1395549

Szczeka pryzmatowa pionowa

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGVA-B 125-25-57		1468523

Szczeka centralna z chwytem

Wersja pływakąca 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.
KS-H-LH 125-360	SGM-G3 125-16-33		1474207
KS-H-LH 125-360	SGM-G3 125-26-33		1474208

Przystawka podwyższająca szczękę

Szczeka adaptera służy do podwyższenia
szczęki systemowej w celu zoptymalizowania
dostępności w maszynie.

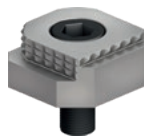


Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGAH-B 125-75-22		1604001

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

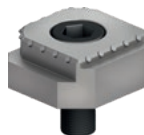
Z pięcioma stopniami chwytu i powlekaną powierzchnią czołową mocowania



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	Przyłącze	Nr id.
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

Szczeka stopniowa

Ze stopniem chwytu, 8 mm.
Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Szczeka stopniowa

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



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

Szczeka stopniowa

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Szczeka stopniowa

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



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

Szczeka stopniowa z rowkiem T

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



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

Szczeka stopniowa z rowkiem T

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



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

Szczeka stopniowa z rowkiem T

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Pręt nastawczy

Pasuje do wszystkich szczęk stopniowa-
nych z rowkiem teowym.



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

Szczeka z chwytem

Do mocowania z wyłaczaniem
materiałów niehartowanych do 22 HRC.



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

**Szczeka tokarska ze sworzniami
ustalającymi**

Wysuwane sworznie ustalające do
szybkiego dopasowania szczęki do danego
detalu.



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

Szczeka pryzmatyczna, szlifowana

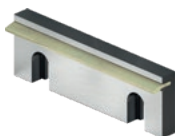
Do precyzyjnego mocowania okrągłych
detali.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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

Szczęka z efektem ściągania w dół, ze sprężyną płytkową

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

Płyta sprężynująca do szczęki dociskowej

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Szczęka precyzyjna z efektem ściągania w dół

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



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Szczęka miękka

Półfabrykaty do przeróbki przez klienta
Wysokość = 22 mm.



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

Szczęka o odwracanym chwycie

Szczęka odwracana ze stopniem chwytu 3 mm w kierunku pionowym i 5 mm w kierunku poziomym.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Szczęka pryzmatyczna, szlifowana

Do precyzyjnego mocowania okrągłych detali.

Wysokość = 22 mm.



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

Uniwersalna szczęka stopniowa

Uniwersalna szczęka stopniowana ze szlifowanym stopniem



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przyłącze	Nr id.
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Szczęka gładka VS

Szczęka wprowadzana poziomo z powiększonym zakresem mocowania i szlifowanym stopniem.



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

Szczęka z chwytem VS

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



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

Szczęki adaptera

Szczęka adaptera

Szczęka adaptera ze złączem, odpowiadająca do szczęk szybkowymiennych serii KONTEC KSX-C2.

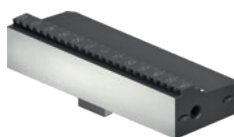


Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGAS-B-1 125-75-28	SW-KSX-C2	1604002

Szczęki systemowe

Odwracalna szczęka chwytająca

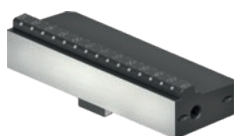
Zaprojektowany jako szczęka szybkowymienna. Ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 40-57-27	1494296
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 65-57-27	1494297
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 80-57-27	1494298
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 125-57-27	1494299
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 40-57-27	1494303
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 65-57-27	1494304
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 80-57-27	1494305
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 125-57-27	1494306

Szczęka odwracana z chwytem węglkowym

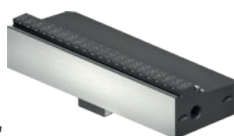
Zaprojektowany jako szczęka szybkowymienna. Ze stopniem chwytu węglkowego 5 mm (do 58 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 40-57-27	1494320
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 65-57-27	1494321
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 80-57-27	1494322
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 125-57-27	1494323

Szczęka odwracana z wytłaczanym profilem

Zaprojektowany jako szczęka szybkowymienna. Obie strony z wytłoczonym profilem LANG, stopień 3 mm i gładka powierzchnia mocowania.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWB-GL-B 125-57-27	1494324

Szczęka stalowa

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



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGS-B 125-57-33	1453106

Płyta obrotowa

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGP-2 195-105-22	W-38	1453108

Płyta adaptera

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



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGA-2 195-72-22	W-38	1453107

Zestaw szczęk precyzyjnych

Zaprojektowany jako szczęka szybkowymienna. Szczęki precyzyjne, które po wstępnym zamocowaniu można poddać frezowaniu wykończeniowemu, co zapewnia jeszcze lepsze ustawienie kątowe na detalu.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SGWP-B 125-57-27	1494333

Akcesoria

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Do pomiaru siły mocowania szczęk w stacjonarnych urządzeniach mocujących.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	IFT SST Set	1475766

Standardowe sworznie mocujące

Sworznie mocujące do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE3.

Ze skróconą śrubą mocującą.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SPA 40-K	0432369
KS-H-LH 125-360	SPB 40-K	0432370

Sworznie mocujący GFD-SP

Sworznie mocujący do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	GFD-SP 40	0433600

Blok przyłączy hydraulicznych

Standardowe zastosowanie do sterowania imadłem od dołu.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	GHA 97-91-7.5	1595940

Komponenty IO-Link

Złącze elektryczne ze stałym stykiem

4-stykowy sztywny styk z wstępnie zamontowanym kablem i złączem M12 jako odpowiednik styku sprężystego.



Nadaje się do	Opis	Długość m	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SFC-4P-M12	0,4	1595941

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.
KS-H-LH 125-360	GWSA M8-23	1645258

Magnetyczny ogranicznik detali, mały

Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży

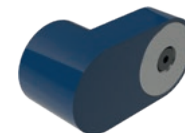
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	GWSA-M 115 x 15	1391331

Przystawki

Jako akcesorium do magnetycznych ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Złącze elektryczne ze stałym stykiem

4-stykowy sztywny styk z wstępnie zamontowanym kablem i otwartą końcówką jako odpowiednik styku sprężystego.



Nadaje się do	Opis	Długość m	Nr id.
KS-H-LH 125-360	SFC-4P-2M-OE	2	1604180

Komplet wsporników detalu

Zestaw wsporników detalu – szer. 125 mm

Pasuje do szczęk systemowych H = 33 mm z poziomym chwytem 3 mm.

Wysokości = 8, 12, 20, 25 i 27 mm.



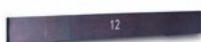
Nadaje się do	Opis	Nr id.
KS-H-LH 125-360	GWU-S grip 125-33	1394227

Wsporniki detali

Wsporniki detalu – szerokość 125 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-8	8	1450266
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-9	9	1462567
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-10	10	1411328
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-12	12	1447369
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-15	15	1411350
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-20	20	1452308
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-22	22	1457551
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-23	23	1411380
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-25	25	1484475
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-27	27	1461008
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-30	30	1411387
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-31	31	1484477
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-32	32	1411398
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-33	33	1484478
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-34	34	1484480
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-35	35	1411391
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-36	36	1429618
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-37	37	1411395
KS-H-LH 125-360	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