



KONTEC KS-H-LH

**Upínač s veľkým zdvihom pre
automatizované nakladanie
do strojov**

Flexibilné priame nakladanie pomocou kompaktného hydraulického zveráku s veľkým zdvihom s integrovaným meraním dráhy

Téma automatizovaného nakladania do strojov sa čoraz viac stáva ústredným prvkom konkurencieschopnej výroby. S novým hydraulickým zverákom s veľkým zdvihom KONTEC KS-H-LH rozširuje spoločnosť SCHUNK svoje produktové portfólio v tejto oblasti o elementárny modul. S upínacím rozsahom od 20 do 345 mm a hydraulickým upínacím zdvihom 110 mm možno vykonávať automatizovanú výmenu rôzne veľkých obrobkov. S upínacou silou 40 kN na jednu čeľusť ponúka upínač dostatok sily na procesne spoľahlivé upínanie bez vibrácií aj pre obrobky s minimálnymi upínacími plochami. V závislosti od požiadaviek zákazníka a aplikácie môže byť zverák s veľkým zdvihom vybavený systémom na meranie a pneumatickým prenosom média do systémovej čeľuste.

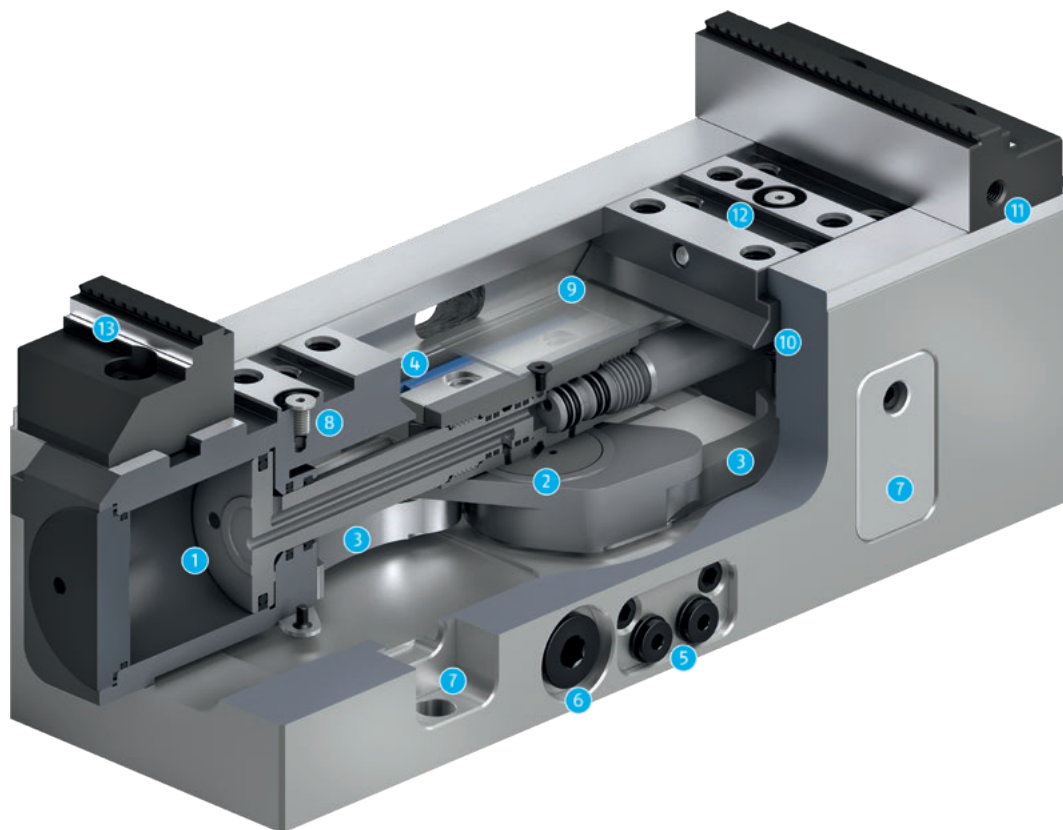


Výhody – Vaše benefity

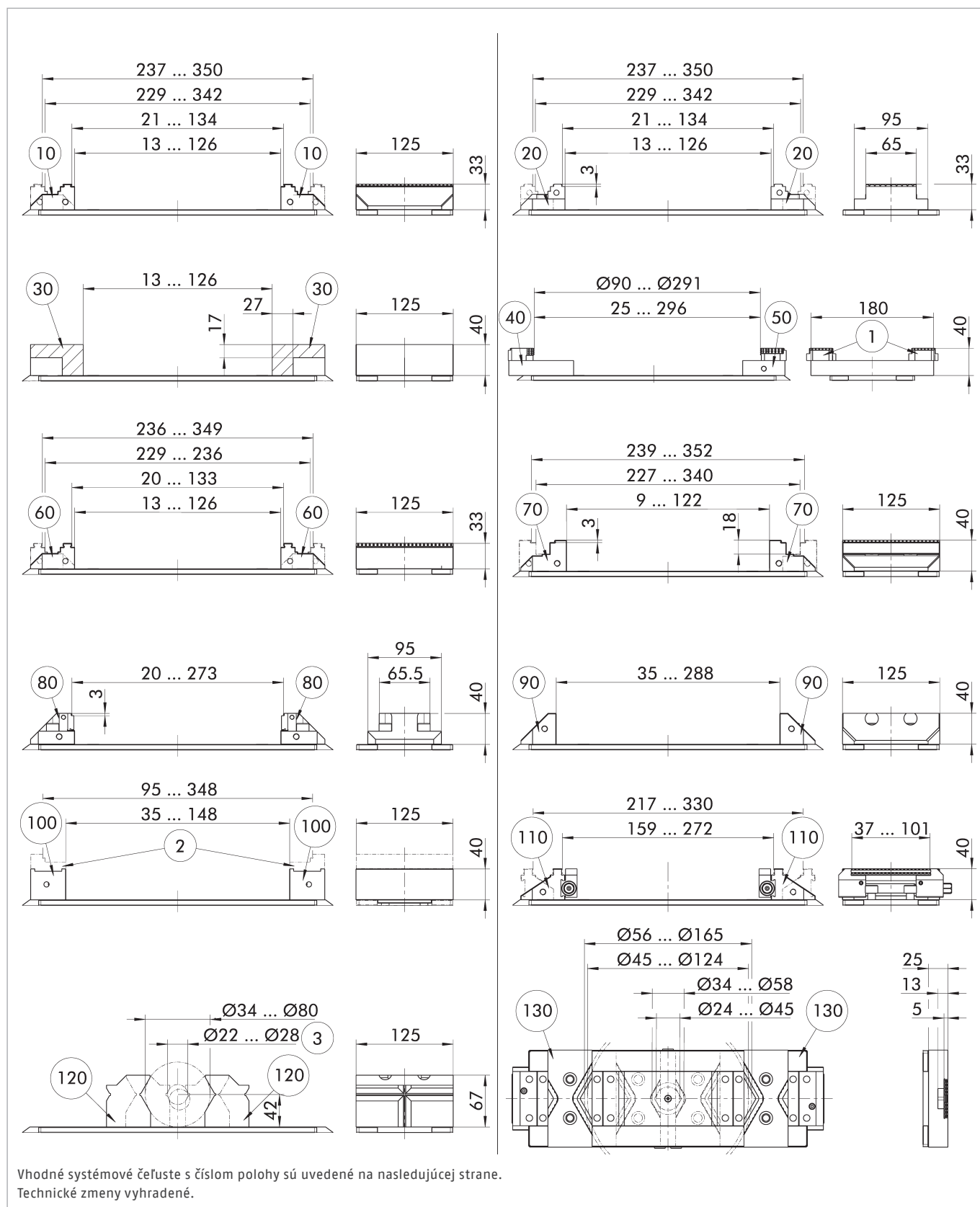
- + Dokonale vhodné pre automatizáciu**
Vďaka hydraulickému ovládaniu a integrovanému meraniu dráhy
- + Veľký hydraulický upínací zdvih s hodnotou 110 mm**
Vysoká flexibilita vzhľadom na veľkosť obrobku
- + Výkonný pomocník s upínacou silou 40 kN na jednu čeľusť**
Pre procesne spoľahlivé upínanie odolné voči vibráciám aj pri minimálnych upínacích plochách
- + Maximálna flexibilita v oblasti systémových a vrchných čeľustí**
Vďaka portfóliu, ktoré je na trhu jedinečné
- + Široké spektrum možností použitia**
Vhodné pre obrábanie surových aj hotových dielov
- + Flexibilné ovládanie zveráku s veľkým zdvihom**
Cez bočné a spodné prípojky
- + Jednoduché uvedenie do prevádzky a rýchla integrácia**
Do všetkých bežných zbernicových systémov vďaka rozhraniu IO-Link
- + Úplne zapuzdrené**
Ponúka optimálnu ochranu pred chladiacim mazivom a trieskami
- + Rozhranie VERO-S**
Možnosť flexibilného skombinovania s veľkým modulárnym systémom VERO-S pre ešte kratšie doby osádzania.

Funkcia KS-H-LH

SCHUNK KONTEC KS-H-LH sú hydraulicky ovládané centrické zveráky. Pohon zabezpečujú dva valcové piesty, ktoré sú navzájom spojené pomocou otočnej páky a dvoch ojníc. Pri ovládaní otočná páka prenáša jednostranný axiálny pohyb valcových piestov a mení ho na synchronný pohyb základných čelustí. Obe čeluste sa otvárajú alebo zatvárajú synchronne. Upínacia sila závisí od použitého hydraulického tlaku. V prípade potreby je možné dráhu piesta vyhodnocovať pomocou systému na meranie dráhy a údaje cez IO-Link prenášať do riadenia stroja.



- | | |
|--|---|
| <p>1 Hydraulický ovládací valec
Automatizované ovládanie pre flexibilné priame nakladanie pomocou robota</p> <p>2 Otočná páka
Zabezpečuje synchronne, centrické upínanie základných čelustí</p> <p>3 Ojnica
Spájajú obe základné čeluste pomocou otočnej páky</p> <p>4 Meracia jednotka na meranie dráhy
Vyhodnocovanie aktuálnej polohy čelustí</p> <p>5 Hydraulické prípojky
Voliteľne z bočnej alebo dolnej strany</p> <p>6 Možnosť priamej integrácie odblokovateľných spätných ventilov
Pre použitie v systémoch paletových zásobníkov</p> <p>7 Kompletne zakryté upevňovacie otvory
Vylúčená možnosť nahromadenia zhlukov triesok</p> | <p>8 Pneumatický prenos média do systémovej čeluste
Pre kontrolu priliehania obrobku alebo čistenie upínacích plôch</p> <p>9 Úplne zapuzdrené
Ponúka optimálnu ochranu pred chladiacim mazivom a trieskami</p> <p>10 Dlhé vedenie čelustí
Ponúka optimálne podporu pri vonkajšom a vnútornom upínaní</p> <p>11 Upevňovací závit
Pre dorazy obrobkov</p> <p>12 Rozhranie pre čeluste KSC3
Pre prístup k portfóliu systémových a vrchných čelustí, ktoré je na trhu jedinečné</p> <p>13 Rôznorodé aplikácie
Pre obrábanie prvej a druhej strany</p> |
|--|---|



① 6-násobná obojstranná čeľusť grip (ident. č. 0430803), 6-násobná obojstranná čeľusť carbide-grip (ident. č. 1395550)

② Čeľusť, hladká VS (ID 0430416)

③ Rovnaký rozsah upínania pre vertikálne upínanie

Technické údaje

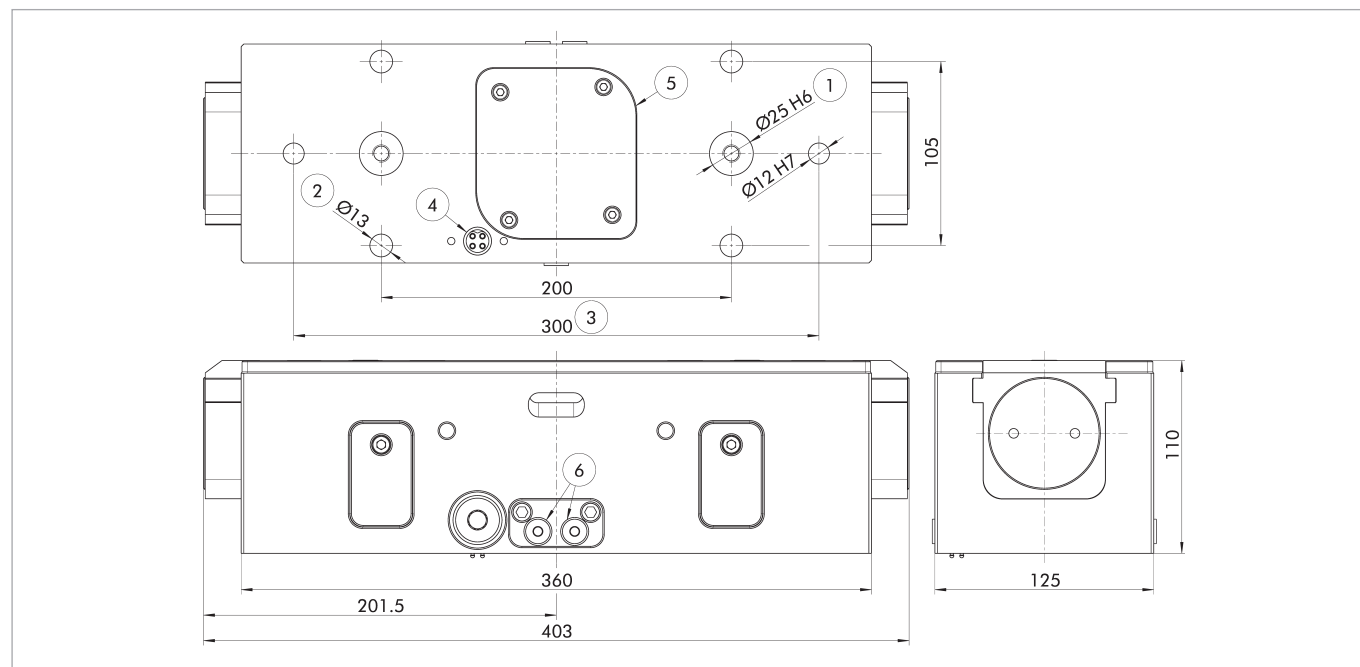
Opis	Ident. č.	Senzorické meranie dráhy	Pneumatické monitorovanie dynamického tlaku	Rozhranie IO-Link	Upínacia sila pri tlaku 230 bar	Prevádzkový tlak	Hmotnosť
					[kN]	[bar]	[kg]
KS-H-LH 125-360	1601744			Žiadne	40	10 - 250	29
KS-H-LH 125-360 IOL	1595866	●	●	Pružinové kontakty	40	10 - 250	29
KS-H-LH 125-360-CI IOL	1601743	●	●	Pevné káblové pripojenie	40	10 - 250	29

Rozsah dodávky

Zverák, návod na použitie; bez systémových čelustí, bez pevného kontaktu pre začlenenie do riadenia stroja

Vhodné systémové čeluste

Popis	Pos.	Opis	Ident. č.	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Výška [mm]	Hmotnosť [kg]
Obojstranná upínacia čelusť	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Obojstranná upínacia čelusť	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Hliníková čelusť	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Otočná platňa	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Adaptérová platňa	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	62	22	1.7
Obojstranná upínacia čelusť	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1514365	125	57	33	1.2
Obojstranná čelusť	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-osová čelusť	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	57	40	1
5-osová čelusť	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
Kombinovaná čelusť	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	45.5	40	1.6
6-násobný čelustový systém	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	57	40	3.9
Prizmatická čelusť	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	67	57	3.2
Vertikálna prizmatická čelusť	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	57	25	1.3



- ① Pripravené pre upínacie čapy NSE3 a GFD
- ② Pripravené pre skrutky M12
- ③ Pripravené pre súpravu valcových kolíkov Ø 12mm
- ④ Rozhranie IO-Link prostredníctvom pružinových kontaktov
- ⑤ V prípade ovládania z dolnej strany je možné nahradenie štandardne pripravenou pripájacou platňou (pozrite si príslušenstvo)
- ⑥ Bočné hydraulické prípojky

Systémové čeľuste

Obojstranná čeľusť soft grip

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. So špeciálnym stupňom grip 5 mm na oboch stranách, ktorý umožňuje upnutie mäkkých materiálov, akými sú hliník alebo plast.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Obojstranná upínacia čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. So stupňom grip 3 mm (do 22 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

Obojstranná čeľusť carbide-grip

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. So stupňom carbide-grip 3 mm (do 58 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Obojstranná upínacia čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. So stupňom grip 5 mm (do 22 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Obojstranná čeľusť carbide-grip

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. So stupňom carbide-grip 5 mm (do 58 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

Obojstranná čeľusť s reliéfnym profilom

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. So špeciálnym stupňom grip na oboch stranách pre jednoduché a bezpečné upínanie predbežne lisovaných obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Obojstranná čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Jedna strana so stupňom grip 3 mm (do 22 HRC), jedna strana s výškou 40 mm s hladkou upínacou plochou a závitmi na uchytenie vrchných čeľustí.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Obojstranná upínacia čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Zmenšená šírka čeľuste. So stupňom grip 3 mm (do 22 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Obojstranná čeľusť carbide-grip

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Šírka čeľuste 65 mm, so stupňom grip 3 mm (do 58 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568

Hliníková čeľusť

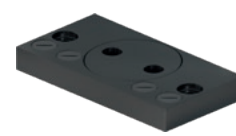
Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Slúžia na dodatočné obrábanie zákazníkom, napr. na zapracovanie obrysov alebo špeciálnych tvarov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGAL-B 125-68-40		0432469

Otočná platňa

Slúžia – v kombinácii s adaptérovými platňami a 6-násobnými obojstrannými čeľustami – na upnutie neformných obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

Adaptérová platňa

Slúžia – v kombinácii s výkyvnými platňami a 6-násobnými obojstrannými čeľustami – na upnutie neformných obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471

Hladká obojstranná čeľusť

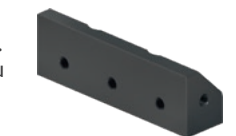
Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Brúsené stupne, pre presné obrábanie OP20.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-S6-B 125-57-33		1497517

5-osová čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Jedna strana s hladkou upínacou plochou a závitmi na uchytenie vrchných čeľustí.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

5-osová čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Šírka čeľuste 65 mm, vrátane obojstrannej čeľuste so stupňom grip 3 mm.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Kombinovaná čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Jedna strana pripravená na uchytenie vrchných čeľustí. Navyše možno namontovať aj vrchné čeľuste VS.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGK-B 125-45.5-40	W-125-1 W-125-3	0432468

6-násobný čeľustový systém

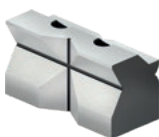
Súprava čeľustí na upínanie obrobku zo šiestich strán a tým pádom výrazné zvýšenie upínacej sily.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SG6F 125-57-40		0432485

Prizmatická čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Na horizontálne a vertikálne upínanie okrúhlych materiálov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGVA-B 125-57-67		1395549

Vertikálna prizmatická čeľusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeľuste. Na vertikálne upínanie okrúhlych obrobkov. So stupňom grip 5 mm (do 22 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGVA-B 125-25-57		1468523

Stredová čeľusť grip

Plávajúce vyhotovenie na upínanie dvoch obrobkov v jednom kroku. Obe strany sú pripravené na montáž pružinových plechov alebo vrchných čeľustí.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGM-G3 125-16-33		1474207
KS-H-LH 125-360	SGM-G3 125-26-33		1474208

Zvýšenie čeľustí

Adaptérová čeľusť ako zvýšenie systémovej čeľuste na optimalizáciu prístupnosti v stroji.

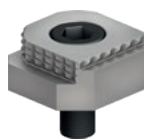


Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGAH-B 125-75-22		1604001

Vrchné čeľuste

6-násobné obojstranné čeľuste grip

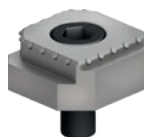
S piatimi stupňami grip a upínacou plochou s povrchovou úpravou.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-násobná obojstranná karbidová čeľusť grip

S piatimi stupňami carbide-grip a hladkou upínacou plochou.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Čeľusť profilovaná

Pre zvýšenie trenia medzi čeľusťou a obrobkom bez odtlačku po upnutí.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

Zúbkovaná čeľusť

Pre zvýšenie trenia medzi čeľusťou a obrobkom s minimálnym odtlačkom po upnutí.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

Brúsená čeľusť

S kompletne vybrúsenou upínacou plochou.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

Mäkká čeľusť

Čeľuste s možnosťou zakalenia na dodatočné obrábanie zákazníkom, napr. na zapracovanie obrysů alebo špeciálnych tvarů.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Stupňovitá čeľusť

S vybrúseným stupňom, 8 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

Stupňovitá čeľusť

S vybrúseným stupňom, 17 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Stupňovitá čeľusť

So stupňom s povrchovou úpravou, 5 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

Stupňovitá čeľusť

So stupňom grip 3 mm a vybrúseným stupňom 18 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
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

Stupňovitá čeľusť

So špeciálnym stupňom "soft" grip, 5 mm. Na reliéfne upínanie mäkkých materiálov, akými sú plast alebo hliník.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Stupňovitá čeľusť

So stupňom grip, 3 mm. Na reliéfne upínanie nekalených materiálov do 22 HRC.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

Stupňovitá čeľusť

So stupňom grip, 5 mm.

Na reliéfne upínanie nekalených materiálov do 22 HRC.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
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

Stupňovitá čeľusť

So stupňom grip, 8 mm.

Na reliéfne upínanie nekalených materiálov do 22 HRC.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Stupňovitá čeľusť

So stupňom carbide-grip, 3 mm.

Na reliéfne upínanie kalených materiálov do 58 HRC.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

Stupňovitá čeľusť

So stupňom carbide-grip, 5 mm.

Na reliéfne upínanie kalených materiálov do 58 HRC.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Stupňovitá čeľusť

So špeciálnym stupňom grip, 3 mm.

Na upínanie predrazených materiálov a obrobkov



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Stupňovitá čeľusť s T-drážkou

So stupňom grip, 3 mm.

T-drážka na upevnenie polohovacej lišty.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Stupňovitá čeľusť s T-drážkou

So stupňom grip, 5 mm.

T-drážka na upevnenie polohovacej lišty.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

Stupňovitá čeľusť s T-drážkou

So stupňom grip, 8 mm.

T-drážka na upevnenie polohovacej lišty.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Polohovacia lišta

Vhodné pre stupňovitou čeľusť s T-drážkou.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

Upínacia čeľusť

Na reliéfne upínanie nekalených materiálov do 22 HRC.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

Upínacia čeľusť s polohovacími kolíkmi

Polohovacie kolíky s možnosťou zapustenia pre rýchle prispôsobenie čeľuste príslušnému obrobku.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Prizmatická čeľusť, brúsená

Na presné upínanie okrúhlych obrobkov.

100 = Ø11 - Ø41 mm.

125 = Ø14 - Ø48 mm.

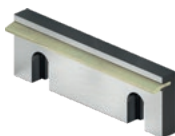
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

Sťahovacia čeľusť s pružinovým listom

Pre aktívne sťahovanie s miernym upínacím odtlačkom na obrobku pre presnejšie výsledky obrábania.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

List pružiny pre sťahovaciu čeľusť

Pre aktívne sťahovanie bez upínacieho odtlačku na obrobku pre presnejšie výsledky obrábania.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Presná sťahovacia čeľusť

Pre aktívne sťahovanie bez upínacieho odtlačku na obrobku pre presnejšie výsledky obrábania.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Mäkká čeľusť

Čeľusť na dodatočné obrábanie zákazníkom
Výška = 22 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Obojstranná upínacia čeľusť

Obojstranná čeľusť so stupňom grip 3 mm vo vertikálnom smere a 5 mm v horizontálnom smere.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Prizmatická čeľusť, brúsená

Na presné upínanie okrúhlych obrobkov.
Výška = 22 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Univerzálna stupňovitá čeľusť

Flexibilne použiteľná stupňovitá čeľusť s vybrúseným stupňom.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Hladká čeľusť VS

Horizontálne použiteľná čeľusť so zväčšeným upínacím rozsahom a vybrúseným stupňom.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBE-VS 125-19-45	125	19	45	W-125-3	0430416

Upínacia čeľusť VS

Horizontálne použiteľná čeľusť so zväčšeným upínacím rozsahom a stupňom grip 3 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBG-VS 125-17-40	125	17	40	W-125-3	0430417

Adaptérové čeľuste

Adaptérová čeľusť

Adaptérová čeľusť s rozhraním vhodným pre čeľuste s možnosťou rýchlej výmeny konštrukčného radu KONTEC KSX-C2.

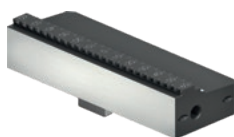


Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGAS-B-1 125-75-28	SW-KSX-C2	1604002

Systémové čeľuste

Obojstranná upínacia čeľusť

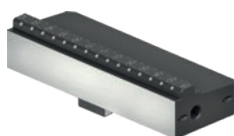
Vyhotovenie ako čeľusť s možnosťou rýchlej výmeny. So stupňom grip 3 mm (do 22 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
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

Obojstranná čeľusť carbide-grip

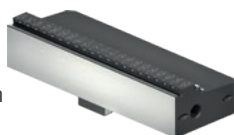
Vyhotovenie ako čeľusť s možnosťou rýchlej výmeny. So stupňom carbide-grip 5 mm (do 58 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
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

Obojstranná čeľusť s reliéfnym profilom

Vyhotovenie ako čeľusť s možnosťou rýchlej výmeny. S reliéfnym profilom LANG, stupňom 3 mm a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWB-GL-B 125-57-27	1494324

Oceľová čeľusť

Vyhotovenie ako čeľusť s možnosťou rýchlej výmeny. Čeľuste s možnosťou zakalenia na dodatočné obrábanie zákazníkom, napr. na zapracovanie obrysů alebo špeciálnych tvarů.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGS-B 125-57-33	1453106

Otočná platňa

Vyhotovenie ako čeľusť s možnosťou rýchlej výmeny. Slúžia – v kombinácii s adaptérovými platňami a 6-násobnými obojstrannými čeľuštami – na upnutie neformných obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGP-2 195-105-22	W-38	1453108

Adaptérová platňa

Vyhotovenie ako čeľusť s možnosťou rýchlej výmeny. Slúžia – v kombinácii s výkyvnými platňami a 6-násobnými obojstrannými čeľuštami – na upnutie neformných obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGA-2 195-72-22	W-38	1453107

Súprava presných čeľustí

Vyhotovenie ako čeľusť s možnosťou rýchlej výmeny. Presné čeľuste s možnosťou prefrézovania pod predbežným upnutím pre ešte väčšiu uhlovosť na obrobku.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SGWP-B 125-57-27	1494333

Príslušenstvo

Skúšačka upínacej sily

Na meranie upínacej sily čelustí stacionárnych upínacích prostriedkov.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	IFT SST Set	1475766

Štandardné upínacie kolíky

Upínací čap pre spojenie s upínacími modulmi NSE3 na báze tvarového styku. So skrátenou upevňovacou skrutkou.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SPA 40-K	0432369
KS-H-LH 125-360	SPB 40-K	0432370

Upínací čap GFD-SP

Upínací čap pre spojenie s osádzacími stanicami GFD na báze tvarového styku.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	GFD-SP 40	0433600

Hydraulická pripájacia platňa

Štandardné použitie na ovládanie upínača z dolnej strany.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	GHA 97-91-7.5	1595940

Komponenty IO-Link

Elektrické rozhranie s pevným kontaktom

4-pinový pevný kontakt s hotovým káblom a konektorom M12 ako protikus pre pružinový kontakt.



Vhodné pre	Opis	Dĺžka m	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SFC-4P-M12	0,4	1595941

Doraz obrobnku

Doraz obrobnku s minimálnymi priestorovými požiadavkami a plynulo nastaviteľným dorazovým posúvačom. Vráťane dorazového posúvača 40 a 80 mm.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	GWSA M8-23	1645258

Magnetický doraz obrobnku, malý

Pre rýchle a jednoduché uchytienie na systémové čeluste alebo zveráky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetický doraz obrobnku, veľký

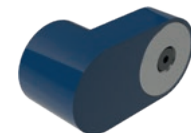
Pre rýchle a jednoduché uchytienie na systémové čeluste alebo zveráky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	GWSA-M 115 x 15	1391331

Predĺženia

Ako príslušenstvo pre magnetické dorazy obrobnkov.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Elektrické rozhranie s pevným kontaktom

4-pinový pevný kontakt s hotovým káblom s voľným koncom ako protikus pre pružinový kontakt.



Vhodné pre	Opis	Dĺžka m	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	SFC-4P-2M-OE	2	1604180

Súprava podložiek pre obrobky

Sada podložiek pre obrobky, šírka 125 mm

Vhodné pre systémové čeluste H = 33 mm

so stupňom grip 3 mm.

Výška = 8, 12, 20, 25 a 27 mm.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KS-H-LH 125-360	GWU-S grip 125-33	1394227

Podpory obrobku

Podložky pre obrobky – šírka 125 mm

V rôznych výškach.

1 súprava = 2 kusy



Vhodné pre	Opis	Výška mm	Ident. č.
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