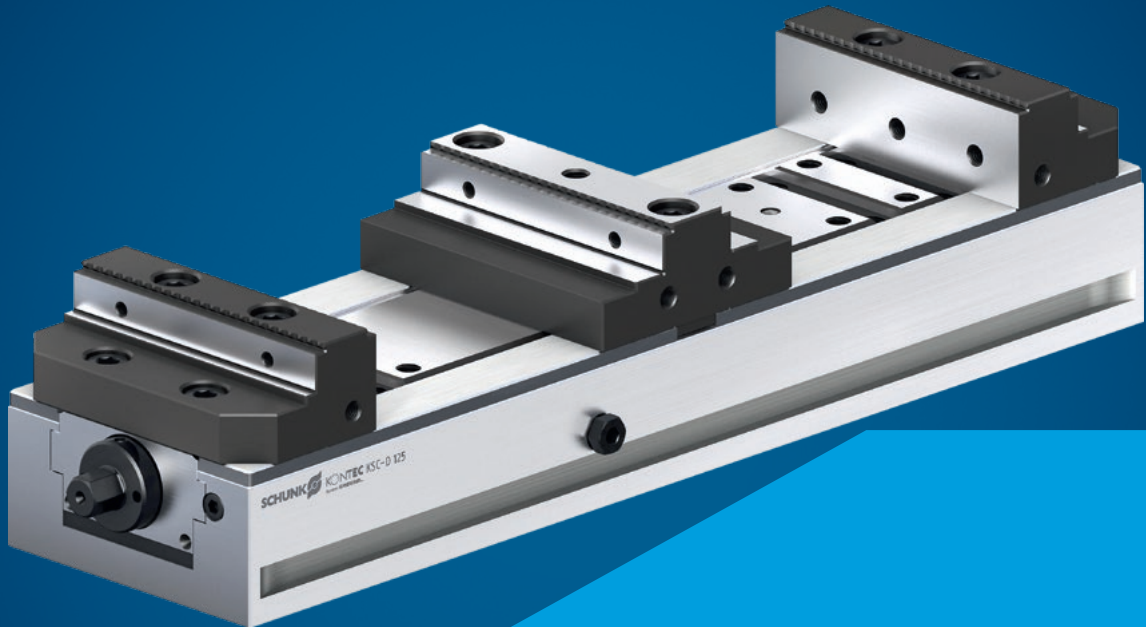




KONTEC KSC-D

**Dvojitý upínací zverák s
funkciou tretej ruky**

Dvojité upínací zverák s jednoduchým ovládaním a funkcí tretej ruky pro trvalo vysokou přesnost a efektivitu

Manuálně dvojčinné zveráky KONTEC KSC-D od společnosti SCHUNK sú špeciálne dimenzované pre náročné trvalé používanie v automatizovaných obrábacích strojoch so zásobníkmi obrobkov. Vďaka poniklovanému základnému telesu sú tieto zveráky dokonale chránené pred koróziou. Ako súčasť veľkého modulárneho systému KSC možno tieto zveráky rýchlo a jednoducho prispôsobiť novým upínacím úlohám. Pomocou pohodlnej funkcie tretej ruky možno postupne vložiť, upevniť a následne bezpečne upnúť dva obrobky. Zveráky bodujú aj extrémne plochou konštrukciou a nízkou hmotnosťou. Vďaka rozhraniu s nulovým bodom je možné dvojité upínače optimálne skombinovať s veľkým modulárnym systémom NSE3 a GFD.

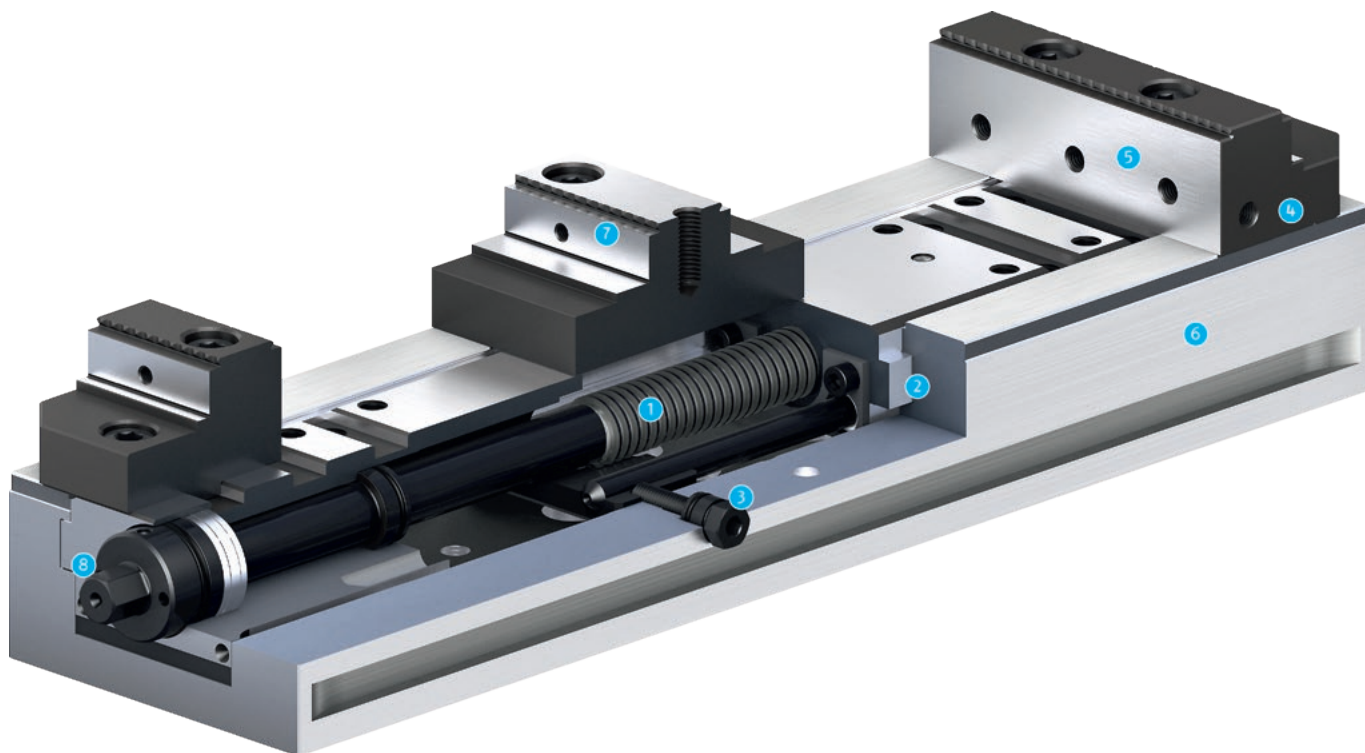


Výhody – Vaše benefity

- + Extrémne plochá konštrukcia**
Pre maximálne využitie obrábacieho priestoru
- + Funkcia tretej ruky**
Spoľahlivé predopnutie prvého obrobku pri upínaní druhého obrobku
- + Zapuzdrené vreteno**
Upínací prostriedok s odolnosťou voči nečistotám a nenáročnou údržbou
- + Inovatívne zapuzdrenie základných čelustí**
Dokonale pripravené pre riešenia upínacích veží
- + Vysoké upínacie sily**
Zaisťujú spoľahlivosť procesu počas obrábania
- + Široké spektrum možností použitia**
Vhodné pre obrábanie surových aj hotových dielov
- + Rozsiahly program čelustí**
Optimálne prispôsobenie novým upínacím úlohám
- + Upínanie pôsobením ťažnej sily – žiadne prehýbanie základného telesa**
Maximálna presnosť obrábania
- + Integrované rozhranie NSE3 a GFD**
Minimalizácia nastavovacích časov. Možnosť flexibilného skombinovania s veľkým modulárnym upínacím systémom s nulovým bodom

Funkcia KSC-D

Dvojité upínacie zveráky SCHUNK KONTEC KSC-D sú manuálne zveráky s viacnásobným upínaním. Vďaka predbežnému upnutiu pomocou funkcie tretej ruky je obrobok bezpečne držaný v prvej upínacej polohe. Pri ďalšom otáčaní vretena sa druhá pohyblivá upínacia čeľusť prisunie smerom k druhému obrobku a zafixuje ho. Ovládanie upínacej sily je lineárne a zvieracia sila závisí od krútiaceho momentu. Upínací rozsah závisí od použitého sortimentu čeľustí.

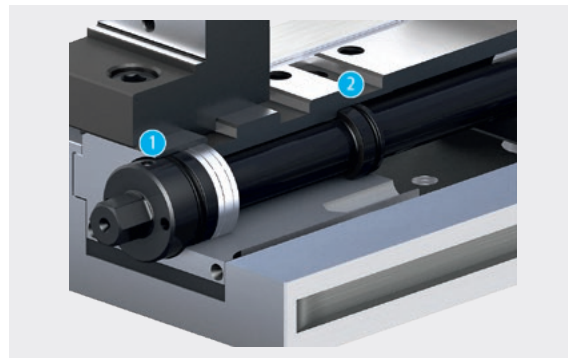


- | | |
|--|---|
| <p>1 Pohon vretena
Pre maximálne upínacie sily</p> <p>2 Dlhé vedenie čeľustí
Ponúka optimálne podporu pri vonkajšom a vnútornom upínaní</p> <p>3 Funkcia tretej ruky
Pridržiava prvý obrobok, zatiaľ čo druhý obrobok je upínaný</p> <p>4 Upevňovací závit
Pre dorazy obrobkov</p> | <p>5 Štandardné rozhranie čeľustí
Na používanie štandardných vrchných čeľustí od spoločnosti SCHUNK</p> <p>6 Nízka konštrukčná výška
Rozširuje pracovný priestor vášho stroja</p> <p>7 Stredová čeľusť
Na upínanie dvoch komponentov</p> <p>8 Ovládanie pomocou šesťhrannej prípojky
Tým pádom jednoduché ovládanie</p> |
|--|---|

Dvojité zapuzdrené vreteno

Vretenový pohon je chránený pred prenikaním chladiacej kvapaliny a triesok. Vreteno je neustále utesnené, bez ohľadu na polohu upínania. To zabezpečuje neustále spoľahlivé fungovanie a upínacie sily.

- ❶ Tesnenie na prípojke ovládania
- ❷ Tesnenie na ložisku vretena



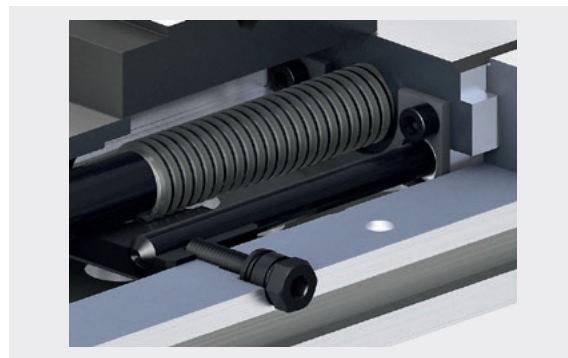
Ovládanie pomocou šesťhrannej matice

Ovládanie zveráka pomocou štandardnej šesťhrannej prípojky je jednoduché – stačí použiť bežné nástrčkové kľúče, predĺženia alebo momentové kľúče.



Funkcia tretej ruky

Funkciu obsluhy treťou rukou zabezpečuje predpätie zadnej čeluste pomocou prítlačných pružín. Pružiny pri aktívnej funkcii tretej ruky zabezpečujú, že pri zatváraní upínača sa k obrobku najskôr privedie horná čelusť, ktorá sa mierne predopne. Potom sa druhá čelusť začne zarovnávať s druhým obrobkom.



Závity pre dorazy v základných čelustiach

Bočné závity v upínacích čelustiach umožňujú rýchle a jednoduché upevnenie dorazov špecifických pre konkrétny obrobok.

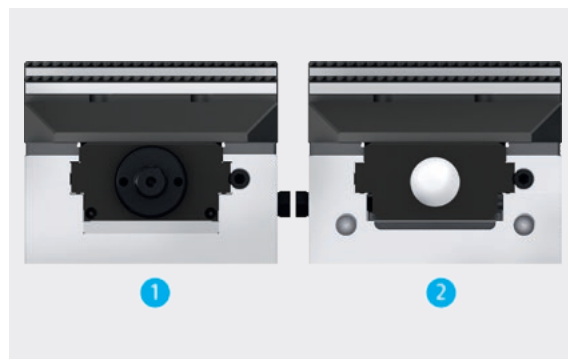
- ❶ Závit pre dorazy



Zapuzdrenie základných čelustí

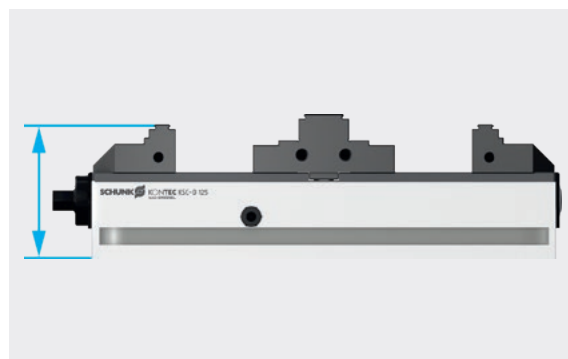
Základné čeluste sú vybavené inovatívnym zapuzdrením. Vďaka tomu je zverák s viacnásobným upínaním dokonale vhodným riešením pre upínacie veže. Ovládacia skrutka na hornej čelusti je kompletne zapuzdrená, aby sa zabránilo vnikaniu triesok. Dolná čelusť disponuje otvormi na odvádzanie chladiaceho maziva a triesok.

- 1 Horná čelusť
- 2 Dolná čelusť



Extrémne plochá konštrukcia

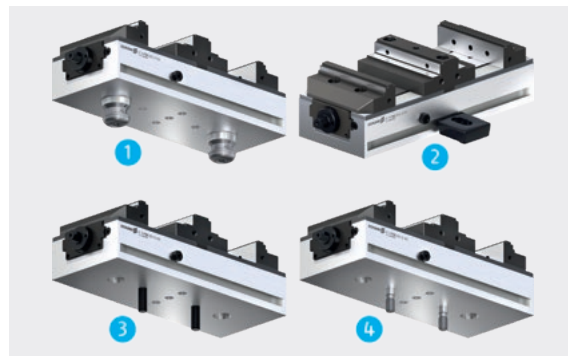
KSC-D vďaka extrémne plochej konštrukcii zaberá v stroji len veľmi malý priestor. Najväčšia časť priestoru stroja je k dispozícii pre obrobok a obrábanie.

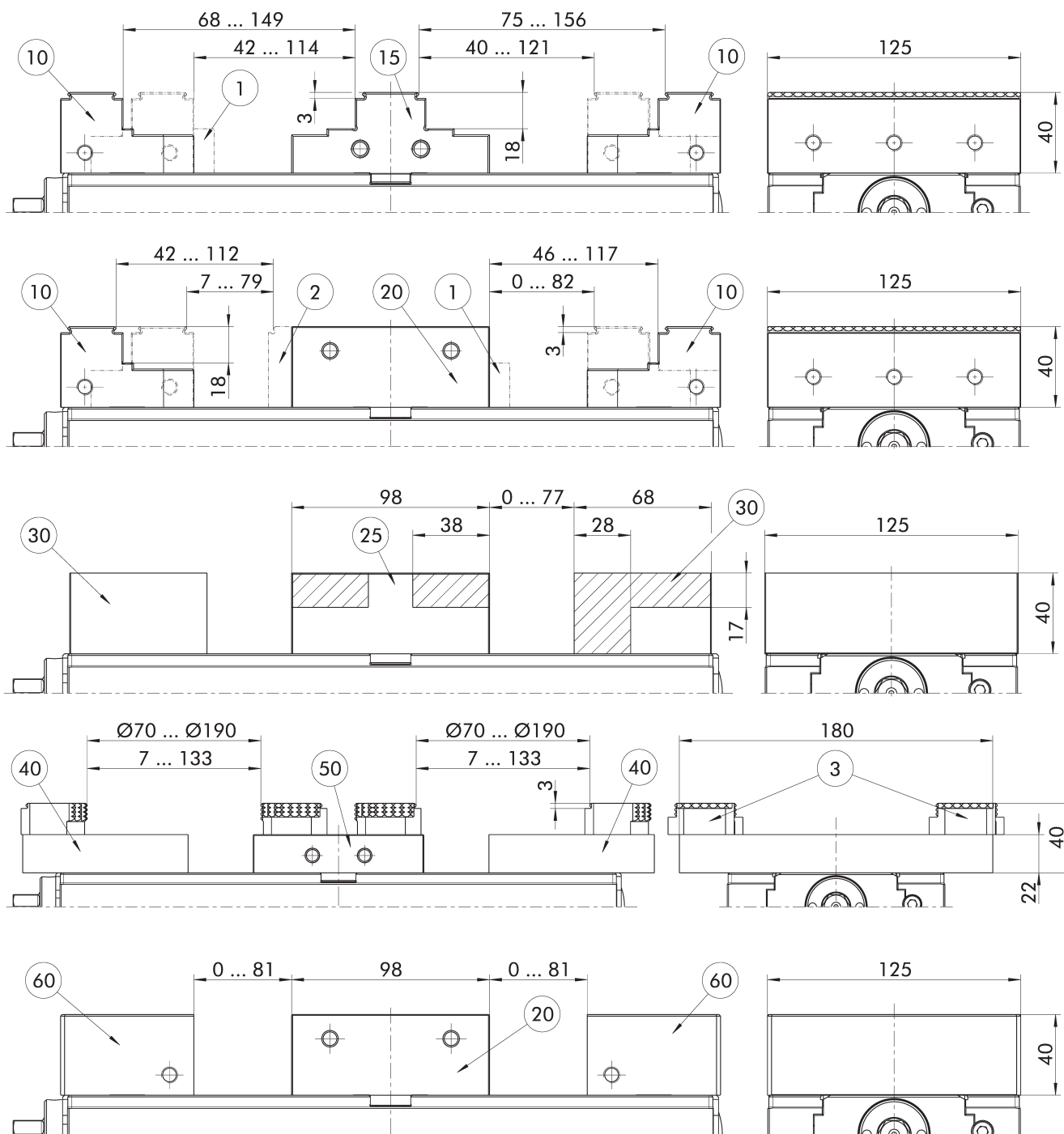


Možnosti montáže

KSC-D ponúka viaceré možnosti upevnenia k stolu stroja integrované v upínači. Dvojitý upínač možno použiť na minimalizáciu doby osádzania. Pomocou vopred pripraveného rozhrania nulového bodu ho možno upevniť na upínacie moduly s nulovým bodom NSE3 alebo GFD. Alternatívne možno zverák nainštalovať pomocou skrutiek, lícovaných skrutiek alebo úpiniek.

- 1 Montáž pomocou systému na rýchlu výmenu paliet
- 2 Upevnenie pomocou úpiniek
- 3 Upevnenie pomocou skrutiek
- 4 Upevnenie pomocou lícovaných skrutiek





Vhodné systémové čeluste s číslem polohy sú uvedené na nasledujúcej strane.
Technické zmeny vyhradené.

- ① Podložka pre obrobok (ID 1326818)
- ② Stupňovitá čelusť s úchopom (ID 1373331)
- ③ 6-násobná obojstranná čelusť grip (ident. č. 0430803), 6-násobná obojstranná čelusť carbide-grip (ident. č. 1395550)

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Šírka zveráku [mm]	Max. upínacia sila [kN]	Max. krútiaci moment [Nm]	Hmotnosť [kg]
KSC-D 125-390	1334720	125	40	100	17

Rozsah dodávky

Zverák, návod na prevádzku; bez systémových čelusteí

Poznámky

Systémové čeluste

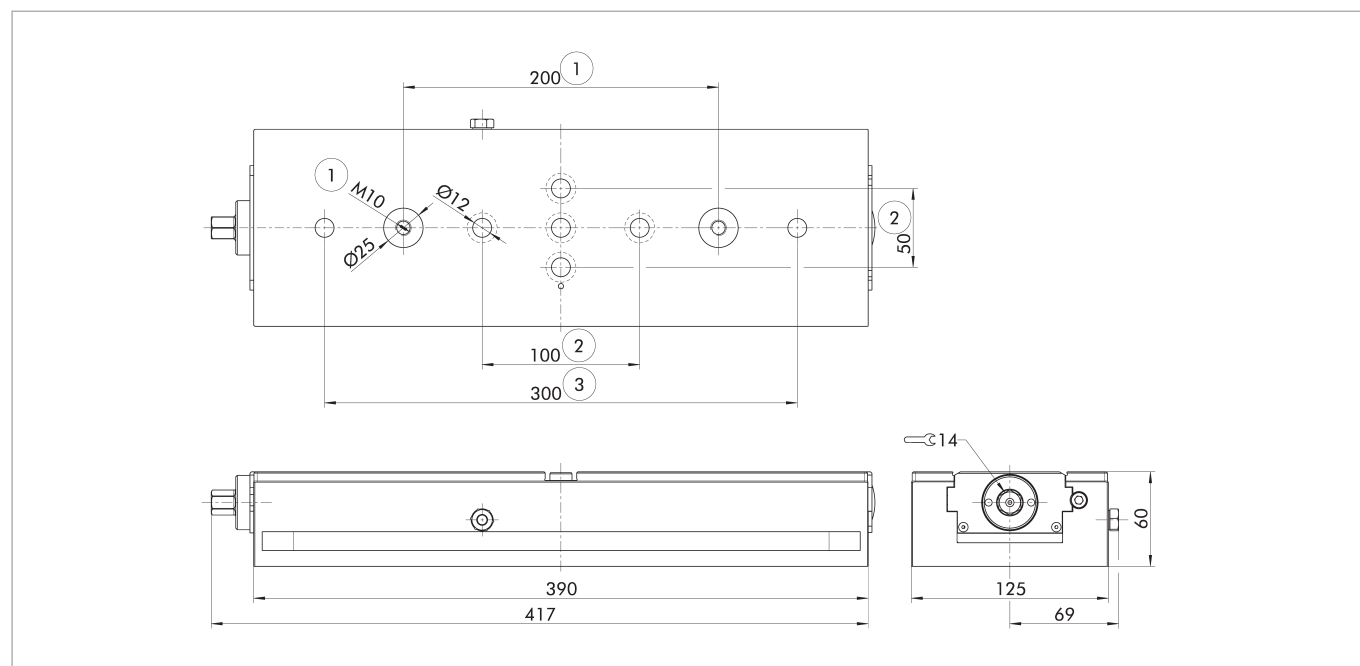
Upínací prostriedok a systémové čeluste je pre túto verziu vždy nutné zostaviť samostatne.

Používanie VERO-S

Pri používaní VERO-S je nutné použiť skrátenú skrutku v upíname čape (pozrite si príslušenstvo).

Vhodné systémové čeluste

Popis	Pos.	Opis	Ident. č.	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Výška [mm]	Hmotnosť [kg]
Obojstranná upínacia čelusť	10	SGWB-G3-B 125-66-40	0432490	125	66	40	1.8
Stredová čelusť grip	15	SGM-G3 125-98-40	1322973	125	98	40	2.5
Hladká stredová čelusť	20	SGM-E 125-98-40	1322974	125	98	40	3.7
Hliníková stredová čelusť	25	SGM-AL 125-98-40	1322975	125	98	40	1.5
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-5 180-98-22	1322976	180	98	22	2.8
Bloková čelusť	60	SGBB-B 125-66-40	1349858	125	66	40	2.6



① Pripravené pre upínacie čapy NSE3 a GFD

② Pripravené pre lícované skrutky M12

③ Pripravené pre súpravu valcových kolíkov Ø 12m6

Systémové čeluste

Obojstranná upínacia čelusť

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



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSC-D 125-390	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490

Stredová čelusť grip

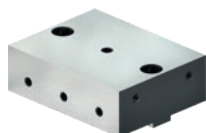
So stupňom grip 3 mm (do 22 HRC) a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSC-D 125-390	SGM-G3 125-98-40		1322973

Hladká stredová čelusť

S hladkou upínacou plochou pre uchytienie vrchných čelustí na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSC-D 125-390	SGM-E 125-98-40	W-125-1	1322974

Hliníková čelusť

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



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSC-D 125-390	SGAL-B 125-68-40		0432469

Hliníková stredová čelusť

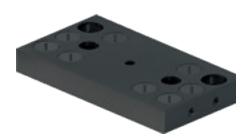
Slúžia na dodatočné obrábanie zákazníkom, napr. na zapracovanie obrysov alebo špeciálnych tvarov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSC-D 125-390	SGM-AL 125-98-40		1322975

Adaptérová platňa

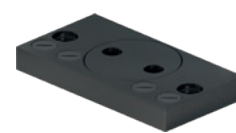
Slúžia – v kombinácii s výkyvnými platňami a 6-násobnými obojstrannými čelustami – na upnutie neformných obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSC-D 125-390	SGA-5 180-98-22	W-38	1322976

Otočná platňa

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



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSC-D 125-390	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

Bloková čelusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeluste. Čelusť s hladkou upínacou plochou pre uchytienie vrchných čelustí.

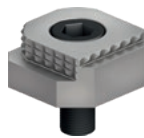


Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSC-D 125-390	SGBB-B 125-66-40	W-125-1	1349858

Vrchné čeluste

6-násobné obojstranné čeluste grip

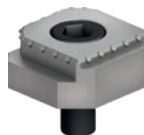
S piatimi stupňami grip a upínacou plochou s povrchovou úpravou.



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 čelusť 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

Čelusť profilovaná

Pre zvýšenie trenia medzi čelusťou 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 čelusť

Pre zvýšenie trenia medzi čelusťou 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 čelusť

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 čelusť

Čeluste 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 čelusť

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 čelusť

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 čelusť

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 čelusť

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 čelusť

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 čelusť

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 čelust'

So stupňom grip, 5 mm.
Na reliéfné 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

Stupňovitá čelust'

So stupňom grip, 8 mm.
Na reliéfné 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 čelust'

So stupňom carbide-grip, 3 mm.
Na reliéfné 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 čelust'

So stupňom carbide-grip, 5 mm.
Na reliéfné 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 čelust'

So špeciálnym stupňom grip, 3 mm.
Na upínanie predražených 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 čelust' 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 čelust' 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 čelust' 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 čelust' 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 čelust'

Na reliéfné 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 čelust' s polohovacími kolíkmi

Polohovacie kolíky s možnosťou zapustenia pre rýchle prispôsobenie čeluste 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 čelust', brúsená

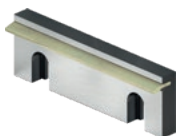
Na presné upínanie okrúhlych obrobkov.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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 125-35-10	125	35	10	W-125-1	0432498

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

Príslušenstvo

Skúšačka upínacej sily

Na meranie upínacej sily čelustí stacionárnych upínacích prostriedkov.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	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.
KSC-D 125-390	SPA 40-K	0432369
KSC-D 125-390	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.
KSC-D 125-390	GFD-SP 40	0433600

Momentový kľúč 10 - 100 Nm

Slúži na aplikáciu zadefinovaného krútiaceho momentu. So štvorhranným prevodom 1/2"



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GSH-D 10-100	0432477

Ovládacia páka s kĺbom

Pre pohodlné predbežné nastavenie upínacieho rozsahu. So štvorhranným prevodom 1/2"



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GSH-G 1/2"	0432478

Šesťhranný nadstavec, veľkosť 14

Vhodné pre štvorhranný prevod 1/2".



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Uzatváracia zátka

Pre závit v základnom telese.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GVSS M10x12	1323002

Doraz obrobku

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



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GWSA M8-23	1645258

Magnetický doraz obrobku, malý

Pre rýchle a jednoduché uchytenie na systémové čeluste alebo zveráky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetický doraz obrobku, veľký

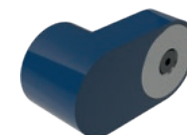
Pre rýchle a jednoduché uchytenie na systémové čeluste alebo zveráky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GWSA-M 115 x 15	1391331

Predĺženia

Ako príslušenstvo pre magnetické dorazy obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Upínacie skrutky pre upínky

Slúžia v kombinácii s upínkami na upevnenie upínacích prostriedkov.



Vhodné pre	Opis	T-drážka	Ident. č.
KSC-D 125-390	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-D 125-390	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-D 125-390	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-D 125-390	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-D 125-390	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-D 125-390	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Upínacie skrutky pre základné teleso

Slúži na priame uchytenie upínacích zariadení cez telo základne.



Vhodné pre	Opis	T-drážka	Ident. č.
KSC-D 125-390	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-D 125-390	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-D 125-390	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-D 125-390	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Montážne skrutky

Pre presnú orientáciu polohy a upevnenie upínacích zverákov na stole stroja.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Presné vložky do T-drážky

Vhodné pre všetky bežné šírky T-drážok na stoloch stroja.



Vhodné pre	Opis	T-drážka	Ident. č.
KSC-D 125-390	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-D 125-390	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-D 125-390	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-D 125-390	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSC-D 125-390	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSC-D 125-390	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

Nastavovacia a centrovacia sada

Pre rýchle a jednoduché zarovnanie a upevnenie na stoloch s T-drážkou.



Vhodné pre	Opis	T-drážka	Ident. č.
KSC-D 125-390	GAZ-2 T14	14 mm	0432209
KSC-D 125-390	GAZ-2 T16	16 mm	0432210
KSC-D 125-390	GAZ-2 T18	18 mm	0432211

Súprava kolíkov valca

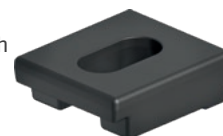
Pre jednoduchšiu montáž upínacieho prostriedku na stôl stroja.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GZS Ø12m6	1373755

Upínky

Pre rýchlu a jednoduchú montáž upínacích zariadení SCHUNK.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GSPR-A 50-57	0490604

Krycia skrutka

Slúžia na zakrytie nepoužitých upevňovacích otvorov pre upínacie vložky na výkvných a adaptérových platniach.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GCS Ø22-M12	1307880

Súprava podložiek pre obrobky

Sada podložiek pre obrobky, šírka 125 mm

Vhodné pre systémové čeluste H = 40 mm
s úrovňou uchopenia 3 mm.

Výška = 9, 22, 27, 32 a 34 mm.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSC-D 125-390	GWU-S grip 125-40	1394229

Podpory obrobku

Podložky pre obrobky – šírka 125 mm

V rôznych výškach.

1 súprava = 2 kusy



Vhodné pre	Opis	Výška mm	Ident. č.
KSC-D 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-D 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-D 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-D 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-D 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-D 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-D 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-D 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-D 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-D 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-D 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-D 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-D 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-D 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-D 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-D 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-D 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-D 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-D 125	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