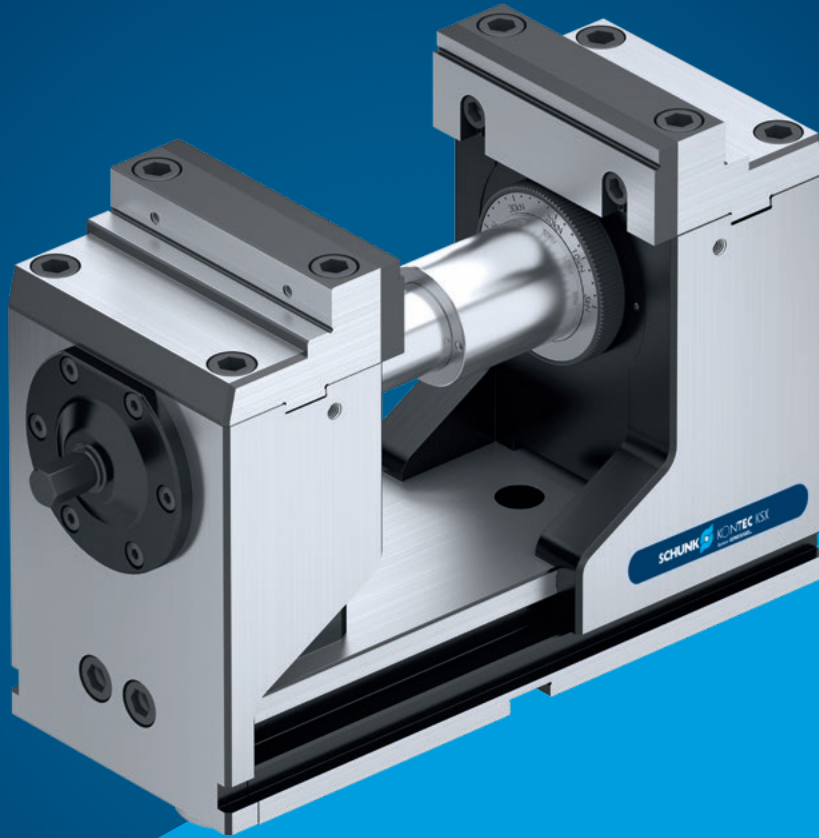




KONTec KSX

**Originál – 5-osový silový
zverák**

Upínací systém so zvýšenou silou pre „skutočné“ 5-osové kompletne/simultánne obrábanie

Séria KONTEC KSX predstavuje jednočinné zveráky so zvýšenou silou, ktoré boli špeciálne vyvinuté pre 5-osové obrábanie. Vďaka špeciálnej konštrukcii zaisťujú upínače optimálnu prístupnosť pre „skutočné“ 5-osové kompletne/simultánne obrábanie. Pomocou rozmanitého sortimentu systémových a vrchných čelustí je možné zverák prispôbiť akejkoľvek upínacej úlohe. Vďaka pákovému rýchlopínaniu možno obrobky v priebehu sekundy ľahovo upnúť, čo navyše zabraňuje prehýbaniu základného telesa. Vďaka rozhraniu s nulovým bodom možno strojový zverák optimálne skombinovať s veľkým modulárnym systémom NSE3 a GFD, čo prispieva k výraznému skráteniu dĺžok osádzania na obrábacích strojoch.



Výhody – Vaše benefity

- + Rýchle upínanie pákou**
Jednoduché, rýchle a spoľahlivé upnutie obrobka
- + Vreteno uložené hore**
Zabraňuje vzpínaniu čelustí
- + Plynulé nastavenie upínacej sily**
Vhodné pre obrábanie surových aj hotových dielov
- + Zapuzdrená skrinka na prenos sily a teleskopické vreteno**
Nevyžaduje sa žiadna údržba jednotky na prenos sily
- + Optimálna prístupnosť**
Umožňuje obrábanie obrobku z piatich strán
- + Rozšíriteľný rozsah upínania**
Umožňuje upínanie rôzne dlhých obrobkov
- + 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 KSX

Upínací zverák KONTEC KSO sa ovláda pomocou zapuzdreného vretena. Otáčaním vretena sa pohyblivá čeľusť presúva k obrobku. Mechanický systém na prenos sily upína upínací zverák vďaka 160-stupňovému, rýchlemu upínaniu pomocou skrinky na prenos sily, ktorá je umiestnená v pevnej čeľusti.



- | | |
|---|--|
| <p>1 Ovládanie pomocou šesťhrannej prípojky
Tým pádom jednoduché ovládanie</p> <p>2 Úplne zapuzdrené vreteno
Ponúka optimálnu ochranu pred chladiacim mazivom a trieskami</p> <p>3 Dlhé vedenie čeľustí
Poskytuje optimálnu oporu</p> <p>4 Plynulé nastavenie upínacej sily
Pre maximálnu opakovateľnú presnosť</p> | <p>5 Mechanický prenos sily
Pre upínanie so samoistením a odolnosťou voči vibráciám</p> <p>6 Štandardné rozhranie čeľustí
Na používanie štandardných upínacích čeľustí od spoločnosti SCHUNK</p> <p>7 Rôznorodé aplikácie
Pre obrábanie prvej a druhej strany</p> |
|---|--|

Rýchle upínanie pákou

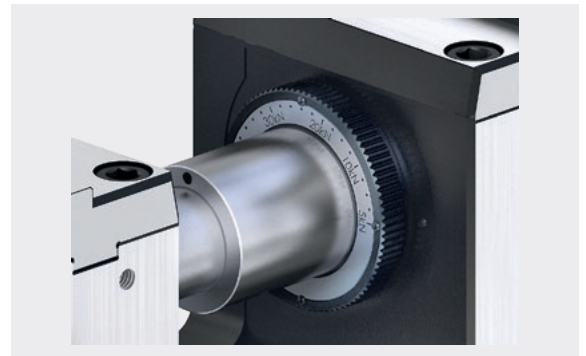
Pomocou pákového rýchlopínania môže sila pôsobiť na vreteno bez použitia momentového kľúča. Upnutie sa realizuje otočením páky o 160° stupňov. Obrobok je možné upnúť za menej ako jednu sekundu.



Upínacia sila s možnosťou kontinuálneho nastavenia

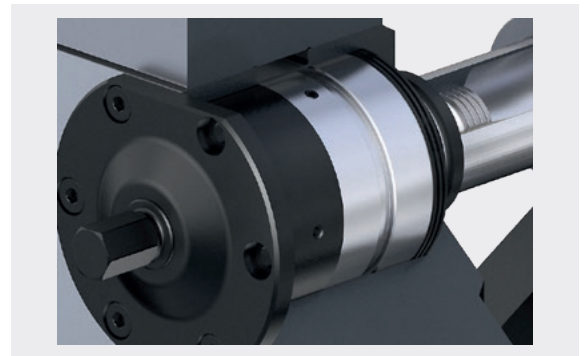
Upínaciu silu možno jednoducho upraviť bez nástroja a len s ručným kolesom. Sila pôsobiaca na obrobok sa dá vopred nastaviť v rozsahu od 5 kN do maximálne 40 kN.

Výhoda: upínanie s extrémne vysokou presnosťou opakovania.



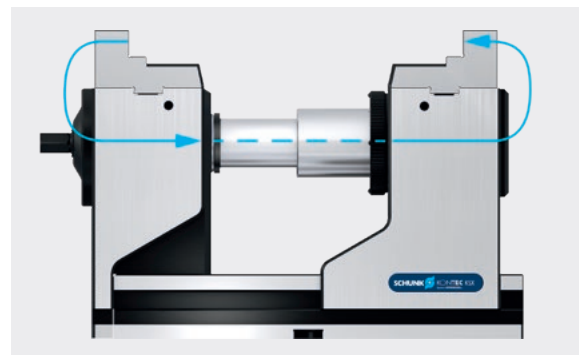
Kompletne zapuzdrená skrinka na prenos sily

Skrinka na prenos sily je chránená proti vniknutiu chladiaceho média a triesok. To zabezpečuje neustále spoľahlivé fungovanie a upínacie sily.



Upínanie ťahom

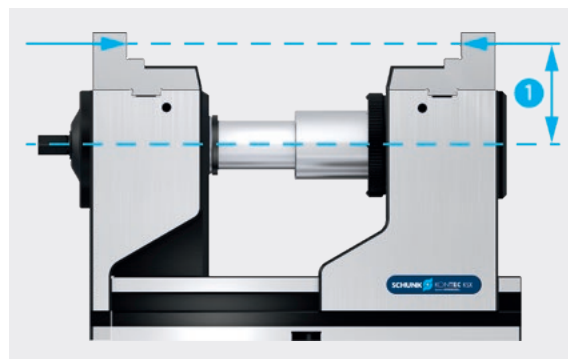
Na vreteno počas upínania pôsobí ťažná sila. Uzavretý silový systém zabraňuje ohýbaniu základného telesa. Preto je KSX ideálny produkt na použitie v systémoch na rýchlu výmenu paliet.



Prenos sily na rovnakej úrovni s upínacou polohou

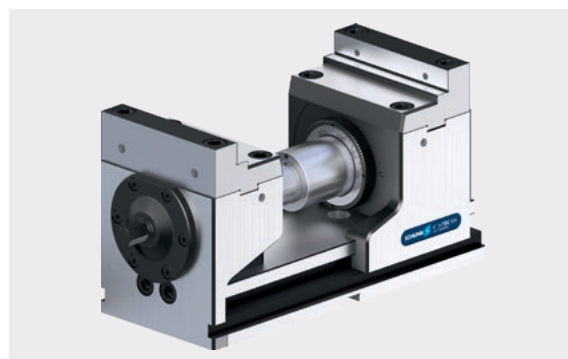
Sila je aplikovaná priamo pod obrobkom, takže plná upínacia sila pôsobí priamo na obrobok. Tým sa efektívne zabraňuje zdvíhaniu čelustí a dochádza k minimalizácii zaťaženia pôsobiacich na základné teleso.

1 Malá vzdialenosť



Nízka verzia

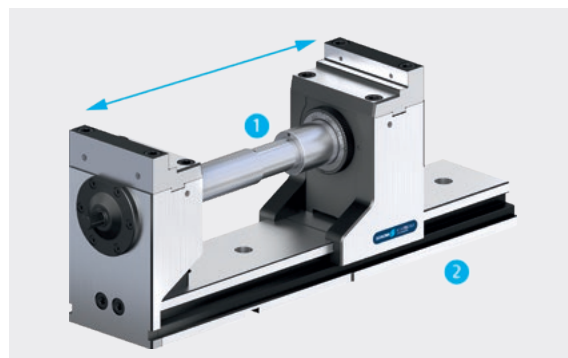
Základné teleso nízkej verzie KSX má nižšiu hmotnosť. Vďaka tomu možno výhody princípu upínania KSX preniesť na stroje, ktoré si vyžadujú viac miesta v priestore stroja.



S možnosťou predĺženia na akúkoľvek dĺžku – maximálna flexibilita

KSX disponuje modulárnym systémom, pomocou ktorého možno upínací rozsah prispôsobiť rozmerom upínaných obrobkov. Dĺžka obrobkov pritom nie je dôležitá, pretože upínací rozsah KSX možno zväčšiť ľubovoľne. Pomocou štandardizovaných predĺžení ťažnej tyče a základného telesa možno upínač rýchlo prispôsobiť novým upínacím úlohám.

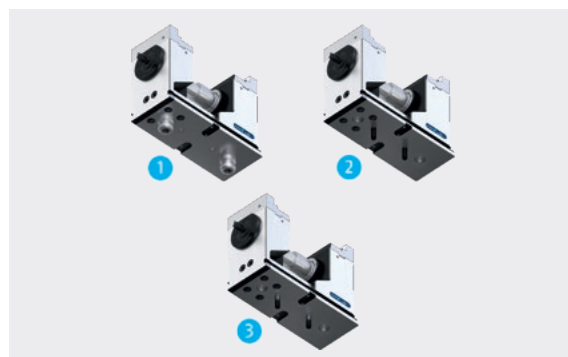
- 1 Predĺženie ťažnej tyče
- 2 Predĺženie základného tela

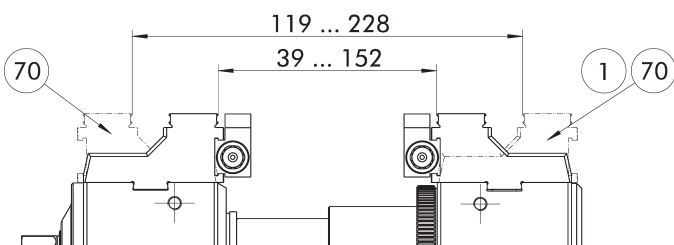
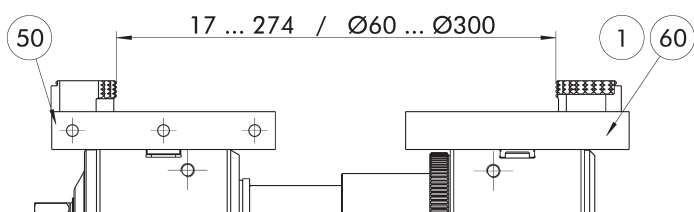
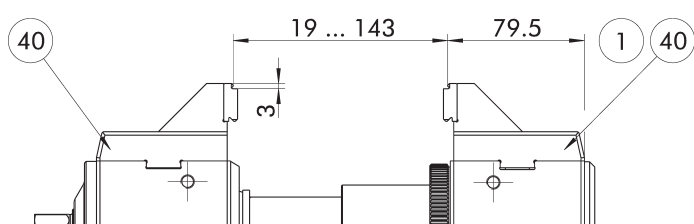
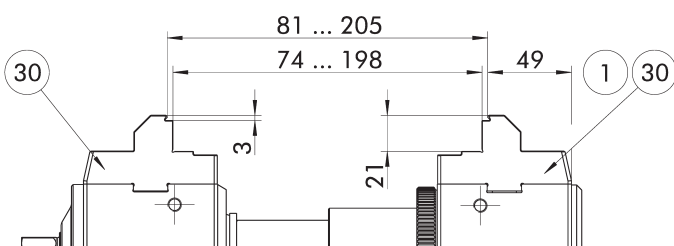
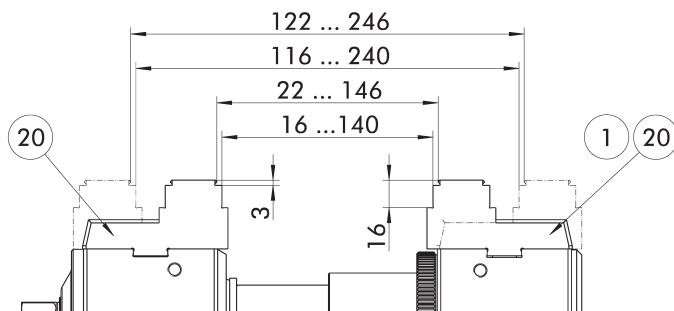
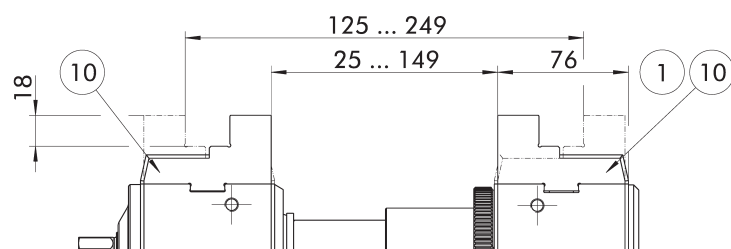


Možnosti montáže

KSX ponúka niekoľko možností montáže na stôl stroja, pričom všetky z týchto možností sú zabudované v upínacom zveráku. Zverák možno použiť na minimalizáciu doby nastavenia. Pomocou vopred pripraveného rozhrania nulového bodu ho možno pre minimalizáciu doby osádzania upevniť na upínacie moduly s nulovým bodom NSE3 alebo GFD. Alternatívne možno tento zverák namontovať s použitím lícovaných skrutiek (s orientáciou polohy) alebo pomocou skrutiek.

- 1 Montáž pomocou systému na rýchlu výmenu paliet
- 2 Montáž prostredníctvom dvoch skrutiek
- 3 Montáž so zreteľom na orientáciu polohy s použitím lícovaných skrutiek





Technické zmeny vyhradené.

① Upínací rozsah možno pomocou predĺženia základného telesa a predĺženia ťahadla predĺžiť o príslušnú dĺžku ťahadla

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

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Šírka zveráku [mm]	Výška (H) [mm]	Upínacia sila [kN]	Hmotnosť [kg]
KSX 125	0432253	125	174	5 - 40	30.2
KSX 125-L	0432271	125	125	5 - 40	22.6

Rozsah dodávky

Upínač, upínky, upínacia páka, ručná kľuka, návod na prevádzku; bez systémových čelustí

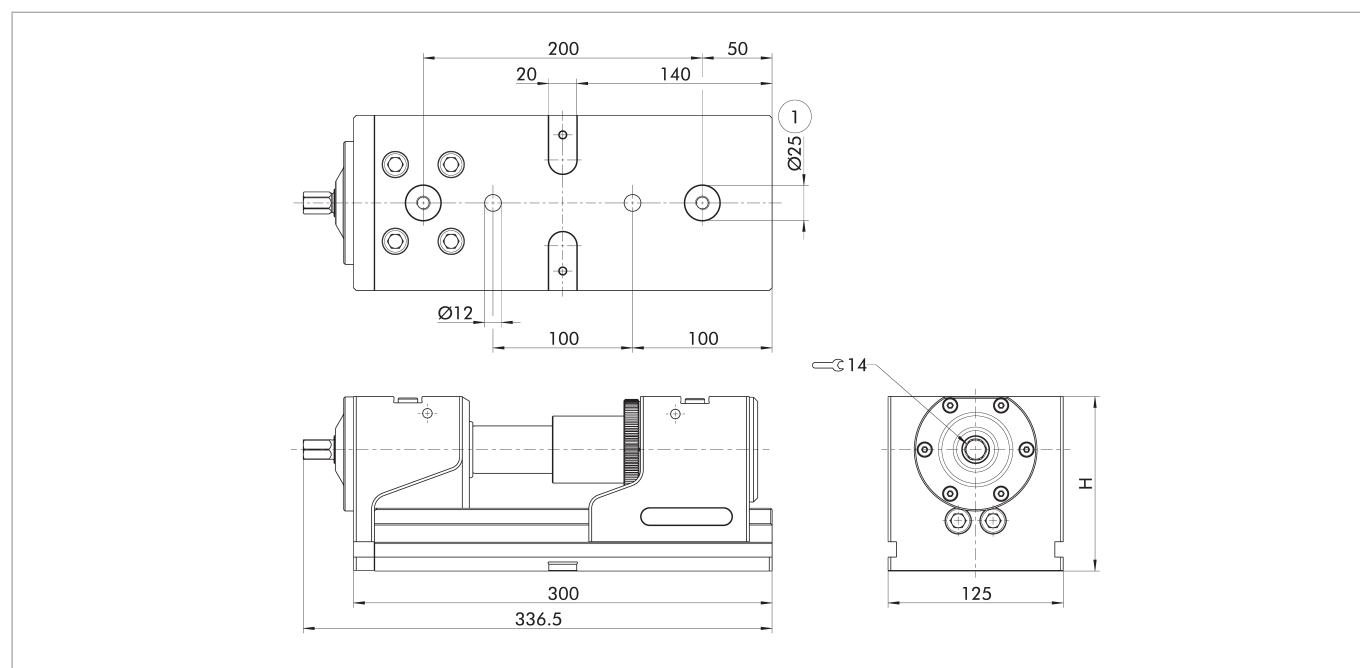
Poznámka

Systémové čeluste

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

Vhodné systémové čeluste

Popis	Pos.	Opis	Ident. č.	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Výška [mm]	Hmotnosť [kg]
Obojstranná čelusť	10	SGWB 125-76-40	0432254	125	76	40	1.8
Obojstranná upínacia čelusť	20	SGWB-G3 125-84.5-40	1395496	125	40	84.5	2.2
5-osová čelusť, uchopenie	30	SG5A 125-77.8-40	1322988	125	77.8	40	1.7
5-osová čelusť	40	SG5A 65-76-45	0432258	65	76	45	1.6
Otočná platňa	50	SGP-2 192-130-22	0432256	192	130	22	4.3
Adaptérová platňa	60	SGA-2 192-130-22	0432255	192	130	22	4.3
6-násobný čelustový systém	70	SG6F 125-81.5-40	0432486	125	81.5	40	4.5



① Pripravené pre upínacie čapy NSE3 a GFD

Systémové čeluste

Obojstranná čelusť

Jedna strana hladká, jedna strana so stupňom pre zväčšený upínací rozsah.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SGWB 125-76-40	W-125-1 W-125-2	0432254

Obojstranná upínacia čelusť

So stupňom grip 3 mm a hladkou upínacou plochou na oboch stranách.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SGWB-G3 125-84.5-40		1395496

5-osová čelusť, uchopenie

Šírka čeluste 125 mm, s hladkým stupňom 18 mm a stupňom grip 3 mm.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SG5A 125-77.8-40	W-125-2	1322988

5-osová čelusť

Šírka čeluste 65 mm, vrátane obojstrannej čeluste so stupňom grip 3 mm.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SG5A 65-76-45	W-65-1	0432258

Hliníková čelusť

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



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SGAL 125-76-40		0432257

Oceľová čelusť

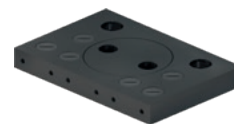
Čeluste s možnosťou zakalenia na dodatočné obrábanie zákazníkom, napr. na zapracovanie obrysov alebo špeciálnych tvarov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SGS 125-76-44		1546503

Otočná platňa

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



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SGP-2 192-130-22	W-38	0432256

Adaptérová platňa

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



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SGA-2 192-130-22	W-38	0432255

6-násobný čelustový systém

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

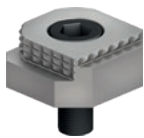


Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSX 125	SG6F 125-81.5-40		0432486

Vrchné čeluste

6-násobné obojstranné čeluste grip

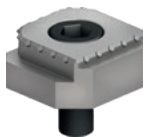
S piatimi stupňami grip a upínacou plochou s povrchovou úpravou.



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 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.

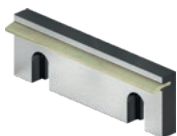
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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

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

Čeľusť s povrchovou úpravou

Pre zvýšenie trenia medzi čeľusťou a obrobkom. Výška = 18 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBB 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432262

Stupňovitá čeľusť

So stupňom s povrchovou úpravou, 5 mm. Výška = 18 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-W 125-18-7.6-5	125	18	7.6	W-125-2	0432276

Stupňovitá čeľusť

So stupňom grip, 3 mm. Na reliéfne upínanie nekalených materiálov do 22 HRC. Výška = 18 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-G3 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432275

Stupňovitá čeľusť

So stupňom grip, 5 mm. Na reliéfne upínanie nekalených materiálov do 22 HRC. Výška = 18 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBS-G5 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432260

Upínacia čeľusť

Na reliéfne upínanie nekalených materiálov do 22 HRC. Výška = 18 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBG 125-18-7.8	125	18	7.8	W-125-2	0432261

Príslušenstvo

Skúšačka upínacej sily

Na meranie upínacej sily čelustí stacionárnych upínacích prostriedkov.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	IFT SST Set	1475766

Upínací čap SPx

Upínací čap pre spojenie s upínacími modulmi NSE3 na báze tvarového styku.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	SPA 40	0471151
KSX 125	SPB 40	0471152

Upínací čap GFD-SP

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



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GFD-SP 40	0433600

Upínacia páka

Pre pohodlné ovládanie zverákov KONTEC.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GSH-1 SW14	0430201

Krátka ručná kľuka AF 14

Pre rýchle a pohodlné nastavenie upínacieho rozsahu.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GHK-K-I SW14	0432272

Ručná kľuka AF 14

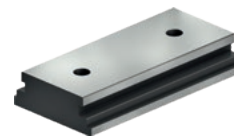
Pre rýchle a pohodlné nastavenie upínacieho rozsahu.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GHK-I SW14	0432263

Predĺženie základného tela

Používa sa v kombinácii s predĺžením tiahla na rozšírenie rozsahu upnutia.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GKV 125-250	0432269

Doraz obrobku

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



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GWSA M8-46	1645260

Magnetický doraz obrobku, malý

Pre rýchle a jednoduché uchytenie na systémové čeluste alebo zveráky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetický doraz obrobku, veľký

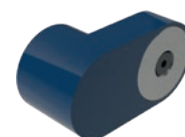
Pre rýchle a jednoduché uchytenie na systémové čeluste alebo zveráky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GWSA-M 115 x 15	1391331

Predĺženia

Ako príslušenstvo pre magnetické dorazy obrobkov.



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

Montážne skrutky

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



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Presné vložky do T-drážky

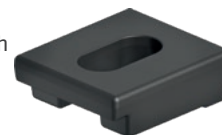
Vhodné pre všetky bežné šírky T-drážok na stoloch stroja.



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

Upínky

Pre rýchlu a jednoduchú montáž upínacích zariadení SCHUNK.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GSPR-A 50-57	0490604

Krycia skrutka

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



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GCS Ø22-M12	1307880

Predĺženia ťažnej tyče**Predĺženie ťažnej tyče 125 mm**

Zväčšuje upínací rozsah príslušného upínača o ďalších 125 mm.



Vhodné pre	Opis	Dĺžka mm	Ident. č.
KSX 125	GZV-1 125	125	0432264

Predĺženie ťažnej tyče 250 mm

Zväčšuje upínací rozsah príslušného upínača o ďalších 250 mm.



Vhodné pre	Opis	Dĺžka mm	Ident. č.
KSX 125	GZV-1 250	250	0432268

Súprava podložiek pre obrobky**Sada podložiek pre obrobky, šírka 125 mm**

Vhodné pre systémové čeluste H = 40 mm. Výška = 12, 25, 30, 35 a 37 mm.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSX 125	GWU-S 125-40	1394228

Podpory obrobku

Podložky pre obrobky – šírka 125 mm

V rôznych výškach.

1 súprava = 2 kusy



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