



KONTEC KSG

**Modulárne navrhnutý
strojový zverák**

Jednočinný zverák so zvýšenou silou, jedinečným pákovým rýchlopínaním a plynulo nastaviteľnou upínacou silou

KONTEC KSG sú modulárne strojové zveráky s jedinečným, patentovaným pákovým rýchlopínaním a plynule nastaviteľnou upínacou silou. Vďaka rozmanitému sortimentu systémových a vrchných čeľustí 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 upínacieho systému s nulovým bodom možno strojový zverák optimálne skombinovať s veľkým modulárnym systémom NSE3 a GFD, čo prispieva k výraznému skráteniu dôb osádzania na obrábacích strojoch.

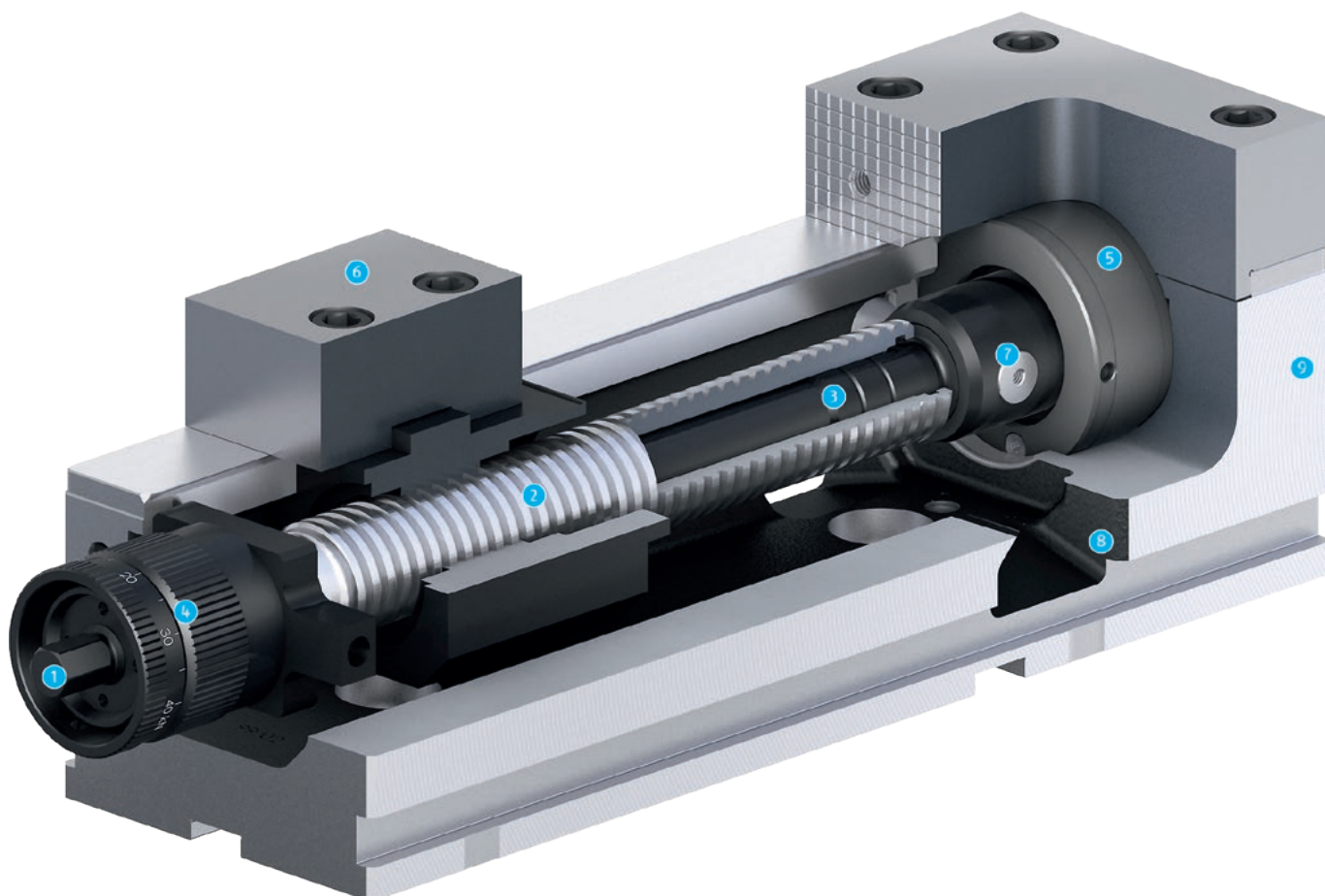


Výhody – Vaše benefity

- + Rýchle upínanie pákou**
Jednoduché, rýchle a spoľahlivé upnutie obrobka
- + Plynulé nastavenie upínacej sily**
Vhodné pre obrábanie surových aj hotových dielov
- + Rukou nastaviteľný vretenový pohon**
Nastavenie upínacieho rozsahu bez použitia nástrojov
- + Zapuzdrená skrinka na prenos sily**
Nevyžaduje sa žiadna údržba jednotky na prenos sily
- + Jednoduchá manipulácia**
Rýchla demontáž a čistenie
- + Integrované rozhranie NSE3 a GFD**
Minimalizácia nastavovacích časov. Možnosť flexibilného skombinovania s veľkým modulárnym upínacím systémom s nulovým bodom
- + Upínanie pôsobením ťažnej sily – žiadne prehýbanie základného telesa**
Maximálna presnosť obrábania
- + Štandardné rozhranie pre čeľuste s komplexným rozsahom čeľustí**
Optimálne prispôsobenie novým upínacím úlohám

Funkcia KSG

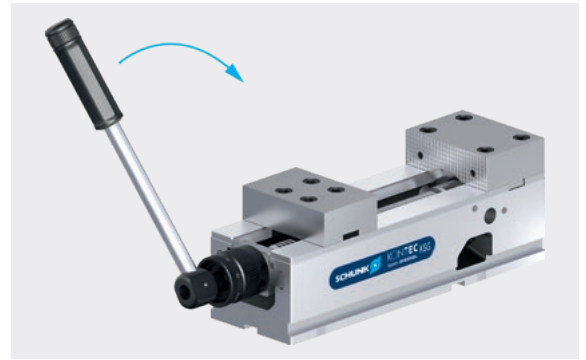
Otáčaním vretena sa pohyblivá čeľusť presúva k obrobku. Nasleduje „trik s kľukou“. Rotačný, 160-stupňový pohyb páky uvádza do pohybu vnútornú ťažnú tyč. Skrinka na prenos sily sa nachádzajúca blízko pevnej čeľuste ťahá ťažnú tyč dozadu s použitím mechanického systému na prenos sily.



- 1 **Ovládanie pomocou šesťhrannej prípojky**
Tým pádom jednoduché ovládanie
- 2 **Pohon vretena**
Pre maximálne upínacie sily
- 3 **Kompletne zapuzdrená ťažná tyč**
Ponúka optimálnu ochranu pred chladiacim mazivom a trieskami
- 4 **Plynulé nastavenie upínacej sily**
Pre maximálnu opakovateľnú presnosť
- 5 **Mechanický prenos sily**
Pre upínanie so samoistením a odolnosťou voči vibráciám
- 6 **Štandardné rozhranie čeľustí**
Na používanie štandardných upínacích čeľustí od spoločnosti SCHUNK
- 7 **Jednoduché odstraňovanie montážnej skupiny vretena**
Pre jednoduché čistenie a rýchlu montáž bez upínacích konzol
- 8 **Odtokové drážky**
Pre chladiacu kvapalinu a triesky
- 9 **Základné teleso odolné voči opotrebeniu**
Tým pádom dlhšia životnosť pri maximálnej presnosti. Dokonca aj pri maximálnej upínacej sile

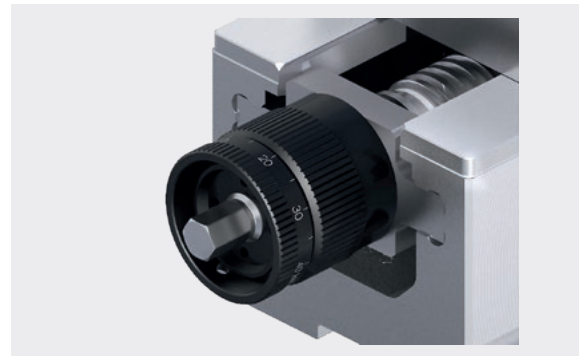
Rýchle upínanie pákou

Pomocou pákového rýchloupínania 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.



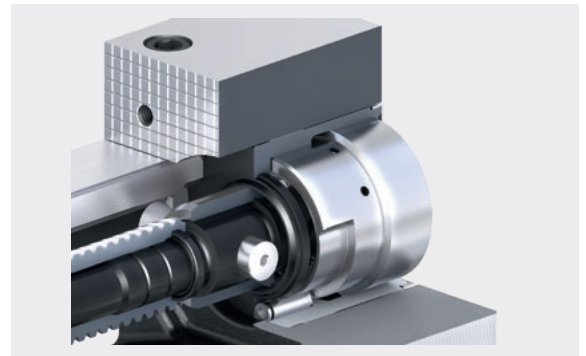
Upínacia sila s možnosťou kontinuálneho nastavenia

Upínaciu silu možno jednoducho upraviť bez nástroja a len s ručným kolesom. Sila pôsobiaca na obrobok sa dá vopred nastaviť v rozsahu od 4 kN do maximálne 40 kN. Výhodou je upínanie s extrémne vysokou presnosťou opakovania.



Kompletne zapuzdrená skrinka na prenos sily

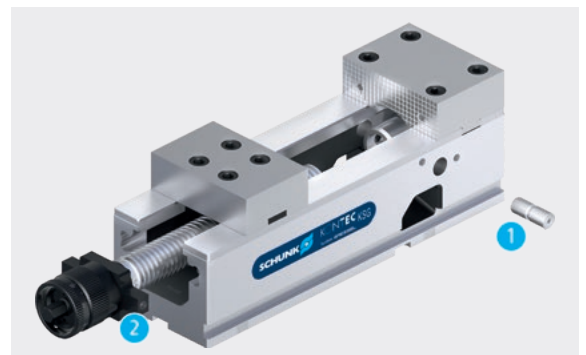
Skrinka na prenos sily je chránená proti vniknutiu chladiaceho média a triesok. To zabezpečuje neustále spoľahlivé fungovanie a upínacie sily.



Čistenie a demontáž len za niekoľko sekúnd

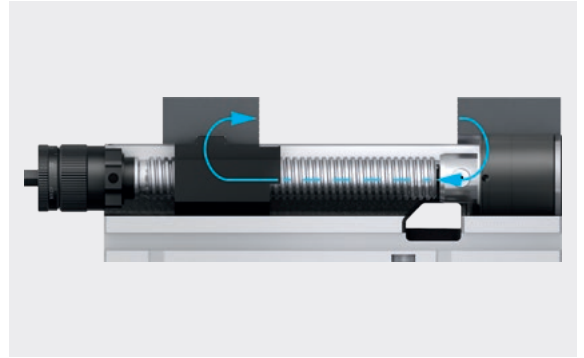
Konštrukčnú skupinu vretena možno zo silovo ovládaného jednočinného upínača odmontovať jednoduchým vytiahnutím spojovacieho čapu. To umožňuje rýchle a priame nastavenie polohy KSG bez upínok alebo prípravu na montáž prostredníctvom upínacích systémov s nulovým bodom NSE3, resp. GFD. Aj čistenie zveráka je vďaka tomu rýchle a jednoduché.

- ❶ Spojovací čap
- ❷ Montážna skupina vretena



Upínanie ťahom

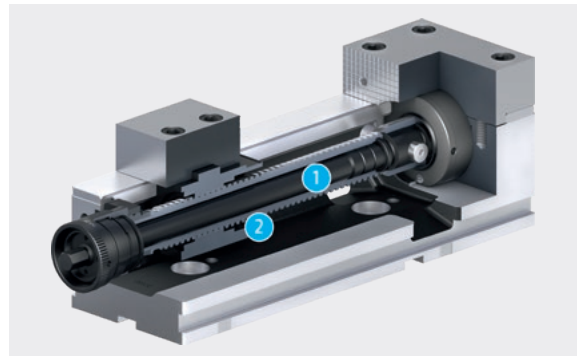
Na vreteno počas upínania pôsobí ťažná sila. Uzavretý silový systém zabraňuje ohýbaniu základného telesa. Preto je KSG ideálny produkt na použitie so systémami na rýchlu výmenu paliet.



Kompletne zapuzdrená ťažná tyč

Ťažná tyč zabudovaná vo vonkajšom vretene je chránená pred prenikaním chladiaceho maziva a triesok. To zabezpečuje vždy spoľahlivé fungovanie a upínacie sily.

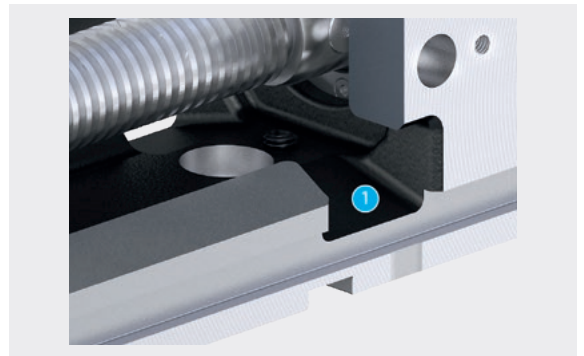
- 1 Ťažná tyč
- 2 Vonkajšie vreteno



Odtokové drážky

Naklonené odtokové drážky jednoduchým spôsobom odvedú chladiacu kvapalinu a triesky.

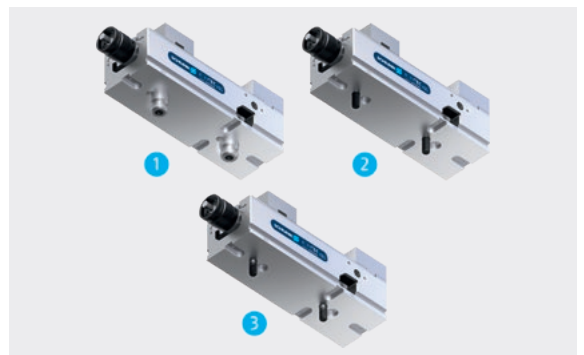
- 1 Odtoková drážka

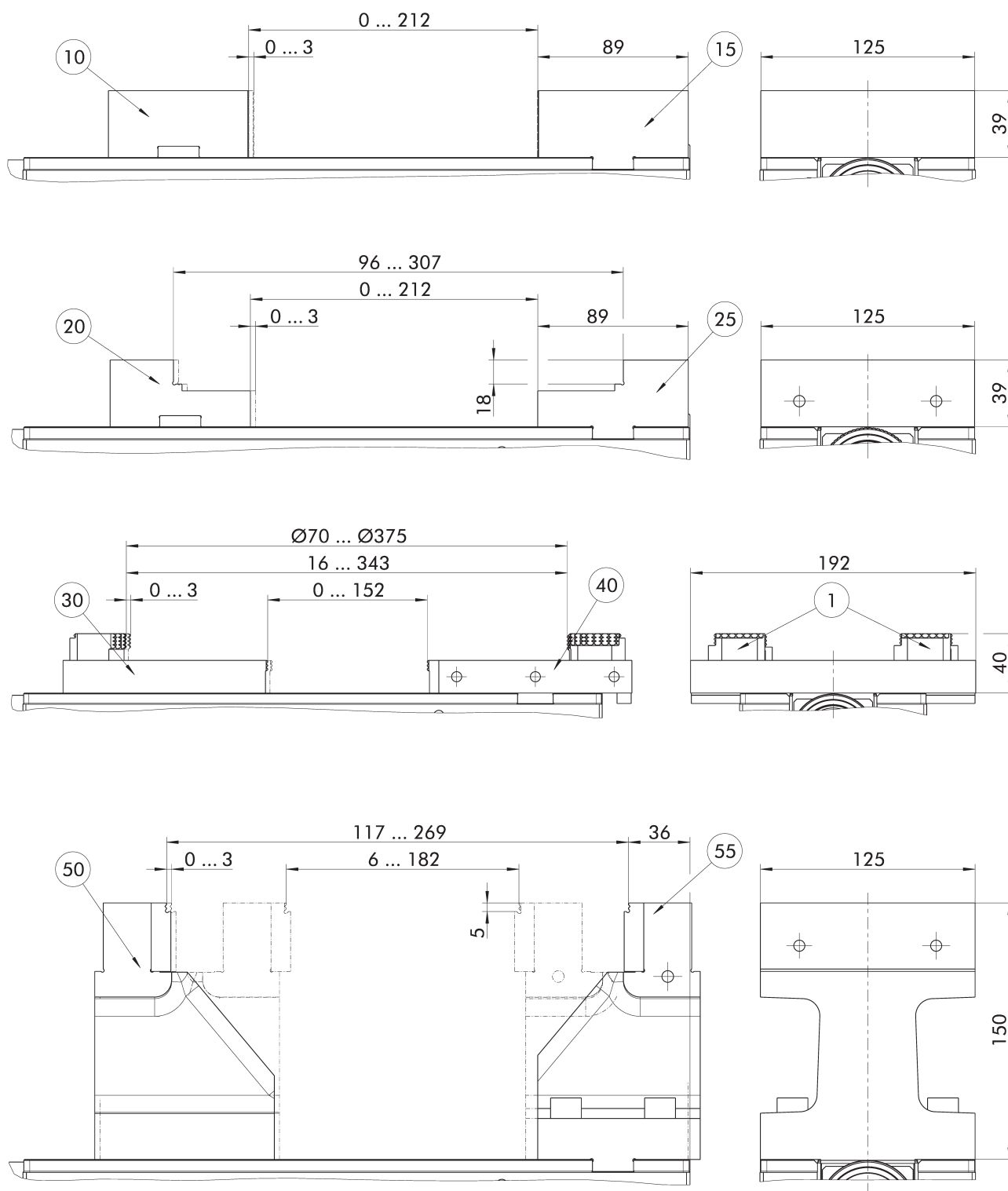


Možnosti montáže

KSG 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





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

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

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Vrátane zveráka	Šírka zveráku [mm]	Upínacia sila [kN]	Hmotnosť [kg]
KSG 125	0430302	Monoblokové čeluste	125	4 - 40	35
KSG VS 125	1405571	Obojstranné čeluste	125	4 - 40	34
KSG R 125	0430800	Adaptérové a výkyvné platne	125	4 - 40	34
KSG 5A-VS 125	0430503	Vysoké čeluste VS	125	4 - 40	42

Rozsah dodávky

Upínače, systémové čeluste, upínky, upínacie páky, návod na prevádzku

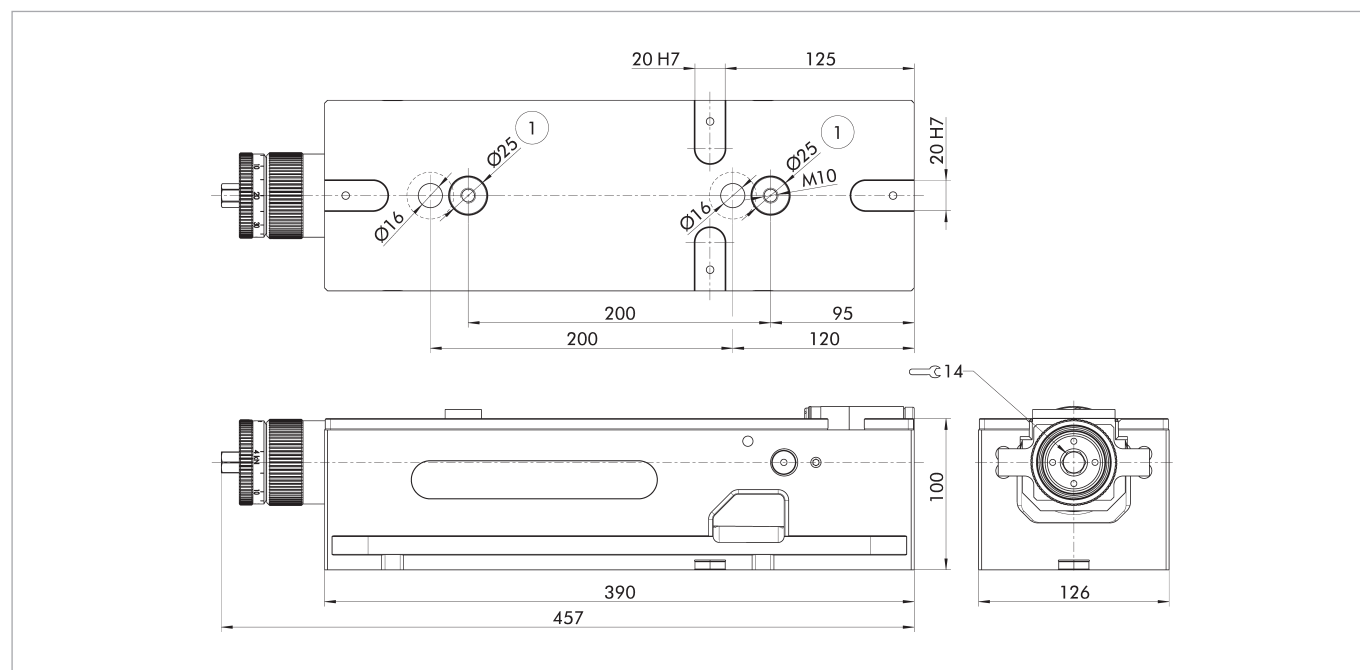
Poznámka

Systémové čeluste

Upínacie prostriedky sú v tomto prípade vždy vybavené príslušnými systémovými čelustami.

Vhodné systémové čeluste

Popis	Pos.	Opis	Ident. č.	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Výška [mm]	Hmotnosť [kg]
Bloková čelusť	10	SGBB-B 125-82-39	0430087	125	82	39	2.7
Bloková čelusť	15	SGBB-F 125-88-39	0430085	125	88	39	3.1
Obojstranná čelusť	20	SGWB-B 125-82-40	1395495	125	82	40	2.5
Obojstranná čelusť	25	SGWB-F 125-88-40	1395494	125	88	40	2.5
Otočná platňa	30	SGP-1 192-130-22	0430802	192	130	22	3.9
Adaptérová platňa	40	SGA-1 192-130-22	0430801	192	130	22	3.9
Vysoká čelusť VS	50	SGVS-B 125-105-150	0430142	125	105	150	9.4
Vysoká čelusť VS	55	SGVS-F 125-95-150	0430141	125	95	150	6.7



① Pripravené pre upínacie čapy NSE3 a GFD

Systémové čeluste

Bloková čelusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeluste. Jedna strana hladká, jedna strana drážkovaná.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGBB-B 125-82-39	W-125-1	0430087

Bloková čelusť

Vyhotovenie vo forme pevnej čeluste. Jedna strana hladká, jedna strana drážkovaná.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGBB-F 125-88-39	W-125-1	0430085

Obojstranná čelusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeluste. Jedna strana hladká, jedna strana so stupňom pre zväčšený upínací rozsah.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGWB-B 125-82-39	W-125-1	0430091
KSG 125	SGWB-B 125-82-40	W-125-2	1395495

Obojstranná čelusť

Vyhotovenie vo forme pevnej čeluste. Jedna strana hladká, jedna strana so stupňom pre zväčšený upínací rozsah.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGWB-F 125-88-39	W-125-1	0430089
KSG 125	SGWB-F 125-88-40	W-125-2	1395494

Oceľová čelusť

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeluste. Čeluste s možnosťou zakalenia na dodatočné obrábanie zákazníkom, napr. na zapracovanie obrysů alebo špeciálnych tvarů.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGS-B 125-100-50		0430099

Oceľová čelusť

Vyhotovenie vo forme pevnej čeluste. Čeluste s možnosťou zakalenia na dodatočné obrábanie zákazníkom, napr. na zapracovanie obrysů alebo špeciálnych tvarů.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGS-F 125-110-50		0430097

Otočná platňa

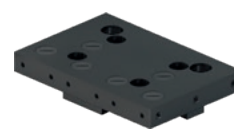
Slúžia – v kombinácii s adaptérovými platňami a 6-násobnými obojstrannými čelustami – na upnutie neformných obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGP-1 192-130-22	W-38	0430802

Adaptérová platňa

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



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGA-1 192-130-22	W-38	0430801

Vysoká čelusť VS

Vyhotovenie vo forme pohyblivej čeluste. Na zlepšenie prístupnosti nástroja k obrobku. Vráťane stupňovitej čeluste, grip 5 mm.



Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGVS-B 125-105-150	W-125-1	0430142

Vysoká čelusť VS

Vyhotovenie vo forme pevnej čeluste. Na zlepšenie prístupnosti nástroja k obrobku. Vráťane stupňovitej čeluste, grip 5 mm.

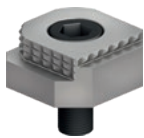


Vhodné pre	Opis	Rozhranie	Ident. č.
KSG 125	SGVS-F 125-95-150	W-125-1	0430141

Vrchné čeľuste

6-násobné obojstranné čeľuste grip

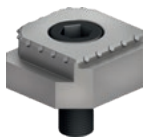
S piatimi stupňami grip a upínacou plochou s povrchovou úpravou.



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

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 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 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 stupňovitú 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

Medzičelusť s drážkou

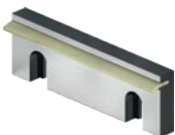
Plávajúce vyhotovenie na upínanie dvoch obrobkov v jednom kroku. Obe strany sú pripravené na montáž pružinových plechov alebo vrchných čelustí.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GFA-Z 125-40-20	125	40	20	W-125-1	0430078

Sťahovacia čelusť s pružinovým listom

Pre aktívne sťahovanie s miernym upínaním 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 čelusť

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 čelusť

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

Brúsená čelusť

S kompletne vybrúsenou upínacou plochou.
Výška = 18 mm.



Opis	Šírka mm	Výška mm	Hĺbka mm	Rozhranie	Ident. č.
GBP 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432259

Čelusť s povrchovou úpravou

Pre zvýšenie trenia medzi čelustou 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 čelusť

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 čelusť

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 čelusť

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 čelusť

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.
KSG 125	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.
KSG 125	SPA 40-K	0432369
KSG 125	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.
KSG 125	GFD-SP 40	0433600

Upínacia páka

Pre pohodlné ovládanie zverákov KONTEC.



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

Rýchle nastavenie

Pre rýchle a pohodlné nastavenie upínacieho rozsahu.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 125	GSV-KSG 125/160	0430170

Vretenová matica

Na rýchlu a jednoduchú výmenu už existujúcich vretenových matíc.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 125	GSDM-KSG 125	0430806

Silová kazeta

Mechanická silová kazeta pre rýchlu a jednoduchú výmenu už existujúcich silových kaziet.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 125	GKK-KSG 125	0430214

Montážna skupina vretena

Na rýchlu a jednoduchú výmenu už existujúcich vretien.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 125	GSBG-KSG 125	0430372

Spojovací čap

Slúži na rýchle a jednoduché spojenie konštrukčnej skupiny vretena so silovou kazetou.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 125	GKB-KSG 125/160	0430564

Rukoväť

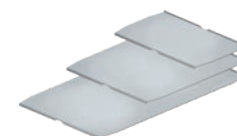
Pre ľahšiu manipuláciu.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 125	GRI-KSG 100/125	0430202

Krycie plechy

Na ochranu otvoreného otvoru vretena pred padajúcimi trieskami.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 125	GAB-KSG 125	0430556

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.
KSG 125	GWSA M8-46	1645260

Magnetický doraz obrobku, malý

Pre rýchle a jednoduché uchytenie na systémové čeľuste alebo zveráky.



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

Magnetický doraz obrobku, veľký

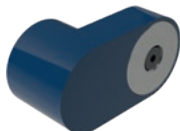
Pre rýchle a jednoduché uchytenie na systémové čeľuste alebo zveráky.



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

Predĺženia

Ako príslušenstvo pre magnetické dorazy obrobkov.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 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.
KSG 125	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSG 125	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSG 125	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSG 125	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSG 125	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSG 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.
KSG 125	GPSC-1 Ø16g5-M16	0490640

Lícované ramenové skrutky

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



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
KSG 125	GPSC-S Ø16k7-Ø12f7-M12	0430243

Presné vložky do T-drážky

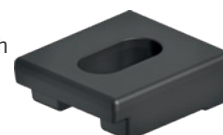
Vhodné pre všetky bežné šírky T-drážok na stoloch stroja.



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

Upínky

Pre rýchlu a jednoduchú montáž upínacích zariadení SCHUNK.



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

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