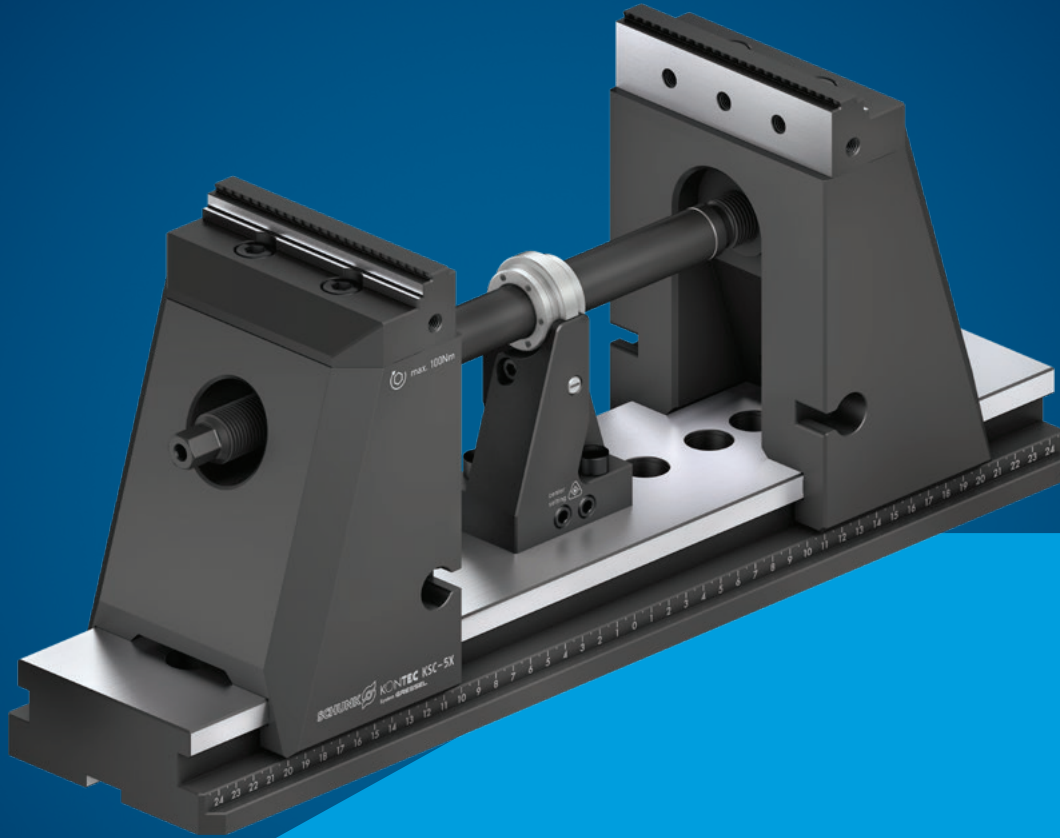




KONTEC KSC-5X

**Centrický upínací svěrák pro
flexibilní pětiosé obrábění**

5osý centrický upínací svěrák s jedinečným rozsahem systémových a nastavbových čelistí

Nový svěrák KSC-5X rozšiřuje osvědčenou řadu pětiosých svěráků o výkonný centrický upínací svěrák pro nejnáročnější požadavky. Vysoké základní čelisti jsou k dispozici ve třech různých výškách a zajišťují vynikající přístup k vřetenu stroje. To umožňuje přesné obrábění i komplexnějších obrobků. Vskutku jedinečný prodejní argument: Rozsah systému a nastavbových čelistí řady KSC3, který je na trhu jedinečný a dodává svěráku KSC-5X maximální flexibilitu. Svěrák lze snadno a rychle přizpůsobit novým upínacím úkolům kombinací systému rychlé výměny vřetene. Díky integrovanému rozhraní upínacího systému nulového bodu lze svěrák optimálně kombinovat s velkým modulárním systémem NSE3 a GFD a výrazně tak zkrátit dobu montáže na obráběcích strojích.



Výhody – Přínos pro Vás

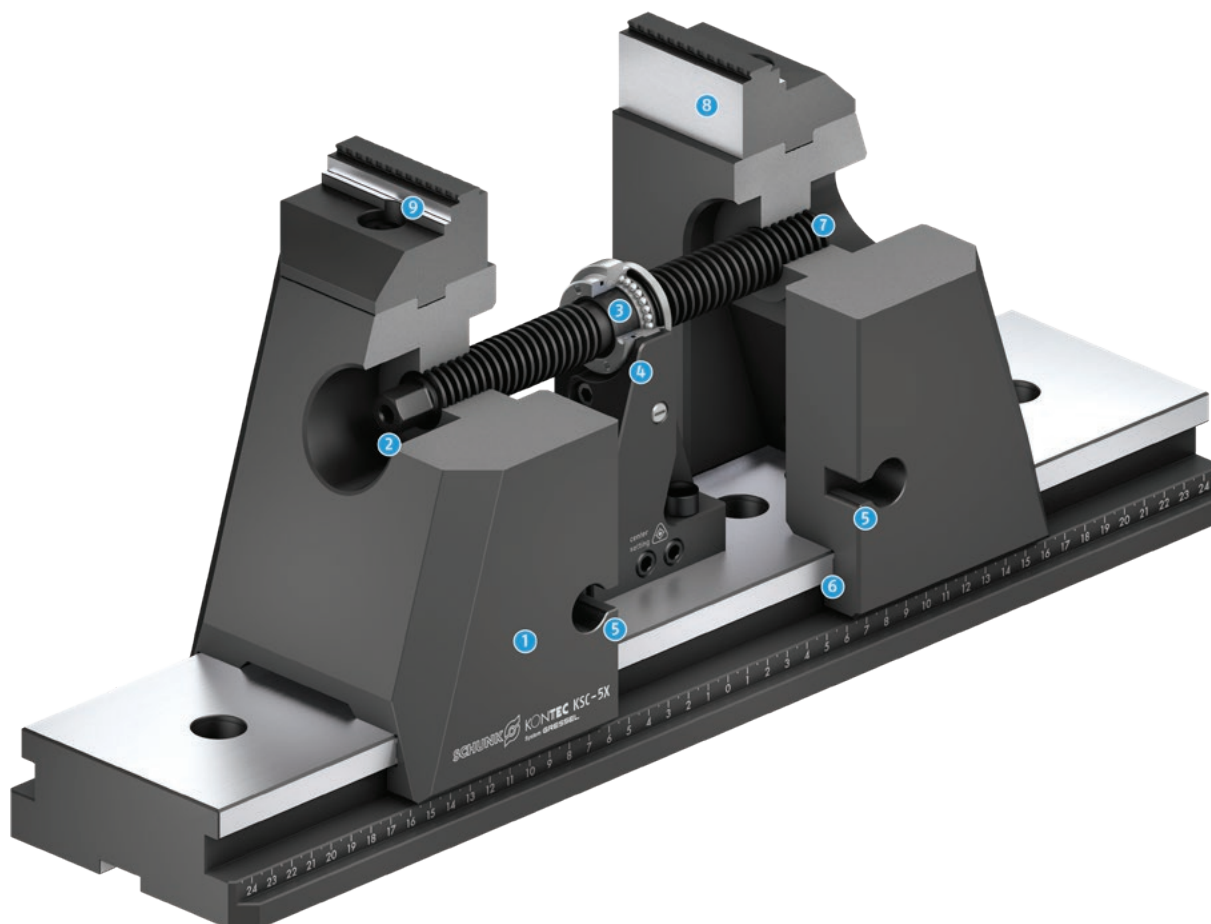
- + Modulární systém KSC3**
Extrémně široká nabídka systémových a nastavbových čelistí, která je na trhu jedinečná.
- + Optimální přístupnost**
Umožňuje obrábění obrobku z pěti stran
- + Vřeteno v horní části**
Plná upínací síla působí přímo na obrobek.
- + Dlouhý základní upínací zdvih jako standard**
Široká škála aplikací bez dalších rozšíření
- + Rozšiřitelný upínací rozsah**
Umožňuje upínání obrobků libovolné délky
- + Se systémem pro rychlou výměnu vřetene**
Rychlé a snadné nastavení pro nové upínací úlohy
- + Vysoké upínací síly**
Pro procesní spolehlivé upínání bez předběžného ražení
- + Snadná manipulace**
Rychlá demontáž a čištění
- + Integrované rozhraní NSE3 a GFD**
Minimalizace časů nastavení. Lze flexibilně kombinovat s velkým modulárním upínacím systémem nulového bodu

Technické údaje

Popis	Rozhraní upínacího systému nulového bodu	Šířka upínacího svěráku	Délka svěráku	Výšky svěráků	Max. upínací síla
		[mm]	[mm]	[mm]	[kN]
KSC-5X 125-320	●	125	320	142/181/252	40
KSC-5X 125-400	●	125	400	142/181/252	40
KSC-5X 125-500	●	125	500	142/181/252	40
KSC-5X 125-600	●	125	600	142/181/252	40
KSC-5X 125-800	●	125	800	142/181/252	40

Funkce KSC-5X

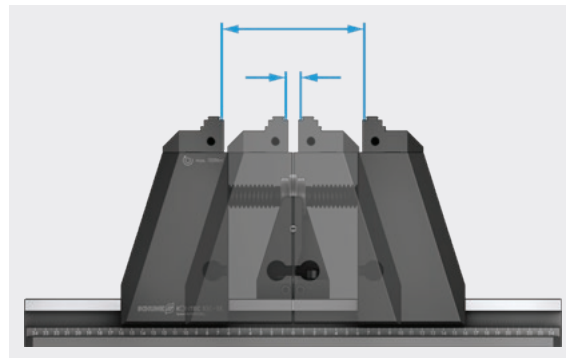
KSC-5X je poháněn vřetenem a je uložen ve středové poloze. Síla je generována přímo bez zesilovače síly a lineárním způsobem. Obě čelisti se synchronně otvírají nebo zavírají. Upínací síla závisí na krouticím momentu. Upínací rozsah závisí na rozsahu použitých čelistí.



- 1 Vysoké nosné čelisti**
Umožňují optimální přístupnost vřetena stroje k obrobku
- 2 Ovládání pomocí šestihranného spoje**
Snadné použití standardních šestihranných vložek
- 3 Montáž s kuličkovým ložiskem, vřeteno bez nastavení vůle**
Pro nejvyšší opakovatelnou přesnost
- 4 Se systémem pro rychlou výměnu vřetene**
Rychlé přizpůsobení novým délkám obrobků
- 5 Montážní otvory pro předpínací kabel**
Pro rychlé zapojení a odpojení
- 6 Dlouhé vedení čelisti**
Nabízí optimální oporu
- 7 Vřeteno v horní části**
Plná upínací síla na obrobek
- 8 Řada KSC3 systémových a nastavbových čelistí**
Jedinečný program čelistí pro flexibilní přizpůsobení novým upínacím úkolům
- 9 Velký upínací rozsah**
Možnost až 691 mm

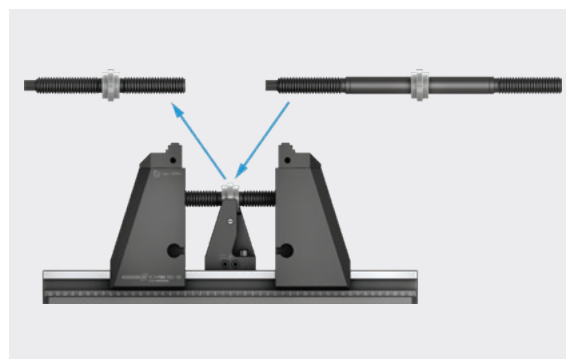
Dlouhý základní upínací zdvih jako standard

KSC-5X má základní upínací zdvih 120 mm. To znamená, že pokrývá velmi široký rozsah velikostí obrobků i bez prodloužení táhla.



Volně konfigurovatelný vřetenový systém včetně rychlé výměny

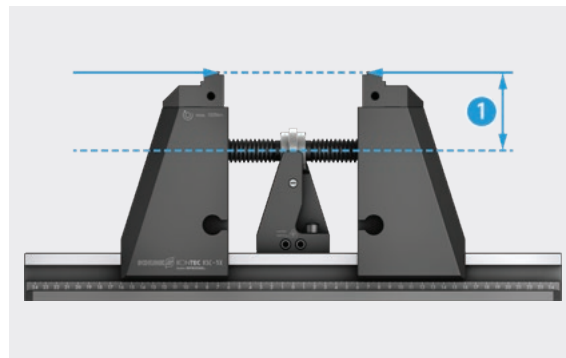
Základní upínací zdvih KSC-5X je vždy 120 mm. Rozsah upínání lze rozšířit v závislosti na délce základního těle tak, aby bylo dosaženo maximální šířky upnutí 691 mm při nejdelší délce základního tělesa.



Přenos síly na stejnou úroveň s upínací polohou

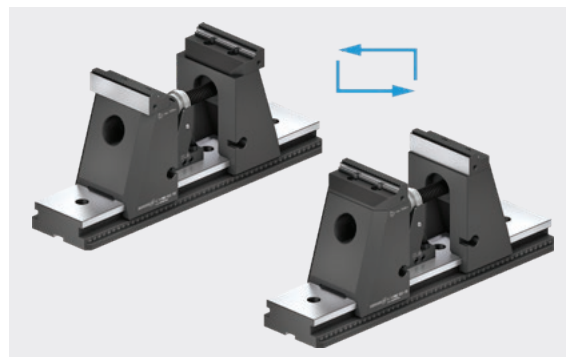
Síla působí přímo pod obrobkem, takže celá upínací síla působí přímo na obrobek. To efektivně zabraňuje zvedání čelistí a minimalizuje síly působící na základní tělo.

1 Minimální vzdálenost



Rychlá přestavba na větší upínací rozsah

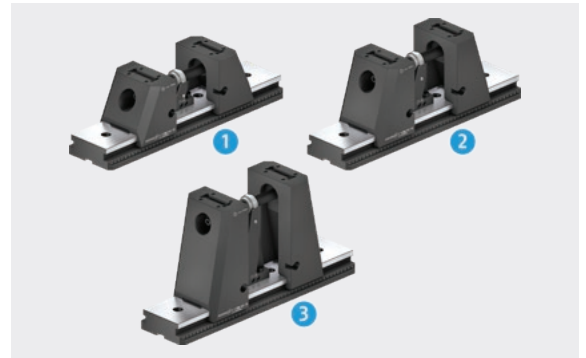
Systémové čelisti lze vyměnit povolením pouze dvou šroubů. Reverzibilní čelisti a široká škála upínacích čelistí umožňují přizpůsobit KSC-5X obrobku, který chcete upnout a rychlý proces. Výhoda: Velký upínací rozsah po celé délce svěráku.



K dispozici jsou tři výšky

KSC-5X je k dispozici ve dvou různých výškách. Výška a speciální tvar umožňují optimální přístup ze všech stran, aniž by bylo nutné svěrák dodatečně připevnit k držákům nebo podpořit.

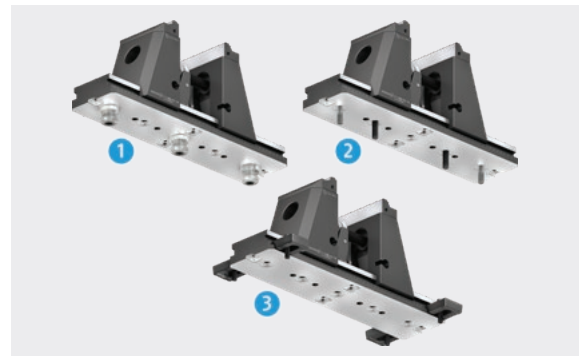
- ❶ **KSC-5X 125**
Nízké provedení, výška 142 mm (bez čelistí)
- ❷ **KSC-5X 125**
Standardní provedení, výška 181 mm (bez čelistí)
- ❸ **KSC-5X 125**
Vysoké provedení, výška 252 mm (bez čelistí)

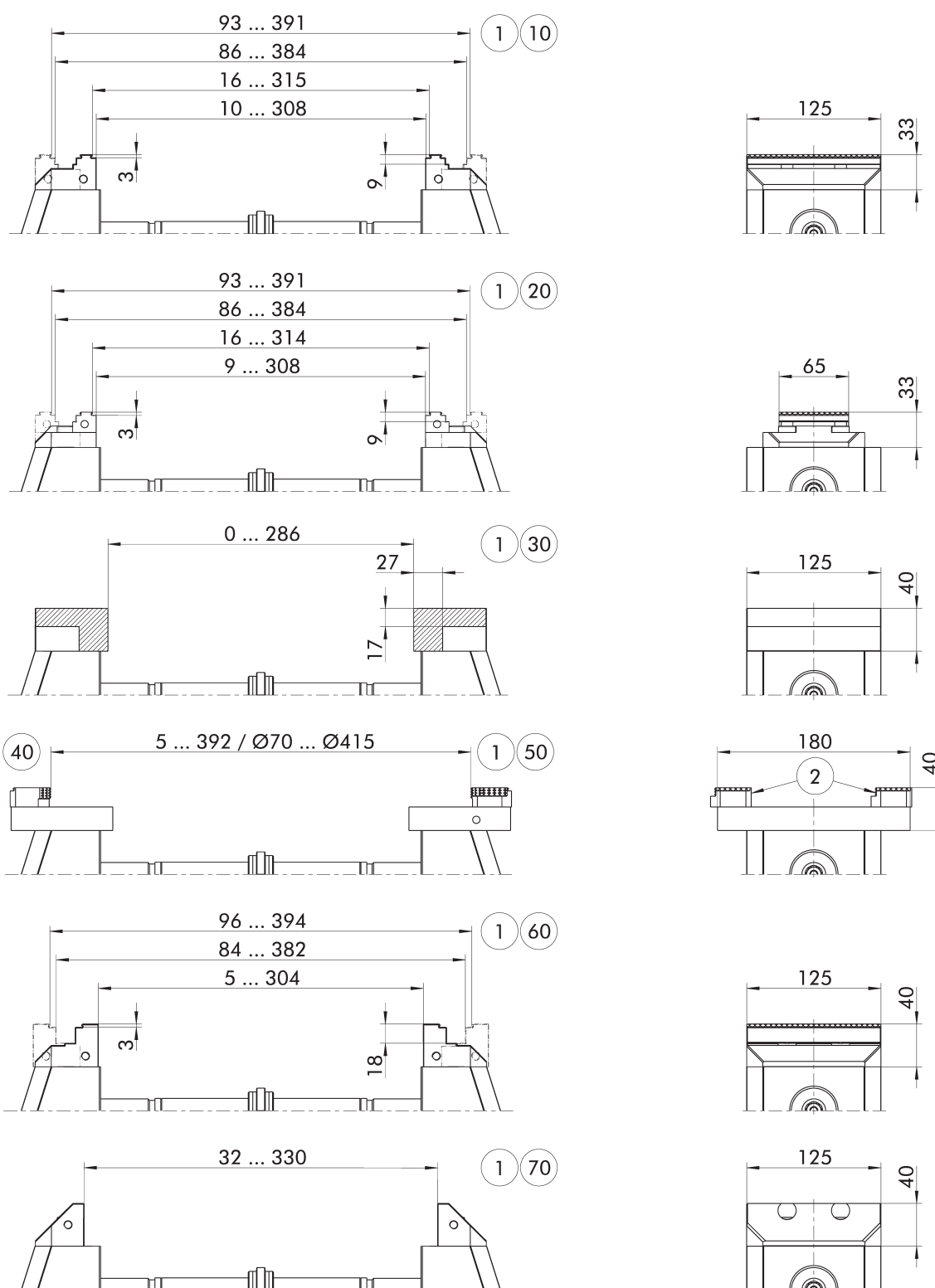


Montážní možnosti

KSC-5X nabízí několik do svěráku integrovaných doplňků pro montáž na stůl stroje. Pětiosý svěrák lze použít k minimalizaci doby nastavení. Může být upevněn na modulech nulového bodu NSE3 nebo GFD s užitím předem připraveného rozhraní pro upínací systém nulového bodu. Alternativně lze svěrák sestavit pomocí přesných T-matic a upínacích drápů, jakož i montážních a upínacích šroubů.

- ❶ **Upevnění prostřednictvím upínacího systému nulového bodu**
- ❷ **Upevnění pomocí montážních a upínacích šroubů**
- ❸ **Montáž pomocí přesných T-matic a upínacích lišt**





Vhodné systémové čelisti s číslem pozice na další stránce.
Předmět technických změn.

① Min. upínací rozsah se standardním vřetenem, max. upínací rozsah se znázorněným vřetenem GSBG-KSC-5X 500 (ID 1643254)

② Grip 6-násobné reverzibilní čelisti nebo karbidový grip 6-násobné reverzibilní čelisti

Technické údaje

Popis	ID	Šířka upínacího svěráku [mm]	Výška (H) [mm]	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Vlastní hmotnost [kg]
KSC-5X 125-500-142	1636810	125	142	40	130	32.5
KSC-5X 125-500-181	1636811	125	181	40	130	38.5
KSC-5X 125-500-252	1636812	125	252	40	130	49.1

Rozsah dodávky

Svěrák, návod k obsluze; bez klíče na matice, bez upínacích čelistí

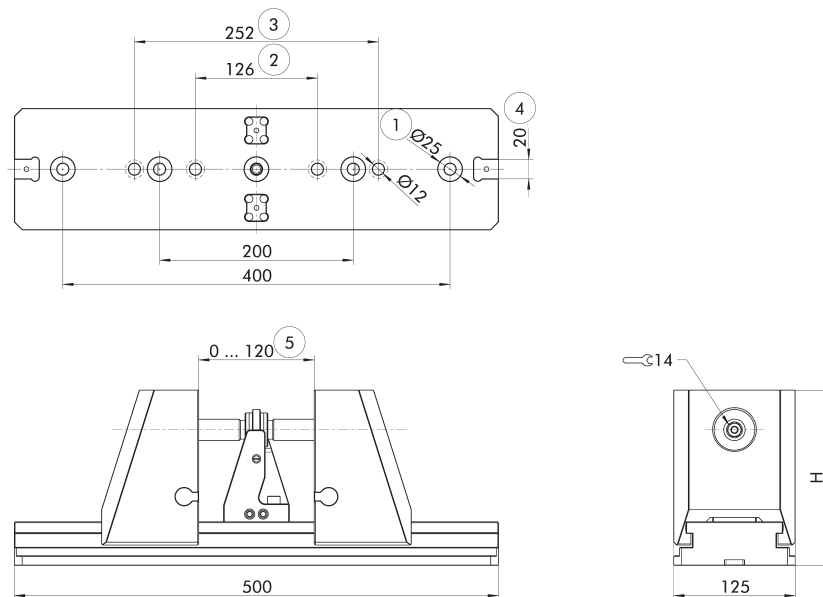
Poznámka

Systémové čelisti

Upínací zařízení a systémové čelisti musí být pro tuto verzi sestaveny samostatně.

Vhodné systémové čelisti

Popis	Pos.	Popis	ID	Šířka [mm]	Hloubka [mm]	Výška [mm]	Vlastní hmotnost [kg]
Čelisti s reverzibilním úchopem	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Čelisti s reverzibilním úchopem	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Hliníková čelist	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Ocelová čelist	30	SGS-B 125-68-40	1452569	125	68	40	2.6
Výkyvná deska	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Mezipříruba	50	SGA-3 180-95-22	1643382	180	95	22	2.9
Reverzibilní čelist	60	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5osá čelist	70	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1



- ① S přípravou pro upínací čepy NSE3 a GFD
- ② Připraveno pro šrouby M12
- ③ Připraveno pro montážní šrouby M12

- ④ Připraveno pro přesné t-drážkové kameny
- ⑤ Základní upínací zdvih dodávaný jako standard

Systémové čelisti

Čelisti s reverzibilním měkkým úchopem

Provedení jako pohyblivá čelist.
Se speciálním 5mm úchopem na obou stranách, který umožňuje upnutí měkkých materiálů, jako je hliník nebo plast.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Čelisti s reverzibilním úchopem

Provedení jako pohyblivá čelist.
Se stupněm gripu 3 mm (až 22 HRC) a hladkou upínací plochou na obou stranách.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474
KSC-5X 125-500	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490

Reverzibilní upínací čelist z tvrdokovu

Provedení jako pohyblivá čelist.
Na obou stranách se stupněm karbidového gripu 3 mm (až 58 HRC) a hladkou upínací plochou.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Čelisti s reverzibilním úchopem

Provedení jako pohyblivá čelist.
Na obou stranách se stupněm gripu 5 mm (až 22 HRC) a hladkou upínací plochou.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Reverzibilní upínací čelist z tvrdokovu

Provedení jako pohyblivá čelist.
Na obou stranách se stupněm karbidového gripu 5 mm (až 58 HRC) a hladkou upínací plochou.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

Reverzibilní čelist s reliéfním profilem

Provedení jako pohyblivá čelist.
Se speciálním stupněm gripu na obou stranách pro snadné a bezpečné upnutí předem vyražených obrobků.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Reverzibilní čelist

Provedení jako pohyblivá čelist.
Jedna strana se stupněm gripu 3 mm (až 22 HRC), jedna strana s výškou 40 mm s hladkou upínací plochou a závity pro montáž nástavbových čelistí.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Čelisti s reverzibilním úchopem

Provedení jako pohyblivá čelist.
Zmenšená šířka čelisti.
Se stupněm gripu 3 mm (až 22 HRC) a hladkou upínací plochou na obou stranách.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Reverzibilní upínací čelist z tvrdokovu

Provedení jako pohyblivá čelist.
Šířka čelisti 65 mm, se stupněm gripu 3 mm (až 58 HRC) a hladkou upínací plochou na obou stranách.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568

Hliníková čelist

Provedení jako pohyblivá čelist.
Slouží k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGAL-B 125-68-40		0432469

Ocelová čelist

Provedení jako pohyblivá čelist.
Slouží k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGS-B 125-68-40		1452569

Výkyvná deska

Používají se – v kombinaci s adaptačními deskami a 6-cestnými reverzními čelistmi – k upnutí objemných obrobků.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

Mezipříruba

Používají se – v kombinaci s výkyvnými deskami a 6-cestnými reverzními čelistmi – k upnutí objemných obrobků.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SGA-3 180-95-22	W-38	1643382

5osá čelist

Provedení jako pohyblivá čelist.
Jedna strana s hladkou upínací plochou a závity pro montáž nástavbových čelistí.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

5osá čelist

Provedení jako pohyblivá čelist.
Šířka čelisti 65 mm, včetně reverzní čelisti se stupněm gripu 3 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC-5X 125-500	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Nástavbové čelisti

Úchop 6cestné reverzní čelisti

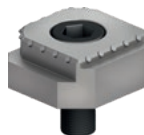
S pěti stupni gripu, stejně jako potaženou upínací plochou.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6osá reverzibilní čelist s karbidovým úchopem

S pěti stupni karbidového gripu, stejně jako hladkou upínací plochou.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Čelist profilovaná

Pro zvýšení tření mezi čelistí a obrobkem bez upínacích otisků.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

Vroubkovaná čelist

Pro zvýšení tření mezi čelistí a obrobkem s minimálními upínacími otisky.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

Leštěná čelist

S kompletně obroušenou upínací plochou.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

Měkká čelist

Kalitelné čelisti k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Stupňovitá čelist

S broušeným stupněm, 8 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

Stupňovitá čelist

S broušeným stupněm, 17 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Stupňovitá čelist

S potaženým stupněm, 5 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

Stupňovitá čelist

Se stupněm gripu 3 mm a broušeným stupněm 18 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Stupňovitá čelist

Se speciálním "měkkým" stupněm gripu, 5 mm.
Pro ražené upínání měkkých materiálů, jako je plast nebo hliník.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Stupňovitá čelist

Se stupněm gripu, 3 mm.
Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů do 22 HRC.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

Stupňovitá čelist

Se stupněm gripu, 5 mm.
Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů
do 22 HRC.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

Stupňovitá čelist

Se stupněm gripu, 8 mm.
Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů
do 22 HRC.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Stupňovitá čelist

Se stupněm karbidového gripu, 3 mm.
Pro reliéfní upínání tvrzených materiálů
do 58 HRC.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

Stupňovitá čelist

Se stupněm karbidového gripu, 5 mm.
Pro reliéfní upínání tvrzených materiálů
do 58 HRC.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Stupňovitá čelist

Se speciálním stupněm gripu, 3 mm.
Pro upínání předem tvarovaných
materiálů a obrobků.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Stupňovitá čelist s T-maticí

Se stupněm gripu, 3 mm.
T-drážka pro montáž polohovací lišty.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Stupňovitá čelist s T-maticí

Se stupněm gripu, 5 mm.
T-drážka pro montáž polohovací lišty.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

Stupňovitá čelist s T-maticí

Se stupněm gripu, 8 mm.
T-drážka pro montáž polohovací lišty.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Polohovací lišta

Aby vyhovovaly všem stupňovitým
čelistem s T-drážkou.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

Uchopovací čelist

Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů
do 22 HRC.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

Upínací čelist s aretačními čepy

Zasouvací polohovací čepy pro rychlé
nastavení čelisti k příslušnému obrobku.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Prizmatická čelist broušená

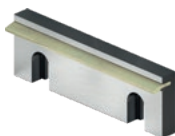
Pro přesné upínání kulatých obrobků.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

Pružinový list čelisti s přitlakem

Pro aktivní funkci zatahování čelistí s lehkým upínacím otiskem na obrobku pro přesnější výsledky obrábění.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

Tažná čelist listové pružiny

Pro aktivní funkci zatahování čelistí bez upínacích otisků na obrobku pro přesnější výsledky obrábění.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GFB 125-35-10	125	35	10	W-125-1	0432498
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Čelist s přesným přitlakem

Pro aktivní funkci zatahování čelistí bez upínacích otisků na obrobku pro přesnější výsledky obrábění.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Měkká čelist

Čelist pro přepracování zákazníkem
Výška = 22 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Čelisti s reverzibilním úchopem

Oboustranná čelist se stupněm gripu 3 mm ve svislém směru a 5 mm ve vodorovném směru.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Prizmatická čelist broušená

Pro přesné upínání kulatých obrobků.
Výška = 22 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Univerzální stupňovitá čelist

Všestranná stupňovitá čelist s broušeným povrchem.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Příslušenství

Tester upínací síly

Pro měření upínací síly čelistí stacionárních upínacích zařízení.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	IFT SST Set	1475766

Upínací čepy SPx

Upínací čep pro spojení s upínacími moduly NSE3.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	SPA 40	0471151
KSC-5X 125-500	SPB 40	0471152
KSC-5X 125-500	SPC 40	0471153

Upínací čep GFD-SP

Upínací čep pro pozitivní spojení s montážními stanicemi GFD.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GFD-SP 40	0433600

Momentový klíč 20 – 100 Nm

Slouží k aplikaci definovaného točivého momentu.
Se čtyřhranným pohonem 1/2".



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GSH-D 10-100	0432477

Aktivační páka s kloubem

Pro pohodlné přednastavení upínacího rozsahu
Se čtyřhranným pohonem 1/2".



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GSH-G 1/2"	0432478

Šestihranná vložka SW 14

Hodí se pro čtyřhranný pohon 1/2".



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Krátká ruční klika AF 14

Pro rychlé a pohodlné nastavení upínacího rozsahu.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GHK-K-I SW 14	1643333

Předpínací kabel

Předpínací lanko pro výměnu vřetena



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	PTC-KSC-5X	1643264

Skupina sestavy vřetena

Pro rychlou a snadnou výměnu již existujících vřeten.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GSBG-KSC-5X 320	1643252
KSC-5X 125-500	GSBG-KSC-5X 400	1643253
KSC-5X 125-500	GSBG-KSC-5X 500	1643254

Doraz obrobku

Zarážka obrobku s minimálními nároky na prostor a plynule nastavitelný dorazový posuv.
Včetně dorazového jezdce 40 a 80 mm.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GWSA M8-23	1645258

Magnetický doraz obrobku, malý

Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetický doraz obrobku, velký

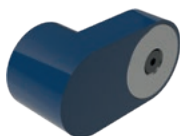
Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prodloužení

Jako příslušenství pro magnetické dorazy obrobků.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Upínací šrouby pro upínací čelisti

Pro upevnění upínacích zařízení v kombinaci s upínkami.



Vhodné pro	Popis	T-drážka	ID
KSC-5X 125-500	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-5X 125-500	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-5X 125-500	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-5X 125-500	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-5X 125-500	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-5X 125-500	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Upínací šrouby pro základní těleso

Slouží k přímému připojení upínacích zařízení prostřednictvím základního těla.



Vhodné pro	Popis	T-drážka	ID
KSC-5X 125-500	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-5X 125-500	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-5X 125-500	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-5X 125-500	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Montážní šrouby

Pro přesnou orientaci polohování a montáž ručních upínacích svěráků na strojní stůl.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GPSC-3 Ø12f7-M12	0432266

Přesné T-matice

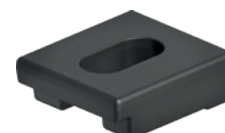
Hodí se pro všechny běžné šířky T-drážky obráběcích stolů.



Vhodné pro	Popis	T-drážka	ID
KSC-5X 125-500	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-5X 125-500	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-5X 125-500	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-5X 125-500	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587

Upínací čelisti

Pro rychlou a snadnou montáž upínacích zařízení SCHUNK.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GSPR-A 50-57	0490604

Středící kolík

Pro vysoce přesné centrování upínacích zařízení KONTEC na stole stroje.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GCP Ø12n6-Ø30h6	1430741
KSC-5X 125-500	GCP Ø12n6-Ø32h6	1426237
KSC-5X 125-500	GCP Ø12n6-Ø50h6	1417596

Krycí šroub

Slouží k zakrytí nepoužitých montážních otvorů pro upínací vložky na kyvných a adaptérových deskách.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GCS Ø22-M12	1307880

Krycí kotouč

Pro pro zakrytí otvorů montážních stanic.
1 sada = 20 kusů.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GVAS Ø20	1611633

Sada podpěr obrobku

Sada podpěr obrobku – šířka 125 mm

Vhodné pro systémové čelisti H = 33 mm
se stupněm gripu 3 mm.

Výška = 8, 12, 20, 25 a 27 mm.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GWU-S grip 125-33	1394227

Sada podpěr obrobku – šířka 125 mm

Vhodné pro systémové čelisti H = 40 mm s
úrovni uchopení 3 mm.

Výška = 9, 22, 27, 32 a 34 mm.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC-5X 125-500	GWU-S grip 125-40	1394229

Podpora obrobku

Podpora obrobku – šířka 125 mm

V různých výškách.

1 sada = 2 kusy



Vhodné pro	Popis	Výška mm	ID
KSC-5X 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-5X 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-5X 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-5X 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-5X 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-5X 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-5X 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-5X 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-5X 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-5X 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-5X 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-5X 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-5X 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-5X 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-5X 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-5X 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-5X 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-5X 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-5X 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