



KONTEC KSC3-K

**Extrémně kompaktní
jednočinný svěrák pro přesné
obrábění šesté strany**

Kompaktní jednočinný svěrák s vysokými upínacími silami při maximální přesnosti s poniklovaným tělem základny.

S novým jednočinným upínacím svěrákem SCHUNK KONTEC KSC3-K získává úspěšná řada centrických upínacích svěráků KSC3 další důležitou součást. Základní tělo svěráků KSC3-K bylo nyní rozšířeno o příčnou drážku pro pevnou čelist. To znamená, že je nyní možné přesné obrábění z druhé strany. Zejména při vícenásobném použití, například na upínacích věžích, lze dosáhnout synergií s centrickými a jednočinnými upínacími svěráky a procesy lze výrazně urychlit.

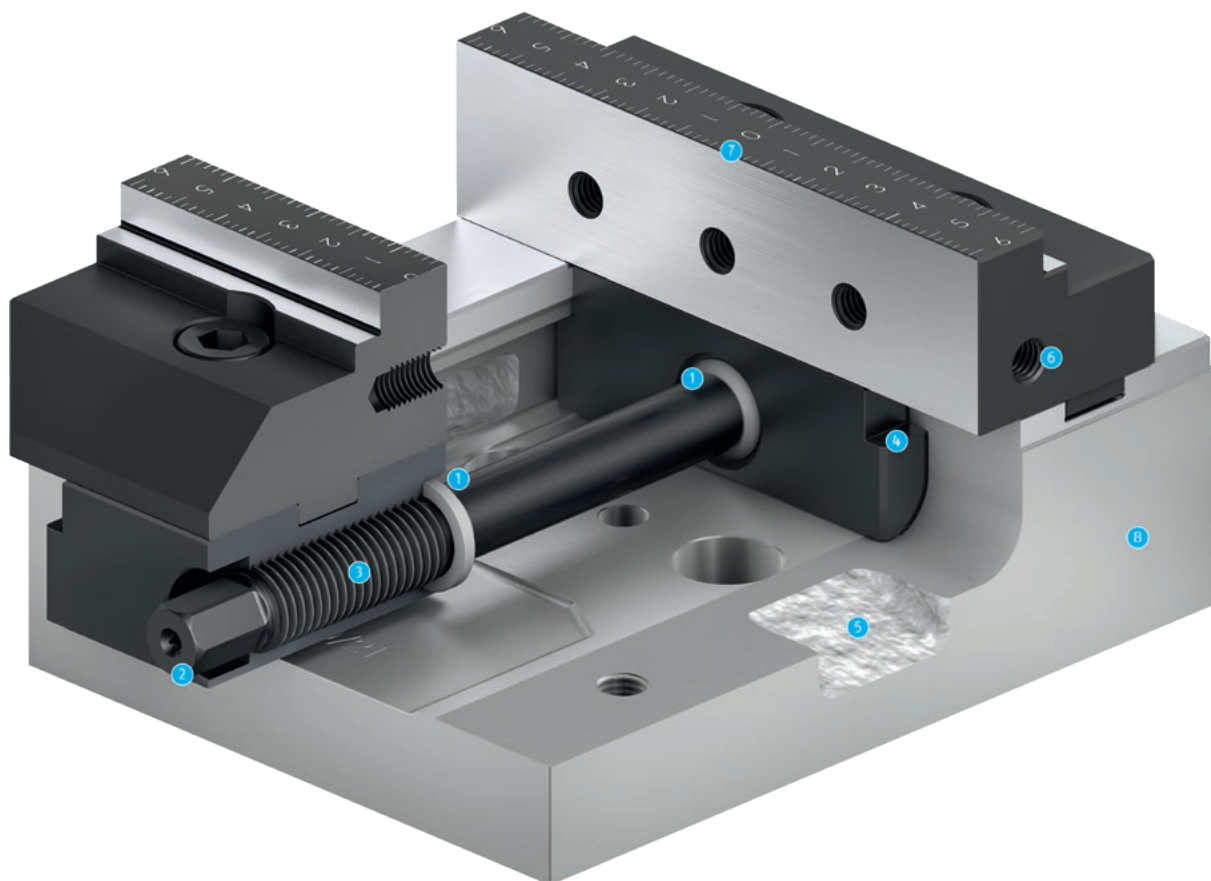


Výhody – Přínos pro Vás

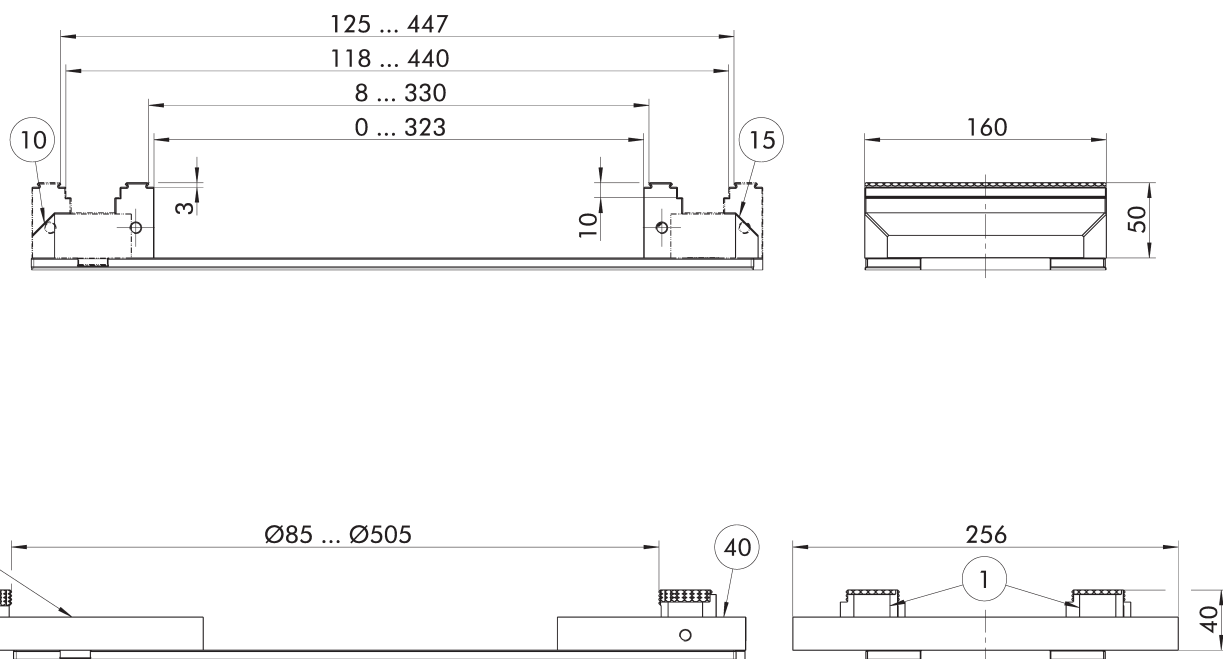
- + Niklované základní těleso**
Pro optimální ochranu proti korozi a ještě širší rozsah použití
- + Velmi ploché provedení**
Pro maximální využití obráběcího stroje
- + Vysoké upínací síly**
Zajišťuje spolehlivost procesu během obrábění
- + Velký upínací rozsah**
Vysoká úroveň flexibility
- + Boční odtokové štěrby**
Pro odtok řezné kapaliny a třísek
- + Optimální podpora čelistí pro upínání za vnější nebo vnitřní průměr vlivem velmi dlouhého vedení základních čelistí**
Umožňuje vysoké upínací síly při dlouhé životnosti
- + Výměna čelistí pomocí pouze dvou šroubů**
Pro rychlou a jednoduchou výměnu čelistí
- + Integrované rozhraní NSE3, GFD a GFD mini**
Minimalizace časů nastavení. Lze flexibilně kombinovat s velkým modulárním upínacím systémem nulového bodu

Funkce KSC3-K

Jednočinné upínací svěráky SCHUNK KONTEC KSC3-K jsou ruční přímé upínací svěráky. Pohon se provádí prostřednictvím vřetene. Síla je generována přímo bez zesilovače síly a je lineární. Pohyblivá čelist se pohybuje otáčením vřetene ve směru pevné čelisti. Upínací síla závisí na krouticím momentu. Upínací rozsah závisí na rozsahu použité čelisti.



- 1 Zapouzdřený systém**
Nabízí optimální ochranu proti vniku chladiva a třísek
- 2 Zapuštěné šestihranné připojení**
Snižuje rušivý obrys
- 3 Pohon vřetena**
Pro nejvyšší upínací síly
- 4 Dlouhý pojezd**
Nabízí optimální podporu pro upínání za vnější a vnitřní průměr
- 5 Vypouštěcí štěrby**
Pro řeznou kapalinu a třísky
- 6 Montážní závit**
Pro dorazy obrobků
- 7 Systémové čelisti a nastavbové čelisti**
Největší výběr na světě
- 8 Konstrukce s nízkou výškou**
Rozšiřuje pracovní prostor vašeho stroje



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

- ① Grip 6cestné reverzní čelist (ident. č. 0430803), grip 6cestné reverzní uhlíkové čelisti (ident. č. 1395550)

Technické údaje

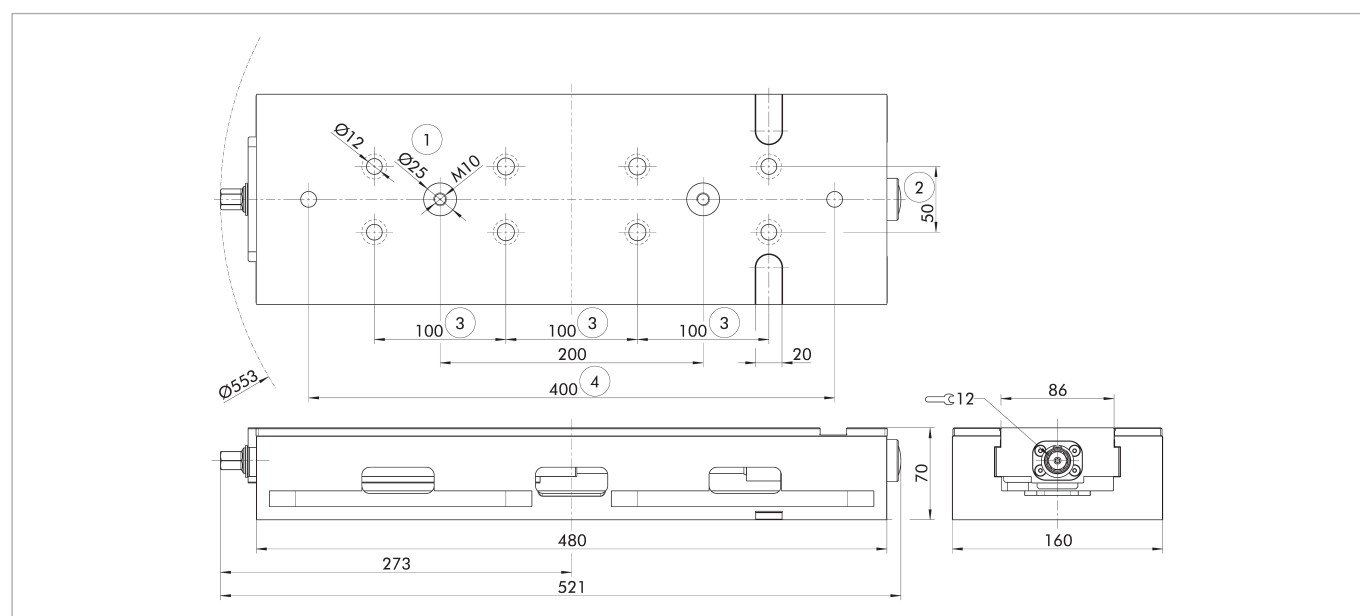
Popis	ID	Šířka upínacího svěráku [mm]	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Vlastní hmotnost [kg]
KSC3-K 160-480	1514297	160	50	175	35

Rozsah dodávky

Svěrák, provozní návod; bez systémových čelistí

Vhodné systémové čelisti

Popis	Pos.	Popis	ID	Šířka [mm]	Hloubka [mm]	Výška [mm]	Vlastní hmotnost [kg]
Čelisti s reverzibilním úchopem	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Čelisti s reverzibilním úchopem	15	SGWB-G3-F 160-81-50	0432624	160	81	50	3.2
Výkyvná deska	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
Mezipříruba	40	SGA-4 256-125-22	0432621	256	125	22	5.4



- ① S přípravou pro upínací čepy NSE3 a GFD
 ② Mřížkový rozměr připravený pro 6x šrouby M12 a 2x montážní šrouby M12
 ③ Připraveno pro vyrovnávací čepy 2x Ø 12mm6

Systémové čelisti

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
KSC3-K 160-480	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

Čelisti s reverzibilním úchopem

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



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 160-480	SGWB-G3-F 160-81-50	W-160	0432624

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
KSC3-K 160-480	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

Reverzibilní upínací čelist z tvrdokovu

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



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 160-480	SGWB-CG3-F 160-81-50		1590611

Hliníková čelist

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



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 160-480	SGAL-B 160-85-50		0432623

Hliníková čelist

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



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 160-480	SGAL-F 160-85-50		0432625

Výkyvná deska

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



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 160-480	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

Mezipříruba

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

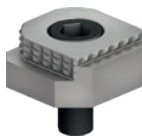


Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 160-480	SGA-4 256-125-22	W-38	0432621

Nástavbové čelisti

Úchop 6cestné reverzní čelisti

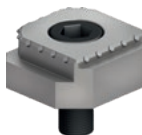
S pěti stupni gripu, stejně jako potaženou upínací plochou.



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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Vroubkovaná čelist

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



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Leštěná čelist

S kompletně obroušenou upínací plochou.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

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 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Stupňovitá čelist

S broušeným stupněm, 8 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Stupňovitá čelist

S potaženým stupněm, 5 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

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 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

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 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

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 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Polohovací lišta

Aby vyhovovaly všem stupňovitým
čelistem s T-drážkou.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Uchopovací čelist

Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů
do 22 HRC.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285

Prizmatická čelist broušená

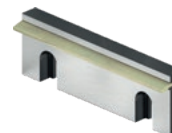
Pro přesné upínání kulatých obrobků.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

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 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629

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 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Příslušenství

Tester upínací síly

Pro měření upínací síly čelistí stacionárních upínacích zařízení.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	IFT SST Set	1475766

Standardní upínací čep

Upínací čep pro spojení s upínacími moduly NSE3.
Se zkráceným upevňovacím šroubem.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 160-480	SPB 40-K	0432370

Upínací čep GFD-SP

Upínací čep pro pozitivní spojení s montážními stanicemi GFD.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GFD-SP 40	0433600

Momentový klíč 20 – 100 Nm

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GSH-D 20-200	0432487

Aktivační páka s kloubem

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GSH-G 1/2"	0432478

Šestihranná vložka SW 14

Hodí se pro čtyřhranný pohon 1/2".



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Těsnící zátka

Pro závit v základním tělese.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GVSS M10x12	1323002

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
KSC3-K 160-480	GWSA M8-23	1645258

Magnetický doraz obrobku, malý

Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetický doraz obrobku, velký

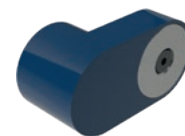
Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prodloužení

Jako příslušenství pro magnetické dorazy obrobků.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 160-480	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 160-480	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Sada podpěr obrobku**Sada podpěr obrobku – šířka 160 mm**

Vhodné pro systémové čelisti H = 50 mm.
Výška = 15, 30, 40, 45 a 47 mm.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GWU-S 160-50	1394231

Sada válcového čepu

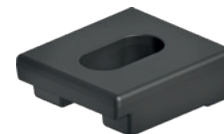
Pro snadnější montáž upínacích zařízení na obráběcí stůl.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GZS Ø12m6	1373755

Upínací čelisti

Pro rychlou a snadnou montáž upínacích zařízení SCHUNK.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GSPR-A 50-57	0490604

Krycí šroub

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 160-480	GCS Ø22-M12	1307880

Podpora obrobku

Podpora obrobku – šířka 160 mm

V různých výškách.

1 sada = 2 kusy



Vhodné pro	Popis	Výška mm	ID
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-47	47	1410166



**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