



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.

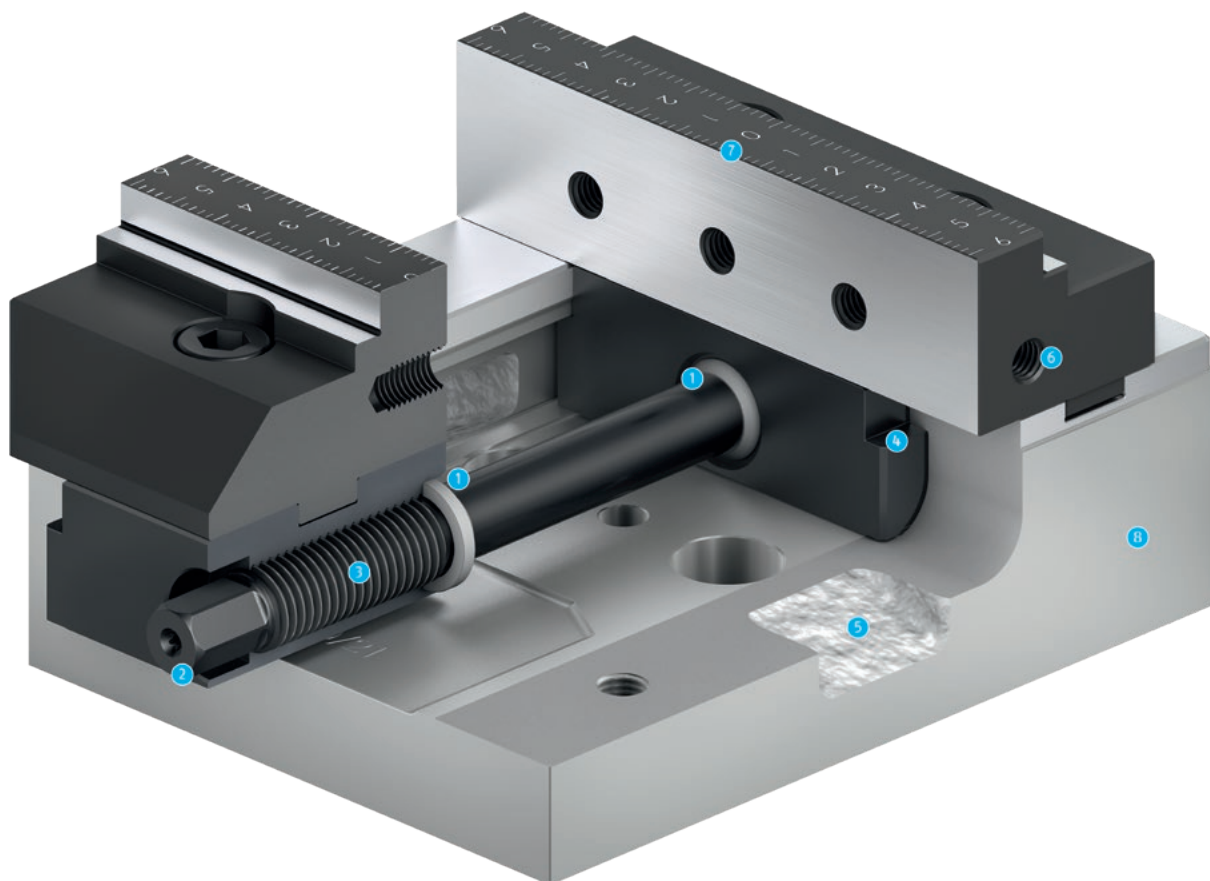


Výhody – Přínos pro Vás

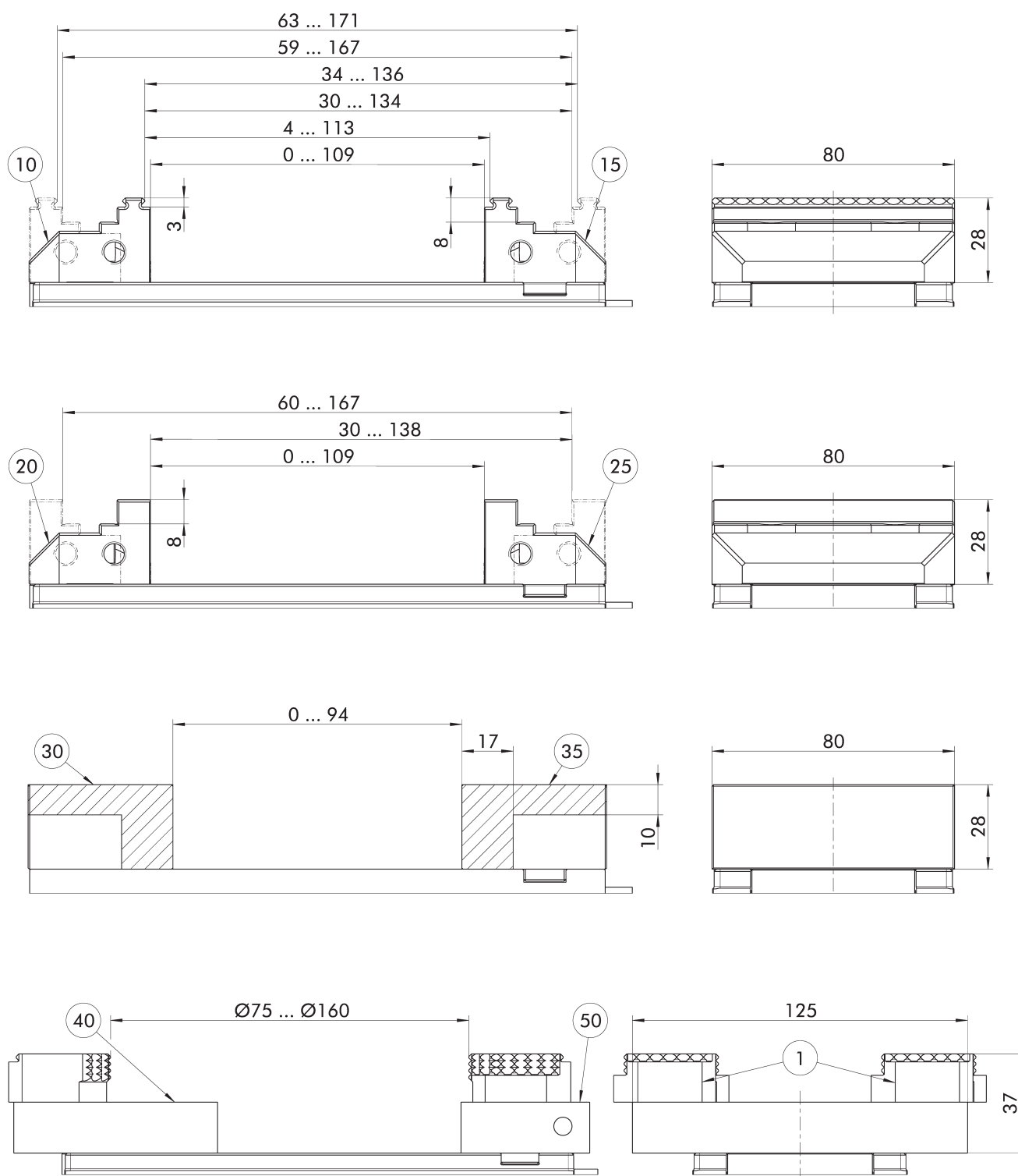
- + Niklované základní těleso**
Pro optimální ochranu proti korozi a ještě širší rozsah použití
- + Velmi ploché provedení**
Pro maximální využití obráběcího stroje
- + Vysoké upínací síly**
Zajišťuje spolehlivost procesu během obrábění
- + Velký upínací rozsah**
Vysoká úroveň flexibility
- + Boční odtokové 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 vřetena 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	Včetně svěráku	Šířka upínacího svěráku [mm]	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Vlastní hmotnost [kg]
KSC3-K 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	Reverzní čelist, hladká	80	25	90	5.6

Rozsah dodávky

Svěrák, provozní návod; bez systémových čelistí

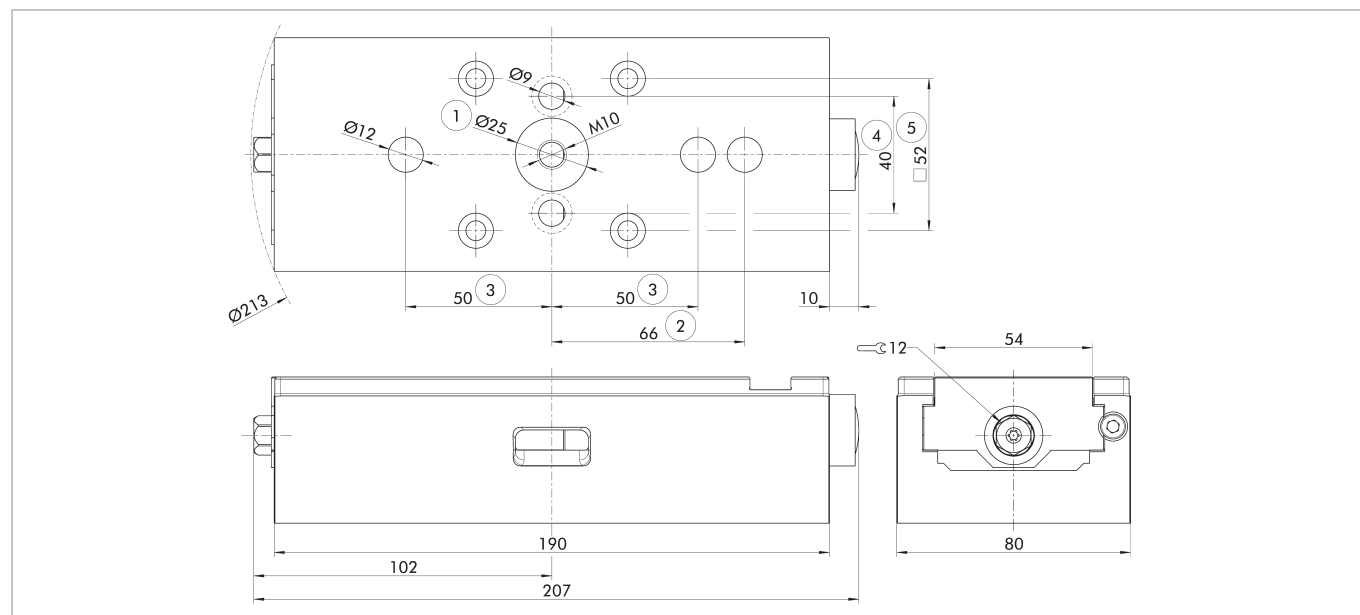
Poznámka

Systémové čelisti

V závislosti na provedení je třeba upínací zařízení a systémové čelisti sestavit zvlášť nebo je jimi již vybaveno (verze "precise").

Vhodné systémové čelisti

Popis	Pos.	Popis	ID	Šířka [mm]	Hloubka [mm]	Výška [mm]	Vlastní hmotnost [kg]
Čelisti s reverzibilním úchopem	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Čelisti s reverzibilním úchopem	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
Reverzní čelist, hladká	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
Reverzní čelist, hladká	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
Hliníková čelist	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Hliníková čelist	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
Výkyvná deska	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Mezipříruba	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- ① S přípravou pro upínací čepy NSE3 a GFD
- ② Připraveno pro indexovací čep IXB V1-K
- ③ Připraveno pro indexovací čepy GFD-IXB nebo pro vyrovnávací čepy Ø 12m6
- ④ Připraveno pro šrouby M8
- ⑤ Připraveno pro upínací čepy GFD-SP mini Ø16 h6

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 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

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 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

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 80-190	SGWB-CG3-B 80-40-28		1514368

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 80-190	SGWB-CG3-F 80-40-28		1467016

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
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

Čelisti s reverzibilním úchopem

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



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

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 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

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 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

Ocelová 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 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

Ocelová čelist

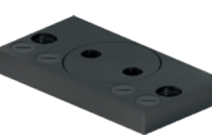
Provedení jako pevná čelist.
Slouží k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

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 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

Mezipříruba

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



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

Reverzní čelist, hladká

Provedení jako pohyblivá čelist.
Broušené stupínky, pro přesné obrábění OP20.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

Reverzní čelist, hladká

Provedení jako pevná čelist.
Broušené stupínky, pro přesné obrábění OP20.

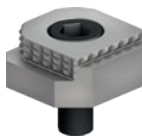


Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

Nástavbové čelisti

Úchop 6cestné reverzní čelisti

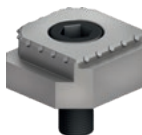
S pěti stupni gripu, stejně jako potaženou upínací plochou.



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

Stupňovitá čelist

S potaženým stupněm, 5 mm.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

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 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

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 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

Univerzální stupňovitá čelist

Všestranná stupňovitá čelist s broušeným povrchem.



Popis	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Rozhraní	ID
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

Příslušenství

Tester upínací síly

Pro měření upínací síly čelistí stacionárních upínacích zařízení.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	IFT SST Set	1475766

Upínací kolík GFD-SP mini

Upínací čep pro tvarové připojení upínacích systémů GFD mini s upínacími zařízeními od společnosti SCHUNK.
1 sada = 4 kusy.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Standardní upínací čepy

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	SPA 40-K	0432369

Indexovací kolík

Používá se jako ochrana proti protočení pro moduly VERO-S s ochranou proti protočení V1.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	IXB V1-K	0432371

Upínací čep GFD-SP

Upínací čep pro pozitivní spojení s montážními stanicemi GFD.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GFD-SP 40	0433600

Indexovací čep GFD

Indexovací čepy pro polohové orientování upínacích palet a upínacích zařízení na montážních stanicích GFD.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GFD-IXB	1367937

Momentový klíč 20 – 100 Nm

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GSH-D 10-100	0432477

Aktivační páka s kloubem

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GSH-G 1/2"	0432478

Šestihranná vložka SW 12

Hodí se pro čtyřhranný pohon 1/2".



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Těsnící zátka

Pro závit v základním tělese.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	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 80-190	GWSA M8-23	1645258

Magnetický doraz obrobku, malý

Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetický doraz obrobku, velký

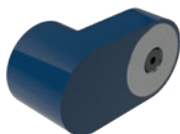
Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prodloužení

Jako příslušenství pro magnetické dorazy obrobků.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Upínací šrouby pro základní těleso

Slouží k přímému připojení upínacích zařízení prostřednictvím základního těla.



Vhodné pro	Popis	T-drážka	ID
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Sada válcového čepu

Pro snadnější montáž upínacího zařízení na obráběcí stůl.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GZS Ø12m6	1373755

Krycí šroub

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GCS Ø22-M12	1307880

Sada podpěr obrobku**Sada podpěr obrobku – šířka 80 mm**

Vhodné pro systémové čelisti H = 28 mm s úrovní uchopení 3 mm.
Výška = 5, 10, 15, 20 a 22 mm.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC3-K 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

Podpora obrobku**Podpora obrobku – šířka 80 mm**

V různých výškách.
1 sada = 2 kusy



Vhodné pro	Popis	Výška mm	ID
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-22	22	1411114



**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