



KONTEC KSC mini

**Středící svěrák pro malé díly
s rychlou výměnou čelistí**

Středící upínač pro malé díly s rychlou výměnou čelistí bez použití nářadí a základním tělem z nerezové oceli.

KONTEC KSC mini slibuje nejjednodušší manipulaci s malými součástmi díky symetrickému upínání s vysokými upínacími silami. Díky svým kompaktním rozměrům a přístupnosti ze všech stran je svěrák ideálně vhodný pro obrábění surových a hotových dílů, pro početné upínací a automatizační aplikace. Systém rychlé výměny čelistí zajišťuje výměnu čelistí během několika sekund bez nutnosti potřeby dalšího nářadí. Čelisti lze vyměnit jednoduchým zacvaknutím čelisti na místo. Čelisti jsou k dispozici v šířkách 45 mm a 70 mm a lze je použít na všechny mini svěráky KSC. Tělo základny z nerezové oceli také zajišťuje dlouhou životnost upínacího zařízení.



Výhody – Přínos pro Vás

- + Rychlá výměna čelistí bez použití nářadí**
Nastavení pro nové upínací úlohy během několika sekund
- + Vysoká upínací síla**
Zajišťuje spolehlivost procesu během obrábění
- + Velký upínací rozsah**
Vysoká flexibilita z hlediska obrobků
- + Optimální přístupnost**
Ideálně vhodné pro 5stranné obrábění
- + Široká škála aplikací**
Vhodné pro obrábění hrubých a dokončených dílů
- + Malý a kompaktní design**
Ideální pro více aplikací ke zvýšení doby chodu stroje
- + Rozsáhlý program čelistí**
Optimální přizpůsobení novým upínacím úkolům a to i při různých šířkách čelistí
- + Upínání pnutím**
Bez ohýbání základnového tělesa
- + Nerezové a tvrzené základní tělo**
Upínací zařízení odolná proti nečistotám a nenáročná na údržbu

Funkce KSC mini

Středicí upínače KSC mini jsou ručními přímými upínači. Pohon se provádí prostřednictvím vřetene. Síla se vytváří přímo a je lineární. Upínací síla závisí na krouticím momentu. Obě čelisti se synchronně otvírají nebo zavírají. Rychlovýměnné čelisti jsou zajištěny přítlačnými kusy a lze je vyměnit během několika sekund bez nutnosti použití dalšího nářadí.



- 1 Rychlovýměnný systém čelistí**
Systémové čelisti lze vyměnit během několika sekund, zcela bez použití nástrojů
- 2 Nerezové a tvrzené základní tělo**
Upínací zařízení odolná proti nečistotám a nenáročná na údržbu
- 3 Ovládání pomocí šestihranného spoje**
To zajišťuje snadné ovládání
- 4 Pohon vřetena**
Pro nejvyšší upínací síly
- 5 Přítlačný element na pružinách**
Zajišťuje čelist proti vypadnutí v uvolněném stavu
- 6 Rychlovýměnné čelisti**
V šířkách čelistí 45 a 70 mm, které lze použít pro všechny velikosti
- 7 Rozmanité aplikace**
Pro obrábění první a druhé strany

Rychlovýměnný systém čelistí

Rychlovýměnný systém čelistí umožňuje extrémně rychlou výměnu systémových čelistí svěráku KSC mini za nové systémové čelisti. Kompletní výměna čelistí se obejde bez použití nástrojů. Můžete si vybrat mezi dvěma šířkami čelistí (45 mm a 70 mm) a širokou škálou čelistí.



Vyrobeno z nerezové oceli – dlouhá životnost

Základní tělo KSC mini je vyrobeno z kalené nerezové oceli.



Optimální přístup ze všech stran

Kompaktní design a speciálně vyvinuté systémové čelisti zajišťují optimální přístup nástroje k obrobku ze všech pěti stran. S rychlovýměnnými čelistmi VS lze pokrýt ještě větší upínací rozsah.



Lze použít několik šířek čelistí

KSC mini nabízí možnost použití různých šířek čelistí a to 45 mm a 70 mm v závislosti na požadavcích na svěrák. Díky rychlovýměnnému systému čelistí je lze vyměnit velice rychle a snadno.



Montážní možnosti

KSC mini nabízí dvě možnosti upevnění svěráku na stole stroje. Obecné upevnění se provádí dvěma šrouby skrz základní tělo. Pro přesnější vyrovnaní lze svěrák stále vyrovnat na stole stroje pomocí dvou přesných otvorů o průměru $\varnothing 12H7$.

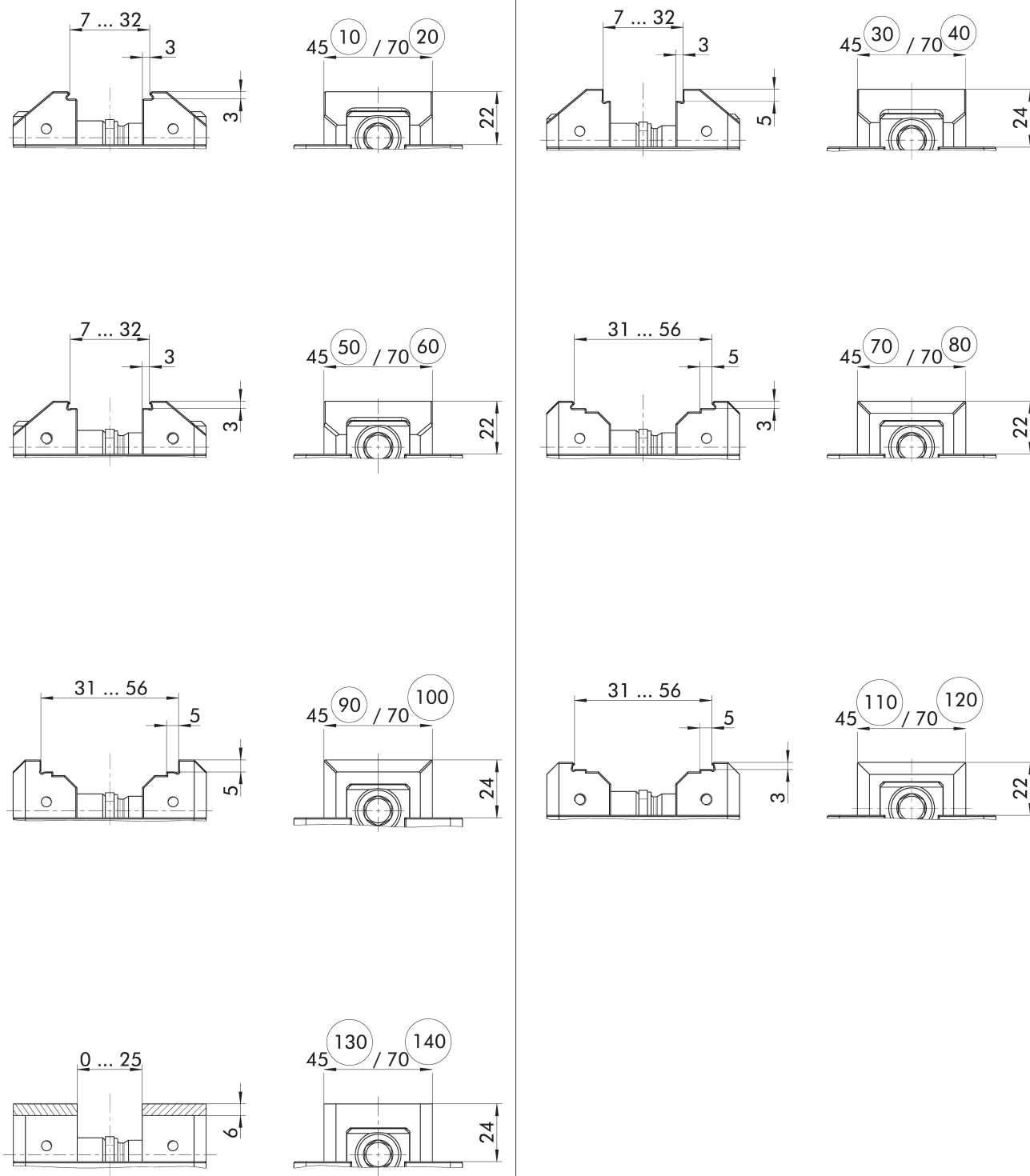
- 1 Montáž pomocí šroubů.
- 2 Montáž pomocí šroubů a přesných otvorů



Rozhraní VERO-S NSE mini

Kromě možnosti montáže pomocí šroubů nebo šroubů se zarovnávacími čepy je KSC mini 70-100 provedený s rozhraním VERO-S NSE mini. To znamená, že svěrák lze použít na modulech NSE mini a upínacích stanicích s integrovanou ochranou proti rotaci V1.





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

Technické údaje

Popis	ID	Šířka upínacího svěráku [mm]	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Vlastní hmotnost [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

Rozsah dodávky

Upínací svěrák, včetně provozní příručky; bez systémových čelistí, bez momentového klíče

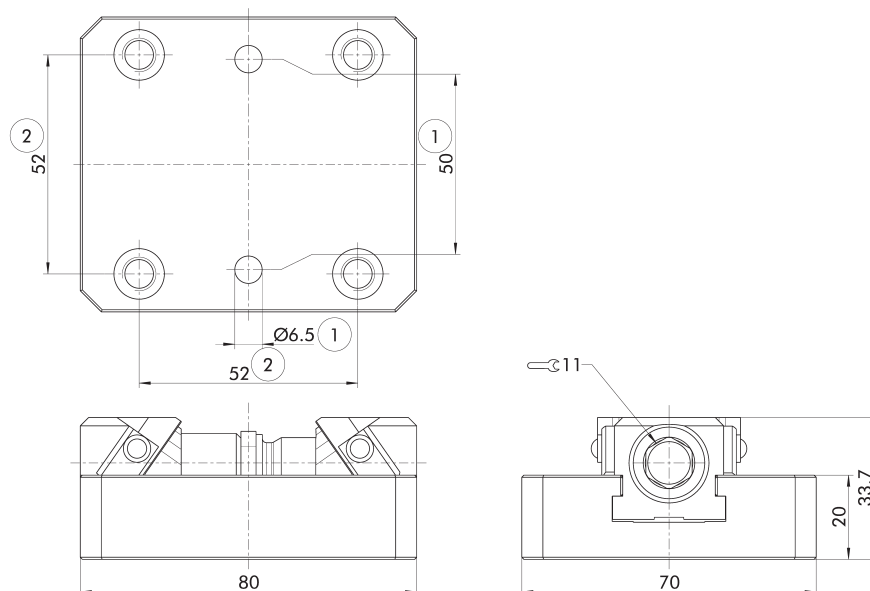
Poznámka

Systémové čelisti

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

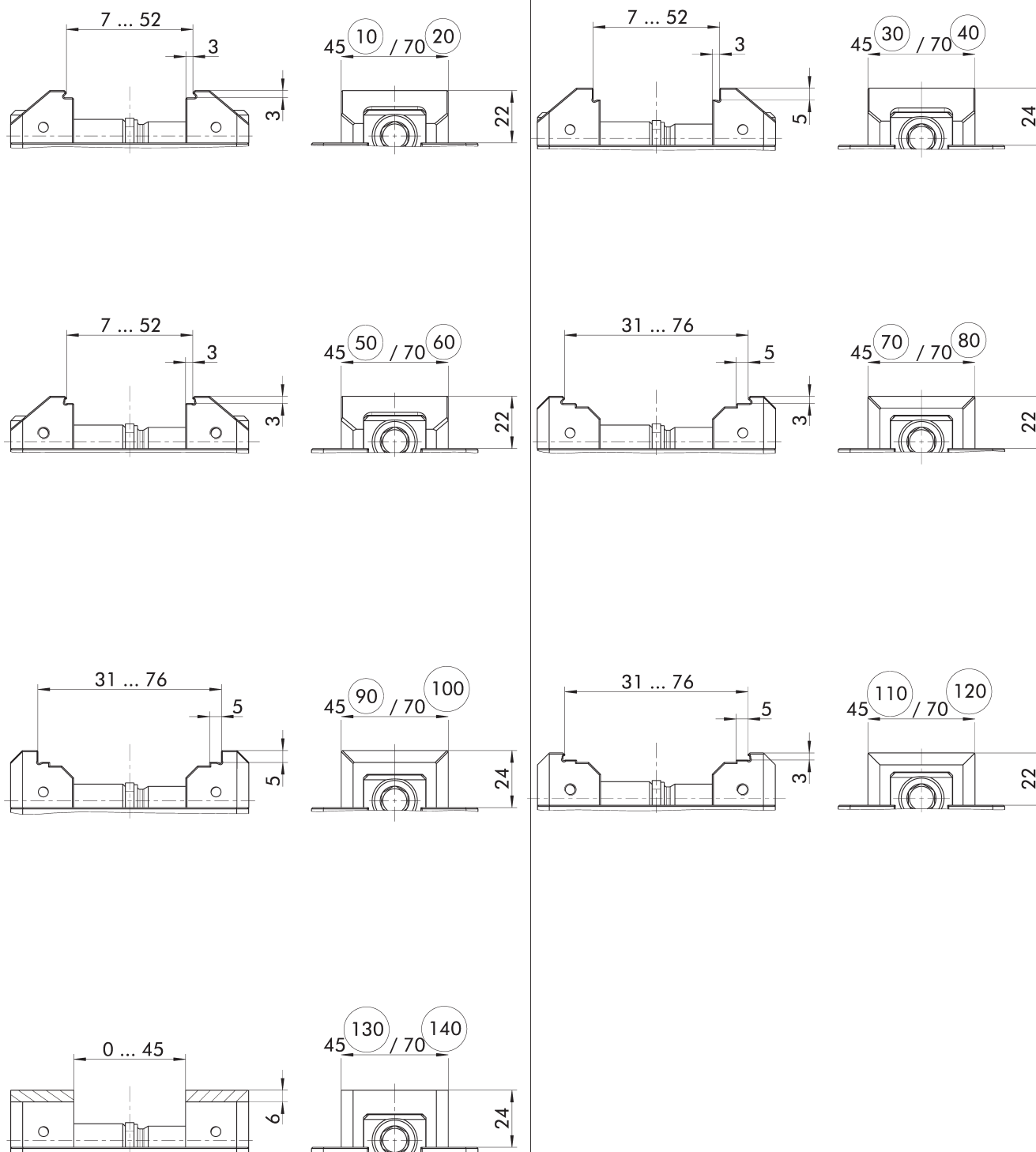
Vhodné systémové čelisti

Popis	Pos.	Popis	ID	Šířka [mm]	Hloubka [mm]	Výška [mm]	Vlastní hmotnost [kg]
Uchopovací čelist	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Uchopovací čelist	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Hladká čelist	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Hladká čelist	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Čelist s embosovaným profilem	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Čelist s embosovaným profilem	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Upínací čelist VS	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Upínací čelist VS	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Hladká čelist VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Hladká čelist VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
VS čelist s embosovaným profilem	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
VS čelist s embosovaným profilem	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Ocelová čelist	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Ocelová čelist	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Připraveno pro šrouby M6

② Připraveno pro upínací čepy GFD-SP mini Ø16 h6



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

Technické údaje

Popis	ID	Šířka upínacího svěráku [mm]	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Vlastní hmotnost [kg]
KSC mini 70-100	1452103	70	16	50	1.1

Rozsah dodávky

Upínací svěrák, včetně provozní příručky; bez systémových čelistí, bez momentového klíče

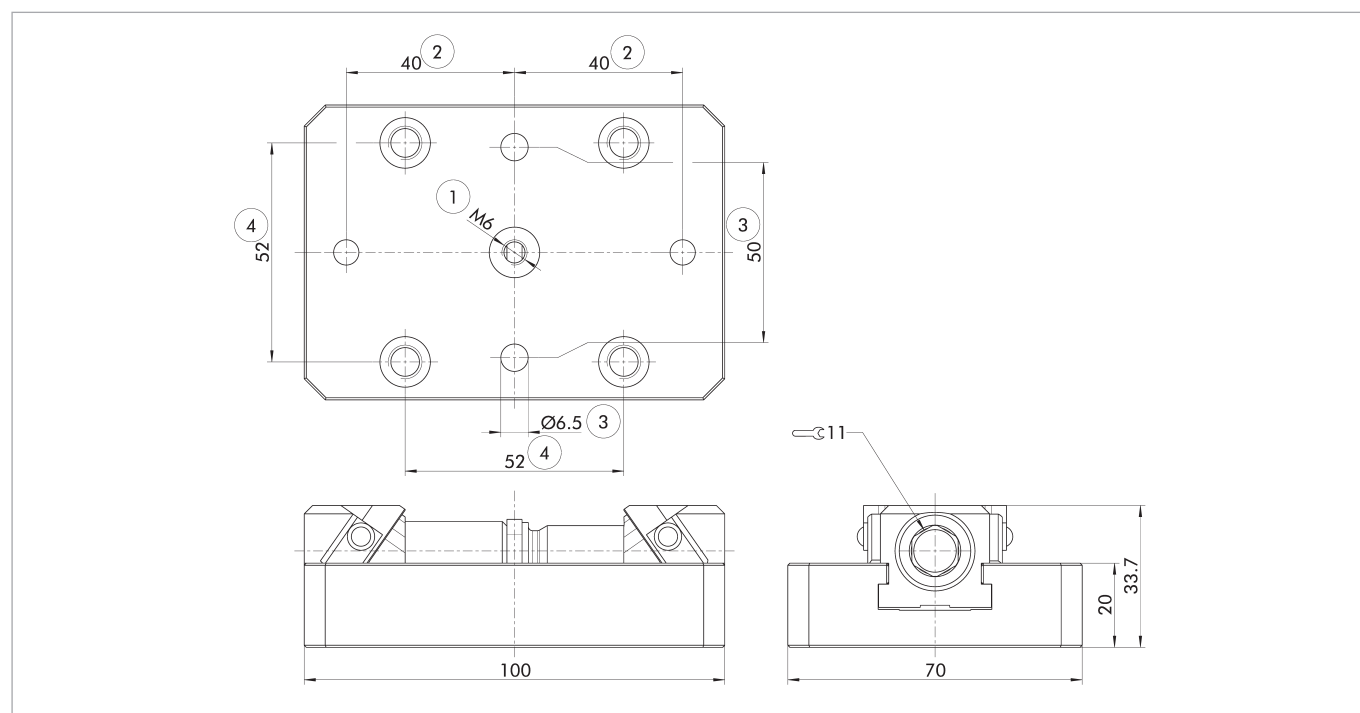
Poznámka

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]
Uchopovací čelist	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Uchopovací čelist	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Hladká čelist	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Hladká čelist	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Čelist s embosovaným profilem	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Čelist s embosovaným profilem	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Upínací čelist VS	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Upínací čelist VS	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Hladká čelist VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Hladká čelist VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
VS čelist s embosovaným profilem	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
VS čelist s embosovaným profilem	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Ocelová čelist	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Ocelová čelist	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Připraveno pro VERO-S

② Připraveno pro indexovací čep

③ Připraveno pro šrouby M6

④ Připraveno pro upínací čepy GFD-SP mini Ø16 h6

Systémové čelisti

Uchopovací čelist

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 45 mm, s broušeným stupněm 3 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

Uchopovací čelist

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 70 mm, s broušeným stupněm 3 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

Hladká čelist

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 45 mm, s broušeným stupněm 5 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

Hladká čelist

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 70 mm, s broušeným stupněm 5 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

Čelist s embosovaným profilem

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 45 mm, se speciálním stupněm gripu pro snadné a bezpečné upnutí předem vyražených obrobků.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

Čelist s embosovaným profilem

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 70 mm, se speciálním stupněm gripu pro snadné a bezpečné upnutí předem vyražených obrobků.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

Upínací čelist VS

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 45 mm, s broušeným stupněm 3 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

Upínací čelist VS

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 70 mm, s broušeným stupněm 3 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

Hladká čelist VS

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 45 mm, s broušeným stupněm 5 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

Hladká čelist VS

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 70 mm, s broušeným stupněm 5 mm.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

VS čelist s embosovaným profilem

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 45 mm, se speciálním stupněm gripu pro snadné a bezpečné upnutí předem vyražených obrobků.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

VS čelist s embosovaným profilem

V provedení jako rychlovýměnná čelist.
Šířka čelisti 70 mm, se speciálním stupněm gripu pro snadné a bezpečné upnutí předem vyražených obrobků.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

Ocelová čelist

V provedení jako rychlovýměnná čelist. Šířka čelisti 45 mm, kalitelné čelisti k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 45-26.5-24		1465309

Ocelová čelist

V provedení jako rychlovýměnná čelist. Šířka čelisti 70 mm, kalitelné čelisti k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



Vhodné pro	Popis	Rozhraní	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 70-26.5-24		1465350

Příslušenství

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
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Upínací čepy

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SPA mini 20-K	1490545

Indexovací kolík

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



Vhodné pro	Popis	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	IXB V1-K mini	1490546

Momentový klíč 5 – 50 Nm

Slouží k aplikaci definovaného točivého momentu.
Se čtyřhranným pohonem 3/8".



Vhodné pro	Popis	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GSH-D 5-50	0432355

Šestihranná vložka SW 11

Hodí se pro čtyřhranný pohon 3/8".



Vhodné pro	Popis	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GSK-I SW11-3/8"	1452078

Magnetický doraz obrobku, malý

Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GWSA-M 60 x 15	1391293

Válcový šroub

Pro upevnění upínacích zařízení značky SCHUNK



Vhodné pro	Popis	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GZSC M6x25	1518705

Sada válcového čepu

Pro snadnější montáž upínacího zařízení na obráběcí stůl.



Vhodné pro	Popis	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GZS Ø12m6	1320742



**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