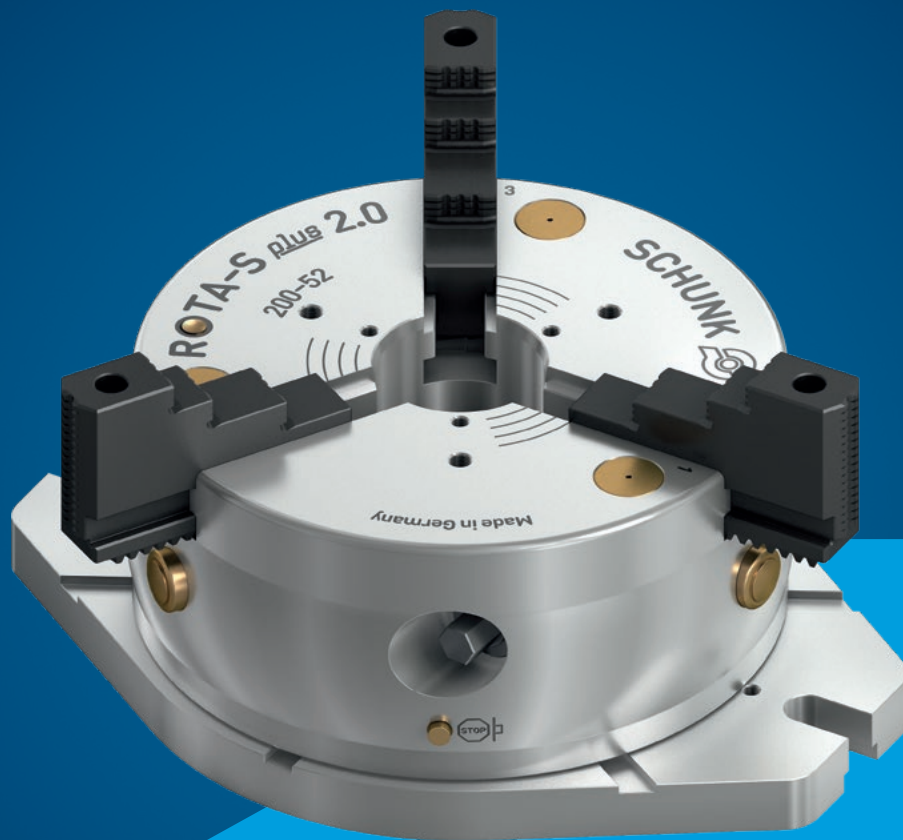


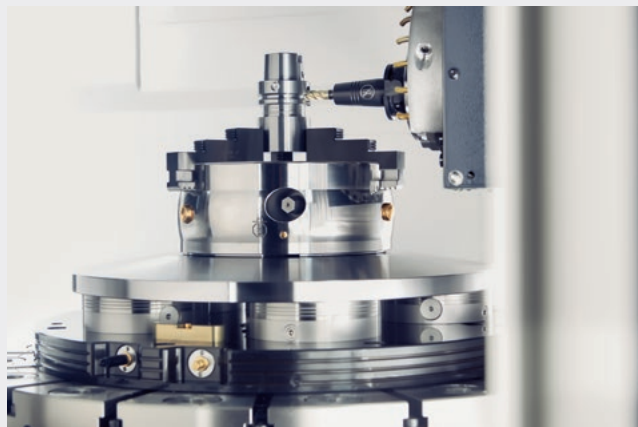


ROTA-S *plus* 2.0

**Sklíčidlo s rychlovýměnnými
čelistmi pro stacionární
použití**

Univerzálně použitelné manuální sklíčidlo pro stacionární aplikace se systémem rychlé výměny čelistí pro výměnu čelistí během 60 sekund.

Ruční sklíčidlo ROTA-S plus 2.0 je speciálně navrženo pro řešení a konvenční soustruhy bez hydraulických nebo pneumatických válců. Díky systému rychlé výměny čelistí jsou sklíčidla vhodná pro flexibilní výrobu od velikosti šarže 1. Ruční sklíčidla lze rychle a snadno připevnit ke stolu stroje pomocí základní desky nebo v kombinaci s VERO-S je lze také automaticky vložit a vyjmout pomocí robota.



Výhody – Přínos pro Vás

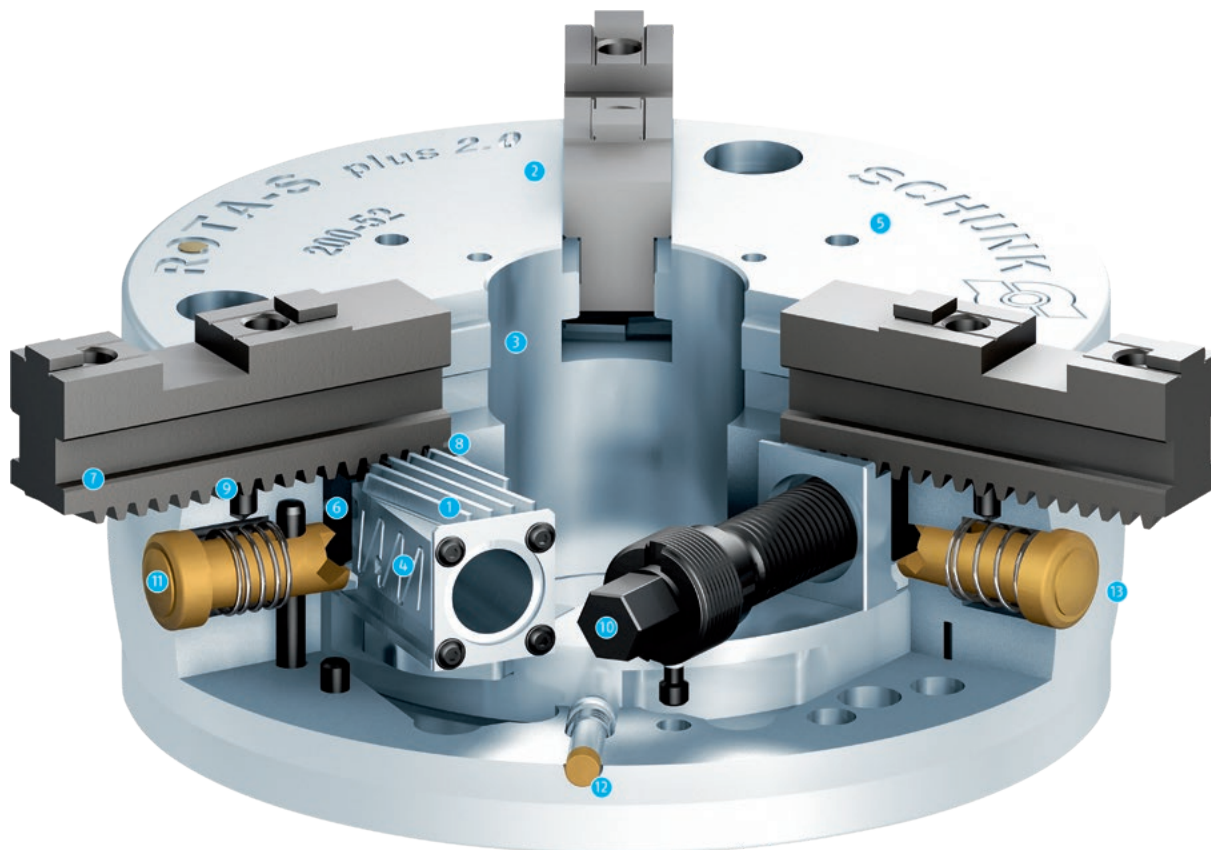
- + Pohodlný rychlovýměnný systém čelistí**
Minimalizuje dobu a náklady přestrojení
- + Vysoká účinnost systému klínových tyčí**
Provozně spolehlivé upnutí díky vysokým upínacím silám
- + Vysoká přesnost opakování výměny čelisti**
Není nutné převrtávání již obrobených čelistí
- + Vizuální bezpečnostní prvek**
Maximální provozní bezpečnost
- + Optimalizovaný systém mazání**
Zajištění konzistentně vysokých upínacích sil
- + Základní čelisti SFG se šikmým vrubovým ozubením**
Kompatibilní se systémem ROTA-S plus a „F“ (Forkardt)
- + Všechny strany funkčních dílů jsou kalené a broušené**
Zajišťuje dlouhou životnost

Technické údaje

Popis	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Zdvih/čelist [mm]
ROTA-S plus 2.0 160	65	80	6.5
ROTA-S plus 2.0 200	100	120	7
ROTA-S plus 2.0 250	160	210	7.7
ROTA-S plus 2.0 315	180	220	9.9
ROTA-S plus 400	230	280	12
ROTA-S plus 500	270	320	12

Funkce ROTA-S plus 2.0

Tangenciálně pohyblivé klínové tyče ve sklíčidle jsou poháněny otáčením závitového vřetena. Klínové tyče přenášejí sílu na základní čelisti, generují pohyb čelisti, který je synchronní a radiálně orientovaný k ose otáčení.



- | | |
|---|---|
| <p>1 Systém ovládání klínových tyčí
Poskytuje vysokou přesnost obvodové házivosti i při vysokých rychlostech</p> <p>2 Kalené a extrémně tuhé základní těleso
To umožňuje delší životnost při nejvyšší přesnosti. I s maximální upínací silou</p> <p>3 Velký průchozí otvor
Pro obrábění tyčí všech běžných průměrů (volitelně: s rozšířeným průchozím otvorem)</p> <p>4 Optimalizovaný systém mazání
Pro vysokou úroveň efektivity</p> <p>5 Montážní závit
Pro dorazy obrobků nebo krycí desky</p> <p>6 Rychlovýměnný systém čelistí
Nejkratší doby nastavení díky individuálnímu odemykání čelistí</p> | <p>7 Základní čelisti s diagonálním vroubkovým ozubením (SFG)
Kompatibilní se systémem ROTA-S plus a „F“ (Forkardt)</p> <p>8 Uzamykací mechanismus
Zajišťuje bezpečné zasunutí vrubového ozubení základní čelisti s vrubovým ozubením klínové tyče</p> <p>9 Aretační kolík
Pro předběžné usazení základní čelisti</p> <p>10 Ovládání pomocí šestihranného spoje
To zajišťuje snadné ovládání</p> <p>11 Tlačítko pro výměnu čelistí
Pro nejkratší časy strojení</p> <p>12 Indikační čep
Pro vizuální sledování zdvihu ručního sklíčidla</p> <p>13 Speciální tvarování s "okrajovým profilem pro odstřikování chladiva"
Proto je v ložisku vřetene nebo stroje méně chladiva</p> |
|---|---|

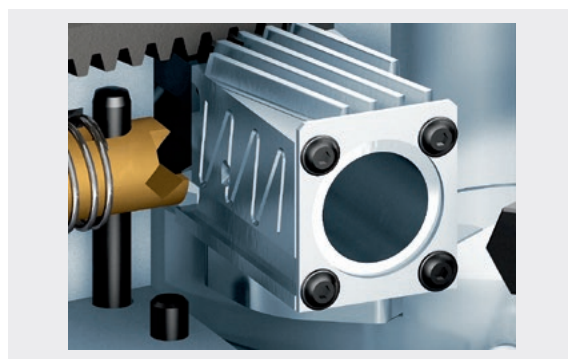
Vřeteno s šestihrannou spojkou

Svěrák lze jednoduše ovládat prostřednictvím standardní šestihranné přípojky pomocí běžných nástrčných klíčů, nástavců nebo momentových klíčů.



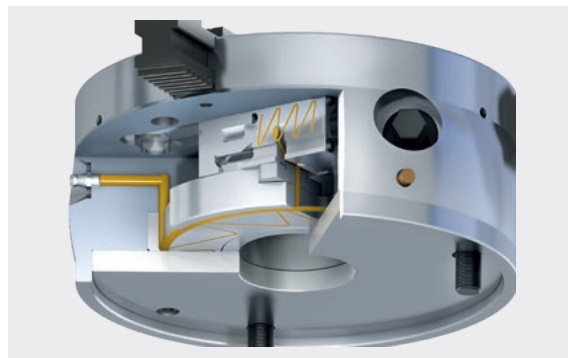
klínových tyčí se stěračem

Stěrky na konci klínových tyčí zabráňují pronikání nečistot a jemných třísek do sklíčidla a do mechanismu sklíčidla.



Centrální mazací systém

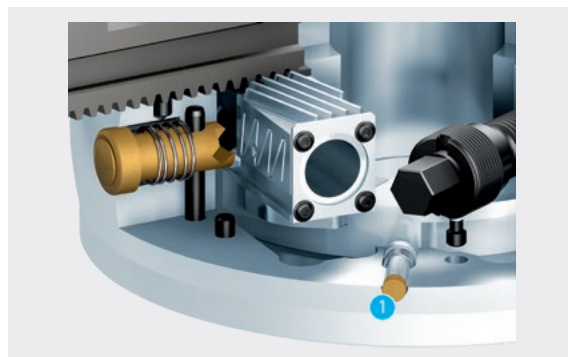
Tři maznice umístěné na tělese sklíčidla zajišťují mazání všech funkčních povrchů. Zvláštní tvar mazacích drážek zajišťuje nepřetržité mazání třecích ploch. Tím je zlepšeno upínání za provozu.



Maximální provozní bezpečnost

Aby byl zajištěn bezpečný provoz, ukazuje indikační kolík, když je mechanismus sklíčidla blízko koncové polohy zdvihu. Jakmile se indikační kolík posune ven, obrobek již není správně upnut a nesmí být zahájeno obrábění.

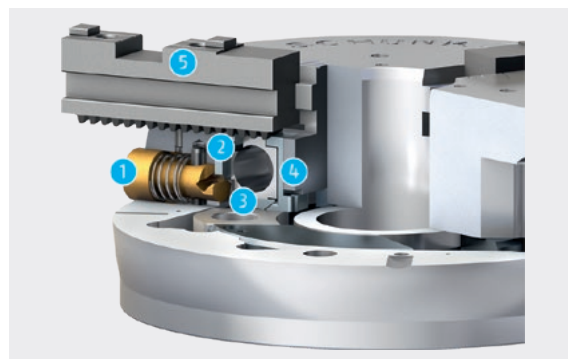
1 Indikační čep



Správná výměna čelisti

Když je základní čelist úplně vložena do vodící drážky, skluz umístí ozubení základní čelisti pro klínovou tyč. Základní čelist přidržuje uzamykací lištu v uvolněné poloze. Sklíčidlo lze nyní uvést v činnost.

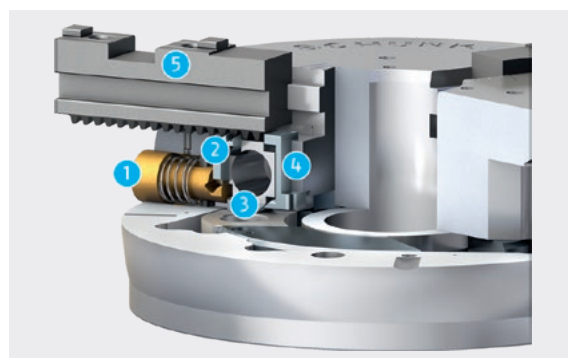
- ① Tlačítko
- ② Skluz
- ③ Posuvná lišta
- ④ Uzamykací skluz
- ⑤ Základní čelist



Nesprávná výměna čelisti

Pokud není základní čelist plně zasunuta do vedení, uzamykací lišta zamezuje upnutí sklíčidla.

- ① Tlačítko
- ② Skluz
- ③ Posuvná lišta
- ④ Uzamykací skluz
- ⑤ Základní čelist



Stacionární 3čelistové sklířidlo, ovládané ručně

S konzolovou deskou „K“ nebo s přímým centrovacím držákem „Z“

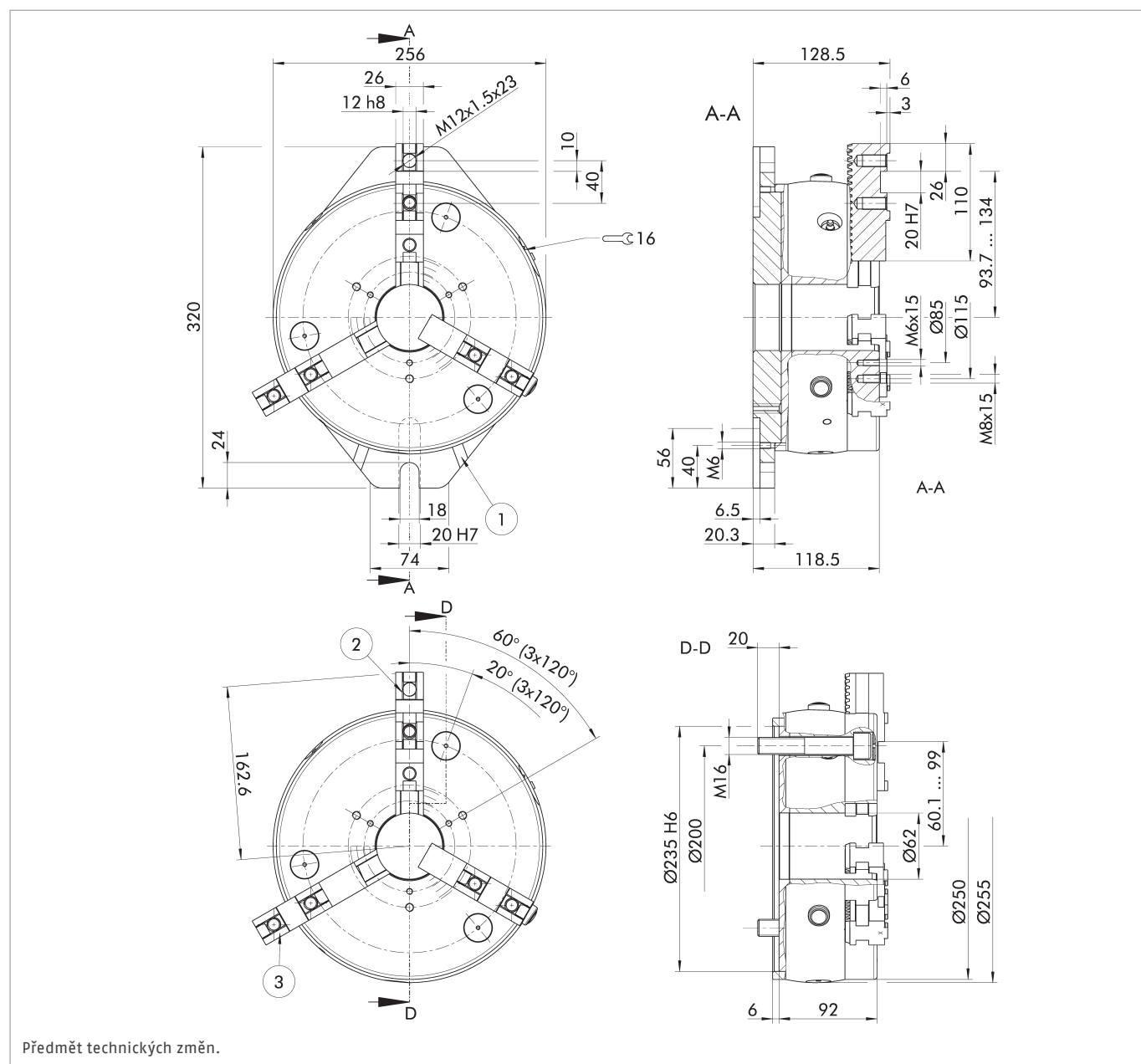
Rozsah dodávky

Manuální sklířidlo, základní čelist s perem a drážkou, montážní šrouby, klíč, magnety značky SCHUNK, rychlá příručka, návod k obsluze; bez upínacích čelistí

Technické údaje

Popis	ID	Montáž	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Zdvih na čelist [mm]	Rozteč zubů [mm]	Vlastní hmotnost [kg]
ROTA-S plus 2.0 250 Z235-SFG	0819913	Středící drážka	160	210	7.7	6	28.8
ROTA-S plus 2.0 250 K-SFG	0819923	Konzolová deska	160	210	7.7	6	42.2

Na vyžádání je k dispozici 2čelistové sklířidlo

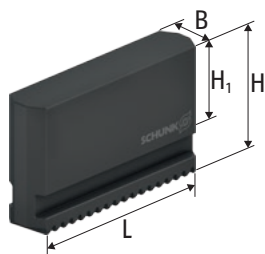


- ① Drážky pro odvod vody
② Pozice základních čelistí I

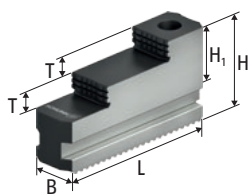
- ③ Pozice základních čelistí II

Základní čelisti, Tvrdé stupňovité monoblokové čelisti, Měkké monoblokové čelisti

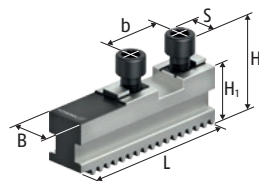
s šikmým ozubením



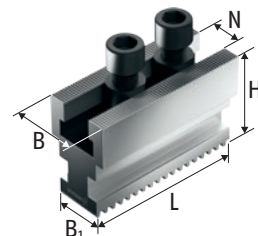
SMB
Měkké monoblokové čelisti



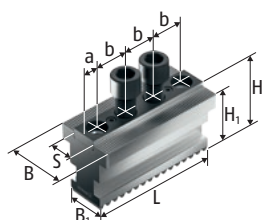
STF
Tvrdé stupňovité monoblokové čelisti



SFG
Základní čelisti



STB
Základní čelisti



STN
Základní čelisti

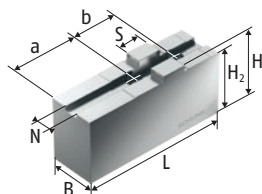
Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
ROTA-S plus 2.0 250	SMB 250	0163102			26		70	40	115					4.4
ROTA-S plus 2.0 250	SMB-H 250	0163202			26		100	70	115					6.5
ROTA-S plus 2.0 250	SFG 250	0157102	20	12	26		40	37	110			40	M12x1.5	1.8
ROTA-S plus 2.0 250	SFGL 250	0157112	20	12	26		40	37	122			40	M12x1.5	2.0
ROTA-S plus 2.0 250	STB 250-1	0156100	17		45	26	65		110				M12	4.9
ROTA-S plus 2.0 250	STB 250-2	0156101	21		54	26	70		110				M16	5.2
ROTA-S plus 2.0 250	STN 250-4	0160501		21	45	26	52.5	50	110		13	28	M16	4.2
ROTA-S plus 2.0 250	STF 250	0161102			26		70	40	114	14				3.3

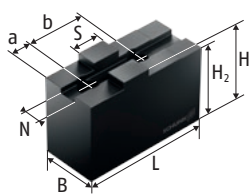
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Měkké nastavbové čelisti

perem a drážkou



SFA-AL
Měkké nastavbové čelisti



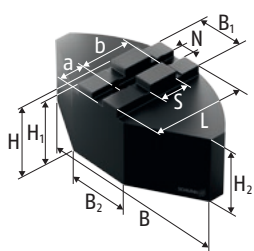
SFA
Měkké nastavbové čelisti

Technické údaje

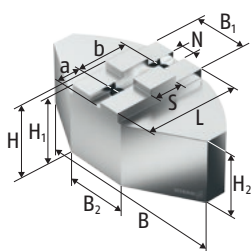
Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250	0153102	12	20	30	55.5	50.5	125	60	40	M12	3.7
ROTA-S plus 2.0 250	SFA-AL 250	0172103	12	20	40	60	55	125	60	40	M12	2.1
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250-C1	0154101	12	20	40	60	55	90	34	40	M12	3.9
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250-C2	0154102	12	20	40	60	55	125	69	40	M12	5.6
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250-C3	0154103	12	20	40	80	75	125	69	40	M12	7.7
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250-C4	0154104	12	20	40	100	95	125	69	40	M12	9.8
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250-C5	0154105	12	20	40	120	115	125	69	40	M12	11.8
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250-C6	0154106	12	20	60	60	55	90	34	40	M12	6.0
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250-C7	0154107	12	20	80	60	55	90	34	40	M12	8.5
ROTA-S plus 2.0 250	SFA 250-C8	0154134	12	20	80	100	95	125	69	40	M12	20.6

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

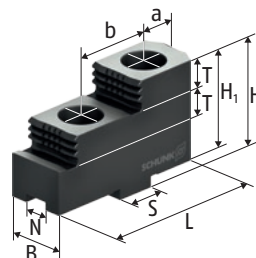
Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti, Segmentové zakusovací čelisti perem a drážkou



SFA-SM
Segmentové zakusovací čelisti



SFA-SA
Segmentové zakusovací čelisti



SHF
Tvrdé stupňovité nastavbové
čelisti

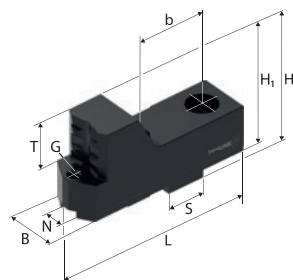
Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
ROTA-S plus 2.0 250	SFA-SA 250	0174102	12	20	180	40	58	53	43	87.5		33.75	40	M12	3.4
ROTA-S plus 2.0 250	SFA-SA 251	0174106	12	20	180	40	80	75	65	87.5		33.75	40	M12	5.0
ROTA-S plus 2.0 250	SFA-SM 250	0173102	12	20	180	40	60	55	45	90		34.5	40	M12	12.8
ROTA-S plus 2.0 250	SFA-SM 251	0173106	12	20	180	40	80	75	65	90		35	40	M12	18.9
ROTA-S plus 2.0 250	SHF 250	0155102	12	20	30		55	50		90	14	21.1	40	M12	1.9

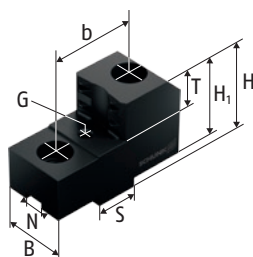
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Hrubovací čelisti

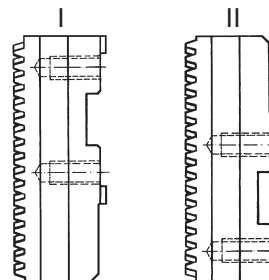
perem a drážkou



SZKA
Hrubovací čelisti



SZKA
Hrubovací čelisti



Poloha základních čelistí

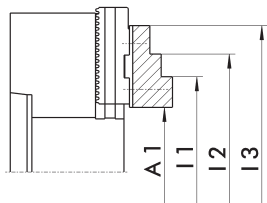
Technické údaje

Typ sklíčidla	Upínací rozsah ØD	Oběžný průměr SDmax	Poloha základních čelistí	Popis	ID	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	Šrouby	m/SET
	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 2.0 250	90 – 172	326	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-S plus 2.0 250	147 – 230	327	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	55	50	74	25	M6	40	M12	1.9
ROTA-S plus 2.0 250	181 – 263	341	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 250	31 – 97	322	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-S plus 2.0 250	73 – 154	322	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	55	50	74	25	M6	40	M12	1.9
ROTA-S plus 2.0 250	118 – 188	322	II	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2

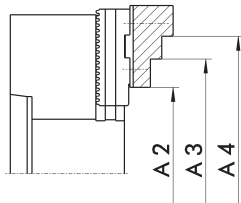
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Tvrđé stupňovité nřstavbové řelisti

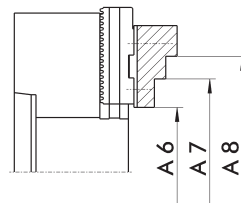
perem a řrážkou



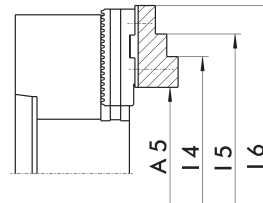
Pozice základních řelisti II



Pozice základních řelisti I



Pozice základních řelisti II



Pozice základních řelisti I

Vnější průměr upnutí

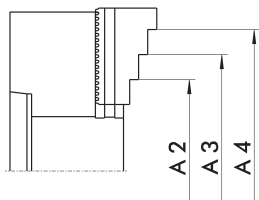
Typ sklířidla	Popis	ID	A1 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	A5 [mm]	A7 [mm]	A8 [mm]
ROTA-S plus 2.0 250	SHF 250	0155102	11 - 96	91 - 170	171 - 250	87 - 166	41 - 100	121 - 180

Vnitřní průměr upnutí

Typ sklířidla	Popis	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I4 [mm]
ROTA-S plus 2.0 250	SHF 250	0155102	92 - 175	171 - 255	166 - 245

Tvrdé stupňovité monoblokové čelisti

perem a drážkou



Poloha čelisti II

Vnější průměr upnutí

Typ sklíčidla	Popis	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A4 [mm]
ROTA-S plus 2.0 250	STF 250	0161102	8 - 92	85 - 167	165 - 247

Vnitřní průměr upnutí

Typ sklíčidla	Popis	ID	I1 [mm]	I3 [mm]
ROTA-S plus 2.0 250	STF 250	0161102	89 - 171	168 - 251

Příslušenství

Tester upínací síly

Pro měření upínací síly čelistí u sklíčidel se 2, 3 a 6 čelistmi až do 6 000 ot/min.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S plus 2.0 250	IFT Set	1404235

Souprava pro údržbu

Sestávající z mazací pistole, mazací kazety LINOMAX plus, protitřískové ochrany a těsnící zátka.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S plus 2.0 250	WTS-S 250	0899016

Momentový klíč

Momentový klíč pro spouštění ručních sklíčidel SCHUNK.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S plus 2.0 250	SSH-D-1/2" 60-300	1301281

Ráčny

Ráčna pro rychlé spouštění ručních sklíčidel SCHUNK pro soustruhy.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S plus 2.0 250	SSH-K 1/2"-350	1151118

Mazivo

LINOMAX plus

Vysoce výkonné mazivo jako standard na pravidelné mazání ručních a silových sklíčidel a lunet značky SCHUNK.



Svazek	Popis	ID
Vložka	Náboj LINOMAX plus	1342585
Plechovka	Plechovka LINOMAX plus	1342586
Kbelík	Kbelík LINOMAX plus	1342587

Šestihranný adaptér utahovacího klíče s vyhazovačem

Pro použití jako nástavec pro momentový klíč a ráčnu pro ovládání ručních sklíčidel SCHUNK se šestihranným připojením.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S plus 2.0 250	SAS-I 1/2"-SW16	8705471

Konzolová deska

Standardní verze pro úpravu všech ručních sklíčidel ROTA-S plus 2.0 pro stacionární použití. Velikosti 400 až 630 jsou k dispozici na vyžádání.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S plus 2.0 250	KSL 250	0814272

Těsnící zátka

Pro zavření průchozího otvoru na ručním sklíčidle ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus a ROTA-G.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S plus 2.0 250	VST Ø62	8702868

Čipová ochrana

Pro lepší ochranu proti vniknutí třísek pro ruční sklíčidla ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus a ROTA-G.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S plus 2.0 250	SPS 250	9966640

Mazací lis

Pomůcky pro mazání všech druhů produktů SCHUNK. Mazací lis lze použít pro kartuše všech typů maziva značky SCHUNK.



Svazek	Popis	ID
Vložka	Mazací lis	9900543



**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