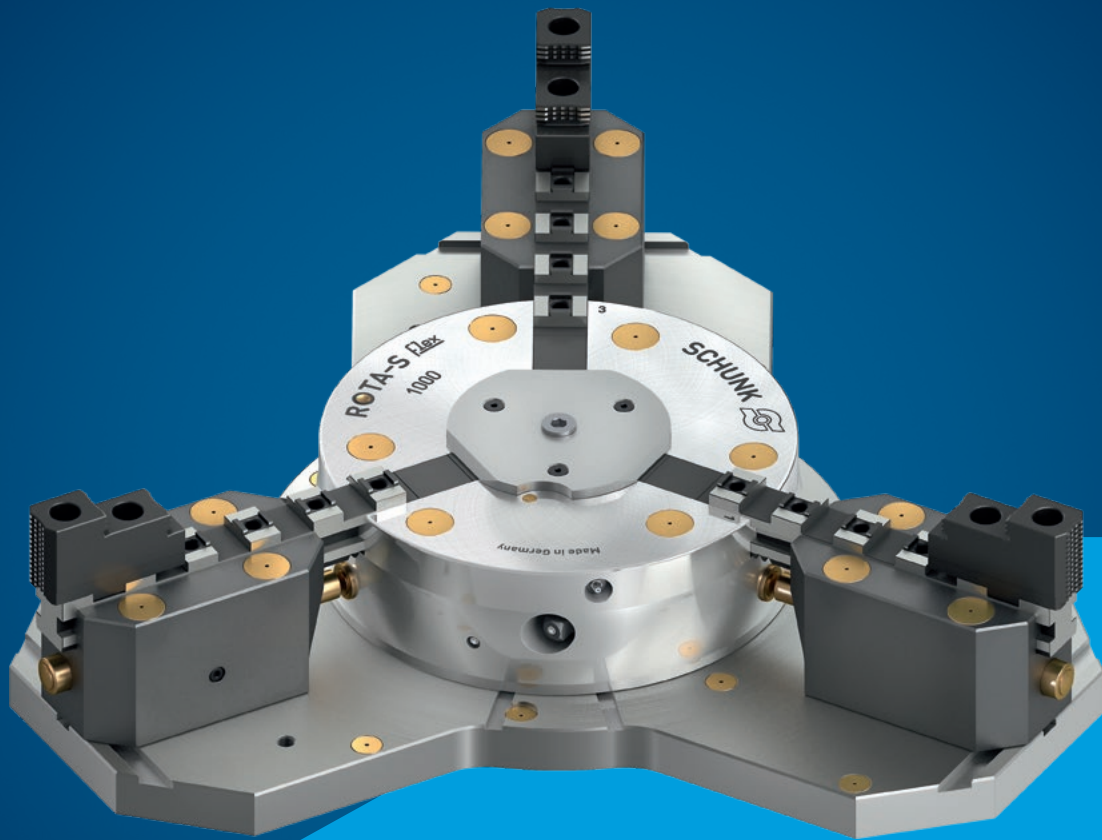


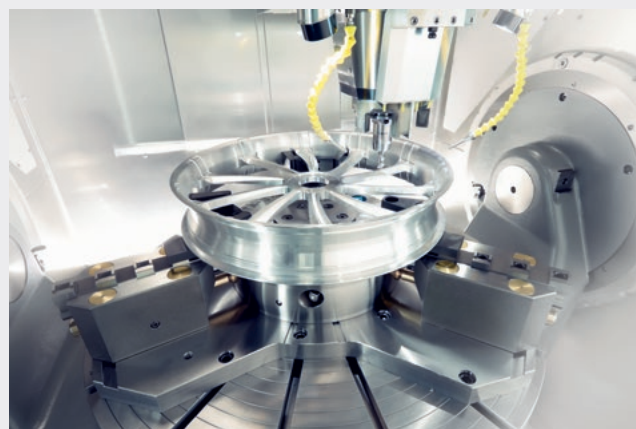


ROTA-S *flex*

**Extrémně lehké manuální
sklíčidlo pro frézovací /
soustružnická centra**

Flexibilní sklíčidlo lehké konstrukce s až o 60 % nižší hmotností ve srovnání s běžnými tříčelistovými sklíčovými

Vysoké zatížení stroje v kombinaci s vysokým rozptylem dílů – flexibilní a extrémně odlehčený ROTA-S flex splňuje přesně tyto požadavky. Systém pro rychlou výměnu čelistí a prodloužené vodící drážky umožňují velmi rychlou přeměnu sklíčidla z malých na velké průměry obrobků. Díky tomu je ROTA-S flex nepostradatelné, zejména u frézovacích/soustružnických center.



Výhody – Přínos pro Vás

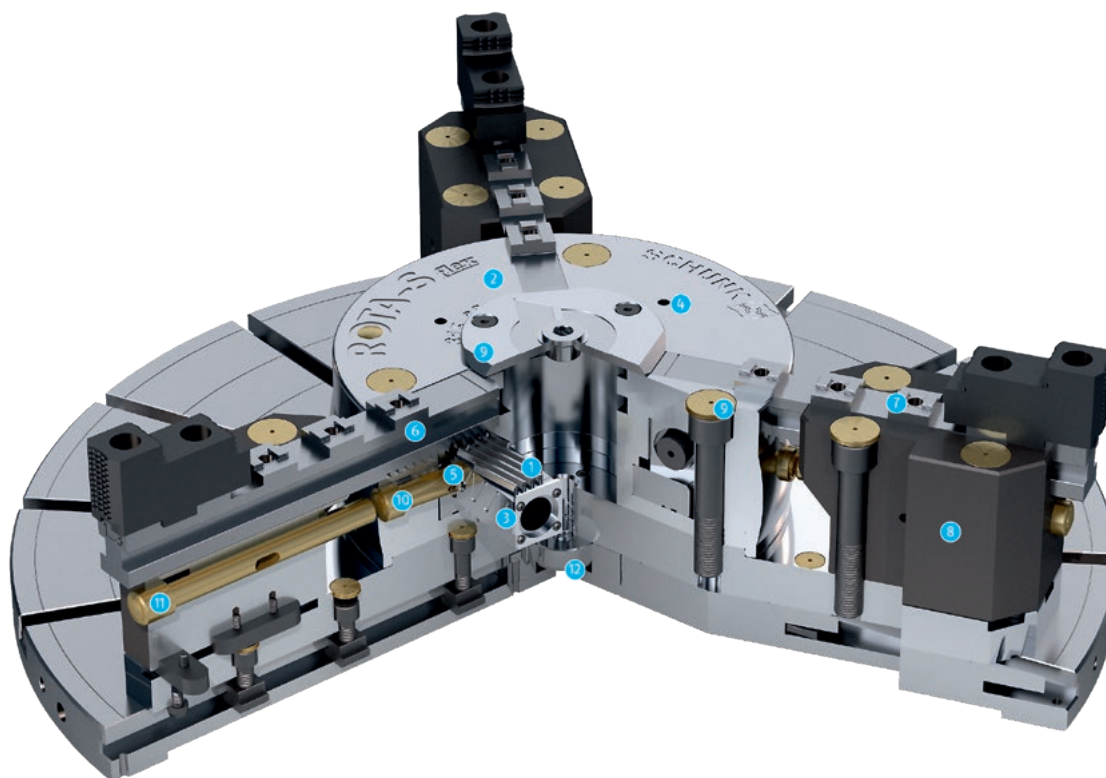
- + **Pohodlný rychlovýměnný systém čelistí**
Minimalizuje dobu a náklady přestrojení
- + **Vysoká účinnost systému klínových tyčí**
Provozně spolehlivé upnutí díky vysokým upínacím silám
- + **Vysoká přesnost opakování výměny čelisti**
Není nutné převrtávání již obrobených čelistí
- + **Nízká hmotnost sklíčidla**
Možná vyšší nosnost obrobků
- + **Speciálně utěsněné pro svislá uspořádání**
Optimální ochrana proti vniku chladiva a třísek
- + **Maximální flexibilita vlivem prodloužených vedení**
Pro velmi široký rozsah upínání
- + **Vizuální bezpečnostní prvek**
Maximální provozní bezpečnost
- + **Optimalizovaný systém mazání**
Pro konzistentně vysoké upínací síly
- + **Základní čelisti SFG se šikmým vrubovým ozubením**
Kompatibilní se systémem ROTA-S plus a „F“ (Forkardt)
- + **Všechny strany funkčních dílů jsou kalené a broušené**
Vysoká přesnost obvodové házivosti a výměny čelistí

Technické údaje

Popis	Max. rychlost otáčení [min ⁻¹]	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Zdvih/čelist [mm]
ROTA-S flex 550	1000	100	120	7
ROTA-S flex 700	800	180	220	9.7
ROTA-S flex 1000	500	230	280	12
ROTA-S flex 1200	500	270	320	12
ROTA-S flex 1400	400	270	350	15

Funkce ROTA-S flex

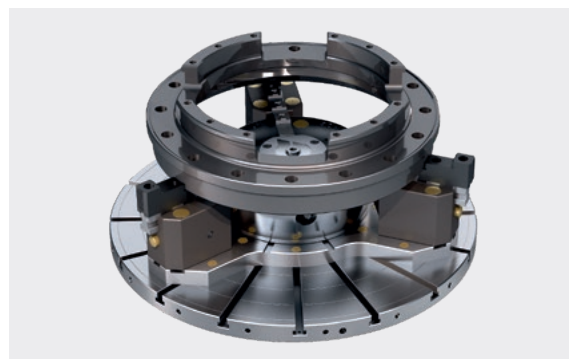
Tangenciálně pohyblivé klínové tyče ve sklíčidle jsou poháněny otáčením závitového vřetena. Klínové tyče přenášejí sílu na základní čelisti, generují pohyb čelisti, který je synchronní a radiálně orientovaný k ose otáčení.



- | | |
|---|---|
| <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 Optimalizovaný systém mazání
Pro vysokou úroveň efektivity</p> <p>4 Montážní závit
Pro dorazy obrobků nebo krycí desky</p> <p>5 Rychlovýměnný systém čelistí
Nejkratší doby nastavení díky individuálnímu odemykání čelistí</p> <p>6 Základní čelisti s diagonálním vroubkovým ozubením (SFG)
Kompatibilní se systémem ROTA-S plus a „F“ (Forkardt)</p> | <p>7 Standardní rozhraní čelistí
Pro použití standardních čelistí od společnosti SCHUNK</p> <p>8 Vyměnitelná prodloužená vedení
Pro vyšší rozsah upínání</p> <p>9 Vylepšená konstrukce necitlivá na nečistoty
Prostřednictvím cíleného utěsnění</p> <p>10 Tlačítko pro výměnu čelistí
Pro nejkratší časy strojení</p> <p>11 Prodloužení tlačítka
Pro rychlou výměnu čelistí při používání prodloužených vodicích drážek</p> <p>12 Středicí čepy
Pro přesné usazení na stůl stroje</p> |
|---|---|

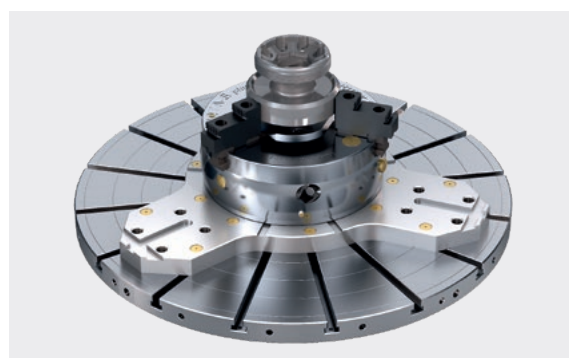
ROTA-S flex s prodlouženými vedeními

Velké obrobky lze přesně upínat standardními sklíčidlovými čelistmi. Speciální tvar umožňuje optimální přístup pro 5osé obrábění.



ROTA-S flex bez prodloužených vedení

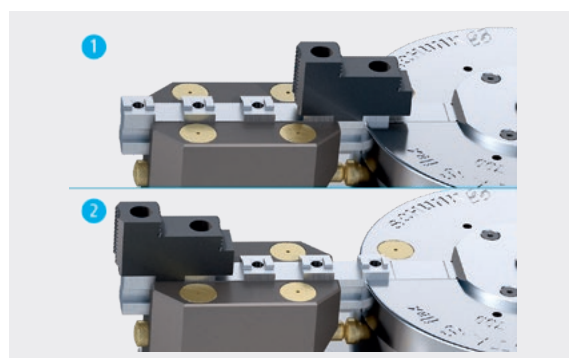
I ty nejmenší obrobky lze upnout s optimálním přístupem odstraněním prodloužených vedení a použitím standardní základní čelisti SGF.



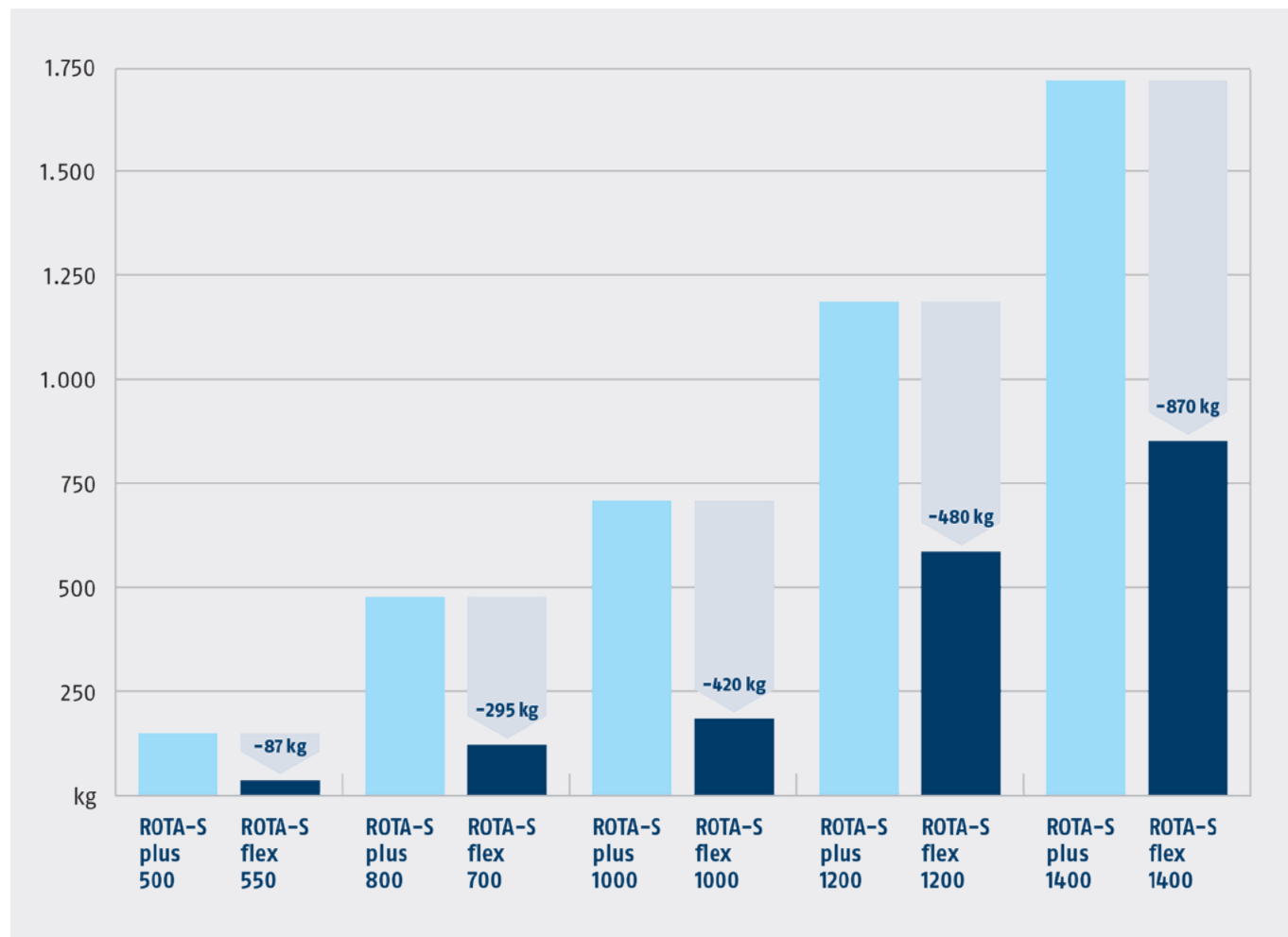
Upínací rozsah ROTA-S flex

Předsazením horní čelisti na dlouhé základní čelisti může ROTA-S flex nabídnout velmi velký upínací rozsah. Toto sklíčidlo je vhodné po upínání vnitřních i vnějších průměrů.

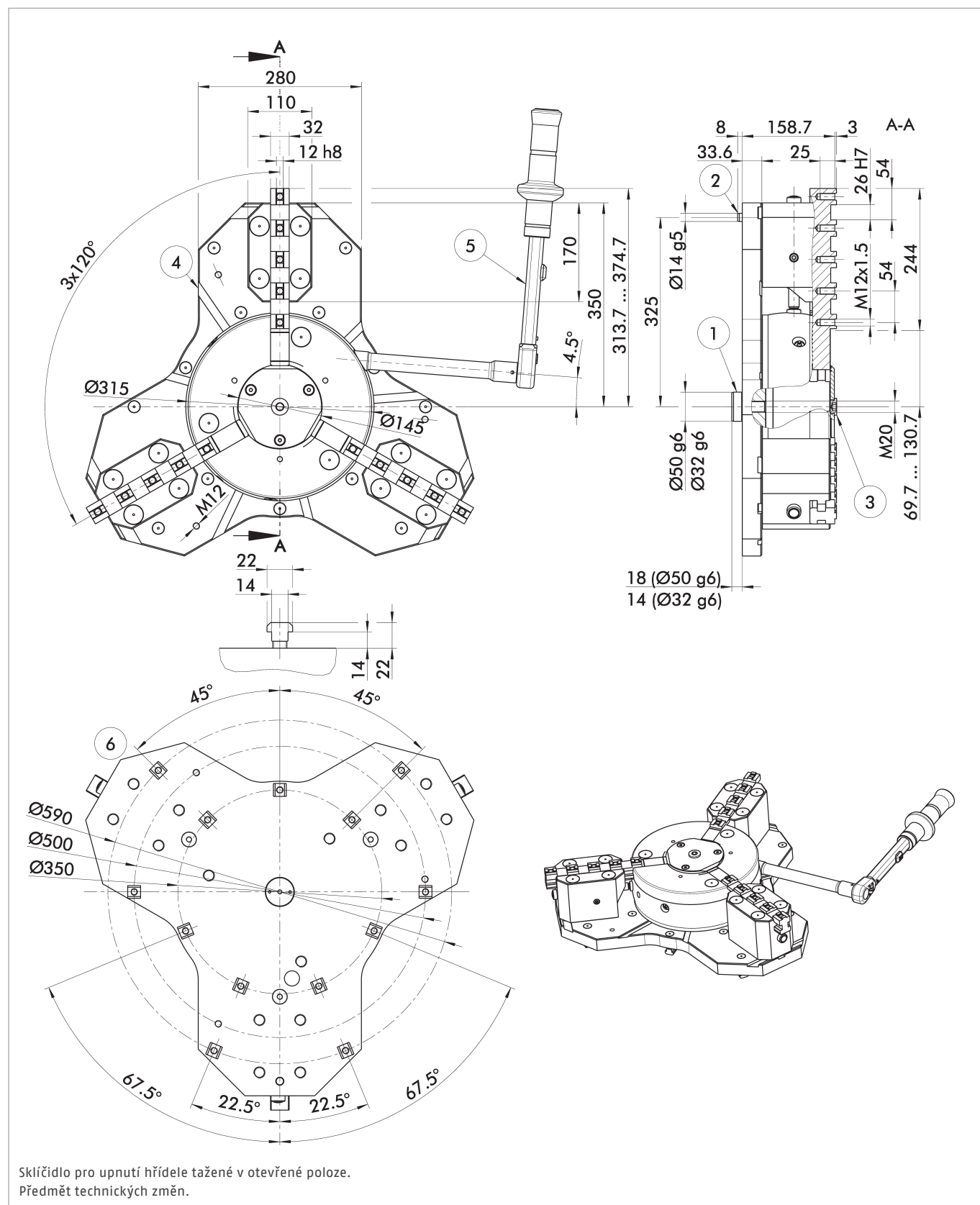
- ❶ **Minimální upínací rozsah**
S tvrdými stupňovitými čelistmi
- ❷ **Maximální upínací rozsah**
S tvrdými stupňovitými čelistmi



Snížení hmotnosti u ROTA-S flex v porovnání s ROTA-S plus



V porovnání se standardními 3čelistovými sklíčidly má ROTA-S flex až o 60 % nižší hmotnost. Tím se značně snižuje zatížení stroje a poskytuje se maximální užitiný výkon pro těžké obrobky.



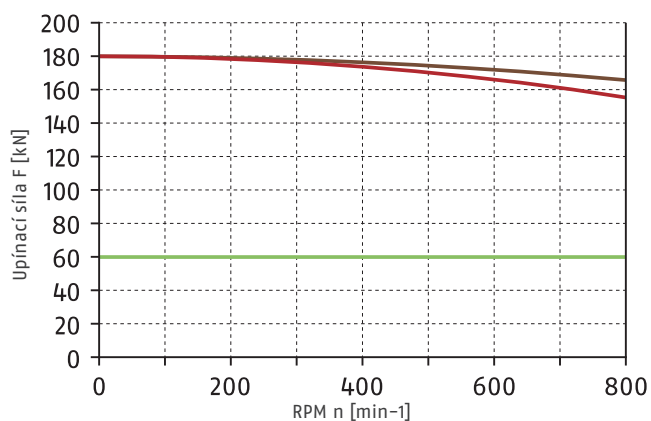
Technické údaje

ID	Použité sklíčidlo	Max. rychlost otáčení [min ⁻¹]	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Zdvih/čelist [mm]	Max. krouticí moment otočného stolu [Nm]	Vlastní hmotnost [kg]
0814820	ROTA-S plus 2.0 315	800	180	220	9.7	2000	170

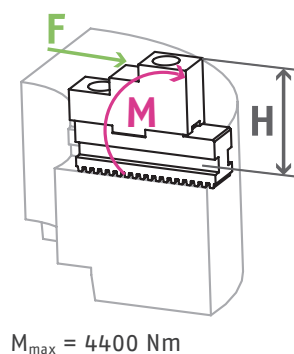
Rozsah dodávky

Sklíčidla, prodloužená vedení, dlouhé základní čelisti, krátké základní čelisti, středící čepy, kryt sklíčidla, ráčnový klíč, adaptér pro ráčnový klíč, šrouby s okem, upevňovací šrouby, matice pro T-drážku, uzavírací kryt otvoru, provozní návod; bez nástavbových čelistí

Diagram upínací síly v otáčkách za minutu

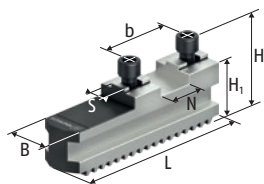


Zatížení vedení základní čelisti

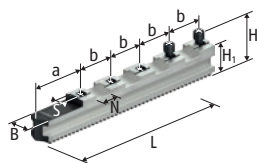


Základní čelisti

s šikmým ozubením



SFGF-K
Základní čelisti



SFGF-L
Základní čelisti

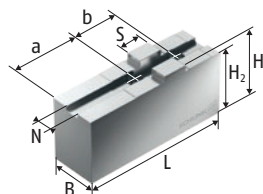
Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
ROTA-S flex 700	SFGF-K 700	0814826	26	12	32	45	42	136	51	M12x1.5	2.8
ROTA-S flex 700	SFGF-L 700	0814825	26	12	32	45	42	311	54	M12x1.5	7.1

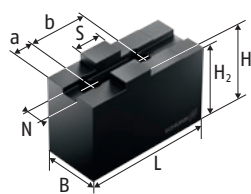
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Měkké nastavbové čelisti

perem a drážkou



SFA-AL
Měkké nastavbové čelisti



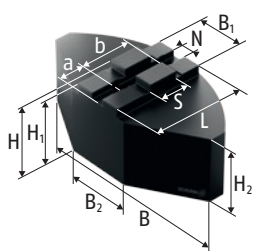
SFA
Měkké nastavbové čelisti

Technické údaje

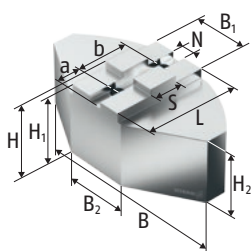
Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
ROTA-S flex 700	SFA 315	0153103	12	26	35	60	54	145	60	54	M12	5.6
ROTA-S flex 700	SFA-AL 315	0172104	12	26	40	60	54	145	60	54	M12	2.4
ROTA-S flex 700	SFA 315-C1	0154108	12	26	40	60	54	110	40	54	M12	4.9
ROTA-S flex 700	SFA 315-C2	0154109	12	26	40	60	54	145	75	54	M12	6.6
ROTA-S flex 700	SFA 315-C3	0154110	12	26	40	100	94	145	75	54	M12	11.4
ROTA-S flex 700	SFA 315-C4	0154111	12	26	40	120	114	145	75	54	M12	13.8
ROTA-S flex 700	SFA 315-C5	0154112	12	26	40	150	144	145	75	54	M12	17.5
ROTA-S flex 700	SFA 315-C51	0154123	12	26	50	80	74	145	75	54	M12	11.4
ROTA-S flex 700	SFA 315-C6	0154113	12	26	60	60	54	110	40	54	M12	7.6
ROTA-S flex 700	SFA 315-C7	0154114	12	26	80	60	54	110	40	54	M12	10.3
ROTA-S flex 700	SFA 315-C8	0154115	12	26	80	80	74	110	40	54	M12	14.0

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce [schunk.com](https://www.schunk.com)

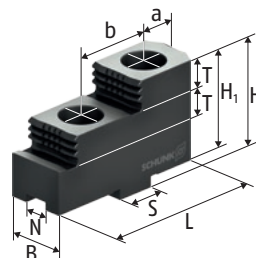
Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti, Segmentové zakusovací čelisti perem a drážkou



SFA-SM
Segmentové zakusovací čelisti



SFA-SA
Segmentové zakusovací čelisti



SHF
Tvrdé stupňovité nastavbové
čelisti

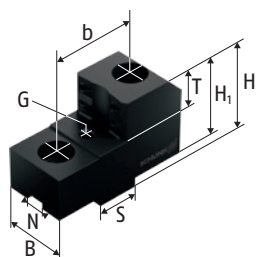
Technické údaje

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 flex 700	SFA-SA 315	0174103	12	26	240	45	75	69	60	117		49.75	54	M12	8.0
ROTA-S flex 700	SFA-SM 315	0173103	12	26	240	45	75	69	60	110		41	54	M12	29.2
ROTA-S flex 700	SHF 315	0155103	12	26	36		62	56		105	15	22.3	54	M12	3.3

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

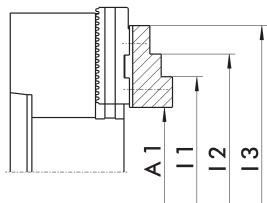
Technické údaje

Typ sklíčidla	Upínací rozsah ØD [mm]	Oběžný průměr SDmax [mm]	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
ROTA-S flex 700	120 – 557	755	SZKA 321	0139166	12	26	40	59	53	108	25	M8	54	M12	3.1
ROTA-S flex 700	230 – 666	765	SZKA 324	0139169	12	26	40	59	53	90	25	M8	54	M12	2.8

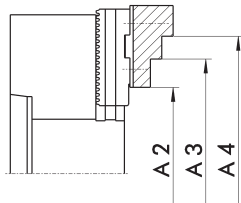
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Tvrđé stupňovité nřstavbové řelisti

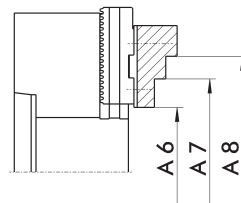
perem a řrářkou



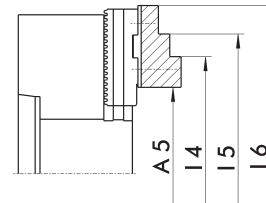
Pozice řákladnřch řelisti II



Pozice řákladnřch řelisti I



Pozice řákladnřch řelisti II



Pozice řákladnřch řelisti I

Vnřřř prřmřř upnutí

Typ sklřřřřř	Popis	ID	A1 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-S flex 700	SHF 315	0155103	122 – 561	130 – 568	238 – 678

Vnitřnř prřmřř upnutí

Typ sklřřřřř	Popis	ID	I1 [mm]	I2 [mm]
ROTA-S flex 700	SHF 315	0155103	203 – 643	313 – 752

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 flex 700	IFT Set	1404235

Rozšiřující sada pro velká sklíčidla

Pro použití jako prodloužení měřicí hlavy IFT pro měření upínací síly čelistí velkých sklíčidel o Ø 400 mm a víc.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S flex 700	Sada adaptérů IFT	1498512

Momentový klíč

Momentový klíč pro spouštění ručních sklíčidel SCHUNK.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S flex 700	SSH-D-1/2" 60-300	1301281

Ráčny

Ráčna pro rychlé spouštění ručních sklíčidel SCHUNK pro soustruhy.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S flex 700	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 flex 700	SAS-I 1/2"-SW16	8705471

Středící čepy

Pro přesné vyrovnání ručních sklíčidel SCHUNK ROTA-S flex na stole stroje.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S flex 700	ZTB Ø32	0814847
ROTA-S flex 700	ZTB Ø50	0814827

Krycí deska

Pro zakrytí montážních šroubů tělesa sklíčidla a nástavců vedení.



Vhodné pro	Popis	ID
ROTA-S flex 700	VSD M12	40009901

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