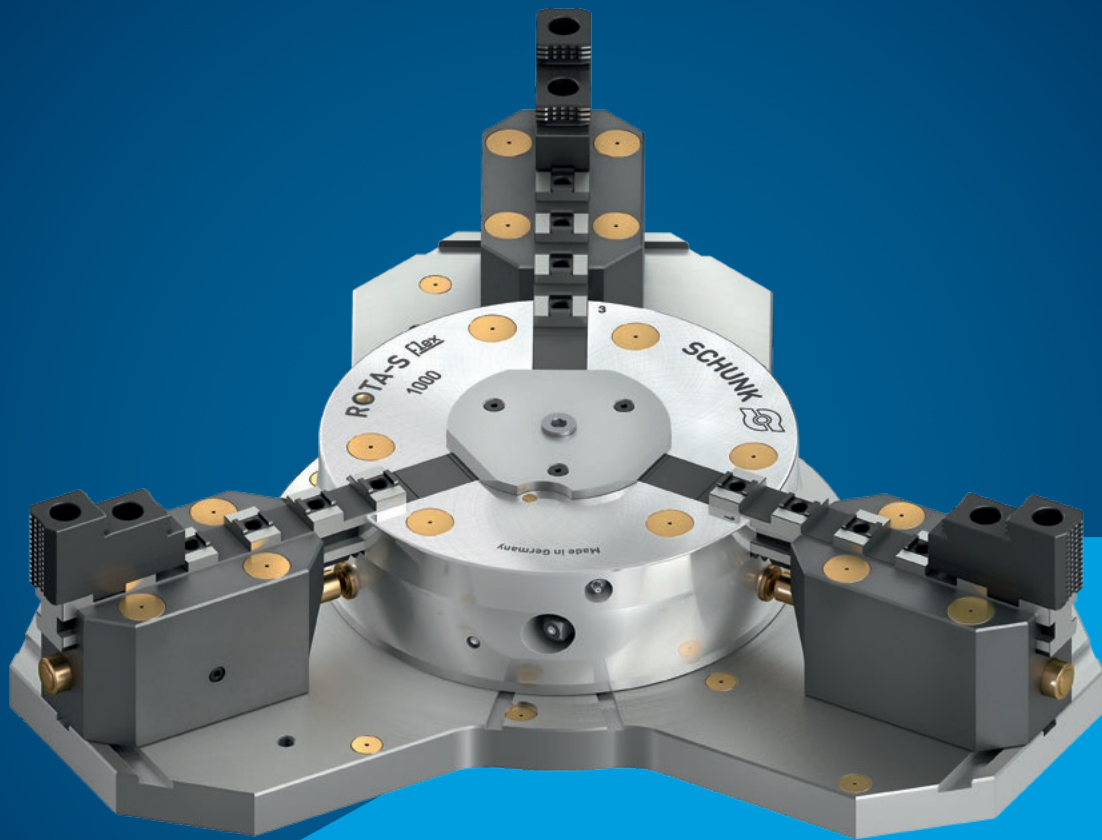


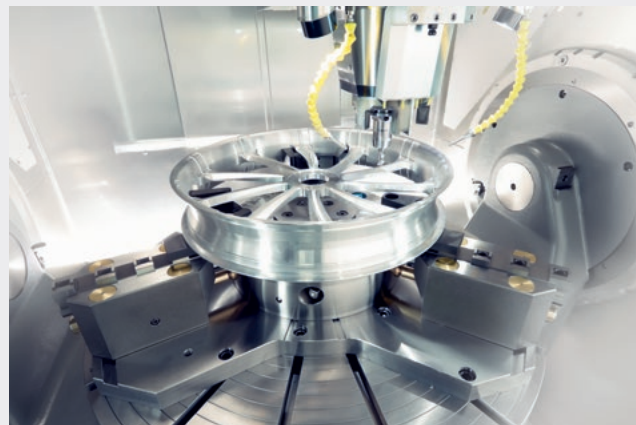


ROTA-S *flex*

Manuálne skľučovadlo pre
frézovacie/sústružnícke
centrá s extrémne zníženou
hmotnosťou

Flexibilné skľučovadlá s ľahkou konštrukciou s hmotnosťou nižšou až o 60 % v porovnaní s konvenčnými 3-čelustovými skľučovadlami

Vysoké užitočné zaťaženie stroja pri súčasne vysokej variantnosti dielov – flexibilné a ľahšie skľučovadlo ROTA-S flex spĺňa presne tieto požiadavky. Vďaka systému rýchlej výmeny čelustí a predĺženým vodiacim dráham možno skľučovadlá veľmi rýchlo zmeniť z malých na veľké priemery obrobkov. Vďaka tomu je skľučovadlo ROTA-S flex nepostrádateľné práve na frézovacích a sústružníckych centrách.



Výhody – Vaše benefity

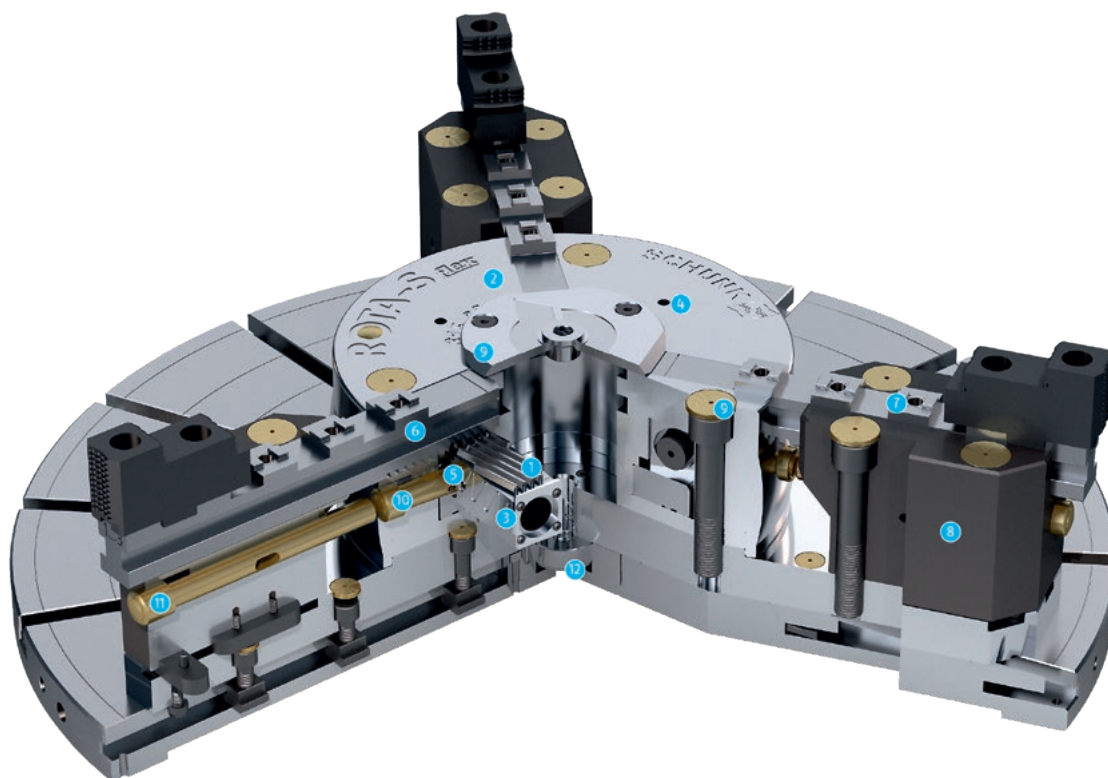
- + **Pohodlný systém rýchlej výmeny čelustí**
Minimalizácia dôb nastavenia a nákladov
- + **Vysoká účinnosť systému klin-tyč**
Procesne spoľahlivé upnutie vďaka vysokým upínacím silám
- + **Vysoká presnosť opakovania výmeny čelustí**
Žiadne opätovné opracovanie už obrobených čelustí
- + **Nízka hmotnosť skľučovadla**
Vyššie užitočné zaťaženie obrobku je možné
- + **Špeciálne utesnené pre vertikálne nastavenia**
Optimálna ochrana proti chladiacej kvapaline a trieskam
- + **Maximálna flexibilita vďaka predĺženým vodiacim drážkam**
Pre extrémne široký upínací rozsah
- + **Vizuálne bezpečnostné zariadenia**
Maximálna prevádzková bezpečnosť
- + **Optimalizovaný systém mazania**
pre trvalo vysoké upínacie sily
- + **Základné čeluste SFG so šikmým zúbkovaním**
Kompatibilné so skľučovadlom ROTA-S plus a systémom "F" (Forkardt)
- + **Funkčné diely sú zo všetkých strán kalené a brúsené**
Vysoká presnosť obvodového hádzania a opakovania výmeny čelustí.

Technické údaje

Opis	Max. počet otáčok [min ⁻¹]	Max. upínacia sila [kN]	Max. krútiaci moment [Nm]	Zdvih/čelusť [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

Funkcia ROTA-S flex

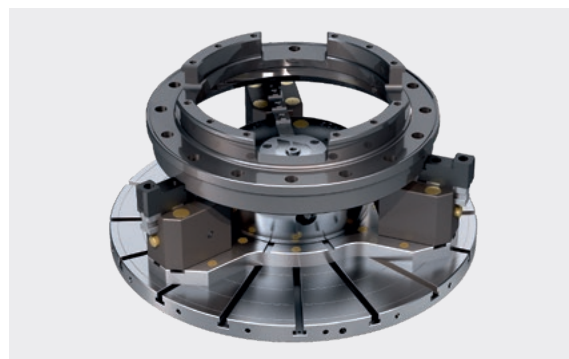
Tangenciálne pohyblivé klinové tyče v skľučovadle sú poháňané otáčaním závitového vretena. Klinové tyče prenášajú silu do základných čeľustí a vytvárajú radiálny pohyb čeľustí, ktorý je synchronný s osou otáčania.



- 1 **Ovládací systém s klinovou tyčou**
Ponúka vysoké presnosti obvodového hádzania aj pri vysokých rýchlostiach
- 2 **Kalené a extrémne tuhé základné telo**
Tým pádom dlhšia životnosť pri maximálnej presnosti. Dokonca aj pri maximálnej upínacej sile
- 3 **Optimalizovaný systém mazania**
Pre vysoký stupeň účinnosti
- 4 **Upevňovací závit**
Na dorazy obrobku alebo krycie dosky
- 5 **Systém rýchlej výmeny čeľustí**
Najkratšie doby osádzania vďaka individuálnemu odisťovaniu čeľustí
- 6 **Základné čeľuste so šikmým ozubením (SFG)**
Kompatibilné so skľučovadlom ROTA-S plus a systémom "F" (Forkardt)
- 7 **Štandardné rozhranie čeľustí**
Na používanie štandardných upínacích čeľustí od spoločnosti SCHUNK
- 8 **Vymeniteľné rozšírenie vodiacej drážky**
Na zväčšenie upínacieho rozsahu
- 9 **Vylepšená konštrukcia, ktorá je odolná voči nečistotám**
Vďaka cielenému utesneniu
- 10 **Na výmenu čeľuste stlačte tlačidlo**
Na dosiahnutie najkratších nastavovacích časov
- 11 **Predĺženie tlačidla**
Pre rýchlu výmenu čeľustí pri použití predĺženia vodiacej dráhy
- 12 **Centrovací čap**
Na presné umiestnenie na stôl stroja

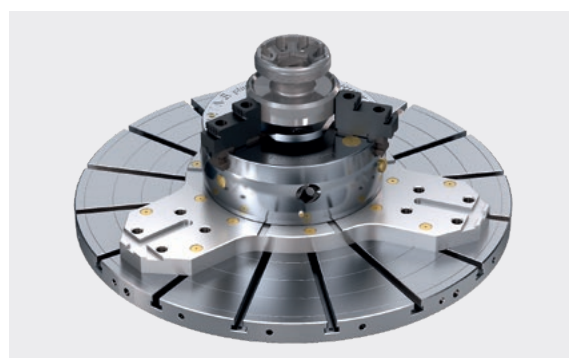
ROTA-S flex s predĺženými vodiacimi drážkami

Veľké obrobky je možné presne upnúť pomocou štandardných čeľustí skľučovadla. Špeciálny tvar umožňuje optimálnu dostupnosť na 5-osové obrábanie.



ROTA-S flex bez predĺžených vodiacich drážok

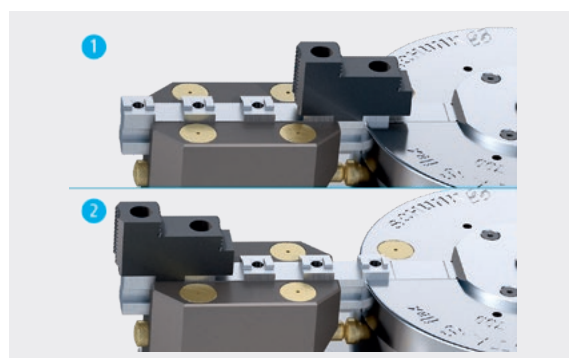
Dokonca aj malé obrobky sa dajú upnúť pri zachovaní optimálnej dostupnosti tým, že sa odstránia predĺženia vodiacej drážky a použije sa štandardná základná čeľusť SGF.



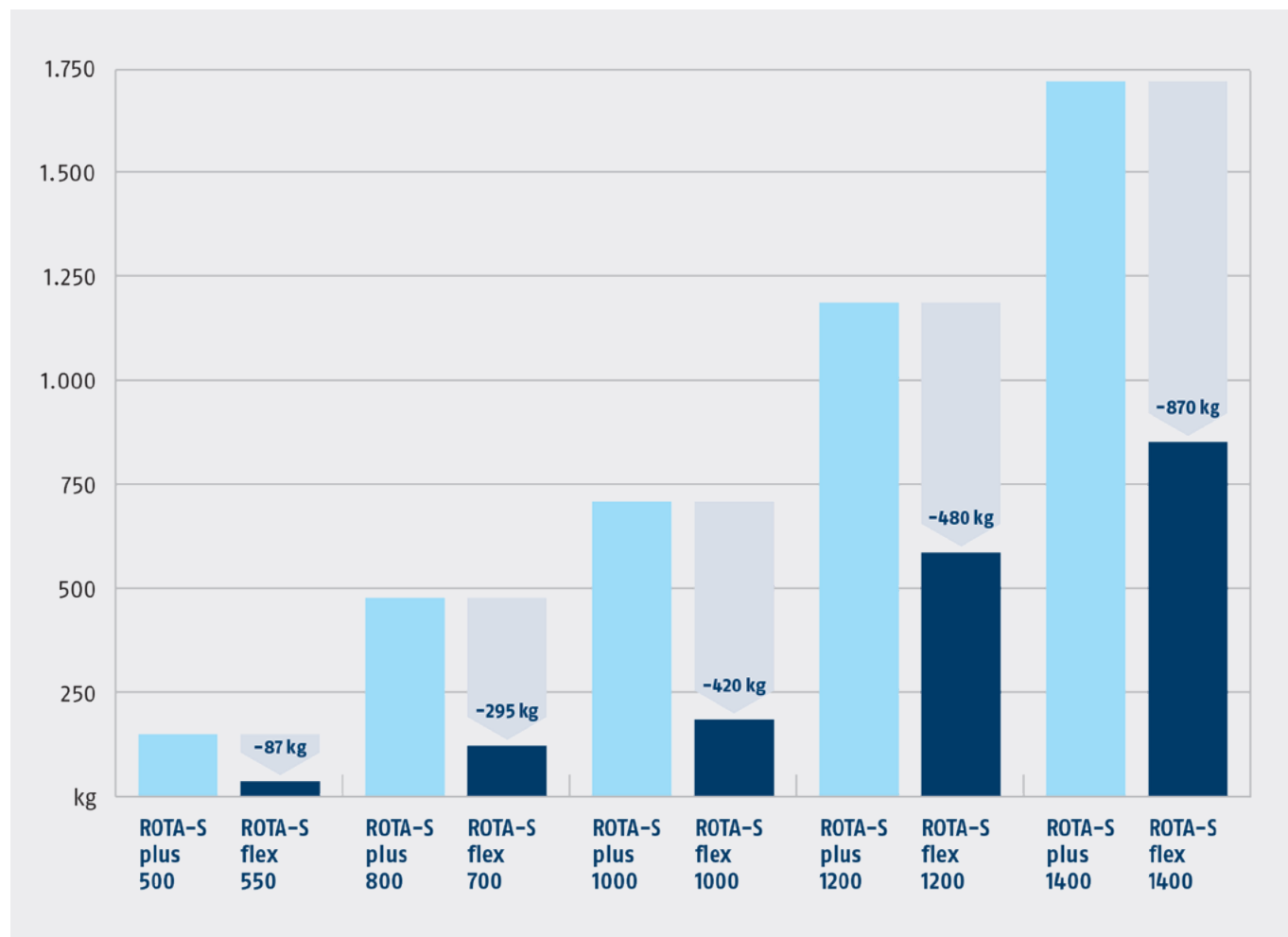
Rozsah upnutia skľučovadla ROTA-S flex

Vyrovnaním hornej čeľuste na dlhej základnej čeľusti dokáže skľučovadlo ROTA-S flex ponúknuť extrémne veľký rozsah upnutia. Skľučovadlo je vhodné na obe aplikácie: upnutie za vonkajší a vnútorný priemer.

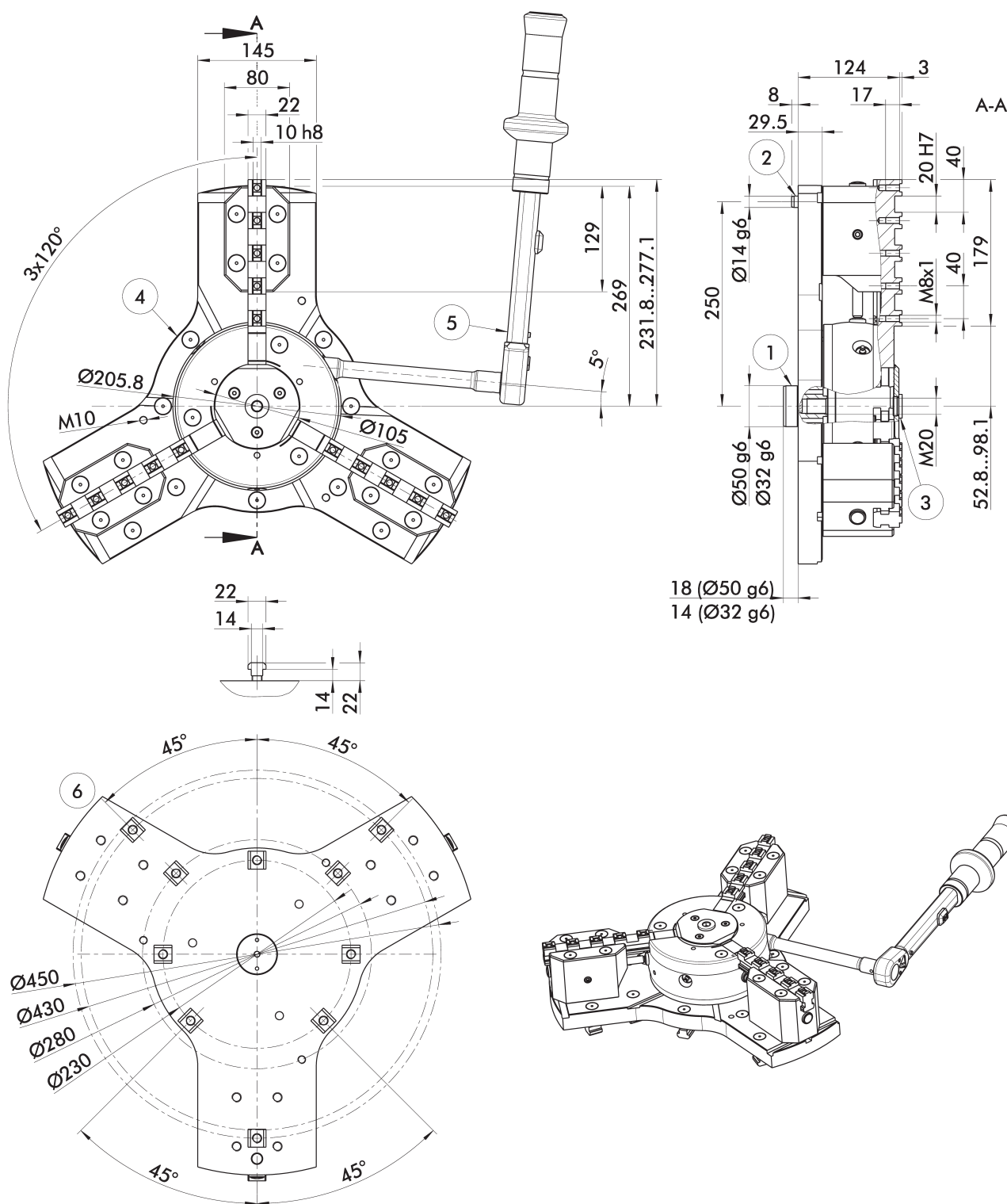
- ❶ **Minimálny upínací rozsah**
S tvrdými stupňovitými čeľusťami
- ❷ **Maximálny upínací rozsah**
S tvrdými stupňovitými čeľusťami



Zníženie hmotnosti skľučovadla ROTA-S flex v porovnaní so skľučovadlom ROTA-S plus



Pri porovnaní so štandardnými 3-čelustovými skľučovadlami zariadenie ROTA-S flex šetrí až 60 % hmotnosti. Tým sa výrazne znižuje zaťaženie stroja – a zároveň ponecháva maximálne užitočné zaťaženie pre ťažké obrobky.



Skľučovadlo na upnutie hriadeľa znázornené v otvorenej polohe.
Technické zmeny vyhradené.

- | | |
|---|--|
| ① Centrovacia skrutka na vycentrovanie upínacej palety | ④ Odvodňovacie drážky |
| ② Montážna skrutka na orientáciu polohy upínacej palety | ⑤ Rapkáčový kľúč |
| ③ Uzatváracia skrutka | ⑥ Skľučovadlo vhodné pre stôl s 22,5° hviezdicovými drážkami |

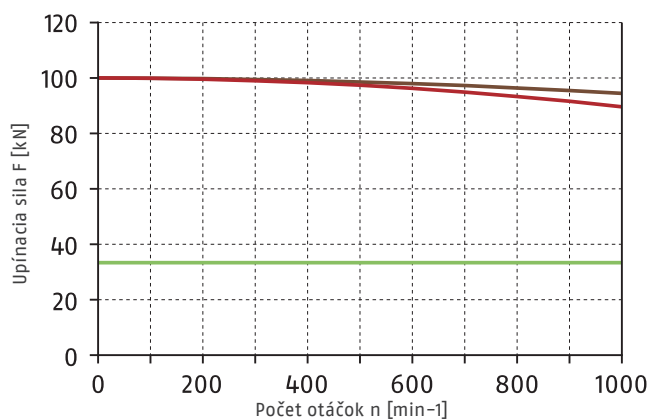
Technické údaje

Ident. č.	Použité skľučovadlo	Max. počet otáčok	Max. upínacia sila	Max. krútiaci moment	Zdvih/čelusť	Maximálny krútiaci moment rotačných stolov	Hmotnosť
		[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[Nm]	[kg]
0814810	ROTA-S plus 2.0 200	1000	100	120	7	2000	65

Rozsah dodávky

Skľučovadlo, predĺženia vodiacich drážok, dlhé základné čeluste, krátke základné čeluste, centrovacie čapy, kryt skľučovadla, račňový kľúč, adaptér pre račňový kľúč, skrutky s okom, upevňovacie skrutky, matica pre T-drážku, uzatvárací kryt otvoru, návod na prevádzku; bez vrchných čelustí

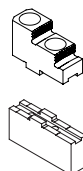
Diagram otáčok za minútu pre upínacu silu



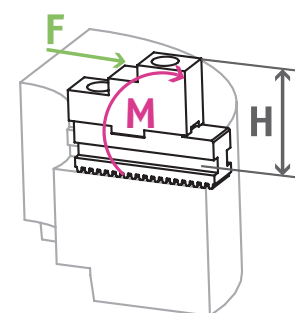
■ Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

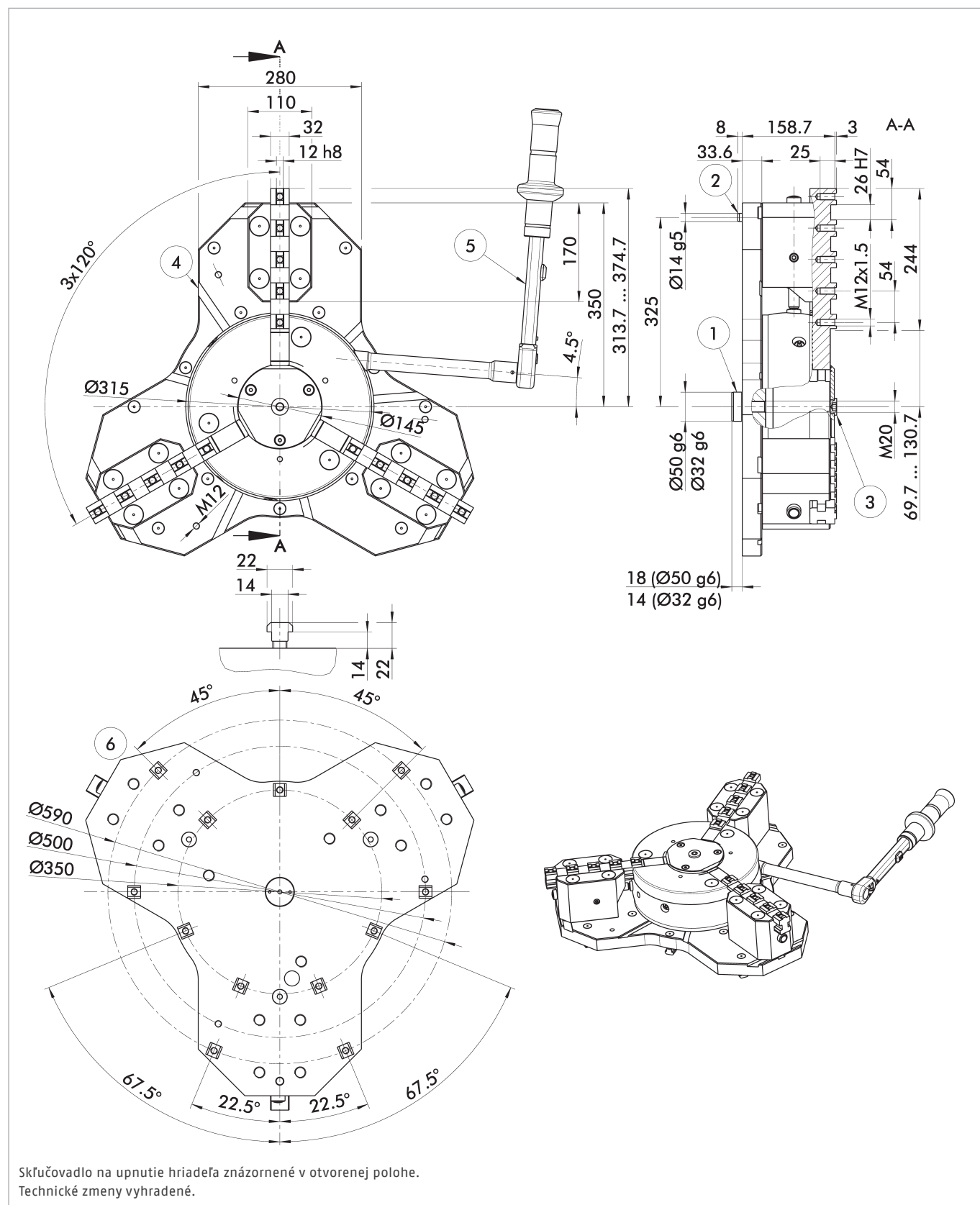
■ SHF 200
0.82 kg

■ SFA 200
2 kg



Zaťaženie vodiacej dráhy





- | | |
|---|--|
| ① Centrovacia skrutka na vycentrovanie upínacej palety | ④ Odvodňovacie drážky |
| ② Montážna skrutka na orientáciu polohy upínacej palety | ⑤ Rapkáčový kľúč |
| ③ Uzatváracia skrutka | ⑥ Skľučovadlo vhodné pre stôl s 22,5° hviezdicovými drážkami |

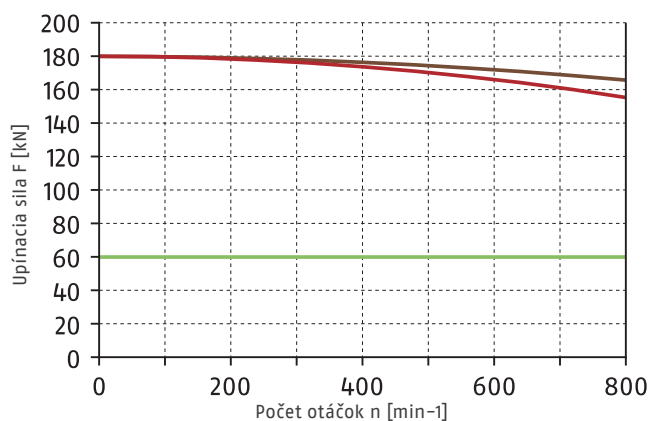
Technické údaje

Ident. č.	Použité skľučovadlo	Max. počet otáčok	Max. upínacia sila	Max. krútiaci moment	Zdvih/čelusť	Maximálny krútiaci moment rotačných stolov	Hmotnosť
		[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[Nm]	[kg]
0814820	ROTA-S plus 2.0 315	800	180	220	9.7	2000	170

Rozsah dodávky

Skľučovadlo, predĺženia vodiacich drážok, dlhé základné čeluste, krátke základné čeluste, centrovacie čapy, kryt skľučovadla, račňový kľúč, adaptér pre račňový kľúč, skrutky s okom, upevňovacie skrutky, matica pre T-drážku, uzatvárací kryt otvoru, návod na prevádzku; bez vrchných čelustí

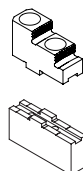
Diagram otáčok za minútu pre upínacu silu



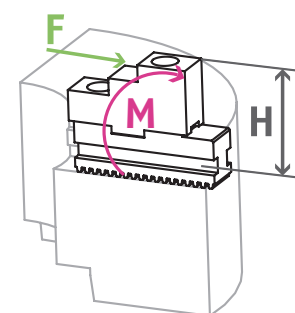
■ Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

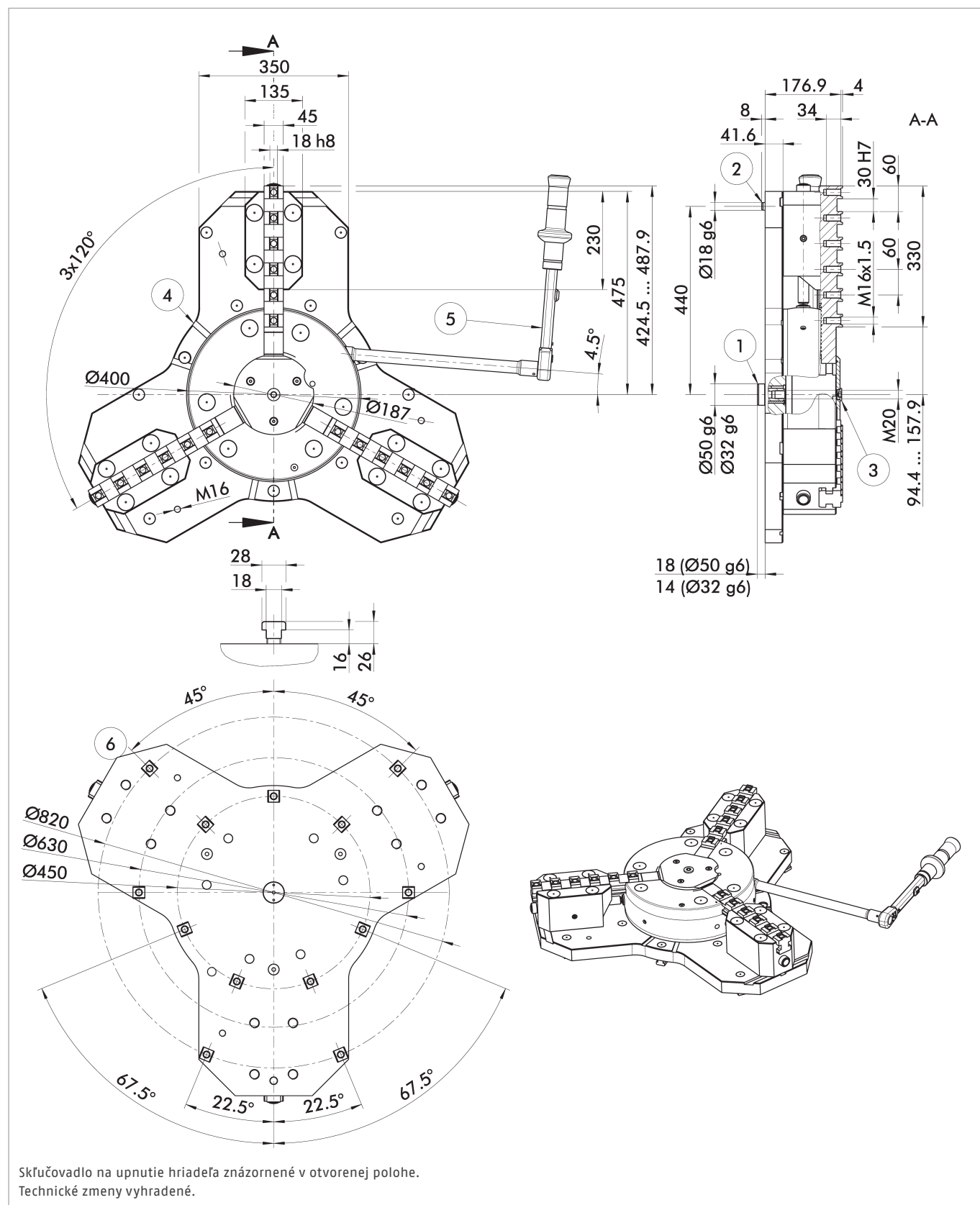
■ SHF 315
3.3 kg

■ SFA 315
5.6 kg



Zaťaženie vodiacej dráhy





- | | |
|---|--|
| ① Centrovacia skrutka na vycentrovanie upínacej palety | ④ Odvodňovacie drážky |
| ② Montážna skrutka na orientáciu polohy upínacej palety | ⑤ Rapkáčový kľúč |
| ③ Uzatváracia skrutka | ⑥ Skľučovadlo vhodné pre stôl s 22,5° hviezdicovými drážkami |

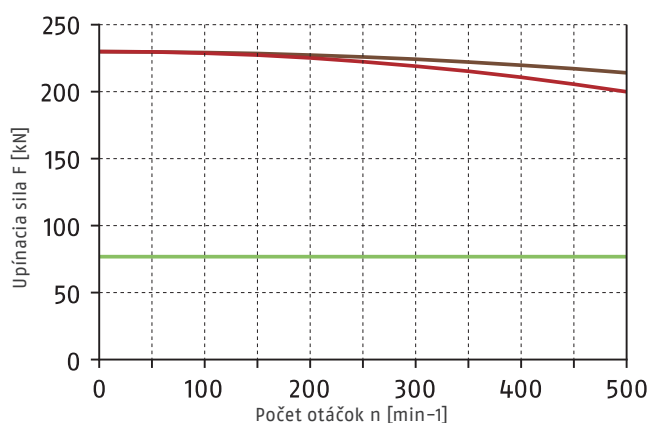
Technické údaje

Ident. č.	Použité skľučovadlo	Max. počet otáčok	Max. upínacia sila	Max. krútiaci moment	Zdvih/čelusť	Maximálny krútiaci moment rotačných stolov	Hmotnosť
		[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[Nm]	[kg]
0814830	ROTA-S plus 400	500	230	280	12	4000	360

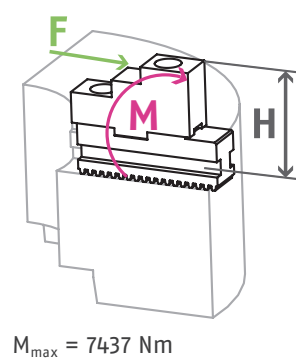
Rozsah dodávky

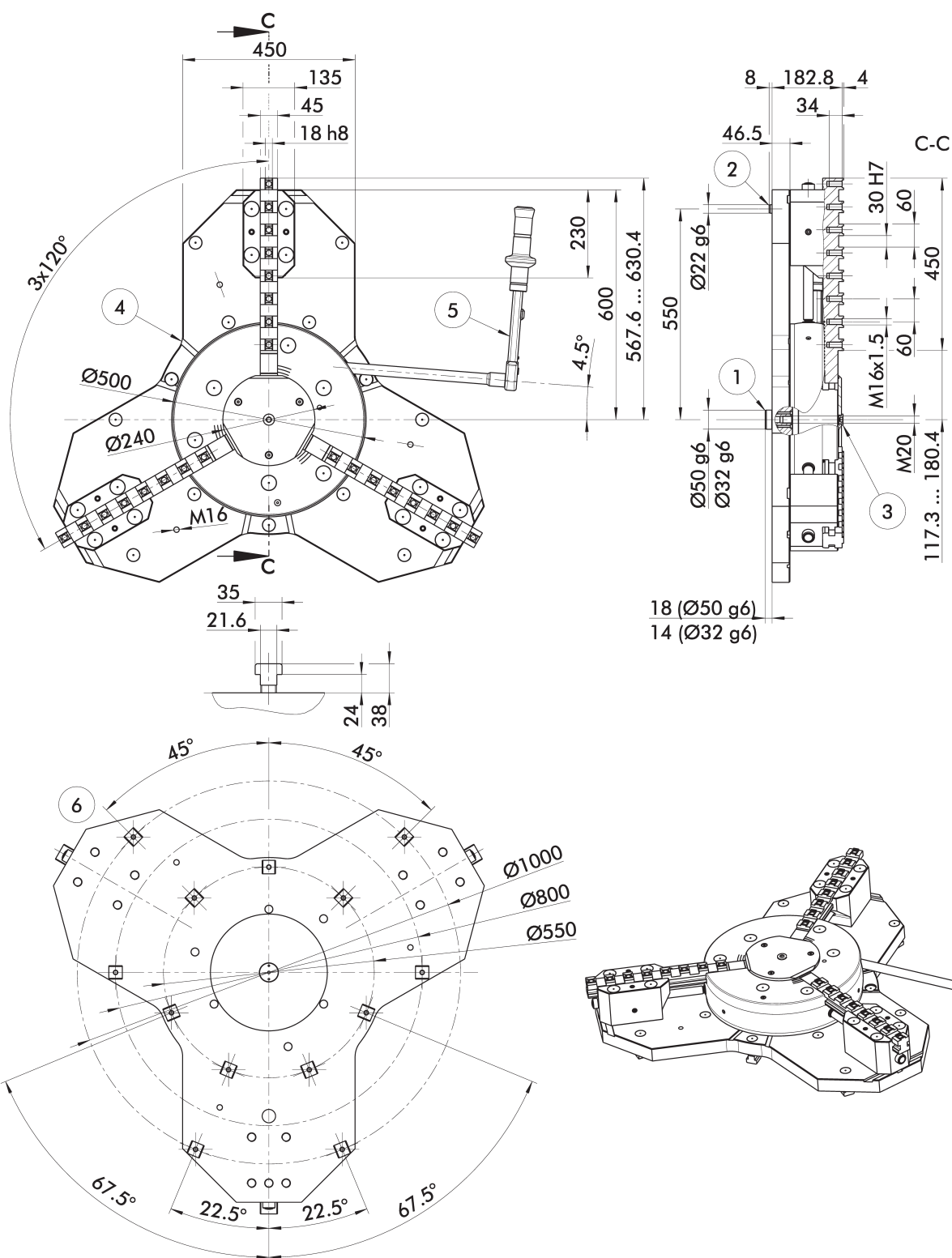
Skľučovadlo, predĺženia vodiacich drážok, dlhé základné čeluste, krátke základné čeluste, centrovacie čapy, kryt skľučovadla, račňový kľúč, adaptér pre račňový kľúč, skrutky s okom, upevňovacie skrutky, matica pre T-drážku, uzatvárací kryt otvoru, návod na prevádzku; bez vrchných čelustí

Diagram otáčok za minútu pre upínacu silu



Zaťaženie vodiacej dráhy





Skľučovadlo na upnutie hriadeľa znázornené v otvorenej polohe.
Technické zmeny vyhradené.

- | | |
|---|--|
| ① Centrovacia skrutka na vycentrovanie upínacej palety | ④ Odvodňovacie drážky |
| ② Montážna skrutka na orientáciu polohy upínacej palety | ⑤ Rapkáčový kľúč |
| ③ Uzatváracia skrutka | ⑥ Skľučovadlo vhodné pre stôl s 22,5° hviezdicovými drážkami |

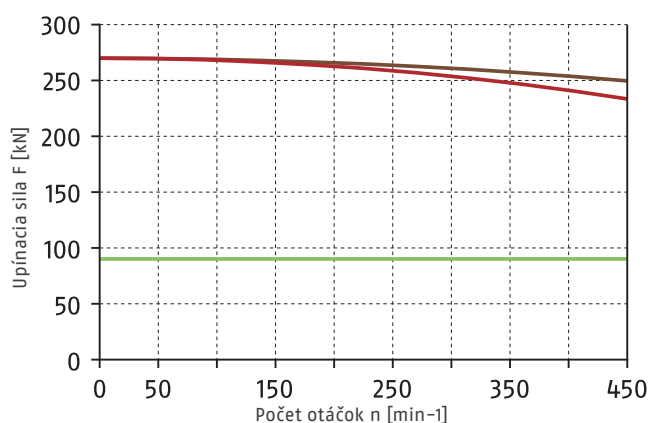
Technické údaje

Ident. č.	Použité skľučovadlo	Max. počet otáčok	Max. upínacia sila	Max. krútiaci moment	Zdvih/čelusť	Maximálny krútiaci moment rotačných stolov	Hmotnosť
		[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[Nm]	[kg]
0814840	ROTA-S plus 500	500	270	320	12	6300	490

Rozsah dodávky

Skľučovadlo, predĺženia vodiacich drážok, dlhé základné čeluste, krátke základné čeluste, centrovacie čapy, kryt skľučovadla, račňový kľúč, adaptér pre račňový kľúč, skrutky s okom, upevňovacie skrutky, matica pre T-drážku, uzatvárací kryt otvoru, návod na prevádzku; bez vrchných čelustí

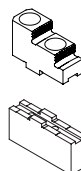
Diagram otáčok za minútu pre upínacu silu



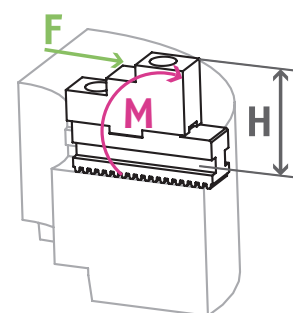
Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

SHF 400
6.8 kg

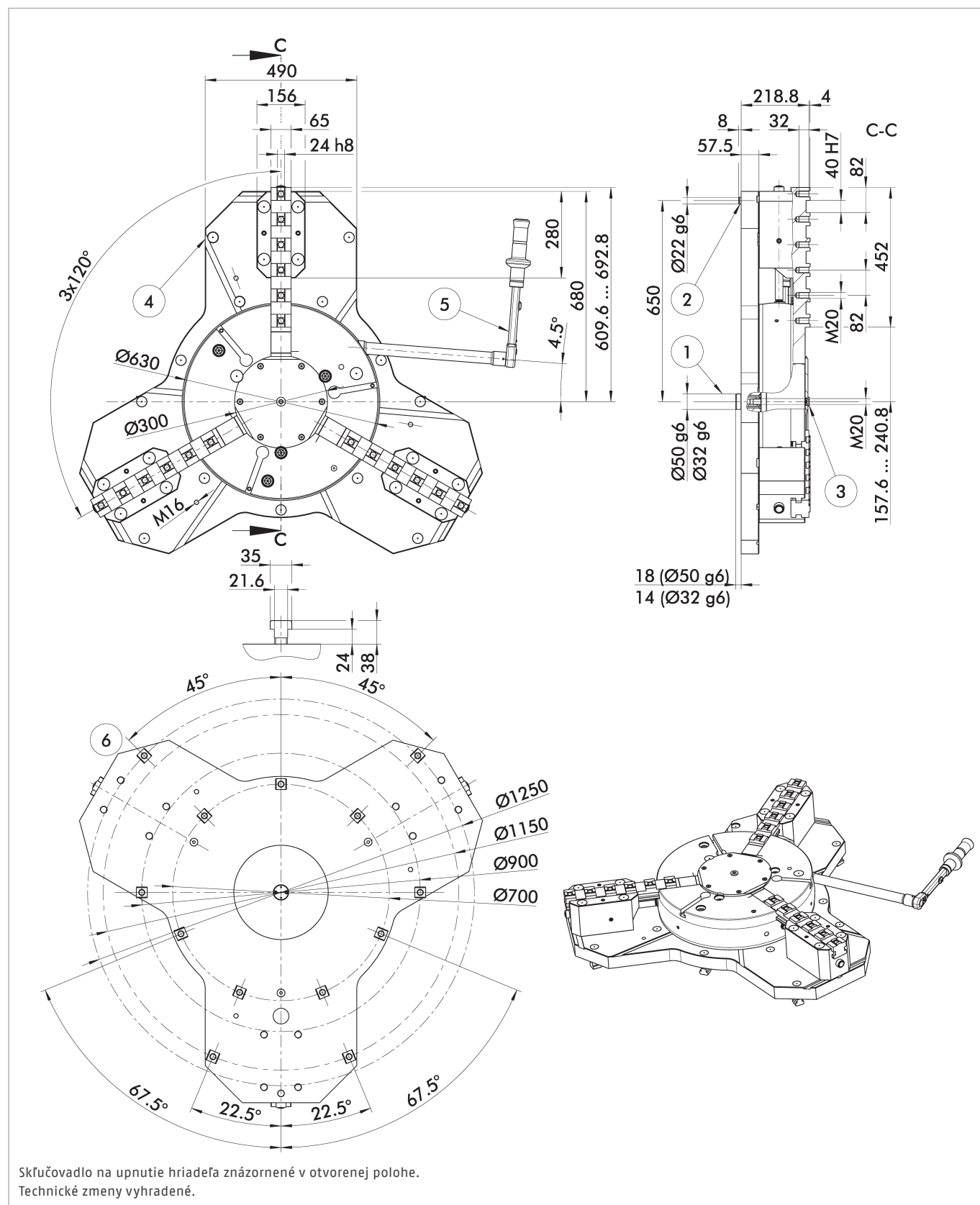
SFA 400
13.7 kg



Zaťaženie vodiacej dráhy



$M_{max} = 8730 \text{ Nm}$



- | | |
|---|--|
| ① Centrovacia skrutka na vycentrovanie upínacej palety | ④ Odvodňovacie drážky |
| ② Montážna skrutka na orientáciu polohy upínacej palety | ⑤ Rapkáčový kľúč |
| ③ Uzatváracia skrutka | ⑥ Skľučovadlo vhodné pre stôl s 22,5° hviezdicovými drážkami |

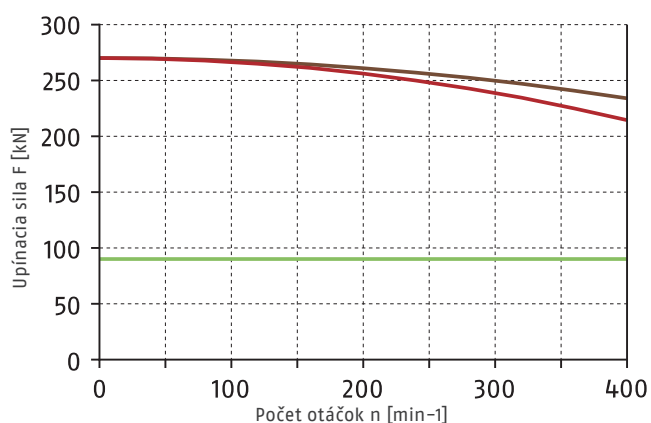
Technické údaje

Ident. č.	Použité skľučovadlo	Max. počet otáčok	Max. upínacia sila	Max. krútiaci moment	Zdvih/čelusť	Maximálny krútiaci moment rotačných stolov	Hmotnosť
		[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[Nm]	[kg]
0814850	ROTA-S plus 630	400	270	350	15	8000	830

Rozsah dodávky

Skľučovadlo, predĺženia vodiacich drážok, dlhé základné čeluste, krátke základné čeluste, centrovacie čapy, kryt skľučovadla, račňový kľúč, adaptér pre račňový kľúč, skrutky s okom, upevňovacie skrutky, matica pre T-drážku, uzatvárací kryt otvoru, návod na prevádzku; bez vrchných čelustí

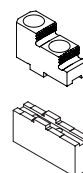
Diagram otáčok za minútu pre upínacu silu



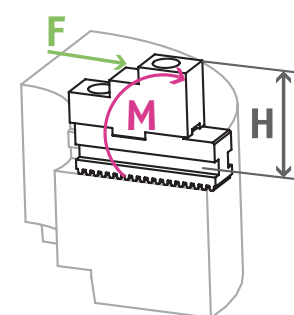
Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

SHF 630
18 kg

SFA 630
39.6 kg



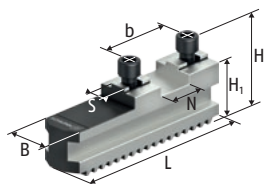
Zaťaženie vodiacej dráhy



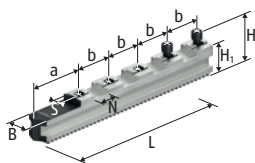
$M_{max} = 10620 \text{ Nm}$

Základné čeľuste

so šikmým zúbkovaním



SFGF-K
Základné čeľuste



SFGF-L
Základné čeľuste

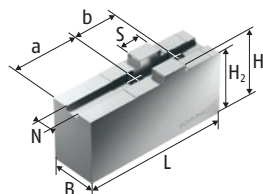
Technické údaje

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	b [mm]	Skrutky	m/SET [kg]
ROTA-S flex 550	SFGF-K 550	8705502	20	10	22	35	32	90	40	M8x1	0.2
ROTA-S flex 550	SFGF-L 550	8705531	20	10	22	35	32	230	40	M8x1	2.8
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
ROTA-S flex 1000	SFGF-K 1000	0814836	30	18	45	55	51	160	60	M16x1.5	6.4
ROTA-S flex 1000	SFGF-L 1000	0814835	30	18	45	55	51	415	60	M16x1.5	16.0
ROTA-S flex 1200	SFGF-K 1200	0814846	30	18	45	55	51	160	60	M16x1.5	6.4
ROTA-S flex 1200	SFGF-L 1200	0814845	30	18	45	55	51	535	60	M16x1.5	20.7
ROTA-S flex 1400	SFGF-K 1400	8705289	40	24	65	62	58	280	82	M20	16.2
ROTA-S flex 1400	SFGF-L 1400	8705286	40	24	65	62	58	570	82	M20	36.9

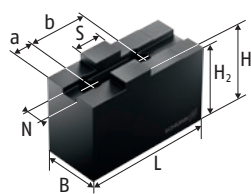
Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

Mäkké vrchné čeľuste

s perom a drážkou



SFA-AL
Mäkké vrchné čeľuste



SFA
Mäkké vrchné čeľuste

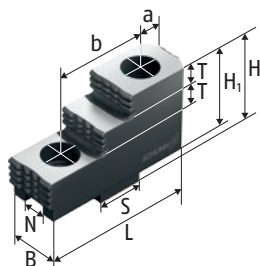
Technické údaje

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Skrutky	m/SET [kg]
ROTA-S flex 550	SFA 200	0153101	10	20	22	47	43	105	40	40	M8	2.0
ROTA-S flex 550	SFA-AL 200	0172102	10	20	25	50	46	105	40	40	M8	0.9
ROTA-S flex 550	SFA 200-C1	0154100	10	20	30	55.5	51.5	100	47	40	M8	3.2
ROTA-S flex 550	SFA 200-C2	0154124	10	20	22	55.5	51.5	100	47	40	M8	2.2
ROTA-S flex 550	SFA 200-C3	0154128	10	20	40	40	36	70	17	40	M8	2.1
ROTA-S flex 550	SFA 200-C4	0154130	10	20	40	60	56	85	32	40	M8	4.0
ROTA-S flex 550	SFA 200-C5	0154132	10	20	40	80	76	95	42	40	M8	6.1
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
ROTA-S flex 1000	SFA 400	0153104	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	13.7
ROTA-S flex 1000	SFA-AL 400	0172105	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	6.3
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C1	0154116	18	30	60	80	73	130	50	60	M16	11.8
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C3	0154118	18	30	60	100	93	155	75	60	M16	18.2
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C4	0154119	18	30	60	120	113	155	75	60	M16	22.1
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C5	0154120	18	30	80	80	73	130	50	60	M16	16.0
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C6	0154125	18	30	58	180	173	160	80	60	M16	33.6
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C7	0154135	18	30	96	115	108	115	35	60	M16	25.2
ROTA-S flex 1200	SFA 400	0153104	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	13.7
ROTA-S flex 1200	SFA-AL 400	0172105	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	6.3
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C1	0154116	18	30	60	80	73	130	50	60	M16	11.8
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C3	0154118	18	30	60	100	93	155	75	60	M16	18.2
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C4	0154119	18	30	60	120	113	155	75	60	M16	22.1
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C5	0154120	18	30	80	80	73	130	50	60	M16	16.0
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C6	0154125	18	30	58	180	173	160	80	60	M16	33.6
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C7	0154135	18	30	96	115	108	115	35	60	M16	25.2
ROTA-S flex 1400	SFA 630	0153106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
ROTA-S flex 1400	SFA-AL 630	0172106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2

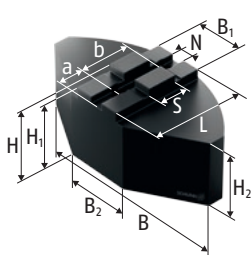
Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

Tvrdé stupňovité vrchné čeľuste, Segmentové čeľuste

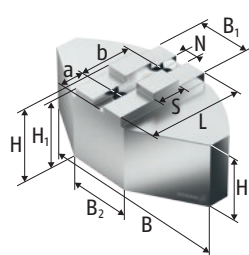
s perom a drážkou



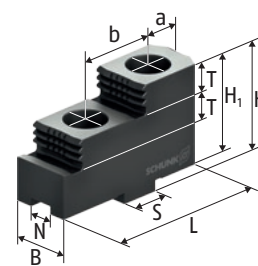
SHF
Tvrdé stupňovité vrchné čeľuste



SFA-SM
Segmentové čeľuste



SFA-SA
Segmentové čeľuste



SHF
Tvrdé stupňovité vrchné čeľuste

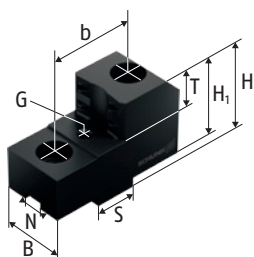
Technické údaje

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Skrutky	m/SET [kg]
ROTA-S flex 550	SFA-SA 200	0174101	10	20	140	35	58	54	48	72.5		21.75	40	M8	2.4
ROTA-S flex 550	SFA-SA 201	0174105	10	20	140	35	80	76	70	72.5		21.75	40	M8	3.5
ROTA-S flex 550	SFA-SM 200	0173101	10	20	140	35	60	56	50	70		18	40	M8	9.0
ROTA-S flex 550	SFA-SM 201	0173105	10	20	140	35	80	76	70	70		18	40	M8	12.5
ROTA-S flex 550	SHF 200	0155101	10	20	22		42	38		71.7	10	16	40	M8	0.8
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
ROTA-S flex 1000	SFA-SA 400	0174104	18	30	330	60	90	83	60	160		81	60	M16	16.3
ROTA-S flex 1000	SFA-SM 400	0173104	18	30	330	45	85	78	55	160		81	60	M16	55.2
ROTA-S flex 1000	SHF 400	0155104	18	30	45		82	75		130	20	27.05	60	M16	6.8
ROTA-S flex 1200	SFA-SA 400	0174104	18	30	330	60	90	83	60	160		81	60	M16	16.3
ROTA-S flex 1200	SFA-SM 400	0173104	18	30	330	45	85	78	55	160		81	60	M16	55.2
ROTA-S flex 1200	SHF 400	0155104	18	30	45		82	75		130	20	27.05	60	M16	6.8
ROTA-S flex 1400	SHF 630	0155106	24	40	65		105	97		185	30	41	82	M20	18.0

Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

Drapákové čeľuste

s perom a drážkou



SZKA
Drapákové čeľuste

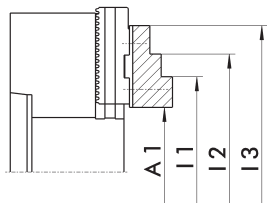
Technické údaje

Typ skľučovadla	Upínací rozsah ØD	Priemer otáčania SDmax	Opis	Ident. č.	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	Skrutky	m/SET
	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S flex 550	65 – 387	570	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-S flex 550	140 – 462	570	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-S flex 550	175 – 497	570	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2
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
ROTA-S flex 1000	264 – 765	990	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S flex 1000	366 – 867	990	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S flex 1200	309 – 1050	1280	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S flex 1200	411 – 1152	1280	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S flex 1400	288 – 1101	1408	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	89	173	42	M8	82	M20	13.5
ROTA-S flex 1400	445 – 1262	1408	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	89	145	42	M8	82	M20	11.8

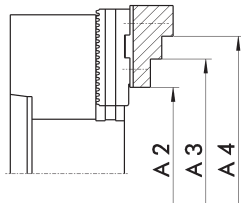
Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

Tvrdé stupňovité vrchné čeľuste

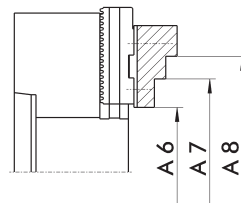
s perom a drážkou



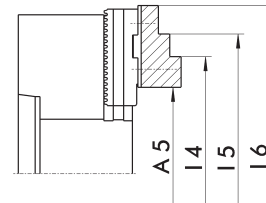
Poloha základných čeľustí II



Poloha základných čeľustí I



Poloha základných čeľustí II



Poloha základných čeľustí I

Upínanie za vonkajší priemer

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-S flex 550	SHF 200	0155101	93 - 415	93 - 415	146 - 467	174 - 495
ROTA-S flex 700	SHF 315	0155103	122 - 561		130 - 568	238 - 678
ROTA-S flex 1000	SHF 400	0155104	170 - 772		164 - 766	285 - 888
ROTA-S flex 1200	SHF 400	0155104	215 - 1057		210 - 1051	331 - 1173
ROTA-S flex 1400	SHF 630	0155106	267 - 1097		272 - 1101	431 - 1262

Upínanie za vnútorný priemer

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-S flex 550	SHF 200	0155101	158 - 479	185 - 506	237 - 559
ROTA-S flex 700	SHF 315	0155103	203 - 643	313 - 752	
ROTA-S flex 1000	SHF 400	0155104	282 - 885	403 - 1007	
ROTA-S flex 1200	SHF 400	0155104	327 - 1169	448 - 1291	
ROTA-S flex 1400	SHF 630	0155106	431 - 1261	592 - 1422	

Príslušenstvo

Skúšačka upínacej sily

Na meranie upínacej sily čelustí na 2-čelustových, 3-čelustových a 6-čelustových skľučovadlách do 6 000 ot./min.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-S flex 550		
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400	IFT Set	1404235

Predlžovacia súprava pre veľké skľučovadlá

Ako predĺženie meracej hlavy IFT na meranie upínacej sily čelustí veľkých skľučovadiel s priemerom od Ø 400 mm.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-S flex 550		
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400	Súprava adaptérov IFT	1498512

Momentový kľúč

Momentový kľúč pre ovládanie manuálnych skľučovadiel SCHUNK.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-S flex 550	SSH-D-1/2" 40-200	9938065
ROTA-S flex 700	SSH-D-1/2" 60-300	1301281
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400	SSH-D-3/4" 80-400	1301023

Račňové kľúče

Račňa pre rýchle ovládanie manuálnych skľučovadiel SCHUNK.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-S flex 550		
ROTA-S flex 700	SSH-K 1/2"-350	1151118
ROTA-S flex 1000	SSH-K 3/4"-510	9987240
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400	SSH-K 3/4"-620	9987241

Adaptér pre šesťhranný upínací kľúč s vyhadzovačom

Ako nadstavec pre momentové kľúče a račne pre ovládanie manuálnych skľučovadiel SCHUNK so šesťhrannou prípojkou.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-S flex 550	SAS-I 1/2"-SW12	8705487
ROTA-S flex 700	SAS-I 1/2"-SW16	8705471

Adaptér pre štvorhranný upínací kľúč s vyhadzovačom

Ako nadstavec pre momentové kľúče a račne pre ovládanie manuálnych skľučovadiel SCHUNK so štvorhrannou prípojkou.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200	SAV-I 3/4"-SW19	8705470
ROTA-S flex 1400	SAV-I 3/4"-SW24	8705476

Centrovací čap

Na presné nastavenie polohy manuálnych skľučovadiel SCHUNK ROTA-S flex na stole stroja.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-S flex 550		
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400	ZTB Ø32	0814847
ROTA-S flex 550		
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400	ZTB Ø50	0814827

Krycia platňa

Pre zakrytie upevňovacích skrutiek telesa skľučovadla a predĺžení vodiacej dráhy.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-S flex 550		
ROTA-S flex 700	VSD M12	40009901
ROTA-S flex 1000	VSD M16	40009903
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400	VSD M20	40009907

Mazací tuk

LINOMAX plus

Vysoko výkonné mazivo ako štandard pre pravidelné premazávanie manuálnych a silových skľučovadiel, ako aj luniet od spoločnosti SCHUNK.



Zväzok	Opis	Ident. č.
Kartuša	Kartuša LINOMAX plus	1342585
Plechovka	Plechovka LINOMAX plus	1342586
Vedro	Sud LINOMAX plus	1342587

Mazací lis

Pomôcka na mazanie všetkých druhov produktov SCHUNK. V kombinácii s mazacím lisom možno používať kartuše všetkých typov mazív používaných spoločnosťou SCHUNK.



Zväzok	Opis	Ident. č.
Kartuša	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