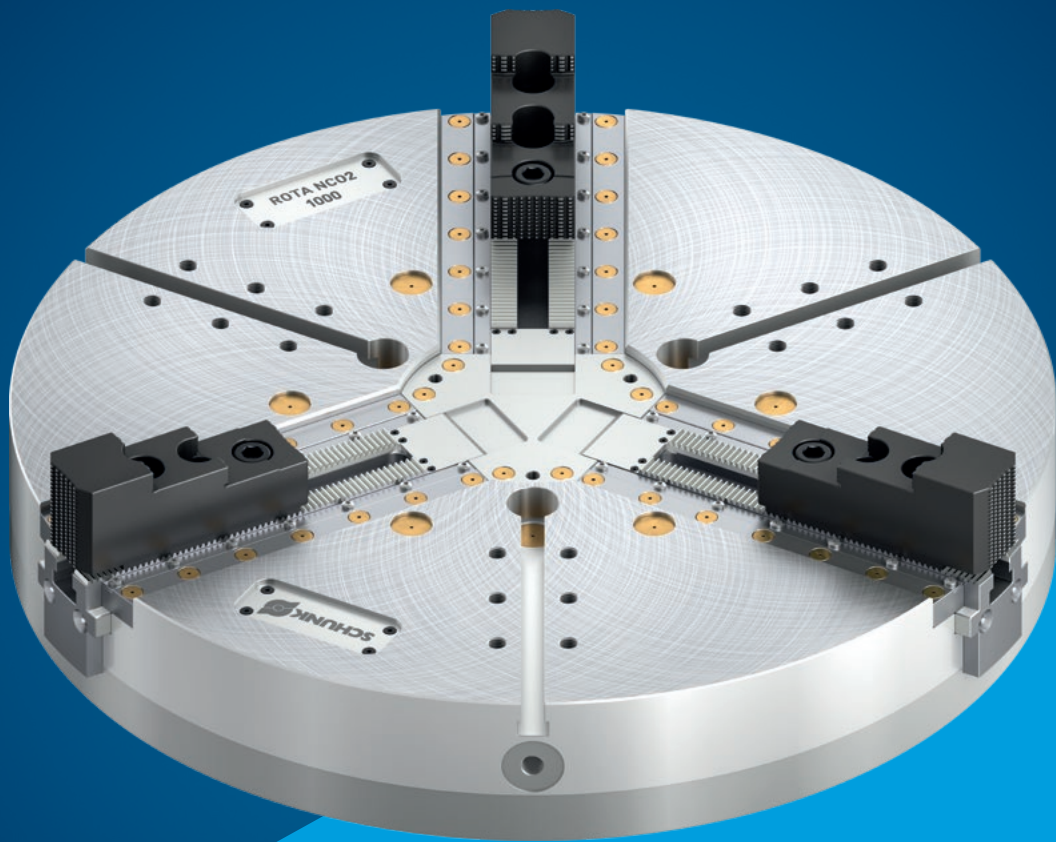


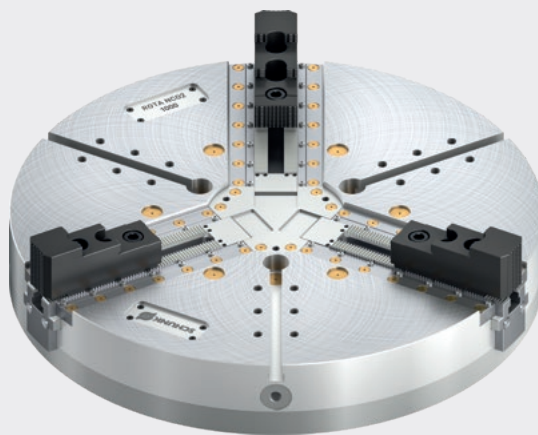


ROTA NC02

**Veľké 3-čelustové silové
upínacie skľučovadlá pre
vertikálne sústruhy**

Veľké skľučovadlá s optimalizovanou hmotnosťou a veľkým zdvihom čelustí. Voliteľne k dispozícii s kompenzáciou odstredivej sily alebo individuálnym prestavovaním čelustí

Skľučovadlo ROTA NC02 bolo špeciálne vyvinuté pre vertikálne sústruhy. Vďaka telesu skľučovadla s optimalizovanou hmotnosťou možno upínať vyššie hmotnosti obrobkov. Veľké zdvihy čelustí pri súčasne vysokých upínacích silách umožňujú procesne spoľahlivé upínanie obrobkov s veľkým rušivým obrysom. Skľučovadlá môžu byť voliteľne vybavené kompenzáciou odstredivej sily a samostatným prestavovaním čelustí, aby mohli zvládnuť vyššie počty otáčok alebo optimálne nastaviť polohu zložitých obrobkov vzhľadom na upínací stred.



Výhody – Vaše benefity

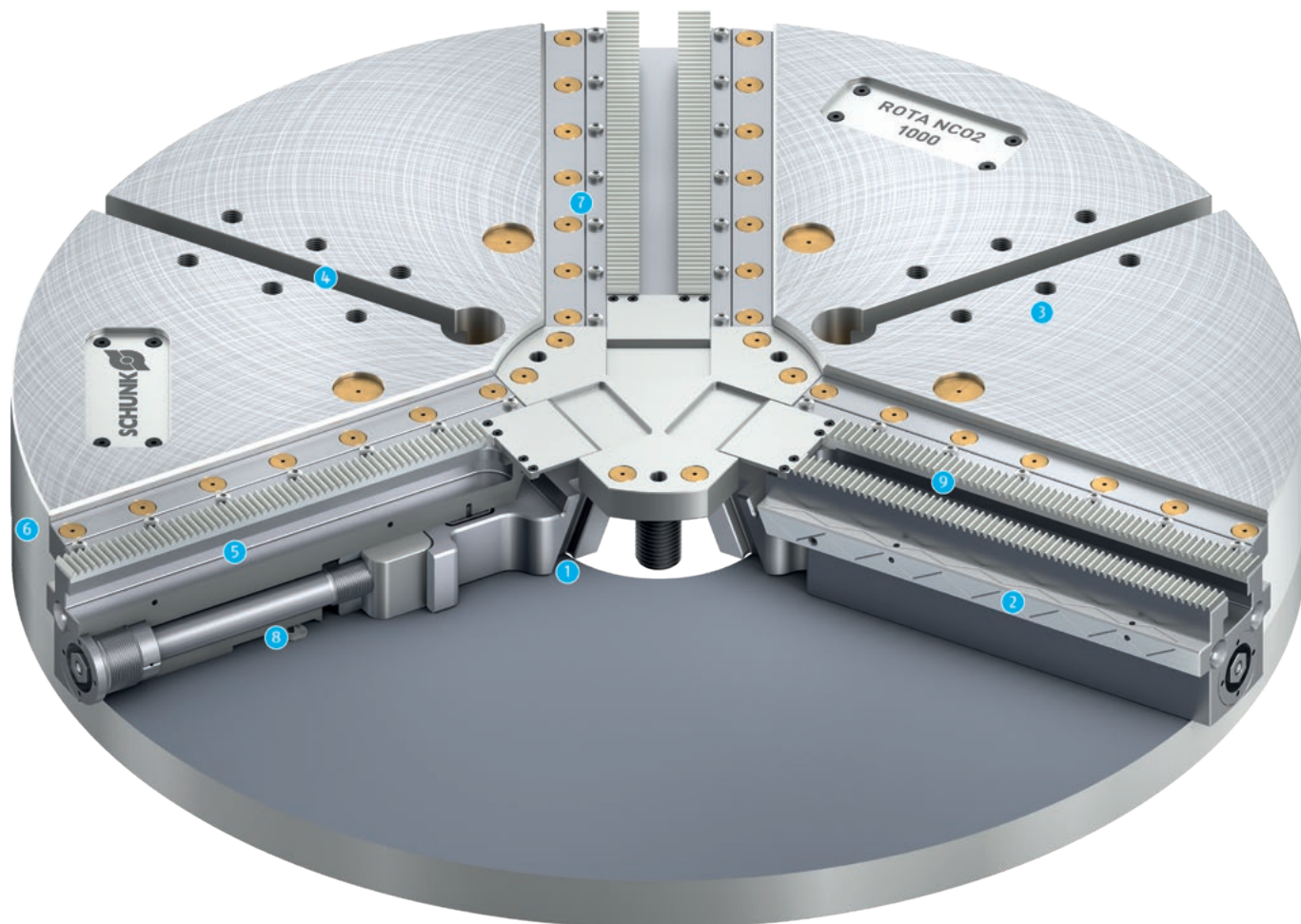
- + **Presné silové skľučovadlo s klinovým hákom** pre splnenie najvyšších požiadaviek na kvalitu
Umožňuje vynikajúce výsledky obrábania
- + **Vysoká účinnosť systému klinového háku**
Procesne spoľahlivé upnutie vďaka vysokým upínacím silám
- + **Optimálna podpora upnutia vonkajšieho a vnútorného priemeru vďaka veľmi dlhému vedeniu základnej čeluste**
Umožňuje vysoké upínacie sily pri dlhej životnosti
- + **Optimalizovaný systém mazania**
Zaručené trvalo vysoké upínacie sily
- + **Maximálny zdvih čelustí pri maximálnej upínacej sile čelustí**
Spoľahlivé a variabilné upínanie presahujúce rušivé obrysy
- + **Sériové utesnenie proti chladiacemu mazivu a trieskam** pomocou stieracích líšt, tesnení a uzatvoreného priechodného otvoru
Vynikajúco vhodné na použitie na vertikálnych sústruhoch
- + **Nízka konštrukčná výška**
Maximálne využitie obrábacieho priestoru a maximálna pevnosť systému
- + **Liatinové teleso s optimalizovanou hmotnosťou**
Možnosť zníženej spotreby energie a vyšších hmotností obrobkov
- + **Voliteľne k dispozícii s kompenzáciou odstredivej sily**
Menšia strata upínacej sily pri vysokých ot/min
- + **Voliteľne dostupné s individuálnym prestavovaním čelustí**
Polohu obrobkov možno optimálne nastaviť na stred otáčania

Technické údaje

Opis	Max. počet otáčok [min ⁻¹]	Max. upínacia sila [kN]	Max. ovládacia sila [kN]	Zdvih/čelusť [mm]	Zdvih piesta [mm]
ROTA NC02 800	900	300	170	23	57
ROTA NC02 1000	700	300	170	23	57
ROTA NC02 1200	600	300	170	23	57
ROTA NC02 1400	500	300	170	23	57

Funkcia ROTA NC02

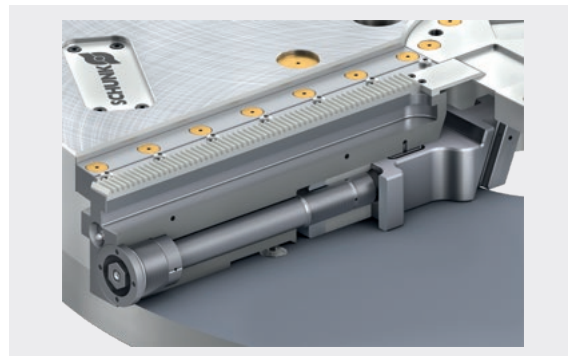
Axiálne pohyblivý piest prenáša silu do základných čeľustí a vytvára radiálny pohyb čeľuste, ktorý je synchronizovaný s osou otáčania.



- 1 **Klin-hákový prevod**
Ponúka konštantne vysoké upínacie sily pri prevádzke
- 2 **Optimalizovaný systém mazania**
pre trvalo vysoké upínacie sily
- 3 **Upevňovací závit**
Na dorazy obrobku alebo krycie dosky
- 4 **Dodatočné vedenie drážky na čele skľučovadla**
Na dorazy obrobku alebo krycie dosky
- 5 **Dlhé vedenie čeľustí**
Ponúka optimálne podporu pri vonkajšom a vnútornom upínaní
- 6 **Nízka konštrukčná výška**
Rozširuje pracovný priestor vášho stroja
- 7 **Kombinované tesniace lišty**
Utesnite vedenia základnej čeľuste a zvoľte dobrú ochranu proti vniknutiu chladiacej kvapaliny a triesok
- 8 **Individuálne prestavovanie čeľustí ako voliteľná možnosť**
Polohu obrobkov možno optimálne nastaviť na stred otáčania
- 9 **Modul 2 – ozubenie**
Pre jednoduché osádzanie a čistenie

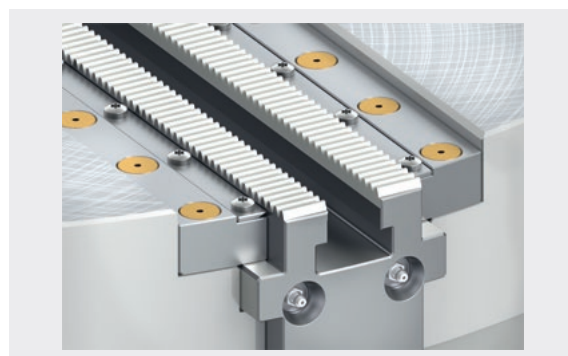
Individuálne prestavovanie čeľustí (voliteľné)

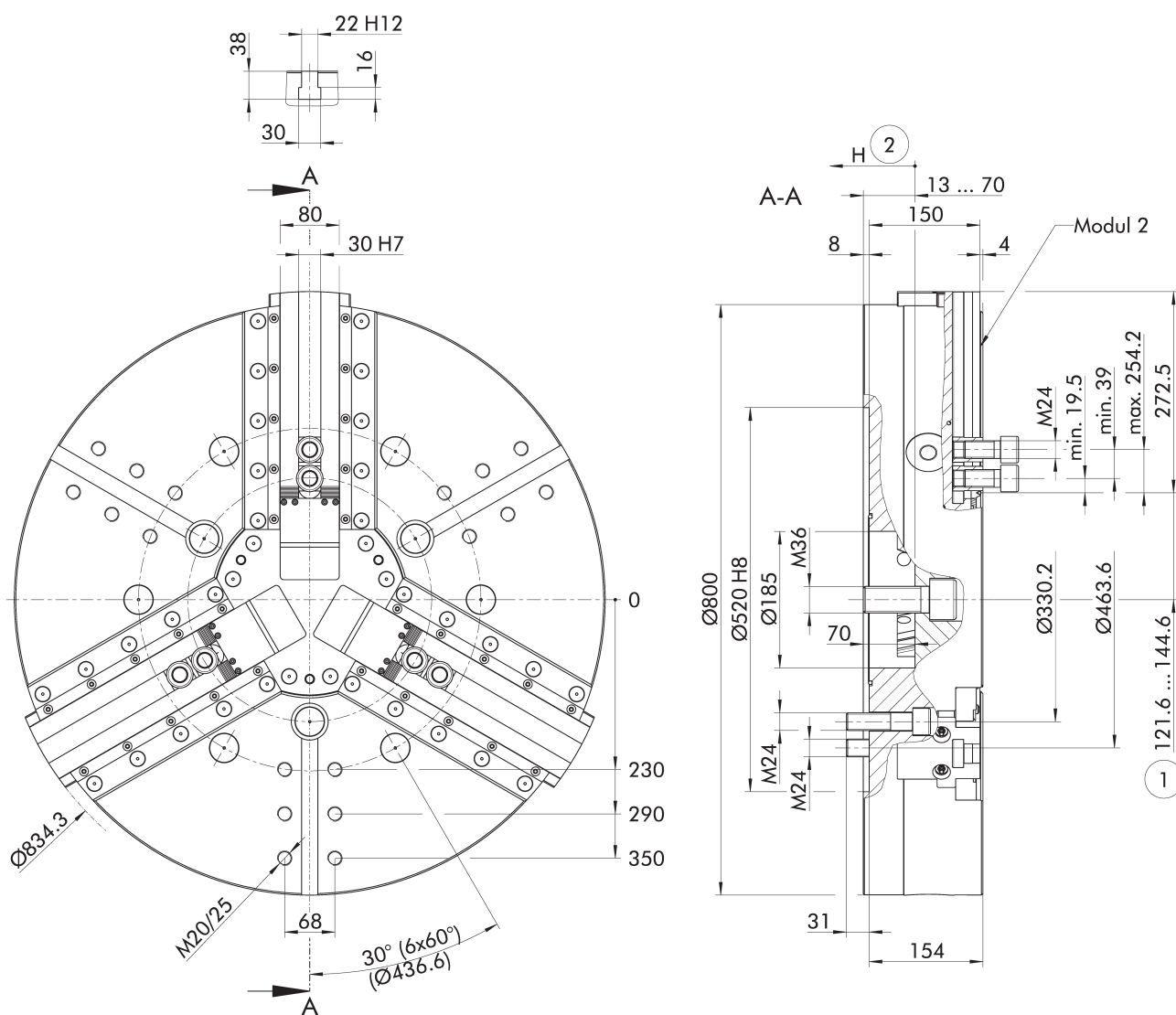
Vďaka individuálnemu prestavovaniu čeľustí možno čeľuste prestavovať individuálne a navzájom nezávisle. Vďaka tomu možno spoľahlivo upínať tak hranaté, ako aj asymetrické alebo rotačne symetrické obrobky.



Kombinované tesniace lišty

Kombinácia stieracej lišty a stieracieho plechu priliehajúceho k základnej čeľusti ponúka vynikajúcu ochranu proti vnikaniu triesok a chladiaceho maziva.





Technické zmeny vyhradené.

① Vzdialenosť do stredu prvej drážky

② Smer zdvihu piesta

Technické údaje

Typ vretena	Veľkosť vretena	Ident. č.	Zúbkovanie	Kompenzácia odstredivej sily	individuálne nastavenie čeľustí	individuálne nastavenie čeľustí [mm]	Moment zotrvačnosti [kgm ²]	Hmotnosť [kg]
-	Z520	1481247	Modul 2				32	391
-	Z520	1486021	Modul 2	●			32	391
-	Z520	1481248	Modul 2		●	30	32	399

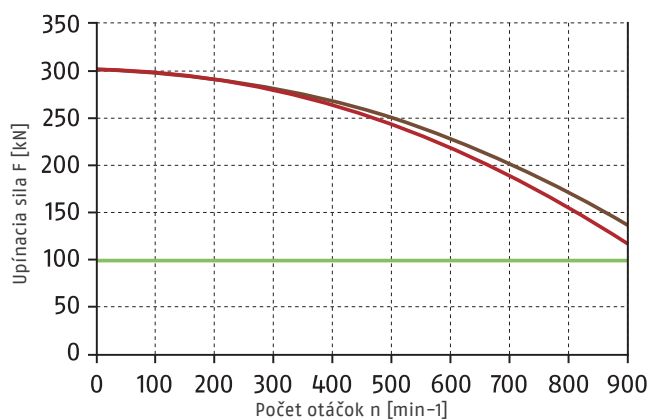
Rozsah dodávky

Skľučovadlo, matice do T-drážok, resp. upevňovacie skrutky pre vrchné čeľuste, upevňovacie skrutky skľučovadla, skrutka s okom a návod na prevádzku

Ďalšie technické údaje

Typ skľučovadla	Max. počet otáčok [min ⁻¹]	Max. upínacia sila [kN]	Max. ovládacia sila [kN]	Zdvih/čeľusť [mm]	Zdvih piesta (H) [mm]
ROTA NC02 800	900	300	170	23	57

Diagram otáčok za minútu pre upínaciu silu



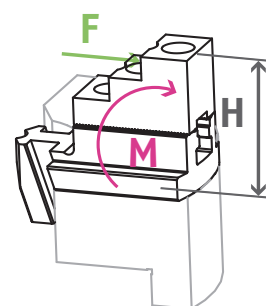
Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

SP-HB-M
1000
30.45 kg

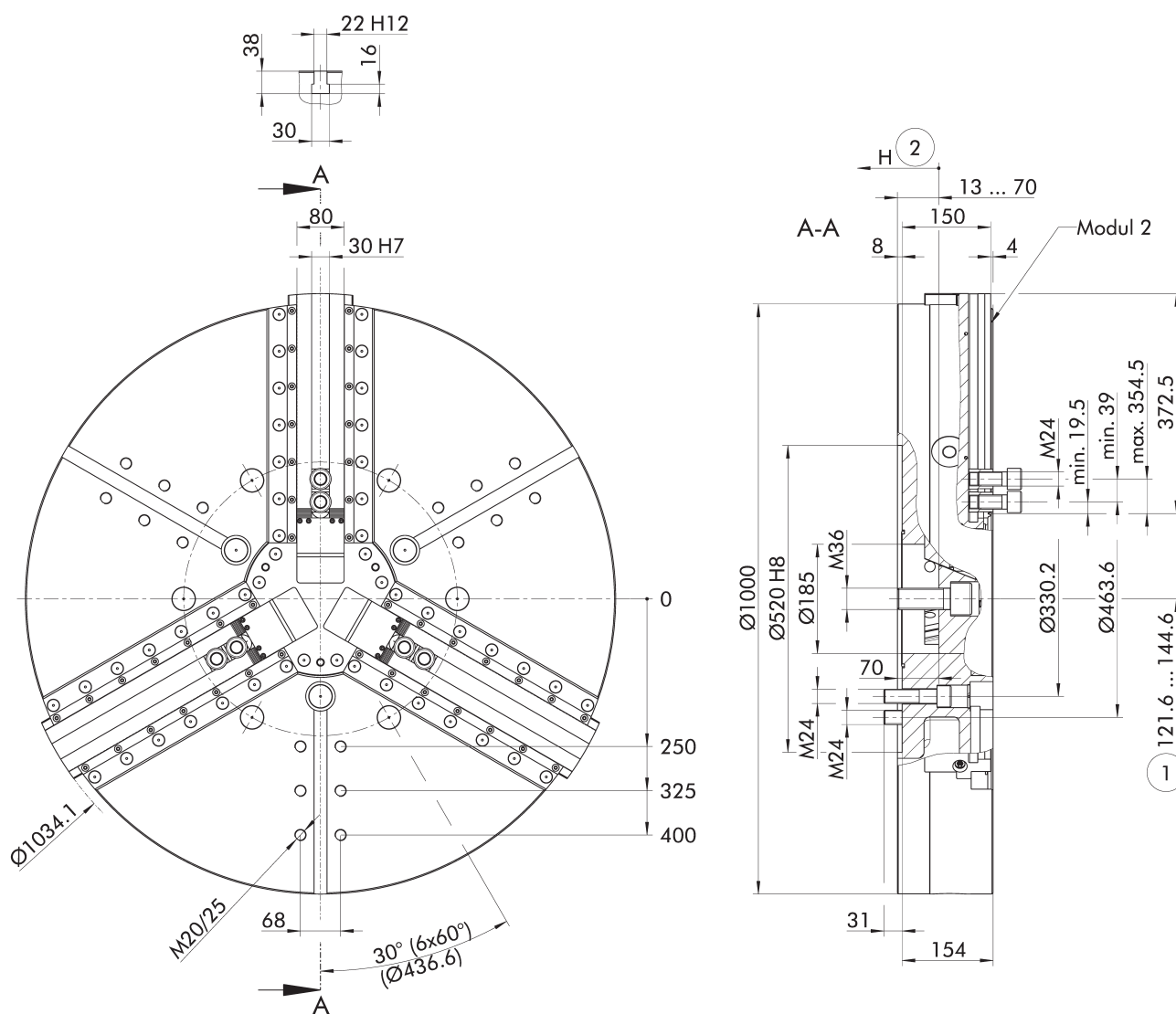
SWB-M 1000
31.8 kg



Zaťaženie vodiacej dráhy



$M_{max} = 16800 \text{ Nm}$



Technické zmeny vyhradené.

① Vzdialenosť do stredu prvej drážky

② Smer zdvíhu piesta

Technické údaje

Typ vretena	Veľkosť vretena	Ident. č.	Zúbkovanie	Kompenzácia odstredivej sily	individuálne nastavenie čeľustí	individuálne nastavenie čeľustí [mm]	Moment zotrvačnosti [kgm ²]	Hmotnosť [kg]
-	Z520	1481305	Modul 2				65	519
-	Z520	1486022	Modul 2	●			65	519
-	Z520	1481306	Modul 2		●	30	66	531.5

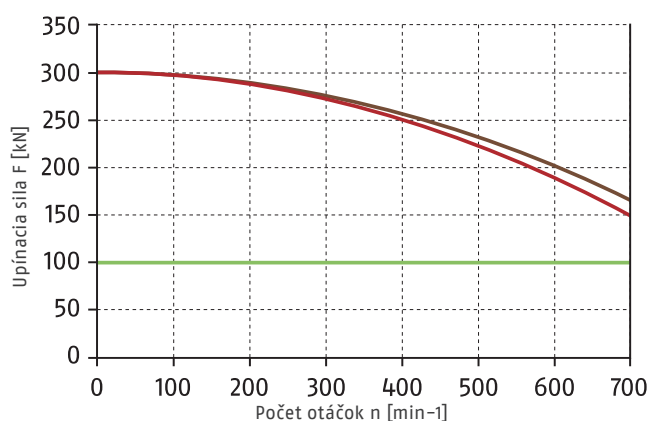
Rozsah dodávky

Skľučovadlo, matice do T-drážok, resp. upevňovacie skrutky pre vrchné čeľuste, upevňovacie skrutky skľučovadla, skrutka s okom a návod na prevádzku

Ďalšie technické údaje

Typ skľučovadla	Max. počet otáčok [min ⁻¹]	Max. upínacia sila [kN]	Max. ovládacia sila [kN]	Zdvih/čeľusť [mm]	Zdvih piesta (H) [mm]
ROTA NC02 1000	700	300	170	23	57

Diagram otáčok za minútu pre upínaciu silu



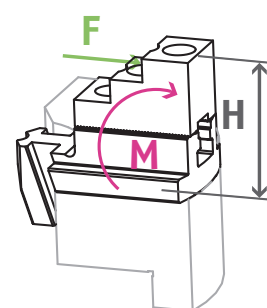
Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

SP-HB-M 1000
30.45 kg

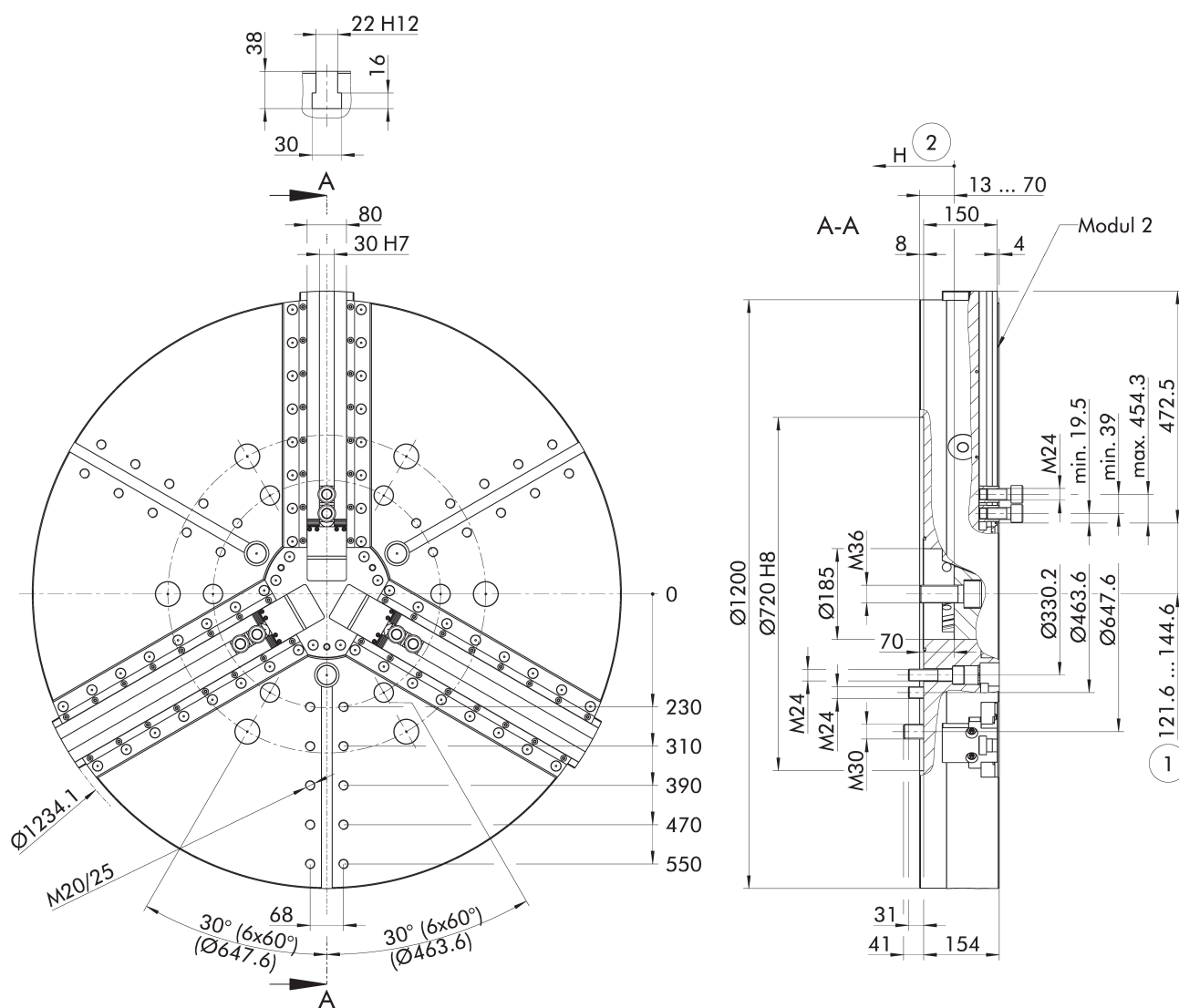
SWB-M 1000
31.8 kg



Zaťaženie vodiacej dráhy



$M_{max} = 16800 \text{ Nm}$



Technické zmeny vyhradené.

① Vzdialenosť do stredu prvej drážky

② Smer zdvihu piesta

Technické údaje

Typ vretena	Veľkosť vretena	Ident. č.	Zúbkovanie	Kompenzácia odstredivej sily	individuálne nastavenie čeľustí	individuálne nastavenie čeľustí [mm]	Moment zotrvačnosti [kgm ²]	Hmotnosť [kg]
-	Nr. 28 (Z720)	1481309	Modul 2				122	671
-	Nr. 28 (Z720)	1486023	Modul 2	●			122	671
-	Nr. 28 (Z720)	1481310	Modul 2		●	30	124	690

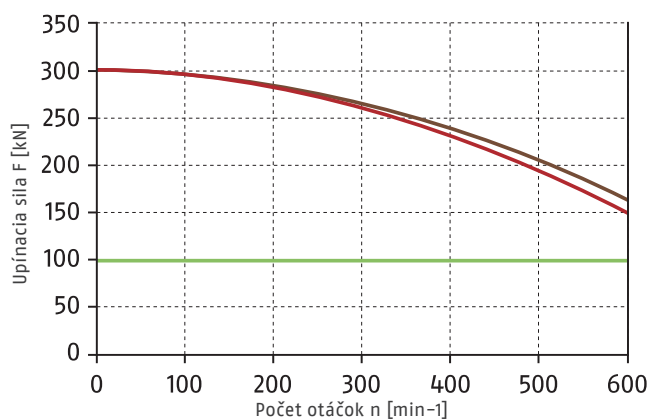
Rozsah dodávky

Skľučovadlo, matice do T-drážok, resp. upevňovacie skrutky pre vrchné čeľuste, upevňovacie skrutky skľučovadla, skrutka s okom a návod na prevádzku

Ďalšie technické údaje

Typ skľučovadla	Max. počet otáčok [min ⁻¹]	Max. upínacia sila [kN]	Max. ovládacia sila [kN]	Zdvih/čeľusť [mm]	Zdvih piesta (H) [mm]
ROTA NC02 1200	600	300	170	23	57

Diagram otáčok za minútu pre upínaciu silu



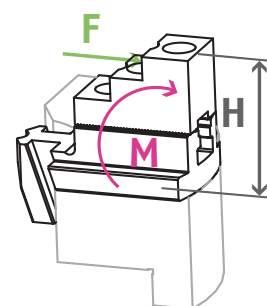
Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

SP-HB-M 1000
30.45 kg

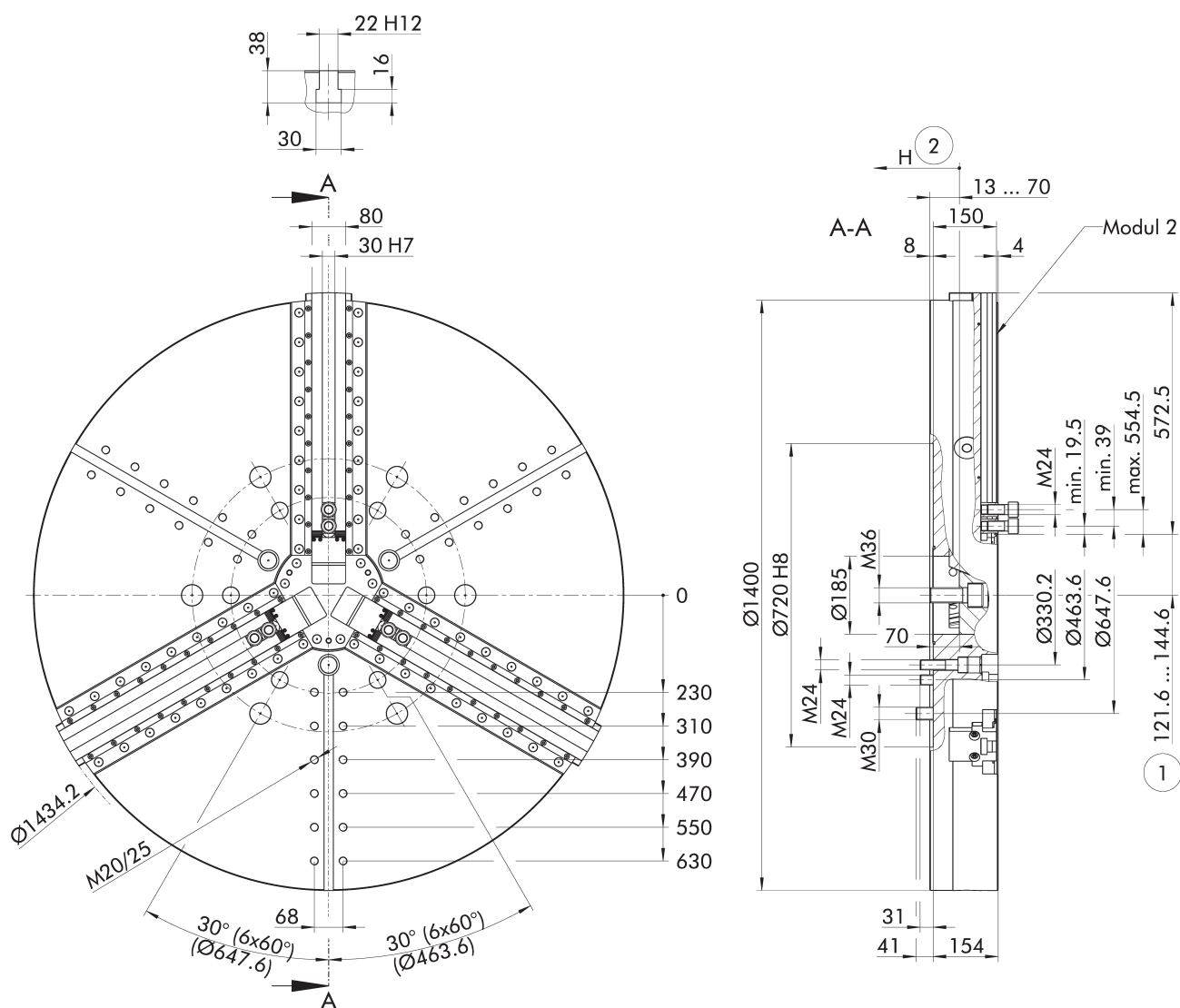
SWB-M 1000
31.8 kg



Zaťaženie vodiacej dráhy



$M_{max} = 16800 \text{ Nm}$



Technické zmeny vyhradené.

① Vzdialenosť do stredu prvej drážky

② Smer zdvihu piesta

Technické údaje

Typ vretena	Veľkosť vretena	Ident. č.	Zúbkovanie	Kompenzácia odstredivej sily	individuálne nastavenie čeľustí	individuálne nastavenie čeľustí [mm]	Moment zotrvačnosti [kgm ²]	Hmotnosť [kg]
-	Nr. 28 (Z720)	1481323	Modul 2				200	824
-	Nr. 28 (Z720)	1486024	Modul 2	●			200	824
-	Nr. 28 (Z720)	1481324	Modul 2		●	30	205	849

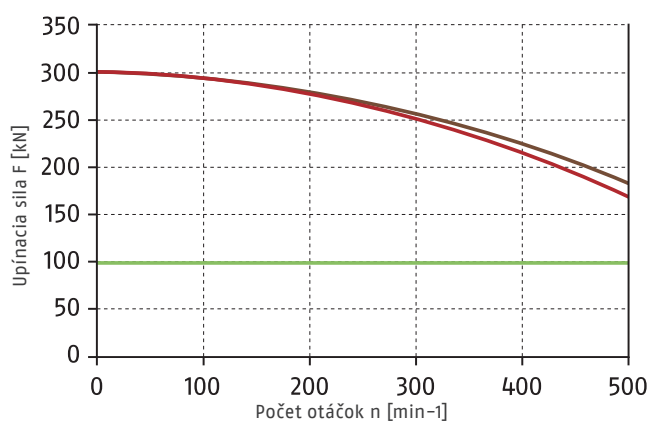
Rozsah dodávky

Skľučovadlo, matice do T-drážok, resp. upevňovacie skrutky pre vrchné čeľuste, upevňovacie skrutky skľučovadla, skrutka s okom a návod na prevádzku

Ďalšie technické údaje

Typ skľučovadla	Max. počet otáčok [min ⁻¹]	Max. upínacia sila [kN]	Max. ovládacia sila [kN]	Zdvih/čeľusť [mm]	Zdvih piesta (H) [mm]
ROTA NC02 1400	500	300	170	23	57

Diagram otáčok za minútu pre upínaciu silu



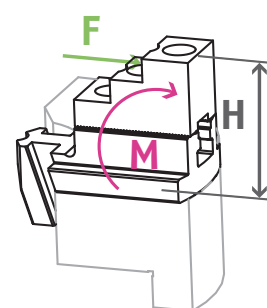
Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

SP-HB-M 1000
30.45 kg

SWB-M 1000
31.8 kg



Zaťaženie vodiacej dráhy



$M_{max} = 16800 \text{ Nm}$

T-matica



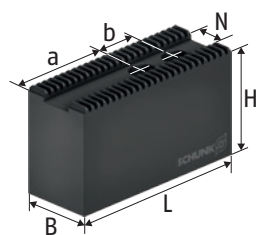
NS
 T-matica

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	N	B	H	H1	L	Skrutka s valcovou hlavou	Max. prípustný uťahovací moment
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
ROTA NC02 800	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450
ROTA NC02 1000	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450
ROTA NC02 1200	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450
ROTA NC02 1400	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450

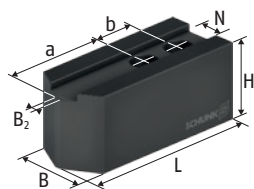
Náš kompletný sortiment upínacích čelustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čelustí a na stránke schunk.com

Mäkké vrchné čeľuste

Modul 2



SWB-M
Mäkké vrchné čeľuste



SWBL-M
Mäkké vrchné čeľuste

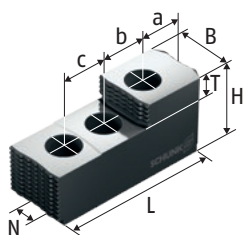
Technické údaje

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	m/SET [kg]
ROTA NC02 800	SWB-M 1000	1506279	30	80	105	195	100	60	31.8
ROTA NC02 800	SWBL-M 1000	1506303	30	80	105	258	148	60	40.3
ROTA NC02 1000	SWB-M 1000	1506279	30	80	105	195	100	60	31.8
ROTA NC02 1000	SWBL-M 1000	1506303	30	80	105	258	148	60	40.3
ROTA NC02 1200	SWB-M 1000	1506279	30	80	105	195	100	60	31.8
ROTA NC02 1200	SWBL-M 1000	1506303	30	80	105	258	148	60	40.3
ROTA NC02 1400	SWB-M 1000	1506279	30	80	105	195	100	60	31.8
ROTA NC02 1400	SWBL-M 1000	1506303	30	80	105	258	148	60	40.3

Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke [schunk.com](https://www.schunk.com)

Tvrdé stupňovité vrchné čeluste

Modul 2



SP-HB-M
Tvrdé stupňovité vrchné čeluste

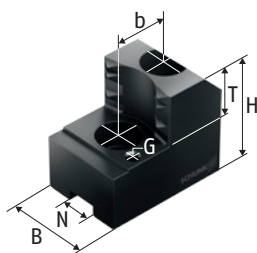
Technické údaje

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	m/SET [kg]
ROTA NC02 800	SP-HB-M 1000	1506315	30	80	105	250	22	89.2	60	60	30.4
ROTA NC02 1000	SP-HB-M 1000	1506315	30	80	105	250	22	89.2	60	60	30.4
ROTA NC02 1200	SP-HB-M 1000	1506315	30	80	105	250	22	89.2	60	60	30.4
ROTA NC02 1400	SP-HB-M 1000	1506315	30	80	105	250	22	89.2	60	60	30.4

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

Drapakové čeluste

Modul 2



SZA-M
Drapakové čeluste

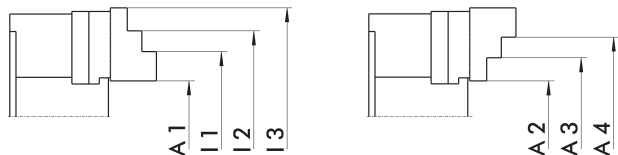
Technické údaje

Typ skľučovadla	Upínací rozsah ØD	Priemer otáčania SDmax	Opis	Ident. č.	N	B	H	L	T	G	b	Skrutky	m/SET
	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
ROTA NC02 800	119 - 485	861	SZA-M 80-1	1563497	30	80	105	204	42	M10	60	M24	23.4
ROTA NC02 800	450 - 768	885	SZA-M 80-2	1563516	30	80	105	163	42	M10	60	M24	18.3
ROTA NC02 1000	119 - 685	1062	SZA-M 80-1	1563497	30	80	105	204	42	M10	60	M24	23.4
ROTA NC02 1000	450 - 956	1072	SZA-M 80-2	1563516	30	80	105	163	42	M10	60	M24	18.3
ROTA NC02 1200	119 - 885	1262	SZA-M 80-1	1563497	30	80	105	204	42	M10	60	M24	23.4
ROTA NC02 1200	450 - 1145	1261	SZA-M 80-2	1563516	30	80	105	163	42	M10	60	M24	18.3
ROTA NC02 1400	119 - 1087	1463	SZA-M 80-1	1563497	30	80	105	204	42	M10	60	M24	23.4
ROTA NC02 1400	450 - 1333	1449	SZA-M 80-2	1563516	30	80	105	163	42	M10	60	M24	18.3

Náš kompletný sortiment upínacích čelustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čelustí a na stránke [schunk.com](https://www.schunk.com)

Tvrdé stupňovité vrchné čeľuste

Modul 2



Poloha čeľuste I

Poloha čeľuste II

Upínanie za vonkajší priemer

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NC02 800	SP-HB-M 1000	1506315	45 - 267	100 - 422	276 - 596	440 - 762
ROTA NC02 1000	SP-HB-M 1000	1506315	45 - 455	100 - 610	276 - 785	440 - 950
ROTA NC02 1200	SP-HB-M 1000	1506315	45 - 643	100 - 797	276 - 973	440 - 1137
ROTA NC02 1400	SP-HB-M 1000	1506315	45 - 831	100 - 986	276 - 1161	440 - 1326

Upínanie za vnútorný priemer

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NC02 800	SP-HB-M 1000	1506315	212 - 427	372 - 591	545 - 766
ROTA NC02 1000	SP-HB-M 1000	1506315	212 - 614	372 - 779	545 - 954
ROTA NC02 1200	SP-HB-M 1000	1506315	212 - 801	372 - 967	545 - 1142
ROTA NC02 1400	SP-HB-M 1000	1506315	212 - 989	372 - 1155	545 - 1330

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 NC02 800 ROTA NC02 1000 ROTA NC02 1200 ROTA NC02 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 NC02 800 ROTA NC02 1000 ROTA NC02 1200 ROTA NC02 1400	Súprava adaptérov IFT	1498512

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