



ROTA-G

Skřučovadlo s rychlou
výmenou čelustí a
čelustovým rozhraním s
rovným ozubením

Univerzálne použiteľné manuálne skľučovadlo so systémom rýchlej výmeny čeľustí pre výmenu čeľustí v priebehu 60 sekúnd

Manuálne skľučovadlo ROTA-G je koncipované pre zásobníkové riešenia a konvenčné sústruhy bez hydraulických alebo pneumatických valcov. Vďaka základným čeľustiam s priamym ozubením je toto skľučovadlo kompatibilné so silovými upínacími skľučovadlami ROTA THW3 a ROTA THW plus, ako aj so systémom „R“ (Reishauer). Vďaka systému rýchlej výmeny čeľustí sú tieto skľučovadlá vhodné na flexibilnú výrobu od veľkosti výrobné dávky 1. Opätovné vysústruženie čeľustí na skľučovadle nie je potrebné.

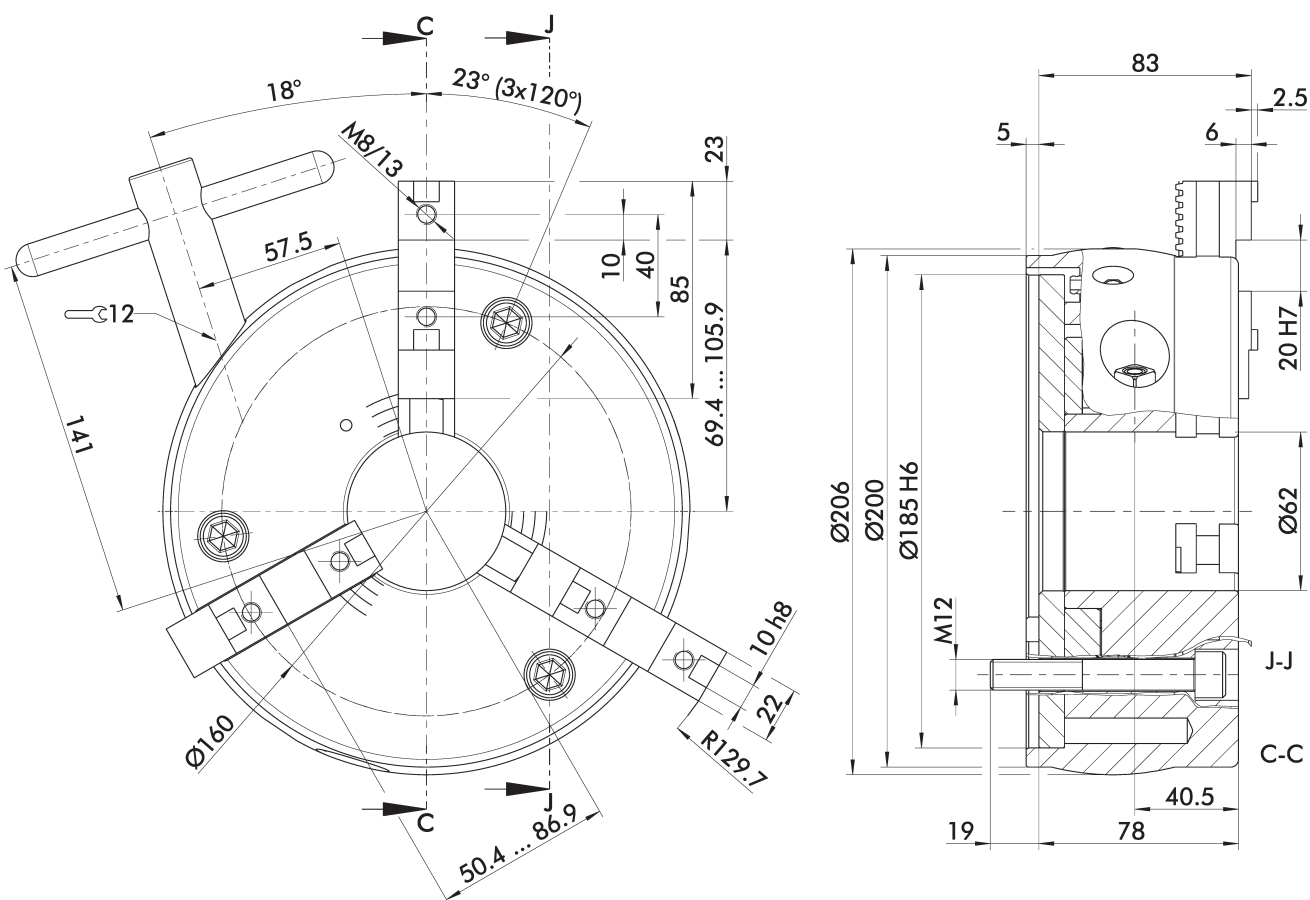


Výhody – Vaše benefity

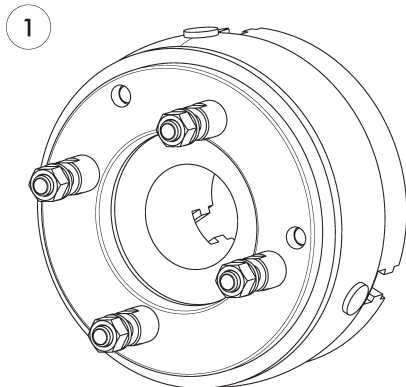
- + **Pohodlný systém rýchlej výmeny čeľustí**
Minimalizácia dôb nastavenia a nákladov
- + **Kalené a extrémne tuhé základné telo**
Tým pádom dlhšia životnosť pri maximálnej presnosti. Dokonca aj pri maximálnej upínacej sile
- + **Veľký prechodný otvor**
Obrábanie všetkých štandardných priemerov rúr
- + **Vysoká účinnosť systému klin-tyč**
Procesne spoľahlivé upnutie vďaka vysokým upínacím silám
- + **Vysoká presnosť opakovania výmeny čeľustí**
Žiadne opätovné opracovanie už obrobených čeľustí
- + **Vizuálne bezpečnostné zariadenia**
Maximálna prevádzková bezpečnosť
- + **Vynikajúci pomer upínacej sily/krútiaceho momentu**
Dokonalé využitie výkonu stroja
- + **Základné čeľuste GBK s priamym zúbkovaním sú kompatibilné so systémom „R“ (Reishauer)**
Flexibilné upínanie malých a veľkých obrobkov
- + **Ergonomický, ľahký bezpečnostný kľúč**
Zabezpečuje jednoduchú prevádzku
- + **Veľmi jednoduchá manipulácia**
Optimálne pohodlie obsluhy
- + **Funkčné diely sú zo všetkých strán kalené a brúsené**
Vysoká presnosť obvodového hádzania a opakovania výmeny čeľustí.

Technické údaje

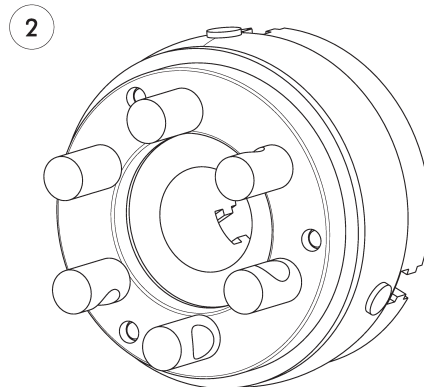
Opis	Max. počet otáčok [min ⁻¹]	Max. upínacia sila [kN]	Max. krútiaci moment [Nm]	Zdvih/čeľusť [mm]	Priechodný otvor [mm]
ROTA-G 200-62	4600	95	90	6.8	62
ROTA-G 250-82	4000	160	200	7.1	82
ROTA-G 315-102	3200	200	210	8.5	102



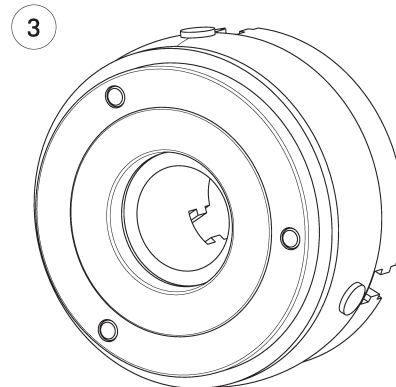
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



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

- ① Na bajonetový držiak s krátkym kužeľom ISO 702-3 (je podobná norme DIN 55027)
- ② Na držiak typu Camlock s krátkym kužeľom ISO 702-2 (je podobná norme DIN 55029)
- ③ So strednou prírubou pre krátky kužeľ ISO 702-1 (je podobná norme DIN 55026)

Technické údaje

Typ vretena	Veľkosť vretena	Ident. č.	Max. počet otáčok [min ⁻¹]	Max. upínacia sila [kN]	Max. krútiaci moment [Nm]	Hmotnosť [kg]
-	Z185	0815010	4600	95	90	16.3
ISO 702-3	Nr. 4	0815011	4600	95	90	20
ISO 702-3	Nr. 5	0815012	4600	95	90	20.2
ISO 702-3	Nr. 6	0815013	4600	95	90	20.1
ISO 702-3	Nr. 8	0815014	4600	95	90	22.7
ISO 702-2	Nr. 4	0815015	4600	95	90	21
ISO 702-2	Nr. 5	0815016	4600	95	90	21
ISO 702-2	Nr. 6	0815017	4600	95	90	21.3
ISO 702-1	Nr. 4	0815018	4600	95	90	19.4
ISO 702-1	Nr. 5	0815019	4600	95	90	19.1
ISO 702-1	Nr. 6	0815047	4600	95	90	18.8

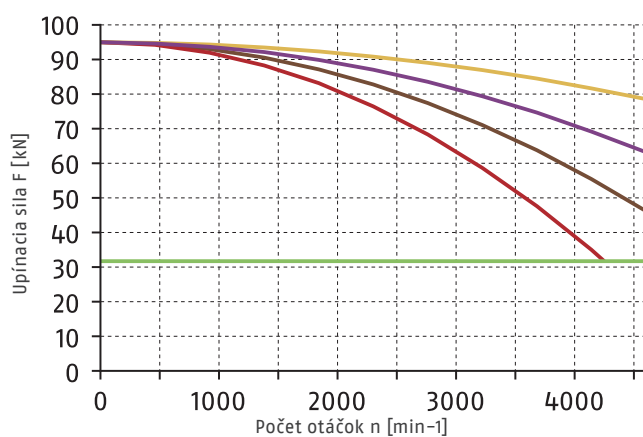
Rozsah dodávky

Skľučovadlo, 1 súprava základných čeľustí so skrutkami, upevňovacie skrutky skľučovadla, ovládací kľúč, skrutka s okom a návod na prevádzku

Ďalšie technické údaje

Typ skľučovadla	Priechodný otvor [mm]	Zdvih/čeľusť [mm]	Rozstup zubov [mm]	Stredná výška čeľuste [mm]
ROTA-G 200-62	62	6.8	4.7	50

Diagram otáčok za minútu pre upínaciu silu



Požadovaná minimálna upínacia sila F_{spmin} 33%

SHF 200
0.82 kg



SFA 200
2 kg



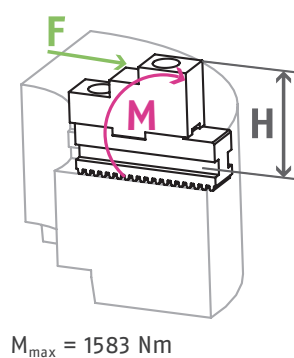
GST 201
1.6 kg



UVB 200
2.7 kg

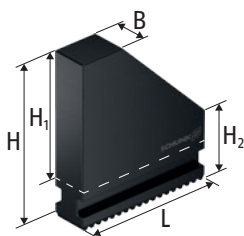


Zaťaženie vodiacej dráhy

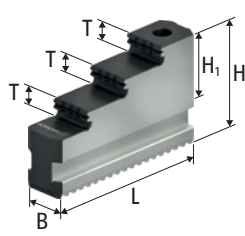


Základné čeluste, Tvrdé stupňovité blokové čeluste, Mäkké monoblokové čeluste

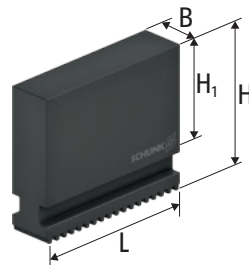
s rovným zúbkovaním



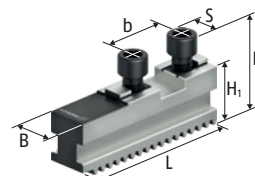
UVB-HS
Mäkké monoblokové čeluste



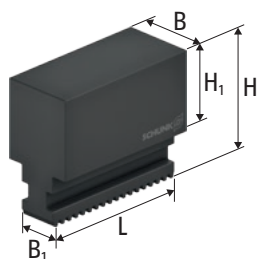
GST
Tvrdé stupňovité blokové čeluste



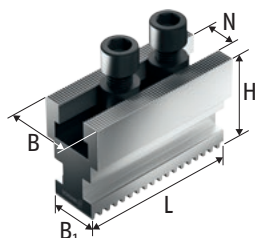
UVB
Mäkké monoblokové čeluste



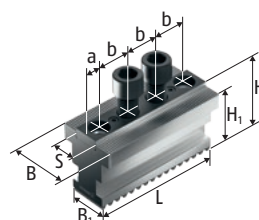
GBK
Základné čeluste



UVB-B
Mäkké monoblokové čeluste



STB-G
Základné čeluste



STNJ
Základné čeluste

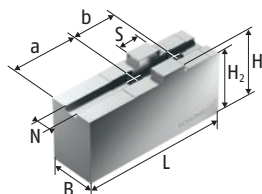
Technické údaje

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-G 200-62	UVB 200	0164100			22		65	40		84					2.7
ROTA-G 200-62	UVB-B 200	0164113			40	22	65	38		84					3.9
ROTA-G 200-62	UVB-H 200	0164116			22		85	60		84					3.5
ROTA-G 200-62	UVB-HS 200	0164119			22		85	60	29	84					2.7
ROTA-G 200-62	GBK 200	0159100	20	10	22		32	29.5		85			40	M8	1.0
ROTA-G 200-62	GBKL 200	0159120	20	10	22		32	29.5		105			40	M8	1.2
ROTA-G 200-62	GBK-V 200	0159150	20	10	22		32	29.5		85			40	M8	1.0
ROTA-G 200-62	STB-G 200-1	0160655	17		45	22	59			85				M12	3.0
ROTA-G 200-62	STNJ 200-5	0160650		14	40	22	49.5	47		95		10	25	M12	2.6
ROTA-G 200-62	GST 201	0162106			22		54	29		84.9	8				1.6

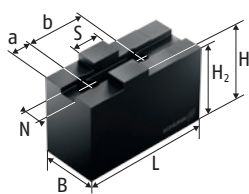
Náš kompletný sortiment upínacích čelustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čelustí a na stránke schunk.com

Mäkké vrchné čeľuste

s perom a drážkou



SFA-AL
Mäkké vrchné čeľuste



SFA
Mäkké vrchné čeľuste

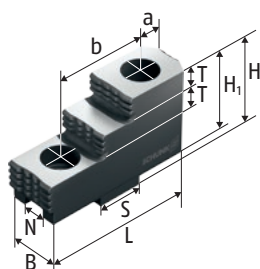
Technické údaje

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-G 200-62	SFA 200	0153101	10	20	22	47	43	105	40	40	M8	2.0
ROTA-G 200-62	SFA-AL 200	0172102	10	20	25	50	46	105	40	40	M8	0.9
ROTA-G 200-62	SFA 200-C1	0154100	10	20	30	55.5	51.5	100	47	40	M8	3.2
ROTA-G 200-62	SFA 200-C2	0154124	10	20	22	55.5	51.5	100	47	40	M8	2.2
ROTA-G 200-62	SFA 200-C3	0154128	10	20	40	40	36	70	17	40	M8	2.1
ROTA-G 200-62	SFA 200-C4	0154130	10	20	40	60	56	85	32	40	M8	4.0
ROTA-G 200-62	SFA 200-C5	0154132	10	20	40	80	76	95	42	40	M8	6.1

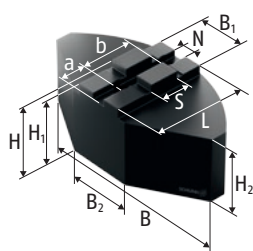
Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

Tvrdé stupňovité vrchné čeľuste, Segmentové čeľuste

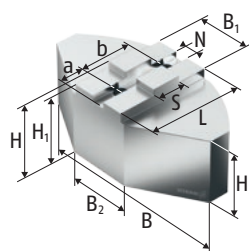
s perom a drážkou



SHF
Tvrde stupňovité vrchné čeľuste



SFA-SM
Segmentové čeľuste



SFA-SA
Segmentové čeľuste

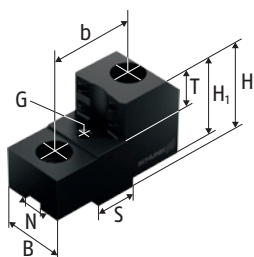
Technické údaje

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	Skrutky	m/SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-G 200-62	SFA-SA 200	0174101	10	20	140	35	58	54	48	72.5		21.75	40	M8	2.4
ROTA-G 200-62	SFA-SA 201	0174105	10	20	140	35	80	76	70	72.5		21.75	40	M8	3.5
ROTA-G 200-62	SFA-SM 200	0173101	10	20	140	35	60	56	50	70		18	40	M8	9.0
ROTA-G 200-62	SFA-SM 201	0173105	10	20	140	35	80	76	70	70		18	40	M8	12.5
ROTA-G 200-62	SHF 200	0155101	10	20	22		42	38		71.7	10	16	40	M8	0.8

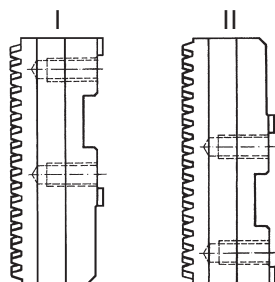
Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

Drapákové čeľuste

s perom a drážkou



SZKA
Drapákové čeľuste



Poloha základných čeľustí

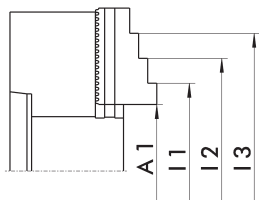
Technické údaje

Typ skľučovadla	Upínací rozsah ØD	Priemer otáčania SDmax	Poloha základných čeľustí	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]		[kg]
ROTA-G 200-62	36 - 90	257	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-G 200-62	111 - 165	257	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-G 200-62	146 - 200	262	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-G 200-62	73 - 127	257	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3

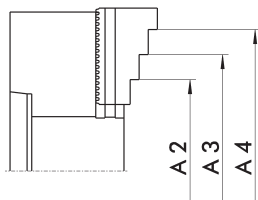
Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

Tvrdé stupňovité blokové čeľuste

s perom a drážkou



Poloha čeľuste I



Poloha čeľuste II

Upínanie za vonkajší priemer

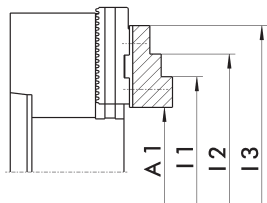
Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-G 200-62	GST 201	0162106	9 - 89	41 - 125	90 - 173	138 - 221

Upínanie za vnútorný priemer

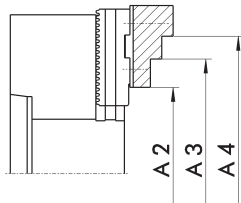
Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-G 200-62	GST 201	0162106	56 - 134	103 - 182	150 - 230

Tvrdé stupňovité vrchné čeľuste

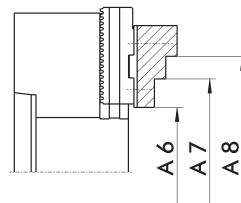
s perom a drážkou



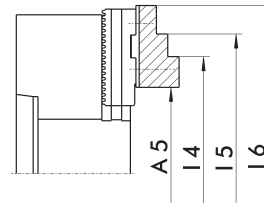
Poloha základných čeľustí II



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]	A5 [mm]	A6 [mm]	A7 [mm]	A8 [mm]
ROTA-G 200-62	SHF 200	0155101	10 - 82	49 - 120	101 - 173	128 - 200	48 - 120	16 - 83	68 - 135	95 - 162

Upínanie za vnútorný priemer

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	I1 [mm]	I2 [mm]	I4 [mm]	I5 [mm]
ROTA-G 200-62	SHF 200	0155101	74 - 144	100 - 171	111 - 182	138 - 209

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-G 200-62	IFT Set	1404235

Údržbová súprava

Pozostávajúca z mazacieho lisu, kartuše s mazivom LINOMAX plus, ochrany pred trieskami triesky a uzatváracej zátky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-G 200-62	WTS-G 200	0899054

Momentový kľúč

Momentový kľúč pre ovládanie manuálnych skľučovadiel SCHUNK.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-G 200-62	SSH-D-1/2" 40-200	9938065

Štvorhranný ovládací kľúč

Upínací kľúč na manuálne ovládanie manuálnych skľučovadiel SCHUNK ROTA-S plus a ROTA-G.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-G 200-62	SSH-VK SW12-165	8700129

Dlhý štvorhranný ovládací kľúč

Upínací kľúč na manuálne ovládanie manuálnych skľučovadiel SCHUNK ROTA-S plus a ROTA-G.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-G 200-62	SSH-VL SW12-350	88002867

Kľúč s kolíkom a pohyblivou priečnou rukoväťou

Upínací kľúč s vyhadzovačom na manuálne ovládanie manuálnych upínacích skľučovadiel SCHUNK ROTA-S plus a ROTA-G.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-G 200-62	SSH-VQ SW12-165	88004520

Štvorhranná prípojka pre momentový kľúč

Predĺženie pre momentový kľúč na ovládanie manuálnych skľučovadiel SCHUNK ROTA-S plus a ROTA-G.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-G 200-62	SAV-I 1/2"-SW12	8702914

Uzatváracia zátka

Na uzatvorenie prechodného otvoru na manuálnych skľučovadlách ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus a ROTA-G.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-G 200-62	VST Ø62	8702868

Ochrana pred trieskami

Na lepšiu ochranu proti vniknutiu triesok pre manuálne skľučovadlá ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus a ROTA-G.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA-G 200-62	SPS 160/200	9966639

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