



ROTA-G

Uchwyt z systemem szybkiej
wymiany szczęk ze złączem
szczęk bazowych z
ząbkowaniem prostym

Ręczny uchwyt tokarski wszechstronnego zastosowania z systemem szybkiej wymiany szczęk, który umożliwia wymianę szczęki w czasie poniżej 60 sekund.

Ręczny uchwyt tokarski ROTA-G został zaprojektowany do zastosowań magazynowych i tokarek konwencjonalnych bez siłowników hydraulicznych lub pneumatycznych. Dzięki szczęcie bazowej z ząbkowaniem prostym uchwyt ten jest kompatybilny z uchwytami tokarskimi ROTA THW3 i ROTA THW plus oraz systemem „R” (Reishauer). Dzięki systemowi szybkiej wymiany uchwyty tokarskie nadają się do elastycznej produkcji, zaczynając od partii o wielkości 1, bez potrzeby przetaczania szczęk w uchwycie.

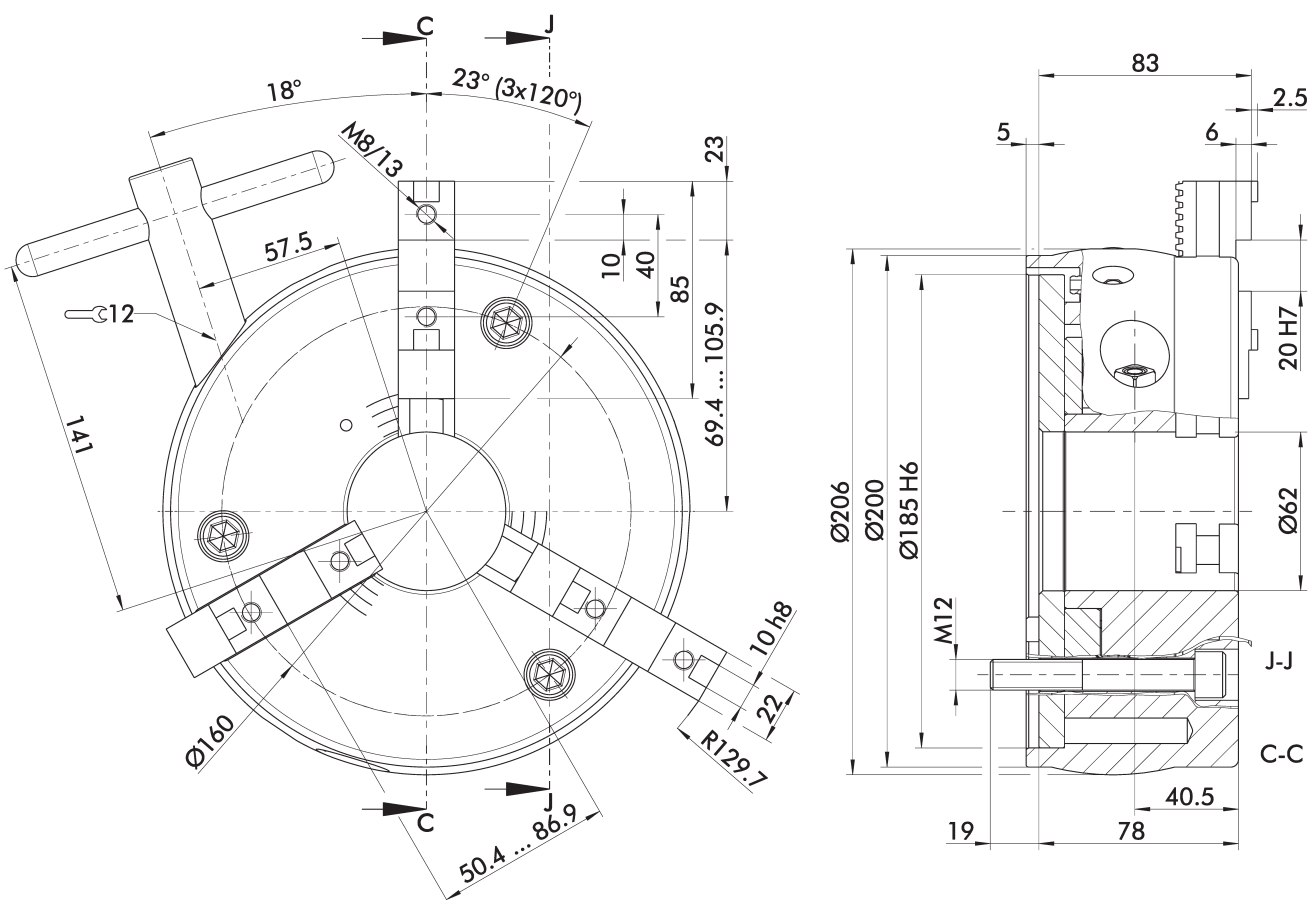


Zalety – Korzyści dla użytkownika

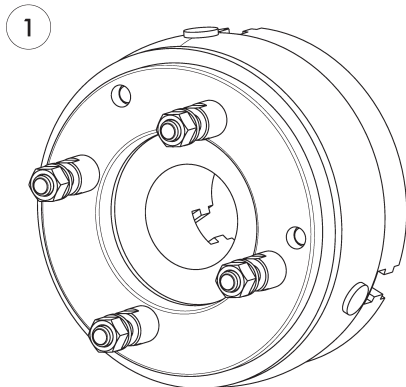
- + Wygodny system szybkiej wymiany szczęk**
Ograniczenie czasów przebrojeń i kosztów
- + Hartowany i bardzo sztywny korpus główny**
Dlatego rozwiązanie to zapewnia większą żywotność przy zachowaniu najwyższej precyzji. Nawet przy maksymalnej sile mocowania
- + Duży otwór przelotowy**
Obróbka wszystkich rur o standardowych średnicach
- + Wysoki stopień wydajności systemu uzębionej listwy klinowej**
Niezawodny proces mocowania dzięki dużym siłom zaciskowym
- + Duża powtarzalność szybkiej wymiany szczęk**
Brak konieczności przetaczania szczęk już obrobionych
- + Wizualne wskaźniki zabezpieczające**
Maksymalne bezpieczeństwo obsługi
- + Doskonały stosunek siły mocowania do momentu obrotowego**
Optymalne wykorzystanie wydajności maszyny
- + Prosto ząbkowane szczęki bazowe (GBK) kompatybilne z systemem R (Reishauer)**
Elastyczne mocowanie małych i dużych detali
- + Ergonomiczny i lekki klucz hakowy**
Zapewnia łatwość obsługi
- + Duża łatwość obsługi**
Optymalna wygoda dla operatora
- + Wszystkie boki elementów pracujących są hartowane i szlifowane**
Duża dokładność ruchu obrotowego i powtarzalność wymiany szczęk

Dane techniczne

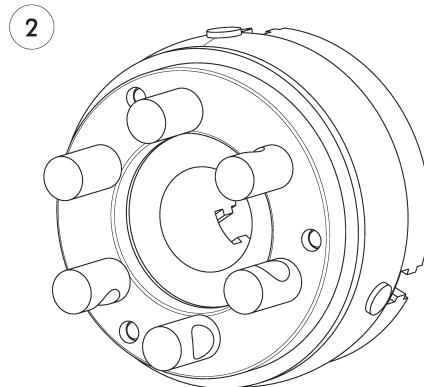
Opis	Maks. prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Skok/szczęka [mm]	Otwór przelotowy [mm]
ROTA-G 200-62	4600	95	90	6.8	62
ROTA-G 250-82	4000	160	200	7.1	82
ROTA-G 315-102	3200	200	210	8.5	102



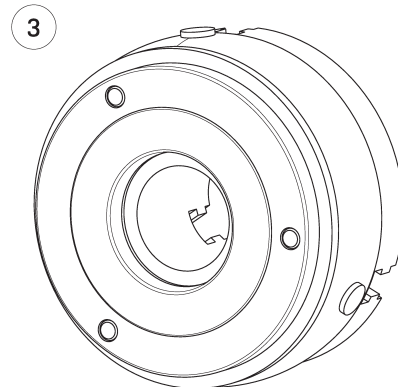
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



Uchwyt zaciskowy wału wyciągnięty w pozycji otwartej.
Podlega zmianom technicznym/

- ① Do mocowania na krótkim stożku bayonet ISO 702-3 (norma podobna do DIN 55027)
- ② Do mocowania na krótkim stożku camlock ISO 702-2 (norma podobna do DIN 55029)
- ③ Z kołnierzem pośrednim na krótki stożek ISO 702-1 (norma podobna do DIN 55026)

Dane techniczne

Typ wrzeciona	Wielkość wrzeciona	Nr id.	Maks. prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Masa [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

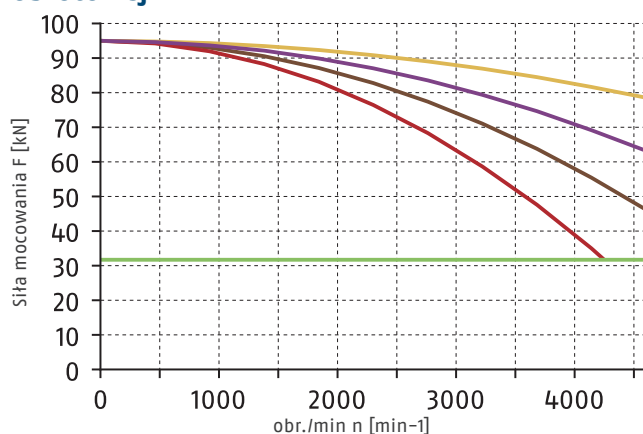
Zakres dostawy

Uchwyt, 1 zestaw szczęk bazowych ze śrubami, śruby mocujące uchwyt, klucz uruchamiający, śruba oczkowa i podręcznik obsługi

Dalsze dane techniczne

Typ uchwytu	Otwór przelotowy [mm]	Skok/szczęka [mm]	Podziałka zazębienia [mm]	Wysokość środkowej szczęki [mm]
ROTA-G 200-62	62	6.8	4.7	50

Wykres stosunku siły zacisku do prędkości obrotowej



Wymagana minimalna siła mocowania $F_{spm33\%}$

SHF 200
0.82 kg

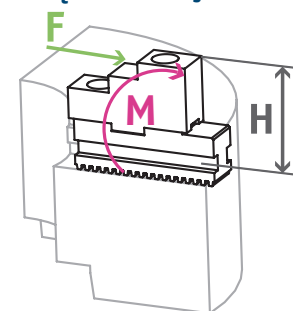
SFA 200
2 kg

GST 201
1.6 kg

UVB 200
2.7 kg



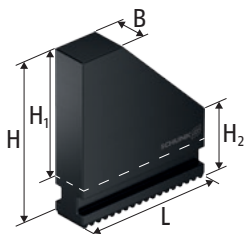
Obciążenie prowadnicy szczęki bazowej



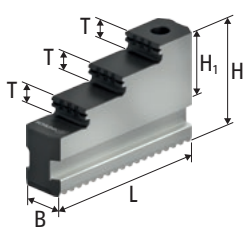
$M_{max} = 1583 \text{ Nm}$

Szczęki bazowe, Stopniowane szczęki jednolite, twarde, Szczęki jednolite, miękkie

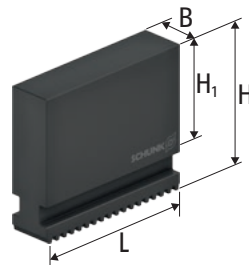
z ząbkowaniem prostym



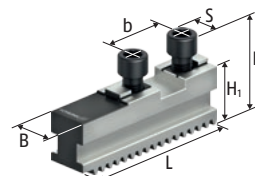
UVB-HS
Szczęki jednolite, miękkie



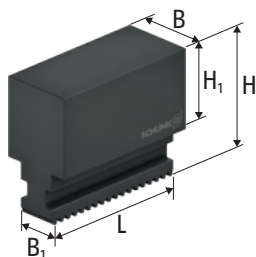
GST
Stopniowane szczęki jednolite,
twarde



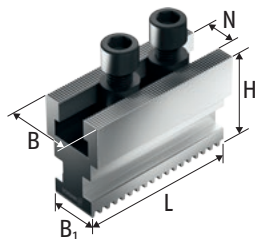
UVB
Szczęki jednolite, miękkie



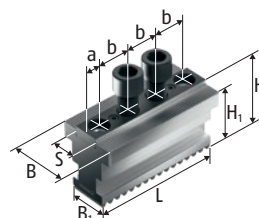
GBK
Szczęki bazowe



UVB-B
Szczęki jednolite, miękkie



STB-G
Szczęki bazowe



STNJ
Szczęki bazowe

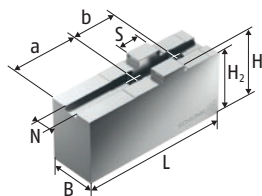
Dane techniczne

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Śruby	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

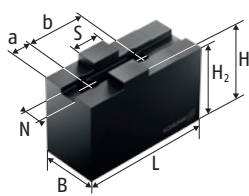
Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Szczęki nasadowe, miękkie

z wrębem krzyżowym



SFA-AL
Szczęki nasadowe, miękkie



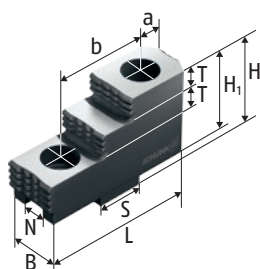
SFA
Szczęki nasadowe, miękkie

Dane techniczne

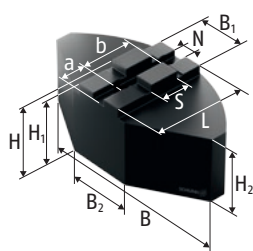
Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Śruby	m/SET [kg]
ROTA-G 200-62	SFA 200	0153101	10	20	22	47	43	105	40	40	M8	2.0
ROTA-G 200-62	SFA-AL 200	0172102	10	20	25	50	46	105	40	40	M8	0.9
ROTA-G 200-62	SFA 200-C1	0154100	10	20	30	55.5	51.5	100	47	40	M8	3.2
ROTA-G 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

Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

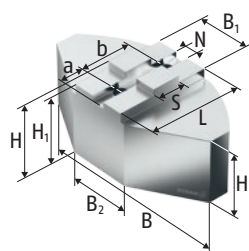
Stopniowane szczęki nasadowe, twarde, Szczęki segmentowe z wrębem krzyżowym



SHF
Stopniowane szczęki nasadowe,
twarde



SFA-SM
Szczęki segmentowe



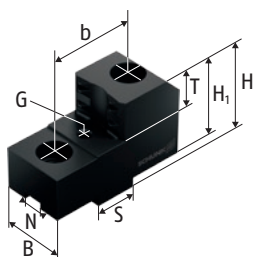
SFA-SA
Szczęki segmentowe

Dane techniczne

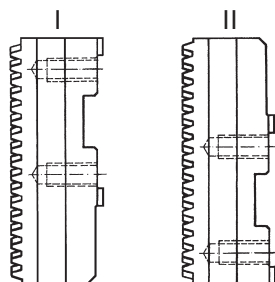
Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	Śruby	m/SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-G 200-62	SFA-SA 200	0174101	10	20	140	35	58	54	48	72.5		21.75	40	M8	2.4
ROTA-G 200-62	SFA-SA 201	0174105	10	20	140	35	80	76	70	72.5		21.75	40	M8	3.5
ROTA-G 200-62	SFA-SM 200	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

Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Szczęki pazurowe z wrębem krzyżowym



SZKA
Szczęki pazurowe



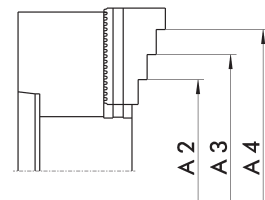
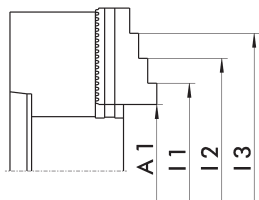
Pozycja szczęk podstawowych

Dane techniczne

Typ uchwytu	Zakres mocowania ØD	Średnica przelotu SDmax	Pozycja szczęk podsta- wowych	Opis	Nr id.	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	Śruby	m/SET
	[mm]	[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

Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Stopniowane szczęki jednolite, twarde z wrębem krzyżowym



Pozycja szczęk I

Pozycja szczęk II

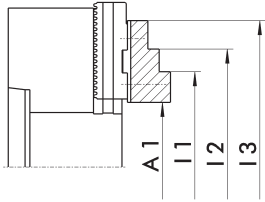
Mocowanie na średnicy zewnętrznej

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

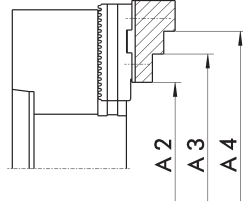
Mocowanie na średnicy wewnętrznej

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-G 200-62	GST 201	0162106	56 - 134	103 - 182	150 - 230

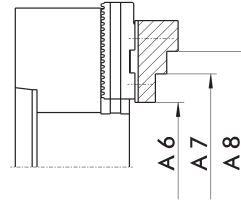
Stopniowane szczęki nasadowe, twarde z wrębem krzyżowym



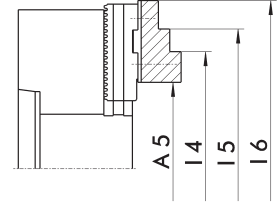
Położenie szczęk bazowych II



Położenie szczęk bazowych I



Położenie szczęk bazowych II



Położenie szczęk bazowych I

Mocowanie na średnicy zewnętrznej

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	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

Mocowanie na średnicy wewnętrznej

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

Akcesoria

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Do pomiaru siły mocowania szcęk uchwyty tokarskich 2-, 3- i 6-szczękowych do 6000 obr./min.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	IFT Set	1404235

Zestaw konserwacyjny

Składa się ze smarownicy, wkładu smarowego LINOMAX plus, zabezpieczenia przed wiórami i korka uszczelniającego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	WTS-G 200	0899054

Klucz dynamometryczny

Klucz dynamometryczny do poruszania ręcznymi uchwytami tokarskimi SCHUNK.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	SSH-D-1/2" 40-200	9938065

Kwadratowy klucz uruchamiający

Klucz płaski do ręcznego uruchamiania ręcznych uchwytów tokarskich SCHUNK ROTA-S plus i ROTA-G.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	SSH-VK SW12-165	8700129

Długi kwadratowy klucz uruchamiający

Klucz płaski do ręcznego uruchamiania ręcznych uchwytów tokarskich SCHUNK ROTA-S plus i ROTA-G.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	SSH-VL SW12-350	8800287

Klucz z trzpieniem i ruchomą rączką

Klucz płaski z wyrzutnikiem do ręcznego uruchamiania ręcznych uchwytów tokarskich SCHUNK ROTA-S plus i ROTA-G.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	SSH-VQ SW12-165	88004520

Złącze kwadratowe pasujące do klucza dynamometrycznego

Przedłużka klucza dynamometrycznego do poruszania uchwytami ręcznymi SCHUNK ROTA-S plus i ROTA-G.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	SAV-I 1/2"-SW12	8702914

Zatyczka uszczelniająca

Do zamykania otworu przelotowego w ręcznych uchwytach tokarskich ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus i ROTA-G.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	VST Ø62	8702868

Zabezpieczenie przed wiórami

Zapewnia lepszą ochronę przed wnikaniami wiórów do ręcznych uchwytów tokarskich ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus i ROTA-G.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
ROTA-G 200-62	SPS 160/200	9966639

Środek smarny

LINOMAX plus

Wysoko wydajny smar w standardzie do cyklicznego smarowania ręcznych i zasilanych uchwytów tokarskich firmy SCHUNK oraz stałych punktów zatrzymania.



Wiązka	Opis	Nr id.
Wkład	Wkład LINOMAX plus	1342585
Can	Szyna LINOMAX plus	1342586
Pojemnik	Pojemnik LINOMAX plus	1342587

Smarownica

Narzędzia pomocnicze do smarowania wszelkiego rodzaju produktów SCHUNK. Smarownicy można używać do wkładów ze wszystkimi rodzajami smaru stosowanymi przez firmę SCHUNK.



Wiązka	Opis	Nr id.
Wkład	Smarownica	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