



ROTA-G

Autocentranti a cambio
rapido con interfaccia
ganascia base a dentatura
dritta

Versatile autocentrante manuale con sistema di cambio rapido morsetti per un cambio in 60 secondi.

L'autocentrante manuale ROTA-SG è progettato per soluzioni di stoccaggio e torni convenzionali senza cilindri idraulici o pneumatici. Grazie alle griffe base con dentatura dritta, questo mandrino è compatibile con i mandrini autocentranti ROTA THW3 e ROTA THW plus nonché con il sistema "R" (Reishauer). Grazie al sistema di cambio rapido morsetti, i mandrini autocentranti sono adatti alla produzione flessibile a partire dalla dimensione del lotto 1 e non occorre alesare nuovamente le ganasce sul mandrino.



Vantaggi – I tuoi benefici

- + Pratico sistema di cambio rapido morsetti**
Riduzione dei tempi e dei costi di preparazione macchina
- + Corpo base temprato ed estremamente rigido**
Si garantisce così una maggiore durata con la massima precisione. Anche con forza massima di serraggio
- + Ampio foro passante**
Lavorazione di tutti i comuni diametri per tubi
- + Sistema a cremagliera tangenziale di grande efficacia**
Serraggio sicuro dei pezzi grazie alle elevate forze di serraggio
- + Elevata precisione di ripetibilità del cambio rapido morsetti**
I morsetti richiedono un'unica alesatura
- + Dispositivi di sicurezza visivi**
Massima sicurezza di funzionamento
- + Ottimo rapporto tra forza di serraggio numero di giri**
Utilizzo perfetto delle prestazioni della macchina
- + Ganasce base a dentatura dritta GBK compatibili con il sistema "R" (Reishauer)**
Serraggio flessibile di pezzi piccoli e grandi
- + Chiave di serraggio di sicurezza ergonomica e leggera**
Garanzia di un uso semplice
- + Manipolazione molto semplice**
Comodità ottimale per l'operatore
- + Componenti funzionali rettificati e temprati su tutti i lati**
Elevata precisione di rotazione concentrica e di ripetibilità al cambio ganasce

Dati tecnici

Descrizione	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Corsa/griffa [mm]	Foro passante [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

Dati tecnici

Tipo di mandrino	Dimensioni del mandrino	ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [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

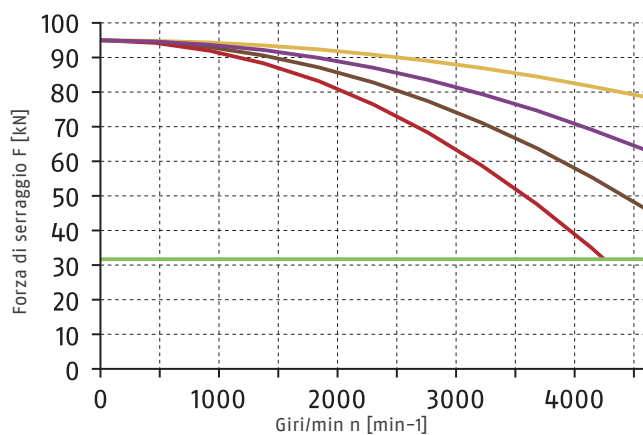
La fornitura comprende

Mandrino, 1 kit di griffe base con viti, viti di montaggio del mandrino, chiave di azionamento, golfare e istruzioni per l'uso

Ulteriori dati tecnici

Tipo di mandrino	Foro passante [mm]	Corsa/griffa [mm]	Passo tra i denti [mm]	Altezza ganasce centrali [mm]
ROTA-G 200-62	62	6.8	4.7	50

Diagramma forza di serraggio/numero di giri



Forza di serraggio minima richiesta F_{spmin} 33%

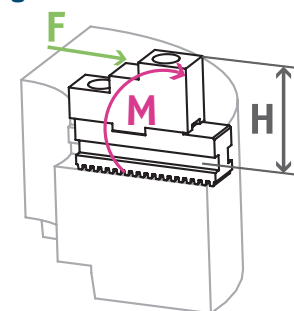
SHF 200
0.82 kg

SFA 200
2 kg

GST 201
1.6 kg

UVB 200
2.7 kg

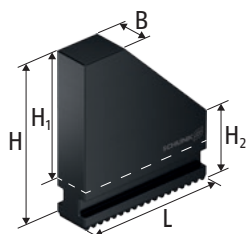
Carico della guida della ganascia base



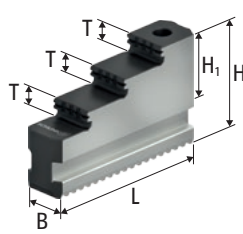
$M_{max} = 1583 \text{ Nm}$

Ganasce base, Morsetti monoblocco a gradino temprati, Morsetti monoblocco teneri

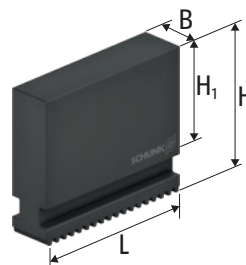
con dentatura diritta



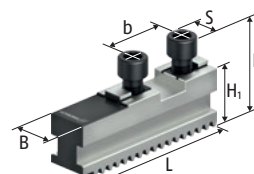
UVB-HS
Morsetti monoblocco teneri



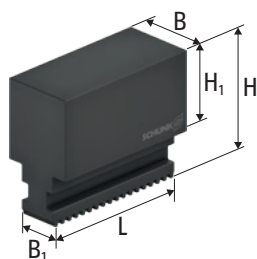
GST
Morsetti monoblocco a gradino
temprati



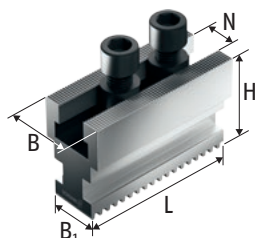
UVB
Morsetti monoblocco teneri



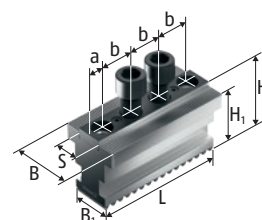
GBK
Ganasce base



UVB-B
Morsetti monoblocco teneri



STB-G
Ganasce base



STNJ
Ganasce base

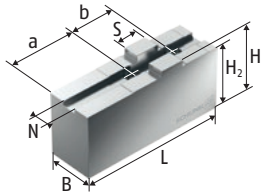
Dati tecnici

Tipo di mandrino	Descrizione	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	Ø [mm]	b [mm]	Vite	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

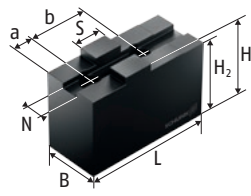
La nostra gamma completa di morsetti è disponibile online nel nostro Quickfinder per i morsetti e su schunk.com.

Morsetti riportati teneri

con base con incastro a croce



SFA-AL
Morsetti riportati teneri



SFA
Morsetti riportati teneri

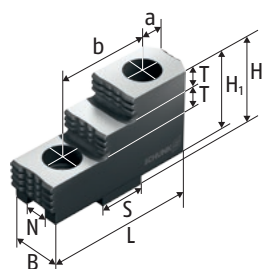
Dati tecnici

Tipo di mandrino	Descrizione	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	Ø [mm]	b [mm]	Vite	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

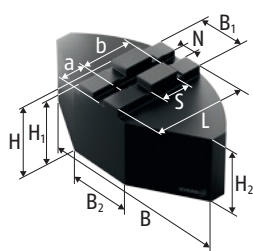
La nostra gamma completa di morsetti è disponibile online nel nostro Quickfinder per i morsetti e su [schunk.com](https://www.schunk.com).

Morsetti riportati a gradino rigidi, Morsetti avvolgenti

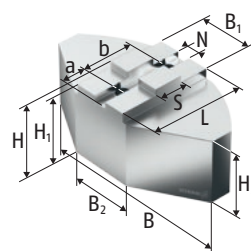
con base con incastro a croce



SHF
Morsetti riportati a gradino
rigidi



SFA-SM
Morsetti avvolgenti



SFA-SA
Morsetti avvolgenti

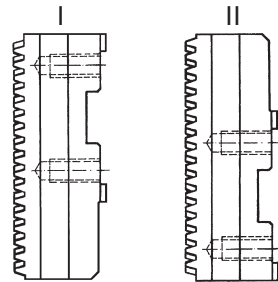
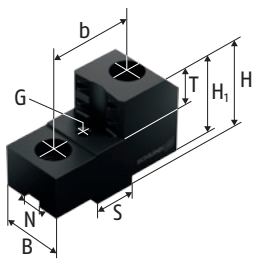
Dati tecnici

Tipo di mandrino	Descrizione	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	Ø [mm]	b [mm]	Vite	m/SET [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

La nostra gamma completa di morsetti è disponibile online nel nostro Quickfinder per i morsetti e su schunk.com.

Morsetti mordenti

con base con incastro a croce



SZKA
Morsetti mordenti

Posizione ganasce base

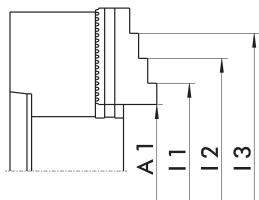
Dati tecnici

Tipo di mandrino	Campo di serraggio ØD	Diametro di oscillazione SDmax	Posizione ganasce base	Descrizione	ID	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	Vite	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

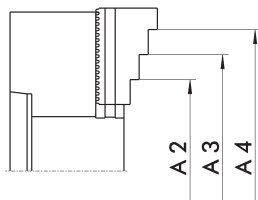
La nostra gamma completa di morsetti è disponibile online nel nostro Quickfinder per i morsetti e su schunk.com.

Morsetti monoblocco a gradino temprati

con base con incastro a croce



Posizione delle ganasce I



Posizione delle ganasce II

Serraggio esterno

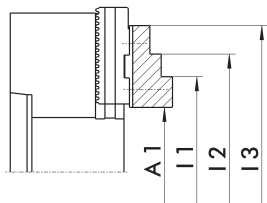
Tipo di mandrino	Descrizione	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-G 200-62	GST 201	0162106	9 - 89	41 - 125	90 - 173	138 - 221

Serraggio interno

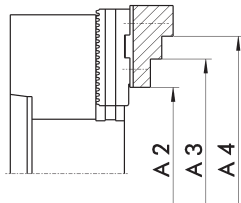
Tipo di mandrino	Descrizione	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-G 200-62	GST 201	0162106	56 - 134	103 - 182	150 - 230

Morsetti riportati a gradino rigidi

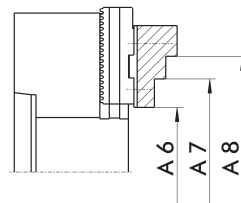
con base con incastro a croce



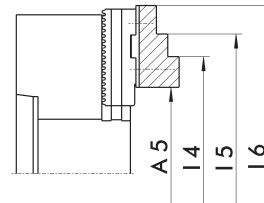
Posizione ganasce base II



Posizione ganasce base I



Posizione ganasce base II



Posizione ganasce base I

Serraggio esterno

Tipo di mandrino	Descrizione	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

Serraggio interno

Tipo di mandrino	Descrizione	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I4 [mm]	I5 [mm]
ROTA-G 200-62	SHF 200	0155101	74 - 144	100 - 171	111 - 182	138 - 209

Accessori

Misuratore della forza di serraggio

Per misurare la forza di serraggio di 2, 3 e 6 mandrini a ganasce fino a 6.000 giri/min.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	IFT Set	1404235

Kit di manutenzione

Composto da ingrassatore a siringa, cartuccia di grasso LINOMAX plus, protezione dai trucioli e tappo di chiusura.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	WTS-G 200	0899054

Chiave dinamometrica

Chiave dinamometrica per l'azionamento dei mandrini manuali per tornio della SCHUNK.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	SSH-D-1/2" 40-200	9938065

Chiave di azionamento quadra

Chiave a gancio per azionamento manuale di autocentranti manuali SCHUNK ROTA-S plus e ROTA-G.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	SSH-VK SW12-165	8700129

Chiave di azionamento quadra lunga

Chiave a gancio per azionamento manuale di autocentranti manuali SCHUNK ROTA-S plus e ROTA-G.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	SSH-VL SW12-350	88002867

Chiave con perno e maniglia a croce mobile

Chiave inglese con eiettore per l'azionamento manuale di mandrini per torni manuali SCHUNK ROTA-S plus e ROTA-G.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	SSH-VQ SW12-165	88004520

Attacco quadro per chiave dinamometrica

Estensione per chiave dinamometrica per l'azionamento dei mandrini manuali ROTA-S plus e ROTA-G della SCHUNK.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	SAV-I 1/2"-SW12	8702914

Supporto di chiusura

Per chiudere il foro passante sui mandrini autocentranti ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus e ROTA-G.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	VST Ø62	8702868

Protezione contro i trucioli

Per una miglior protezione dall'ingresso di trucioli per i mandrini autocentranti ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus e ROTA-G.



Adatto per	Descrizione	ID
ROTA-G 200-62	SPS 160/200	9966639

Grasso

LINOMAX plus

Grasso lubrificante ad alte prestazioni di serie per la lubrificazione regolare di autocentranti manuali o automatici e di lunette SCHUNK.



Fascio	Descrizione	ID
Cartuccia	Cartuccia LINOMAX plus	1342585
Can	Confezione LINOMAX plus	1342586
Contenitore	Contenitore LINOMAX plus	1342587

Ingrassatore a siringa

Utensili ausiliari per la lubrificazione di tutti i tipi di prodotti SCHUNK. L'ingrassatore può essere utilizzato per cartucce di tutti i tipi di grasso SCHUNK.



Fascio	Descrizione	ID
Cartuccia	Ingrassatore a siringa	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