



ROTA-G

Placa de troca rápida de
castanhas com interface de
castanhas base com dentes
retos

Placa de torno manual versátil e utilizável com sistema de troca rápida de castanhas para troca de castanhas em 60 segundos.

O mandril de torno manual ROTA-G foi projetado para soluções de armazenamento e tornos convencionais sem cilindros hidráulicos ou pneumáticos. Devido às castanhas de base com serrilhado reto, este mandril é compatível com as placas de torno elétricas ROTA THW3 e ROTA THW plus, bem como com o sistema "R" (Reishauer). Graças ao sistema de troca rápida, as placas de torno são adequadas para produção flexível a partir do tamanho de lote 1 e não há necessidade de refazer as castanhas do mandril.

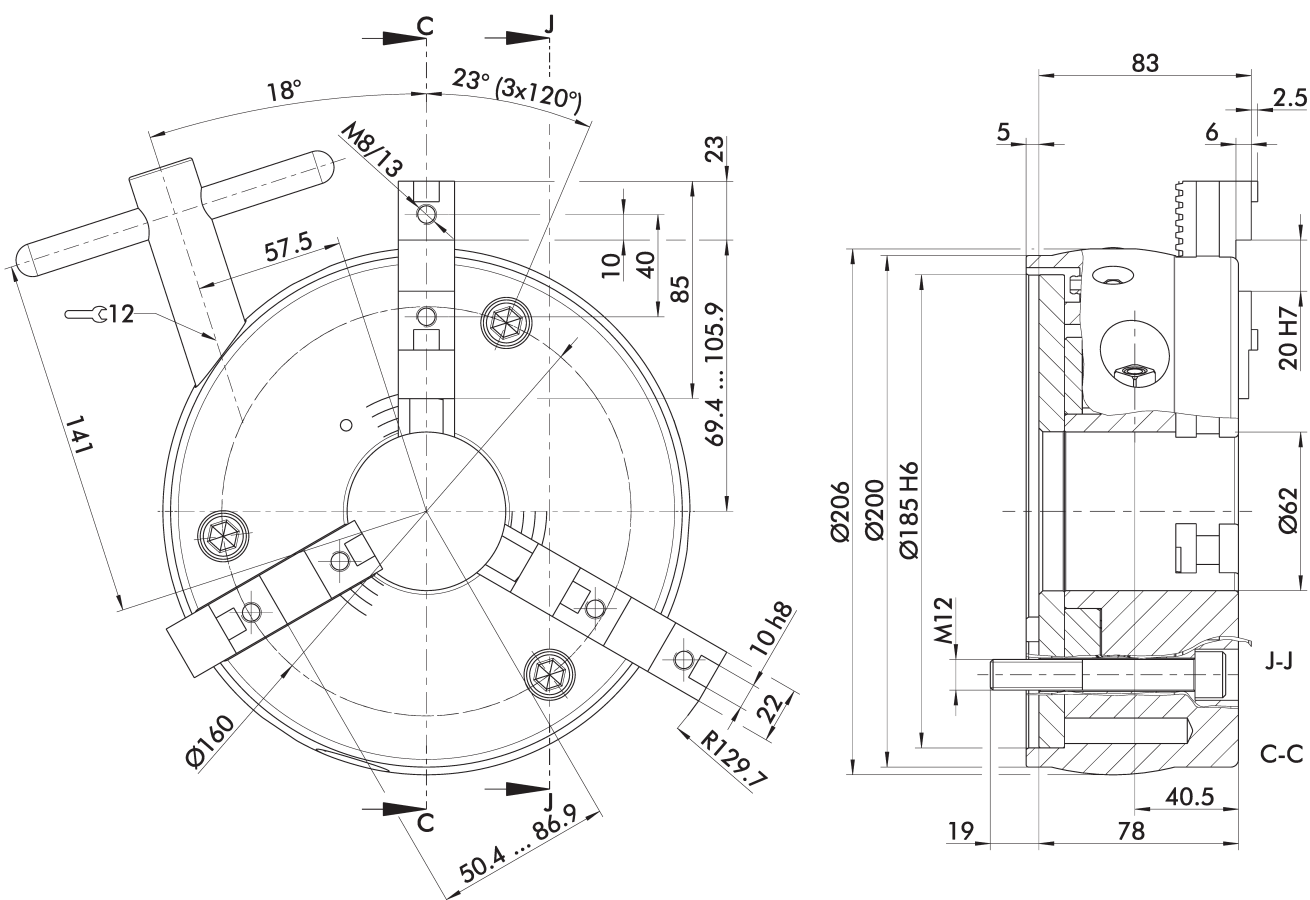


Vantagens – Seus benefícios

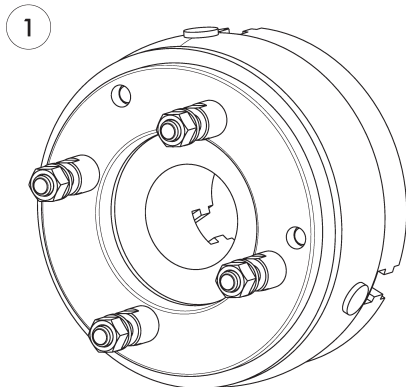
- + Sistema de troca rápida de castanhas conveniente**
Minimizando tempos e custos de preparação
- + Corpo base endurecido e extremamente rígido**
Portanto, uma vida útil mais longa com a mais alta precisão. Mesmo com força de fixação máxima
- + Grande orifício de passagem**
Usinagem de todos os diâmetros de tubos padronizado
- + Alta eficiência do sistema de barra de cunha**
Fixação confiável do processo devido às altas forças de fixação
- + Precisão de repetição da troca rápida de castanha alta**
Não é necessário rebordamento de castanhas já usinadas
- + Dispositivos de segurança visual**
Máxima segurança operacional
- + Excelente relação força de fixação/torque**
Uso perfeito do desempenho da máquina
- + As castanhas base serrilhadas retas GBK são compatíveis com o sistema "R" (Reishauer)**
Fixação flexível de peças pequenas e grandes
- + Chave de segurança leve e ergonômica**
Garante fácil operação
- + Manuseio muito fácil**
Conveniência ideal do operador
- + Todos os lados das peças funcionais são retificadas e endurecidas**
Alta precisão de repetição e concentricidade de troca de castanha

Dados técnicos

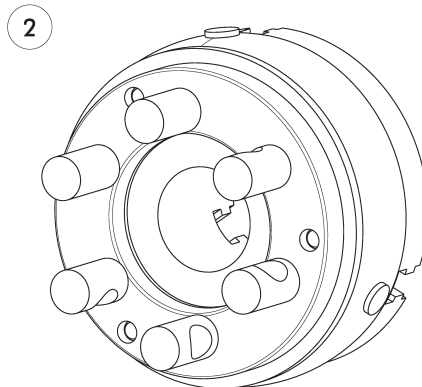
Descrição	Velocidade de rotação máx. [min ⁻¹]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Curso/castanha [mm]	Furo de passagem [mm]
ROTA-G 200-62	4600	95	90	6.8	62
ROTA-G 250-82	4000	160	200	7.1	82
ROTA-G 315-102	3200	200	210	8.5	102



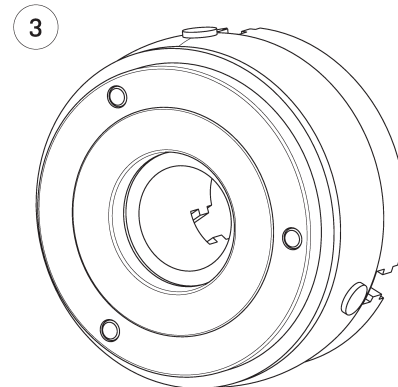
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



Mandril para fixação do eixo puxado na posição aberta.
Sujeito a alterações técnicas.

- ① Para montagem baioneta de cone ISO 702-3 (semelhante a DIN 55027)
- ② Para montagem de camlock de cone ISO 702-2 (semelhante a DIN 55029)
- ③ Com flange intermediário para cone ISO 702-1 (semelhante a DIN 55026)

Dados técnicos

Tipo de fuso	Tamanho do eixo	ID	Velocidade de rotação máx. [min ⁻¹]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [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

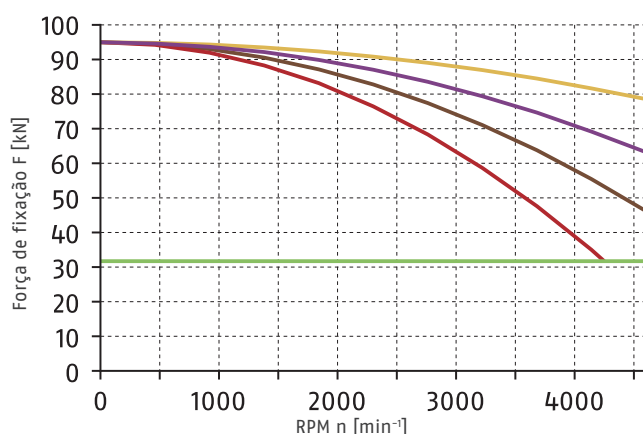
Escopo de fornecimento

Placa, 1 jogo de castanhas base com parafusos, parafusos de montagem da placa, chave de acionamento, parafuso com olhal e manual de operação

Mais dados técnicos

Tipo de placa	Através do orifício [mm]	Curso/castanha [mm]	Passo dos dentes [mm]	Altura da castanha central [mm]
ROTA-G 200-62	62	6.8	4.7	50

Força de fixação-RPM-diagrama



Força de fixação mínima necessária F_{spmin} 33%

SHF 200
0.82 kg

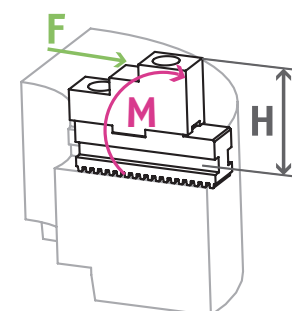
SFA 200
2 kg

GST 201
1.6 kg

UVB 200
2.7 kg



Carga da guia da castanha base



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

Dados técnicos

Tipo de fuso	Tamanho do eixo	ID	Velocidade de rotação máx. [min ⁻¹]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Peso [kg]
-	Z235	0815020	4000	160	200	26.6
ISO 702-3	Nr. 5	0815021	4000	160	200	33.1
ISO 702-3	Nr. 6	0815022	4000	160	200	33.3
ISO 702-3	Nr. 8	0815023	4000	160	200	33.2
ISO 702-2	Nr. 5	0815024	4000	160	200	34.8
ISO 702-2	Nr. 6	0815025	4000	160	200	35.7
ISO 702-2	Nr. 8	0815026	4000	160	200	35.9
ISO 702-1	Nr. 5	0815027	4000	160	200	31.5
ISO 702-1	Nr. 6	0815028	4000	160	200	31.5
ISO 702-1	Nr. 8	0815029	4000	160	200	33.1

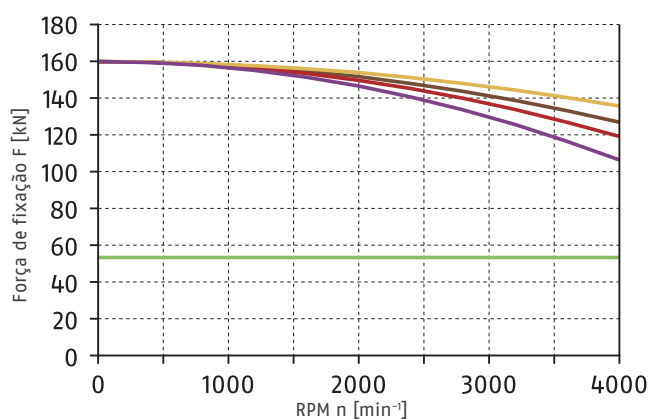
Escopo de fornecimento

Placa, 1 jogo de castanhas base com parafusos, parafusos de montagem da placa, chave de acionamento, parafuso com olhal e manual de operação

Mais dados técnicos

Tipo de placa	Através do orifício [mm]	Curso/castanha [mm]	Passo dos dentes [mm]	Altura da castanha central [mm]
ROTA-G 250-82	82	7.1	5.5	66.5

Força de fixação-RPM-diagrama



Força de fixação mínima necessária F_{spmin} 33%

SHF 250
1.9 kg



SFA 250
3.7 kg



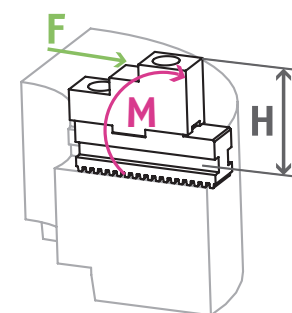
GST 251
2.8 kg



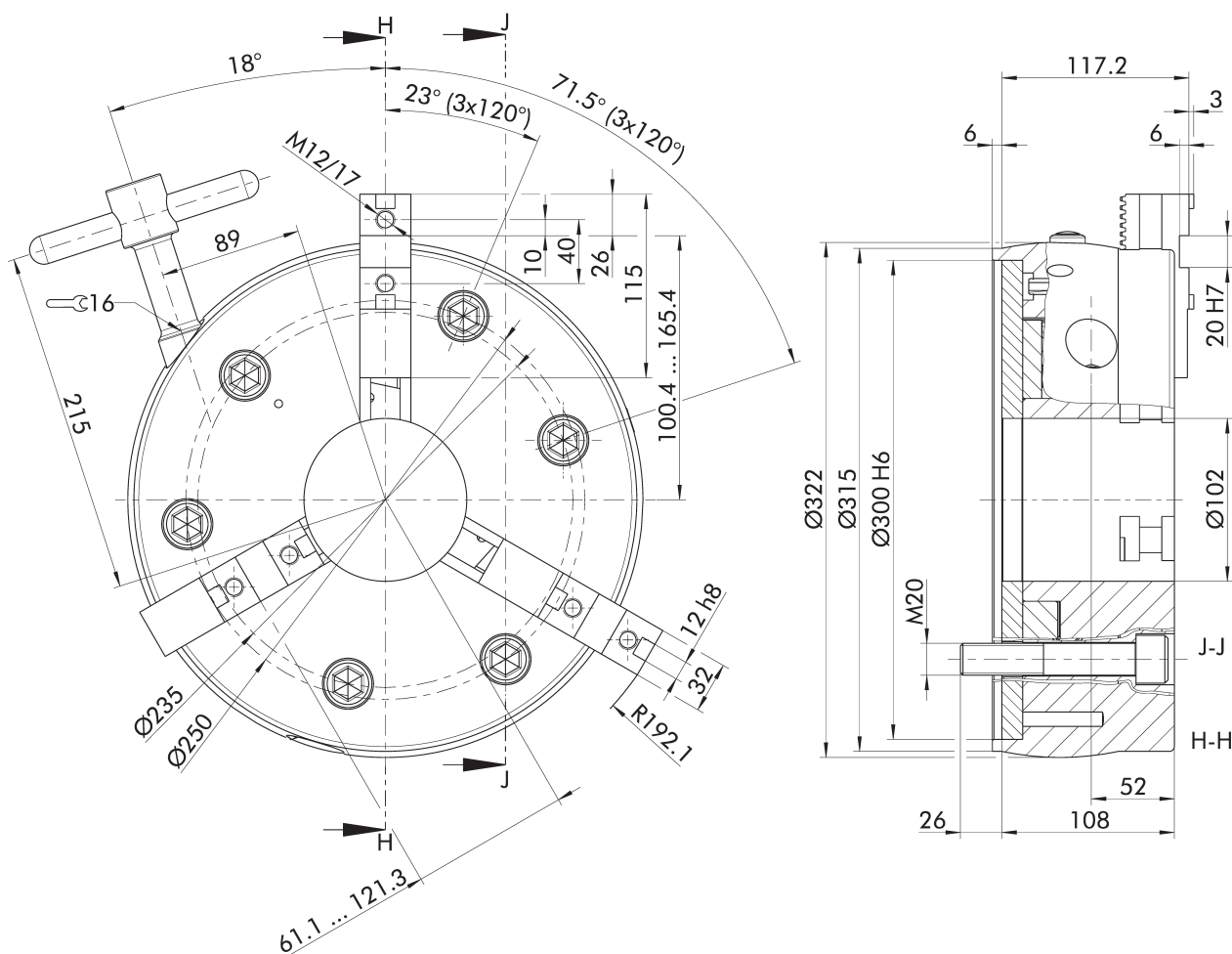
UVB 250
4.8 kg



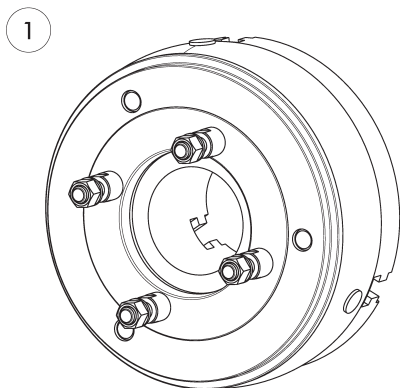
Carga da guia da castanha base



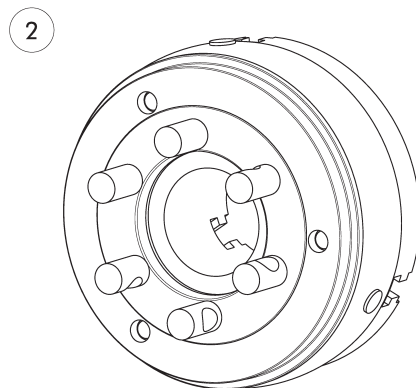
$$M_{max} = 3547 \text{ Nm}$$



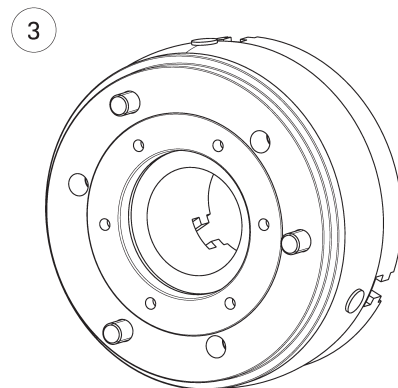
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



Mandril para fixação do eixo puxado na posição aberta.
Sujeito a alterações técnicas.

- ① Para montagem baioneta de cone ISO 702-3 (semelhante a DIN 55027) ③ Com flange intermediário para cone ISO 702-1 (semelhante a DIN 55026)
② Para montagem de camlock de cone ISO 702-2 (semelhante a DIN 55029)

Dados técnicos

Tipo de fuso	Tamanho do eixo	ID	Velocidade de rotação máx. [min ⁻¹]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Peso [kg]
-	Z300	0815030	3200	200	210	52
ISO 702-3	Nr. 6	0815031	3200	200	210	65.7
ISO 702-3	Nr. 8	0815032	3200	200	210	65.7
ISO 702-3	Nr. 11	0815033	3200	200	210	64.5
ISO 702-2	Nr. 6	0815034	3200	200	210	65
ISO 702-2	Nr. 8	0815035	3200	200	210	69
ISO 702-2	Nr. 11	0815036	3200	200	210	68.7
ISO 702-1	Nr. 6	0815037	3200	200	210	63.3
ISO 702-1	Nr. 8	0815038	3200	200	210	61.9
ISO 702-1	Nr. 11	0815039	3200	200	210	62

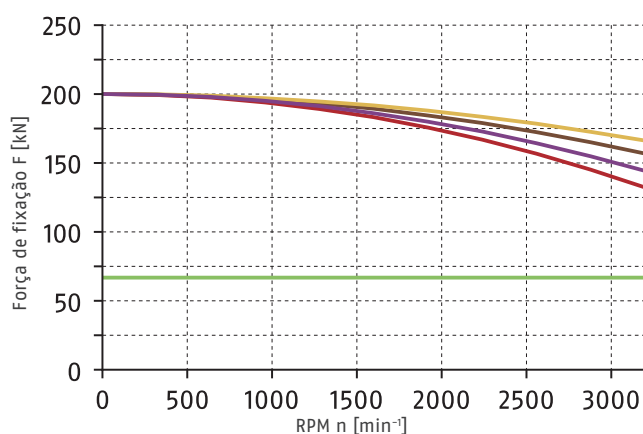
Escopo de fornecimento

Placa, 1 jogo de castanhas base com parafusos, parafusos de montagem da placa, chave de acionamento, parafuso com olhal e manual de operação

Mais dados técnicos

Tipo de placa	Através do orifício [mm]	Curso/castanha [mm]	Passo dos dentes [mm]	Altura da castanha central [mm]
ROTA-G 315-102	102	8.5	5.5	69

Força de fixação-RPM-diagrama



Força de fixação mínima necessária F_{spmin} 33%

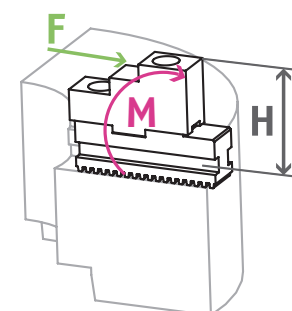
SHF 250
1.9 kg

SFA 250
3.7 kg

GST 315
3.5 kg

UVB 315
7.6 kg

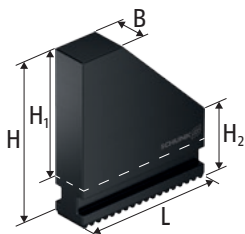
Carga da guia da castanha base



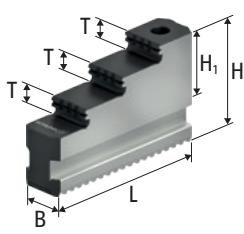
$$M_{max} = 4600 \text{ Nm}$$

Castanhas base, Castanhas escalonadas duras de bloco, Castanhas de monobloco macias

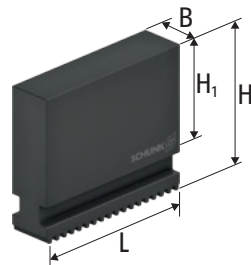
com serrilhado reto



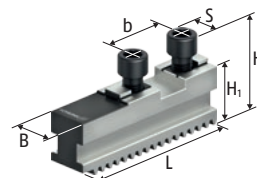
UVB-HS
Castanhas de monobloco macias



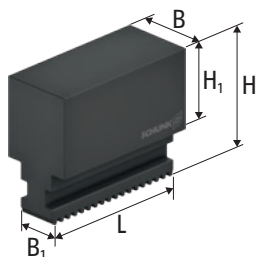
GST
Castanhas escalonadas duras de bloco



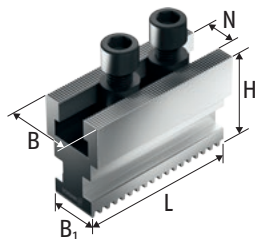
UVB
Castanhas de monobloco macias



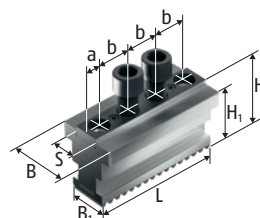
GBK
Castanhas base



UVB-B
Castanhas de monobloco macias



STB-G
Castanhas base



STNJ
Castanhas base

Dados técnicos

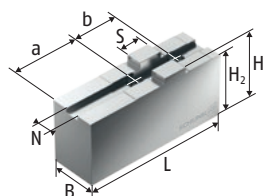
Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
ROTA-G 200-62	UVB 200	0164100			22		65	40		84					2.7
ROTA-G 200-62	UVB-B 200	0164113			40	22	65	38		84					3.9
ROTA-G 200-62	UVB-H 200	0164116			22		85	60		84					3.5
ROTA-G 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
ROTA-G 250-82	UVB 250	0164101			26		84	55		99					4.8
ROTA-G 250-82	UVB-B 250	0164114			46	26	84	52		99					7.2
ROTA-G 250-82	UVB-H 250	0164117			26		115	86		99					6.6
ROTA-G 250-82	UVB-HS 250	0164120			26		115	86	48	99					5.2
ROTA-G 250-82	GBK 250	0159101	20	12	26		40	37		104			40	M12	1.8
ROTA-G 250-82	GBKL 250	0159121	20	12	26		40	37		125			40	M12	2.2
ROTA-G 250-82	GBK-V 250	0159151	20	12	26		40	37		104			40	M12	1.8
ROTA-G 250-82	STB-G 250-2	0160657	21		50	26	71			104				M16	5.2
ROTA-G 250-82	STN 250-5	0160600		17	40	26	50.5	48		86		10	22	M12	2.6
ROTA-G 250-82	STN 250-6	0160601		21	45	26	54.5	52		110		13	28	M16	4.0
ROTA-G 250-82	STNJ 250-5	0160651		16	40	26	52.5	49		110		10	30	M12	2.9
ROTA-G 250-82	GST 251	0162105			26		65	36		107.5	10				2.8
ROTA-G 315-102	UVB 315	0164102			32		90	56		121					7.6
ROTA-G 315-102	UVB-B 315	0164115			46	32	90	52		121					9.6
ROTA-G 315-102	UVB-H 315	0164118			32		135	101		121					11.6
ROTA-G 315-102	UVB-HS 315	0164121			32		135	101	52	121					9.0

Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
ROTA-G 315-102	GBK 315	0159102	20	12	32		46	43		115			40	M12	3.0
ROTA-G 315-102	GBKL 315	0159122	20	12	32		46	43		137			40	M12	3.5
ROTA-G 315-102	GBK-V 315	0159152	20	12	32		46	43		115			40	M12	3.0
ROTA-G 315-102	STB-G 315-2	0160659	21		54	32	76			115				M16	7.5
ROTA-G 315-102	STN 315-6	0160603		21	45	32	58.5	56		110		13	28	M16	4.5
ROTA-G 315-102	STNJ 315-5	0160652		18	50	32	56	54		120		15	30	M14	4.9
ROTA-G 315-102	STNJ 315-6	0160665		21	50	32	60	58		125		17.5	30	M16	5.5
ROTA-G 315-102	GST 315	0162102			32		66	32		116.3	10				3.5

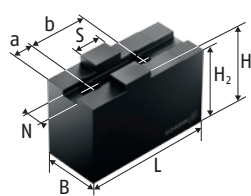
Nossa linha completa de castanhas de mandril pode ser encontrada on-line em nosso Localizador rápido de castanhas e em schunk.com

Castanhas de sobrepor macias

com lingueta e ranhura



SFA-AL
Castanhas de sobrepor macias



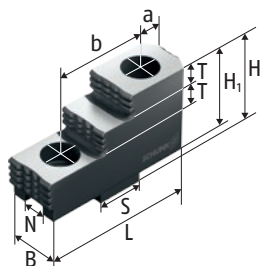
SFA
Castanhas de sobrepor macias

Dados técnicos

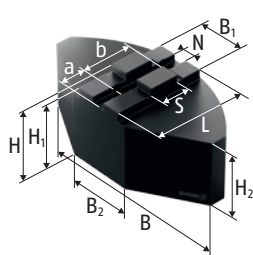
Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
ROTA-G 200-62	SFA 200	0153101	10	20	22	47	43	105	40	40	M8	2.0
ROTA-G 200-62	SFA-AL 200	0172102	10	20	25	50	46	105	40	40	M8	0.9
ROTA-G 200-62	SFA 200-C1	0154100	10	20	30	55.5	51.5	100	47	40	M8	3.2
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
ROTA-G 250-82	SFA 250	0153102	12	20	30	55.5	50.5	125	60	40	M12	3.7
ROTA-G 250-82	SFA-AL 250	0172103	12	20	40	60	55	125	60	40	M12	2.1
ROTA-G 250-82	SFA 250-C1	0154101	12	20	40	60	55	90	34	40	M12	3.9
ROTA-G 250-82	SFA 250-C2	0154102	12	20	40	60	55	125	69	40	M12	5.6
ROTA-G 250-82	SFA 250-C3	0154103	12	20	40	80	75	125	69	40	M12	7.7
ROTA-G 250-82	SFA 250-C4	0154104	12	20	40	100	95	125	69	40	M12	9.8
ROTA-G 250-82	SFA 250-C5	0154105	12	20	40	120	115	125	69	40	M12	11.8
ROTA-G 250-82	SFA 250-C6	0154106	12	20	60	60	55	90	34	40	M12	6.0
ROTA-G 250-82	SFA 250-C7	0154107	12	20	80	60	55	90	34	40	M12	8.5
ROTA-G 250-82	SFA 250-C8	0154134	12	20	80	100	95	125	69	40	M12	20.6
ROTA-G 315-102	SFA 250	0153102	12	20	30	55.5	50.5	125	60	40	M12	3.7
ROTA-G 315-102	SFA-AL 250	0172103	12	20	40	60	55	125	60	40	M12	2.1
ROTA-G 315-102	SFA 250-C1	0154101	12	20	40	60	55	90	34	40	M12	3.9
ROTA-G 315-102	SFA 250-C2	0154102	12	20	40	60	55	125	69	40	M12	5.6
ROTA-G 315-102	SFA 250-C3	0154103	12	20	40	80	75	125	69	40	M12	7.7
ROTA-G 315-102	SFA 250-C4	0154104	12	20	40	100	95	125	69	40	M12	9.8
ROTA-G 315-102	SFA 250-C5	0154105	12	20	40	120	115	125	69	40	M12	11.8
ROTA-G 315-102	SFA 250-C6	0154106	12	20	60	60	55	90	34	40	M12	6.0
ROTA-G 315-102	SFA 250-C7	0154107	12	20	80	60	55	90	34	40	M12	8.5
ROTA-G 315-102	SFA 250-C8	0154134	12	20	80	100	95	125	69	40	M12	20.6

Nossa linha completa de castanhas de mandril pode ser encontrada on-line em nosso Localizador rápido de castanhas e em schunk.com

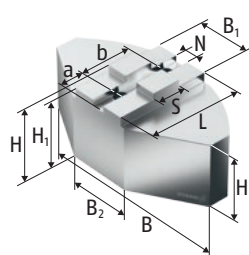
Castanhas escalonadas duras de sobrepor, Castanhas de fixação completa com lingueta e ranhura



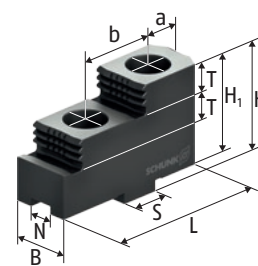
SHF
Castanhas escalonadas duras de sobrepor



SFA-SM
Castanhas de fixação completa



SFA-SA
Castanhas de fixação completa



SHF
Castanhas escalonadas duras de sobrepor

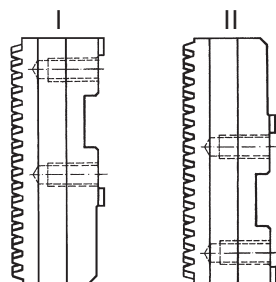
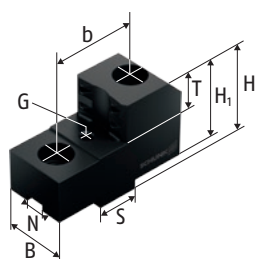
Dados técnicos

Tipo de placa	Descrição	ID	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	Parafusos	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
ROTA-G 250-82	SFA-SA 250	0174102	12	20	180	40	58	53	43	87.5		33.75	40	M12	3.4
ROTA-G 250-82	SFA-SA 251	0174106	12	20	180	40	80	75	65	87.5		33.75	40	M12	5.0
ROTA-G 250-82	SFA-SM 250	0173102	12	20	180	40	60	55	45	90		34.5	40	M12	12.8
ROTA-G 250-82	SFA-SM 251	0173106	12	20	180	40	80	75	65	90		35	40	M12	18.9
ROTA-G 250-82	SHF 250	0155102	12	20	30		55	50		90	14	21.1	40	M12	1.9
ROTA-G 315-102	SFA-SA 250	0174102	12	20	180	40	58	53	43	87.5		33.75	40	M12	3.4
ROTA-G 315-102	SFA-SA 251	0174106	12	20	180	40	80	75	65	87.5		33.75	40	M12	5.0
ROTA-G 315-102	SFA-SM 250	0173102	12	20	180	40	60	55	45	90		34.5	40	M12	12.8
ROTA-G 315-102	SFA-SM 251	0173106	12	20	180	40	80	75	65	90		35	40	M12	18.9
ROTA-G 315-102	SHF 250	0155102	12	20	30		55	50		90	14	21.1	40	M12	1.9

Nossa linha completa de castanhas de mandril pode ser encontrada on-line em nosso Localizador rápido de castanhas e em schunk.com

Castanhas dentadas

com lingueta e ranhura



SZKA
Castanhas dentadas

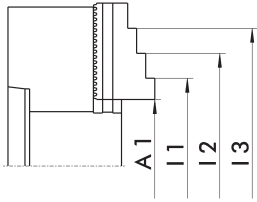
Posição das castanhas base

Dados técnicos

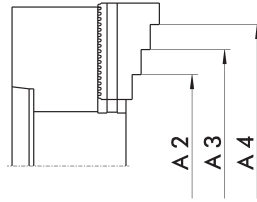
Tipo de placa	Faixa de fixação ØD	Diâmetro de giro Dmax	Posição das castanhas base	Descrição	ID	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	Parafusos	m/SET
	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-G 200-62	36 - 90	257	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-G 200-62	111 - 165	257	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
ROTA-G 250-82	86 - 170	322	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-G 250-82	143 - 228	322	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	55	50	74	25	M6	40	M12	1.9
ROTA-G 250-82	177 - 262	336	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-G 250-82	31 - 107	319	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-G 315-102	112 - 233	385	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-G 315-102	203 - 320	408	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-G 315-102	38 - 145	380	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5

Nossa linha completa de castanhas de mandril pode ser encontrada on-line em nosso Localizador rápido de castanhas e em schunk.com

Castanhas escalonadas duras de bloco com lingueta e ranhura



Posição da castanha I



Posição da castanha II

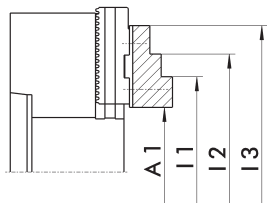
Fixação externa

Tipo de placa	Descrição	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-G 200-62	GST 201	0162106	9 - 89	41 - 125	90 - 173	138 - 221
ROTA-G 250-82	GST 251	0162105	9 - 106	61 - 157	116 - 212	171 - 267
ROTA-G 315-102	GST 315	0162102	8 - 138	77 - 204	133 - 260	189 - 316

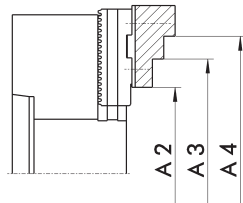
Fixação interna

Tipo de placa	Descrição	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-G 200-62	GST 201	0162106	56 - 134	103 - 182	150 - 230
ROTA-G 250-82	GST 251	0162105	70 - 165	124 - 220	179 - 276
ROTA-G 315-102	GST 315	0162102	68 - 194	122 - 250	177 - 306

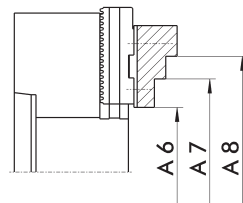
Castanhas escalonadas duras de sobrepor com lingueta e ranhura



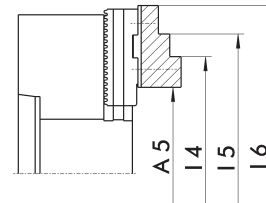
Posição das castanhas base II



Posição das castanhas base I



Posição das castanhas base II



Posição das castanhas base I

Fixação externa

Tipo de placa	Descrição	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
ROTA-G 250-82	SHF 250	0155102	11 - 103		79 - 171	159 - 251	75 - 167		41 - 107	121 - 187
ROTA-G 315-102	SHF 250	0155102	14 - 140		104 - 232	184 - 312	100 - 228		44 - 145	124 - 225

Fixação interna

Tipo de placa	Descrição	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I4 [mm]	I5 [mm]
ROTA-G 200-62	SHF 200	0155101	74 - 144	100 - 171	111 - 182	138 - 209
ROTA-G 250-82	SHF 250	0155102	92 - 182		154 - 246	
ROTA-G 315-102	SHF 250	0155102	97 - 219	175 - 300	179 - 307	

Acessórios

Dispositivo de medição da força de fixação

Para medir a força de fixação da castanha de 2, 3 e 6 mordentes de até 6.000 rpm.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62		
ROTA-G 250-82		
ROTA-G 315-102	IFT Set	1404235

Kit de manutenção

Composto por uma pistola de graxa, cartucho de graxa LINOMAX plus, proteção contra aparas e tampão de vedação.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62	WTS-G 200	0899054
ROTA-G 250-82	WTS-G 250	0899055
ROTA-G 315-102	WTS-G 315	0899056

Chave de torque

Chave de torque para acionamento de placas de torno manual SCHUNK.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62		
ROTA-G 250-82	SSH-D-1/2" 40-200	9938065
ROTA-G 315-102	SSH-D-1/2" 60-300	1301281

Chave de acionamento quadrado

Chave de boca para acionamento manual das placas de torno manuais SCHUNK ROTA-S plus e ROTA-G.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62	SSH-VK SW12-165	8700129
ROTA-G 250-82	SSH-VK SW14-225	8700087
ROTA-G 315-102	SSH-VK SW16-235	8700130

Chave de acionamento quadrado longa

Chave de boca para acionamento manual das placas de torno manuais SCHUNK ROTA-S plus e ROTA-G.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62	SSH-VL SW12-350	88002867
ROTA-G 250-82	SSH-VL SW14-420	88001684
ROTA-G 315-102	SSH-VL SW16-420	88001937

Chave com pino e alça transversal móvel

Chave de boca com ejetor para acionamento manual das placas de torno manuais SCHUNK ROTA-S plus e ROTA-G.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62	SSH-VQ SW12-165	88004520
ROTA-G 250-82	SSH-VQ SW14-225	88004521
ROTA-G 315-102	SSH-VQ SW16-235	88018577

Conexão quadrada para torquímetro

Extensão para chave de torque para acionamento de mandris manuais SCHUNK ROTA-S plus e ROTA-G.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62	SAV-I 1/2"-SW12	8702914
ROTA-G 250-82	SAV-I 1/2"-SW14	8702915
ROTA-G 315-102	SAV-I 1/2"-SW16	8702916

Vedação

Para fechar o rifício de passagem em placas de torno manual ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus e ROTA-G.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62	VST Ø62	8702868
ROTA-G 250-82	VST Ø82	8703040
ROTA-G 315-102	VST Ø102	8702870

Proteção contra aparas

Para melhor proteção contra a penetração de cavacos das placas de torno manual ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus e ROTA-G.



Adequado para	Descrição	ID
ROTA-G 200-62	SPS 160/200	9966639
ROTA-G 250-82	SPS 250	9966640
ROTA-G 315-102	SPS 315	9966641

Graxa

LINOMAX plus

Graxa de alto desempenho como padrão para a lubrificação regular de Placas de torno acionadas e manual SCHUNK e lunetas



Pacote	Descrição	ID
Cartucho	Cartucho LINOMAX plus	1342585
Lata	Lata LINOMAX plus	1342586
Balde	Balde LINOMAX plus	1342587

Pistola de graxa

Ferramentas auxiliares para lubrificação de todos os tipos de produtos SCHUNK. A pistola de graxa pode ser usada para cartuchos de todos os tipos de graxa SCHUNK.



Pacote	Descrição	ID
Cartucho	Pistola de graxa	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