

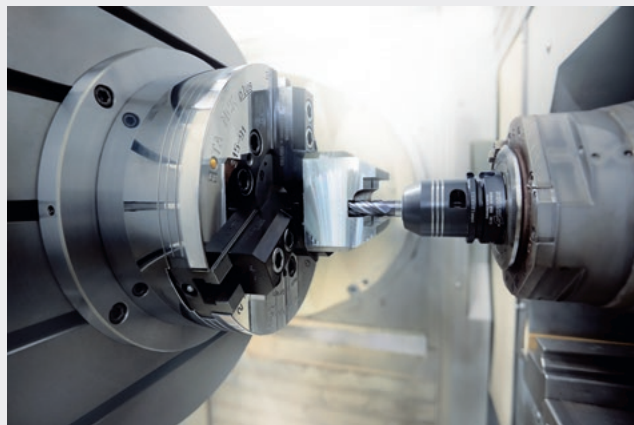


ROTA NCK-S plus

**Placas de torno hidráulicas
para aplicações estacionárias**

Placas de torno de potência acionadas hidráulicamente com cilindro hidráulico integrado e uma ampla faixa de controle

ROTA NCK-S plus significa fixação precisa de peças redondas em máquinas-ferramentas estacionárias com atuação hidráulica. As placas de torno podem ser adaptadas de forma rápida e fácil a qualquer mesa de máquina usando uma placa de console. A característica especial é o cilindro hidráulico integrado, que permite que os mandris sejam construídos muito baixos e, assim, possibilita a utilização máxima da sala de máquinas. Altas forças de fixação, um corpo de mandril de peça única, longas guias de castanha e uma guia de pistão longa e precisa fazem do ROTA NCK-S plus o dispositivo de fixação ideal para o uso diário. Os mandris também se destacam pela excelente relação custo-benefício.



Vantagens – Seus benefícios

- + Placa acionada com gancho de cunha de precisão para os mais altos requisitos de qualidade**
Permite excelentes resultados de usinagem
- + Excelente relação custo-benefício**
Uso ideal da placa de torno
- + Alta eficiência do sistema de gancho de cunha**
Fixação confiável do processo devido às altas forças de fixação
- + Sistema de lubrificação otimizado**
Forças de fixação consistentemente altas garantidas
- + Cilindros hidráulicos integrados**
Fixação delicada devido à ampla faixa de controle
- + Castanhas base com serrilhados finos 1,5 mm x 60° e 1/16" x 90° como padrão**
Alta flexibilidade na gama de castanhas de sobrepor
- + Design de baixa altura**
Máximo aproveitamento da casa de máquinas e máxima rigidez do sistema
- + Todos os lados das peças funcionais são retificadas e endurecidas**
Garante uma longa vida útil

Dados técnicos

Descrição	Força de fixação máx. [kN]	Pressão de acionamento [bar]	Curso/castanha [mm]
ROTA NCK-S plus 165	57	195	2.75
ROTA NCK-S plus 210	84	195	3.7
ROTA NCK-S plus 250	111	120	4.4
ROTA NCK-S plus 315	144	120	5.3

Função ROTA NCK-S mais

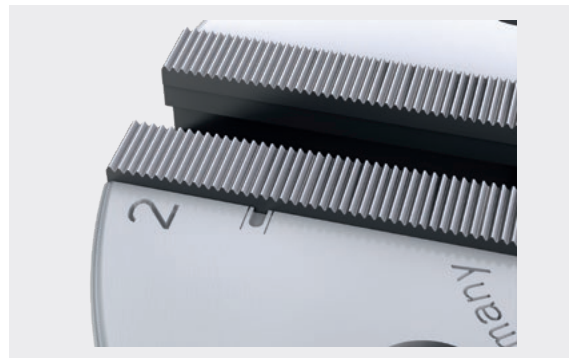
O pistão que é guiado positivamente para dentro da placa de torno é deslocado axialmente pelo fornecimento de óleo hidráulico. O sistema de gancho de cunha converte esse movimento axial do pistão da placa em um movimento radial das castanhas base. Devido ao uso de um cilindro de dupla ação, as peças podem ser fixadas externamente e internamente.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Acionamento do gancho de cunha
Oferece forças de fixação constantemente altas em operação 2 Corpo base endurecido e extremamente rígido
Portanto, uma vida útil mais longa com a mais alta precisão. Mesmo com força de fixação máxima 3 Guia de castanha longa
Oferece suporte ideal para tensão externa e interna 4 Sistema de lubrificação otimizado
Para um alto nível de eficiência 5 Rosca de montagem
Para batentes de peças ou placas de cobertura | <ul style="list-style-type: none"> 6 Serrilhado da castanha base
Disponível em polegadas ou tamanhos métricos 7 Exibição do curso da castanha
Para verificar o curso da castanha 8 Design de baixa altura
Expande a área de trabalho da sua máquina 9 Cilindros hidráulicos integrados
Não é necessário nenhum cilindro traseiro adicional 10 Sistema hidráulico
Atuação com até 195 bar |
|---|--|

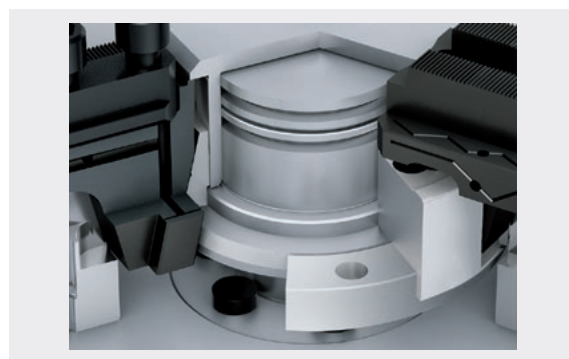
Exibição do curso da castanha

O visor do curso da castanha é um recurso de segurança adicional, que garante a fixação segura da peça e simplifica o uso da placa na operação diária.



Guia do pistão longa e precisa

Para alta repetibilidade de fixação e longa vida útil. Todos os componentes funcionais usados para transmissão de força são temperados e retificados.



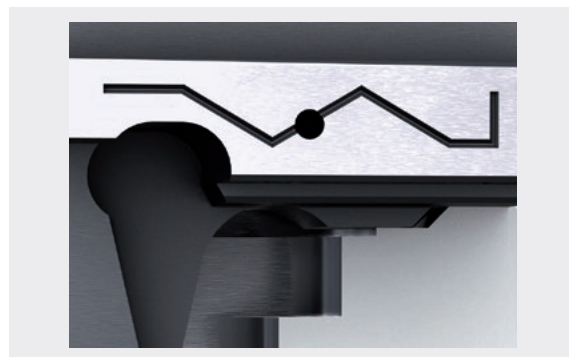
Flexibilidade absoluta da castanha base

Selecione entre duas interfaces de castanha padrão 1/16" x 90° ou 1,5 mm x 60°, com o benefício de poder continuar usando suas atuais castanhas de sobrepor na nova placa de torno SCHUNK.



Recurso de segurança da castanha base

O nariz pequeno na castanha base permanece no corpo da placa. Isso evita a ejeção das castanhas em caso de colisão.



Placa estacionária de 3 castanhas, acionada hidráulicamente

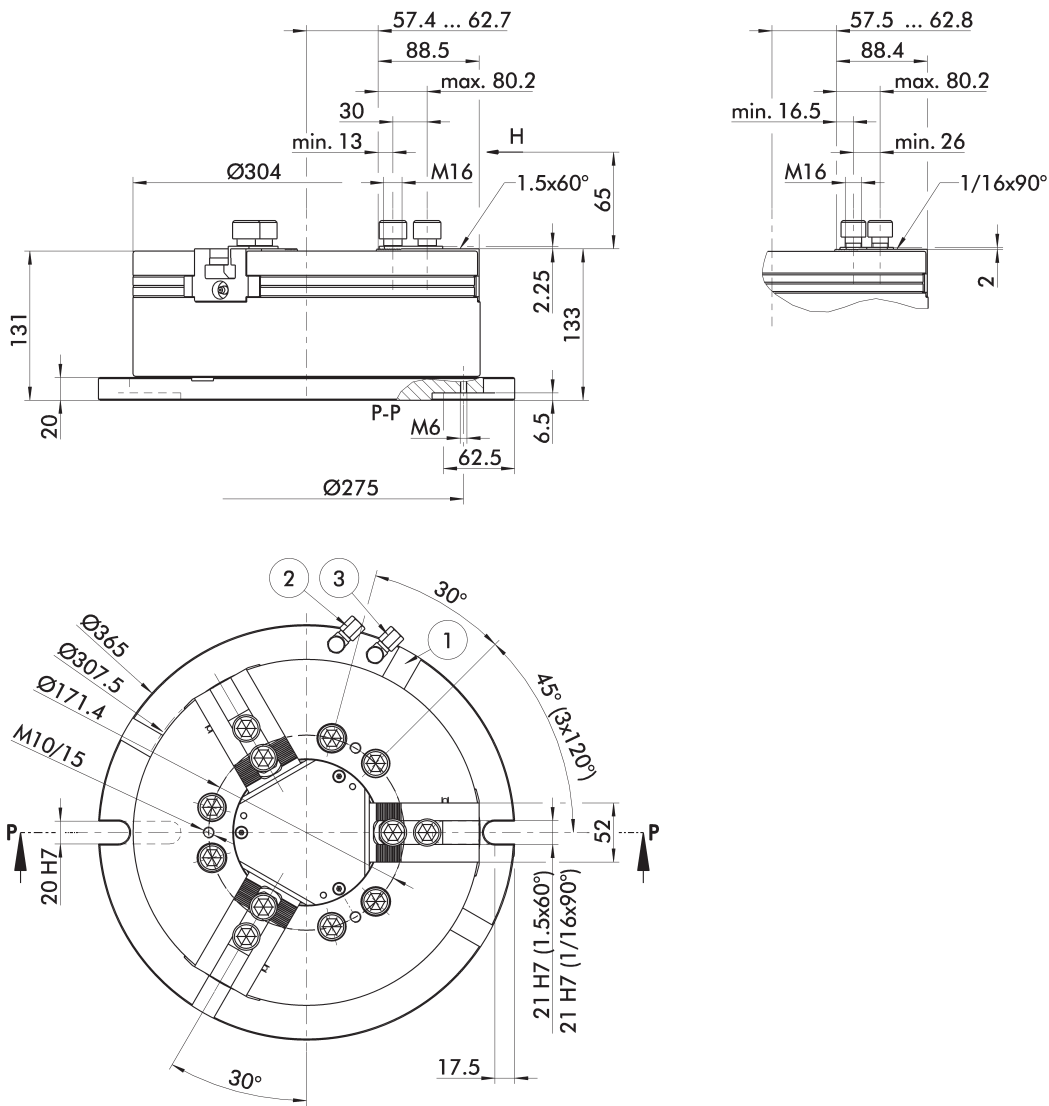
Com placa de base "K"

Escopo de fornecimento

Placa de torno elétrico, porcas em T, manual de operação; sem castanhas de sobrepor, sem parafusos de montagem

Dados técnicos

Descrição	ID	Montagem	Força de fixação máx. [kN]	Pressão de acionamento [bar]	Curso por castanha [mm]	Peso [kg]
ROTA NCK-S plus 315 K-SV90°	0450207	Placa do console	144	120	5.3	72.4
ROTA NCK-S plus 315 K-SV60°	0450203	Placa do console	144	120	5.3	72.4

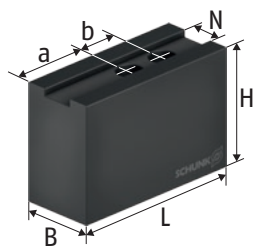


Sujeito a alterações técnicas.

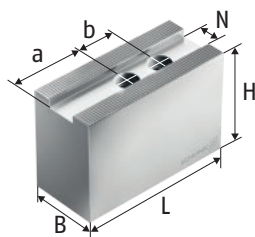
- ① Canais de drenagem de água
- ② Conexão para abrir a placa
- ③ Conexão para fechamento da placa

Castanhas de sobrepor macias

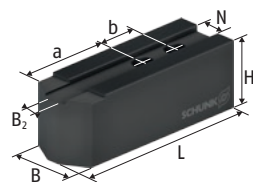
com serrilhado fino 60°



KM-WB
Castanhas de sobrepor macias



KM-WBAL
Castanhas de sobrepor macias



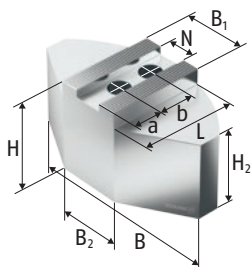
KM-WBL
Castanhas de sobrepor macias

Dados técnicos

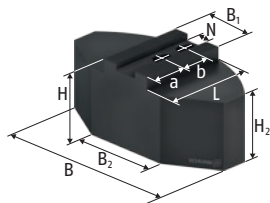
Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 315	KM-WBL 121	0132604	21	50	50	145	85	30	M16	6.9
ROTA NCK-S plus 315	KM-WBL 125	0132618	21	50	100	145	85	30	M16	13.9
ROTA NCK-S plus 315	KM-WB 126	0132131	21	50	60	129	60	30	M16	7.6
ROTA NCK-S plus 315	KM-WB 127	0132148	21	50	100	140	71	30	M16	13.8
ROTA NCK-S plus 315	KM-WB 128	0132154	21	50	80	129	60	30	M16	10.1
ROTA NCK-S plus 315	KM-WBAL 121	0132525	21	50	80	130	60	30	M16	3.8

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

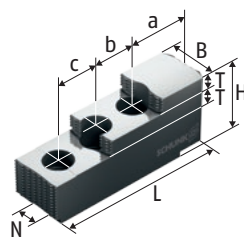
Castanhas escalonadas duras de sobrepor, Castanhas de fixação completa com serrilhado fino 60°



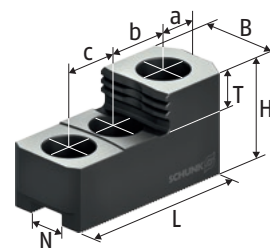
KMWB-SA
Castanhas de fixação completa



KMWB-SM
Castanhas de fixação completa



SHB-J
Castanhas escalonadas duras de sobrepor



SHB-J
Castanhas escalonadas duras de sobrepor

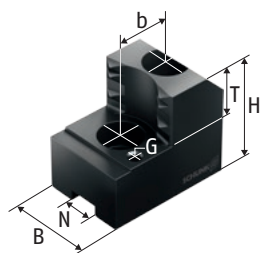
Dados técnicos

Tipo de placa	Descrição	ID	N	B	B1	H	H2	L	T	a	b	c	Parafusos	m/SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA NCK-S plus 315	KMWB-SA 301	0132804	21	240	50	78	63	117		45	30		M16	10.9
ROTA NCK-S plus 315	KMWB-SM 301	0132704	21	240	50	70	55	110		45	30		M16	26.4
ROTA NCK-S plus 315	SHB-J 126	0133105	21	50		62		128	14	46	30	30	M16	5.2
ROTA NCK-S plus 315	SHB-J 122	0133113	21	50		52		104	18	20	30	30	M16	3.3

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 serrilhado fino 60°



SZAJ
Castanhas dentadas

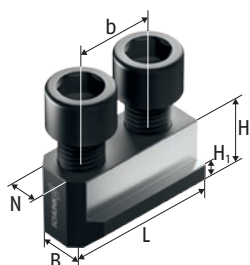
Dados técnicos

Tipo de placa	Faixa de fixação ØD [mm]	Diâmetro de giro Dmax [mm]	Descrição	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 315			SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	120	25	M8	30	M16	3.8
ROTA NCK-S plus 315	104 - 182	348	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	100.5	25	M8	30	M16	4.1
ROTA NCK-S plus 315	170 - 249	339	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	79.5	25	M8	30	M16	3.4
ROTA NCK-S plus 315	234 - 304	373	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	109.5	25	M8	30	M16	4.8

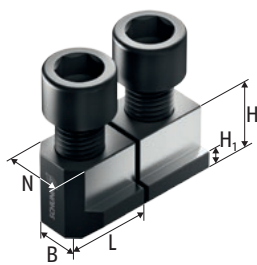
Nossa linha completa de castanhas de mandril pode ser encontrada on-line em nosso Localizador rápido de castanhas e em schunk.com

Porca em T

com serrilhado fino 60°



NJ
Porca em T

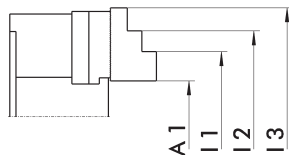


NJ serrado
Porca em T

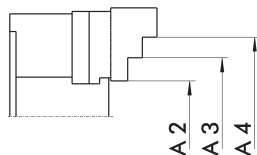
Tipo de placa	Descrição	ID	N	B	H	H1	L	b	Parafuso cil.	Máx. adm. torque de aperto
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
ROTA NCK-S plus 315	NJ 124 gesägt/sawn	0146000	21	29.4	28	11.5	24.7		M16 x 40	150
ROTA NCK-S plus 315	NJ 124	0146123	21	29.4	28	11.5	55.2	30	M16 x 40	150

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 com serrilhado fino 60°



Posição da castanha I



Posição da castanha II

Fixação externa

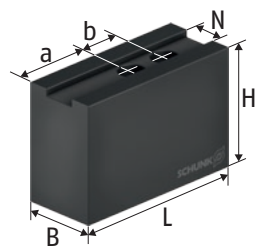
Tipo de placa	Descrição	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NCK-S plus 315	SHB-J 126	0133105	20 - 136	44 - 141	136 - 233	228 - 304

Fixação interna

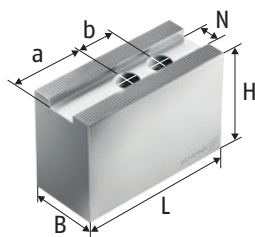
Tipo de placa	Descrição	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 315	SHB-J 126	0133105	89 - 187	181 - 278	273 - 370

Castanhas de sobrepor macias

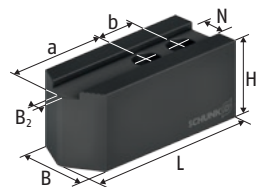
com serrilhado fino 90°



CWB
Castanhas de sobrepor macias



SWB-AL
Castanhas de sobrepor macias



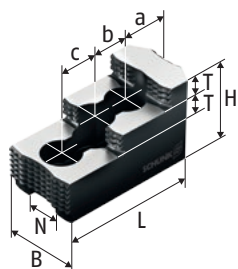
SWBL
Castanhas de sobrepor macias

Dados técnicos

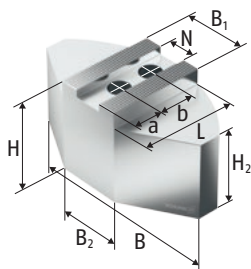
Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 315	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.4
ROTA NCK-S plus 315	SWBL 315	0120156	21	50	50	140	82	28	M16	6.5
ROTA NCK-S plus 315	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA NCK-S plus 315	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA NCK-S plus 315	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3

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

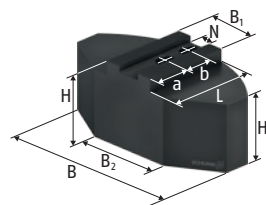
Castanhas escalonadas duras de sobrepor, Castanhas de fixação completa com serrilhado fino 90°



SHB
Castanhas escalonadas duras de sobrepor



SWB-SA
Castanhas de fixação completa



SWB-SM
Castanhas de fixação completa

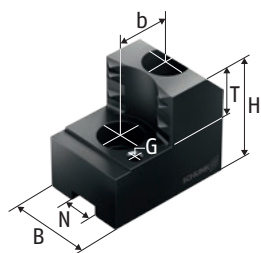
Dados técnicos

Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 315	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11.0
ROTA NCK-S plus 315	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA NCK-S plus 315	SHB 250	0121105	21	50		58		103.5	14	34	25	25	M16	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 dentadas

com serrilhado fino 90°



SZA
Castanhas dentadas

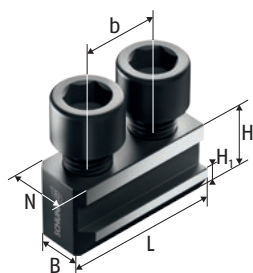
Dados técnicos

Tipo de placa	Faixa de fixação ØD	Diâmetro de giro Dmax	Descrição	ID	N	B	H	L	T	G	b	Parafusos	m/SET
	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
ROTA NCK-S plus 315	49 - 124	325	SZA 31-10	0138184	21	50	58	115.4	25	M8	28	M16	3.4
ROTA NCK-S plus 315	100 - 182	326	SZA 31-11	0138185	21	50	58	92.1	25	M8	28	M16	3.4
ROTA NCK-S plus 315	164 - 248	324	SZA 31-12	0138186	21	50	58	87.3	25	M8	28	M16	3.2
ROTA NCK-S plus 315	228 - 304	376	SZA 31-13	0138187	21	50	58	111.1	25	M8	28	M16	4.7

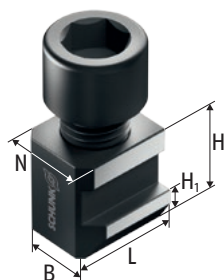
Nossa linha completa de castanhas de mandril pode ser encontrada on-line em nosso Localizador rápido de castanhas e em schunk.com

Porca em T

com serrilhado fino 90°



NKA
Porca em T

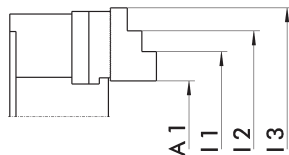


NKS
Porca em T

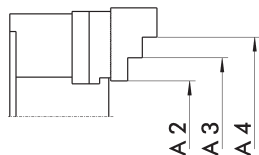
Tipo de placa	Descrição	ID	N	B	H	H1	L	b	Parafuso cil.	Máx. adm. torque de aperto
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
ROTA NCK-S plus 315	NKA 3	0145105	21	25	26.5	10	54	28	M16 x 35	150
ROTA NCK-S plus 315	NKS 3	0143107	21	25	26.5	10	25		M16 x 35	150

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 com serrilhado fino 90°



Posição da castanha I



Posição da castanha II

Fixação externa

Tipo de placa	Descrição	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NCK-S plus 315	SHB 250	0121105	35 - 170	65 - 153	147 - 226	220 - 304

Fixação interna

Tipo de placa	Descrição	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 315	SHB 250	0121105	86 - 164	159 - 244	239 - 370

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 NCK-S plus 315	IFT Set	1404235

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