



ROTA SPK

**Caixas de castanhas resis-
tentes à sujeira com folga de
bitola variável**

Caixas de castanhas resistentes à sujeira para soluções de fixação individuais

As caixas de castanhas resistentes à sujeira da SCHUNK são especialmente projetadas para soluções de fixação individual em placas frontais com ranhuras em T paralelas. O ajuste variável da folga do medidor permite que as caixas de castanhas sejam personalizadas de acordo com a respectiva placa frontal. Um acionamento totalmente vedado de castanhas garante a proteção ideal contra poeira, aparas e lubrificante de refrigeração.



Vantagens – Seus benefícios

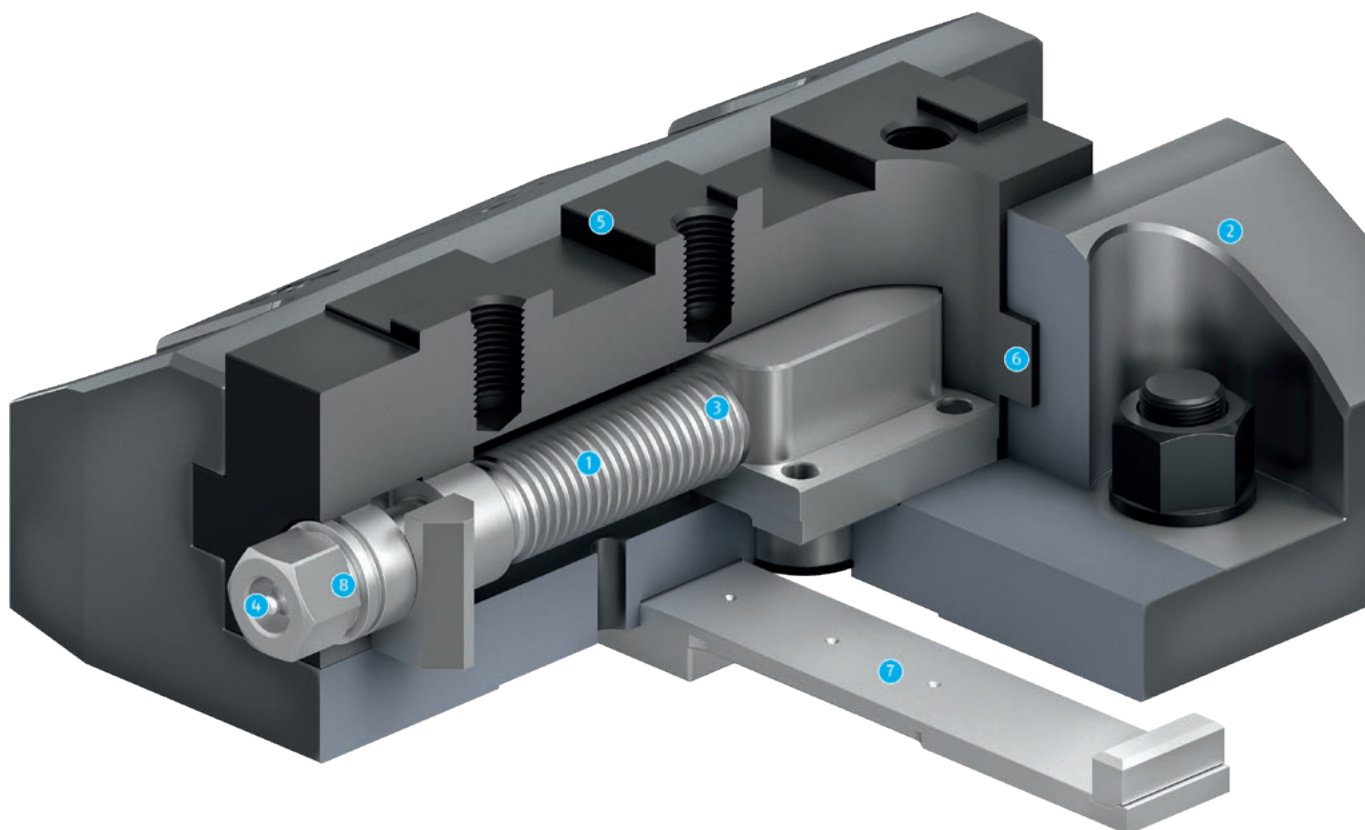
- + Corpo base endurecido e extremamente rígido**
Portanto, uma vida útil mais longa com a mais alta precisão. Mesmo com força de fixação máxima
- + Castanhas base com lingueta e ranhura ou serrilhado fino, polegada como padrão**
Alta flexibilidade na gama de castanhas de sobrepor
- + curso da castanha longo e força de fixação de castanha mais alta em torques de aperto baixos**
Fixação I.D e O. D. confiável e variável
- + Castanha base com ranhura em T de ponta a ponta para serrilhado fino**
Aumenta a faixa de ajuste da castanha de sobrepor
- + Unidade de fixação com o eixo de acionamento totalmente vedado**
Dispositivos de fixação insensíveis à sujeira e de baixa manutenção
- + Fácil de operar**
Ajuste rápido e preciso por um visor visível do curso da castanha
- + Design de baixa altura**
Máximo aproveitamento da casa de máquinas e máxima rigidez do sistema
- + Folga do medidor variável**
Ajuste individual para se adequar ao painel frontal da sua máquina
- + Partes funcionais endurecidas em todos os lados**
Garante uma longa vida útil

Dados técnicos

Descrição	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Faixa de ajuste da castanha de placa [mm]	Largura de trilha possível [mm]
SPK 180	55	230	75	140 - 180
SPK 220	68	330	90	180 - 220
SPK 260	75	360	100	220 - 260

Função do SPK

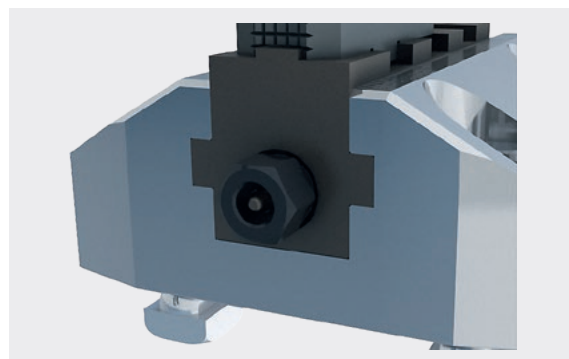
A posição da caixa da castanha na placa frontal é pré-definida usando a barra transversal. Girar o fuso de rosca faz avançar o Castanha ao longo de sua guia até a peça. A transmissão direta de energia garante que as peças sejam mantidas no torque de aperto adequado.



- ❶ **Acionamento do fuso**
Para forças de fixação mais altas
- ❷ **Corpo base endurecido e extremamente rígido**
Portanto, uma vida útil mais longa com a mais alta precisão. Mesmo com força de fixação máxima
- ❸ **Fuso completamente encapsulado**
Oferece proteção ideal contra lubrificante de refrigeração e aparas
- ❹ **Sistema de lubrificação otimizado**
Para um alto nível de eficiência
- ❺ **Interface de castanha padrão**
Para uso de castanhas padrão da SCHUNK
- ❻ **Guia de castanha longa**
Oferece suporte ideal para tensão externa e interna
- ❼ **Barra**
Para suporte e posicionamento de força radial
- ❽ **Atuação via conexão hexagonal**
Isso garante uma fácil operação

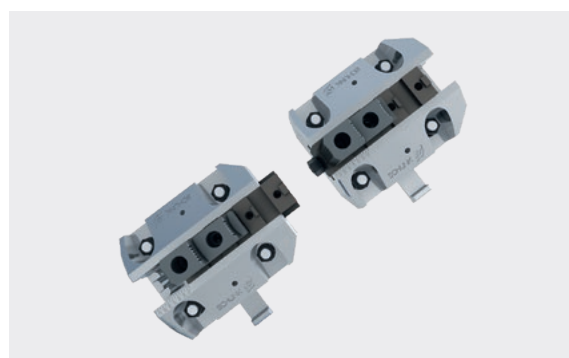
Acionamento do fuso com lubrificação integrada

O acionamento simples ocorre por meio de uma conexão hexagonal com um bocal de lubrificação integrado. Isso significa que podem ser usadas chaves de boca convencionais, prolongadores e torquímetros. Além disso, a caixa de castanhas pode ser abastecida com graxa através do niple de lubrificação.



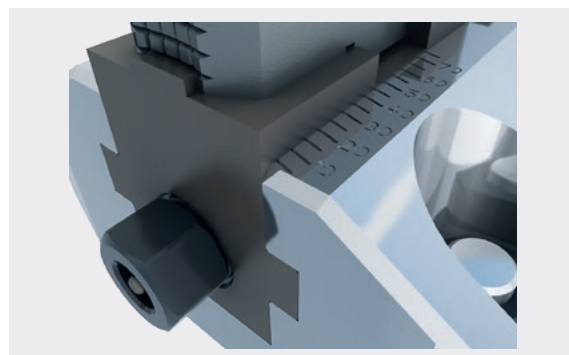
Fuso completamente encapsulado

O fuso está sempre totalmente vedado, independentemente da posição de fixação. Poeira e aparas não conseguem penetrar na caixa da castanha.



Exibição do curso da castanha

Para vigilância do curso da castanha, a graduação é aplicada na caixa da castanha. Portanto, é garantido um resultado de fixação otimizado.

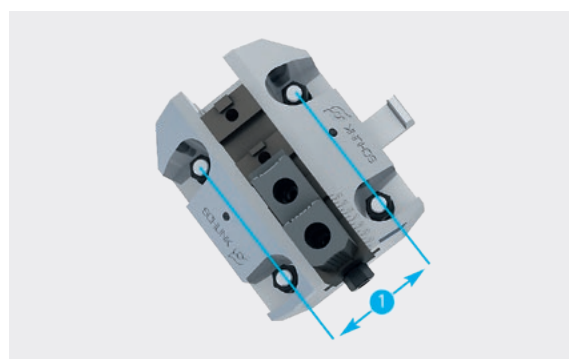


Medidor ajustável

O medidor SPK pode ser ajustado individualmente à placa frontal do cliente.

1 Medidor ajustável

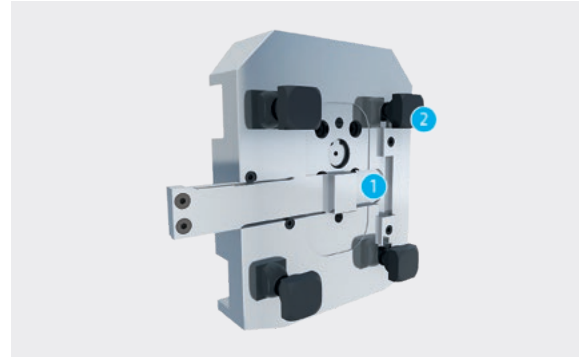
- SPK 180: Calibre 140 – 180 mm
- SPK 220: Calibre 180 – 220 mm
- SPK 260: Calibre 220 – 260 mm



Inferior

O lado inferior da caixa de castanhas sempre fica alinhado individualmente com o painel frontal do cliente.

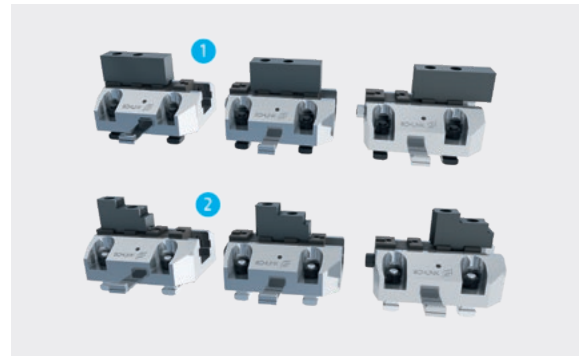
- 1 Barra
- 2 Pedras de posicionamento

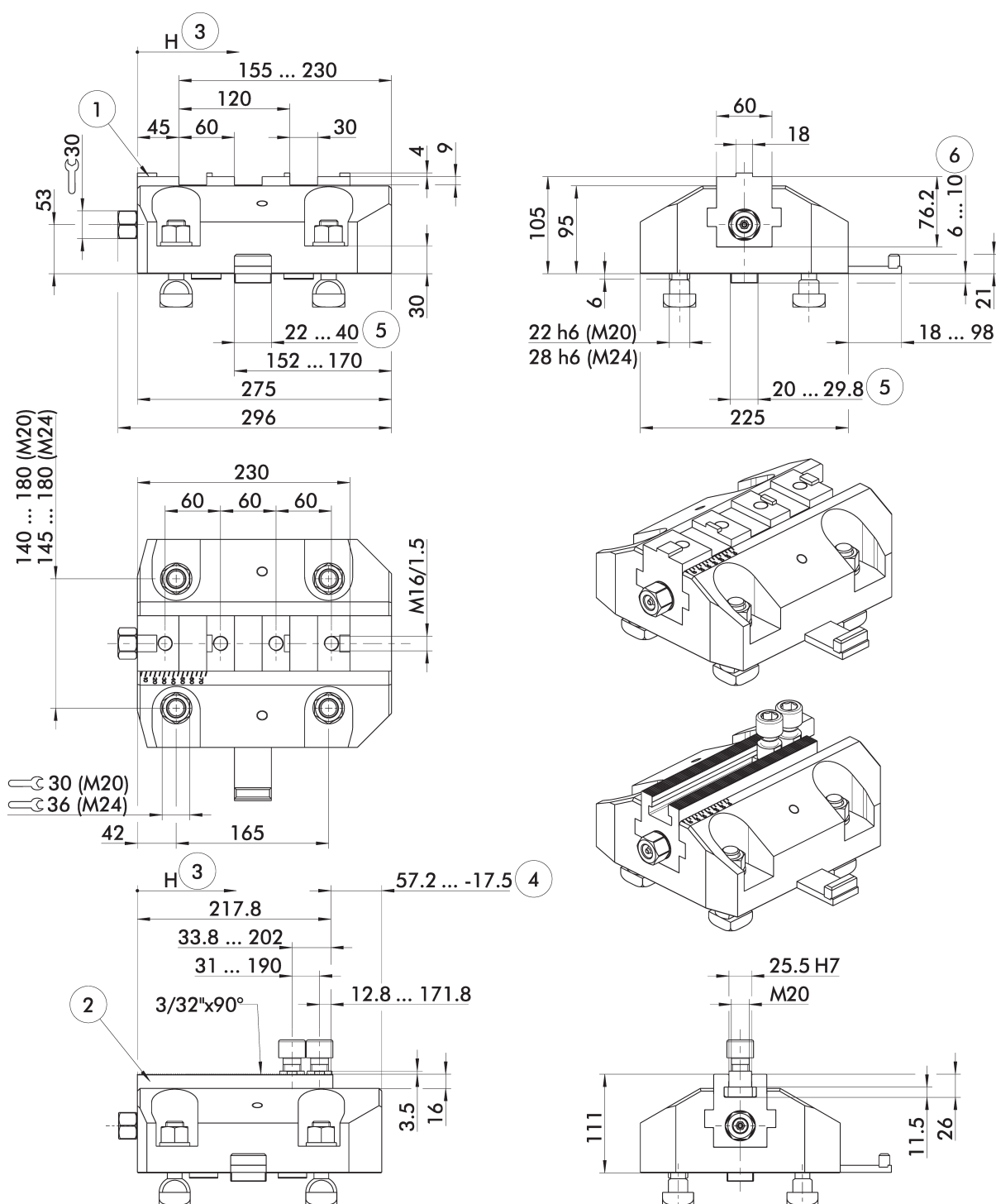


Conexão da castanha

A interface para as castanhas de sobrepor é projetada em lingueta e ranhura 2x ou 3x, dependendo do tamanho da caixa da castanha.

- 1 **SPK 180**
Lingueta e ranhura de 3 módulos com conexão de castanha SFA/SHF 400
- 2 **SPK 220/260**
Lingueta e ranhura de 2 módulos com conexão de castanha para SFA/SHF 630





Caixa de castanhas para placas frontais com ranhuras em T na posição retraída.
Ilustração incluindo acessórios de montagem.
Sujeito a alterações técnicas.

- ① Castanha base com lingueta e ranhura
- ② Castanha base com serrilhas finas
- ③ Direção do curso da castanha
- ④ Distância ao centro do primeiro dente
- ⑤ Largura do slide ajustável
- ⑥ Altura do controle deslizante ajustável

Dados técnicos

Descrição	ID	Serração	Força de fixação máx.	Máx. torque	Faixa de ajuste da castanha de placa	Medidor	Largura da ranhura em T	Peso
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 180 KV	0812150	Língua e sulco	55	230	75	140 - 180	22 - 28	33.5
SPK 180 SV90°	0812151	3/32" x 90°	55	230	75	140 - 180	22 - 28	33.5

Escopo de fornecimento

Caixa de castanhas, parafusos de montagem, porcas de colarinho, travessa (adaptada à placa frontal), parafusos de olhal, manual de operação; sem castanhas de sobrepor, sem chave de boca

Notas

Nota geral

Com os IDs listados acima, as castanhas acionadas estão sempre sem furos.

Um novo ID é gerado quando um pedido é feito.

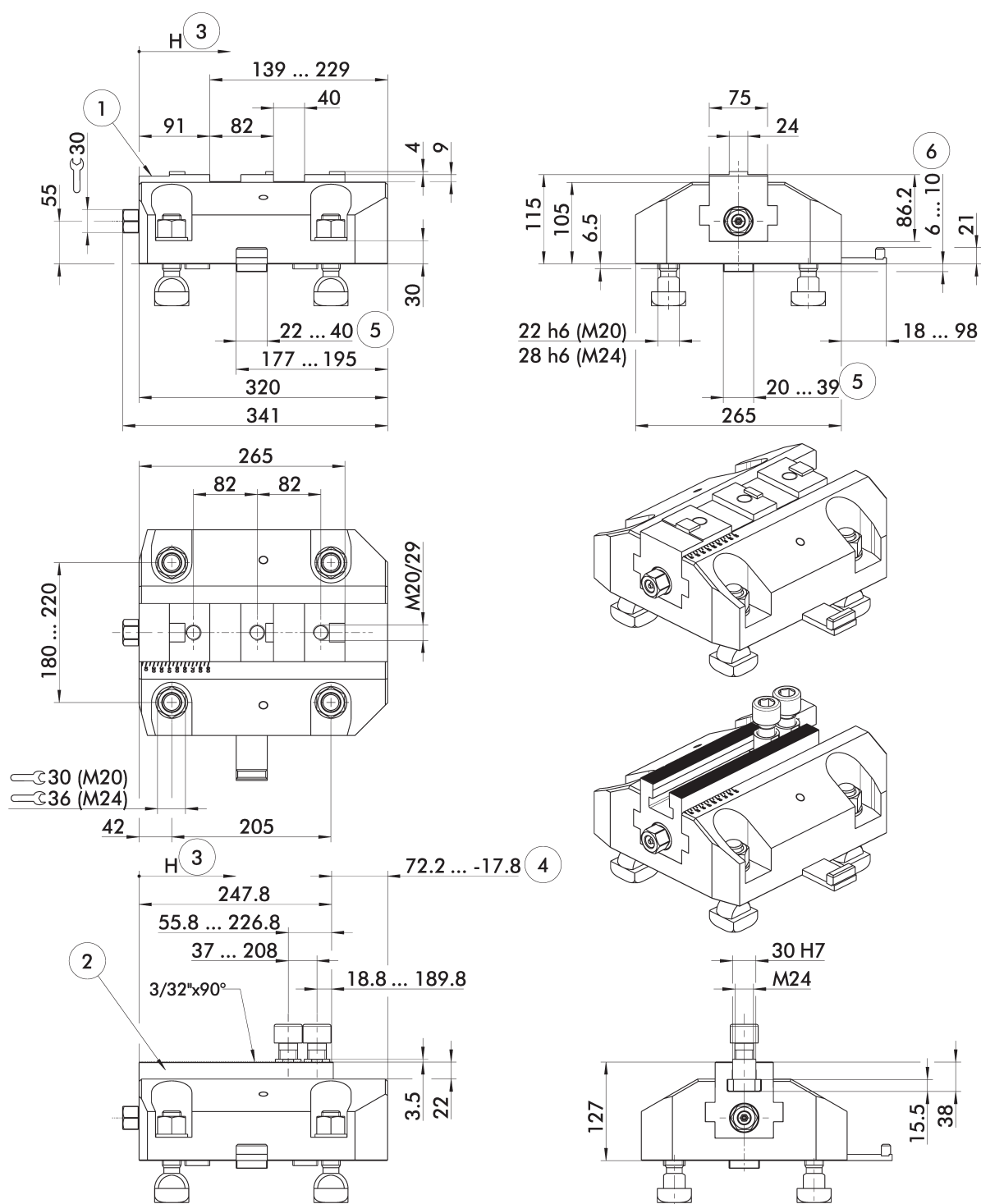
Medidor

Em caso de encomenda, a largura da bitola e a barra transversal são adaptadas à placa frontal correspondente.

Para ajustes específicos do cliente, é sempre necessário um desenho da mesa.

Escopo de fornecimento

O escopo de fornecimento correspondente é sempre baseado no disco de fixação apropriado.



Caixa de castanha para placas frontais com ranhuras em T na posição retraída.
Ilustração incluindo acessórios de montagem.
Sujeito a alterações técnicas.

- ① Castanha base com lingueta e ranhura
- ② Castanha base com serrilhas finas
- ③ Direção do curso da castanha
- ④ Distância ao centro do primeiro dente
- ⑤ Largura do slide ajustável
- ⑥ Altura do controle deslizante ajustável

Dados técnicos

Descrição	ID	Serração	Força de fixação máx.	Máx. torque	Faixa de ajuste da castanha de placa	Medidor	Largura da ranhura em T	Peso
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 220 KV	0812160	Língua e sulco	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7
SPK 220 SV90°	0812161	3/32" x 90°	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7

Escopo de fornecimento

Caixa de castanhas, parafusos de montagem, porcas de colarinho, travessa (adaptada à placa frontal), parafusos de olhal, manual de operação; sem castanhas de sobrepor, sem chave de boca

Notas

Nota geral

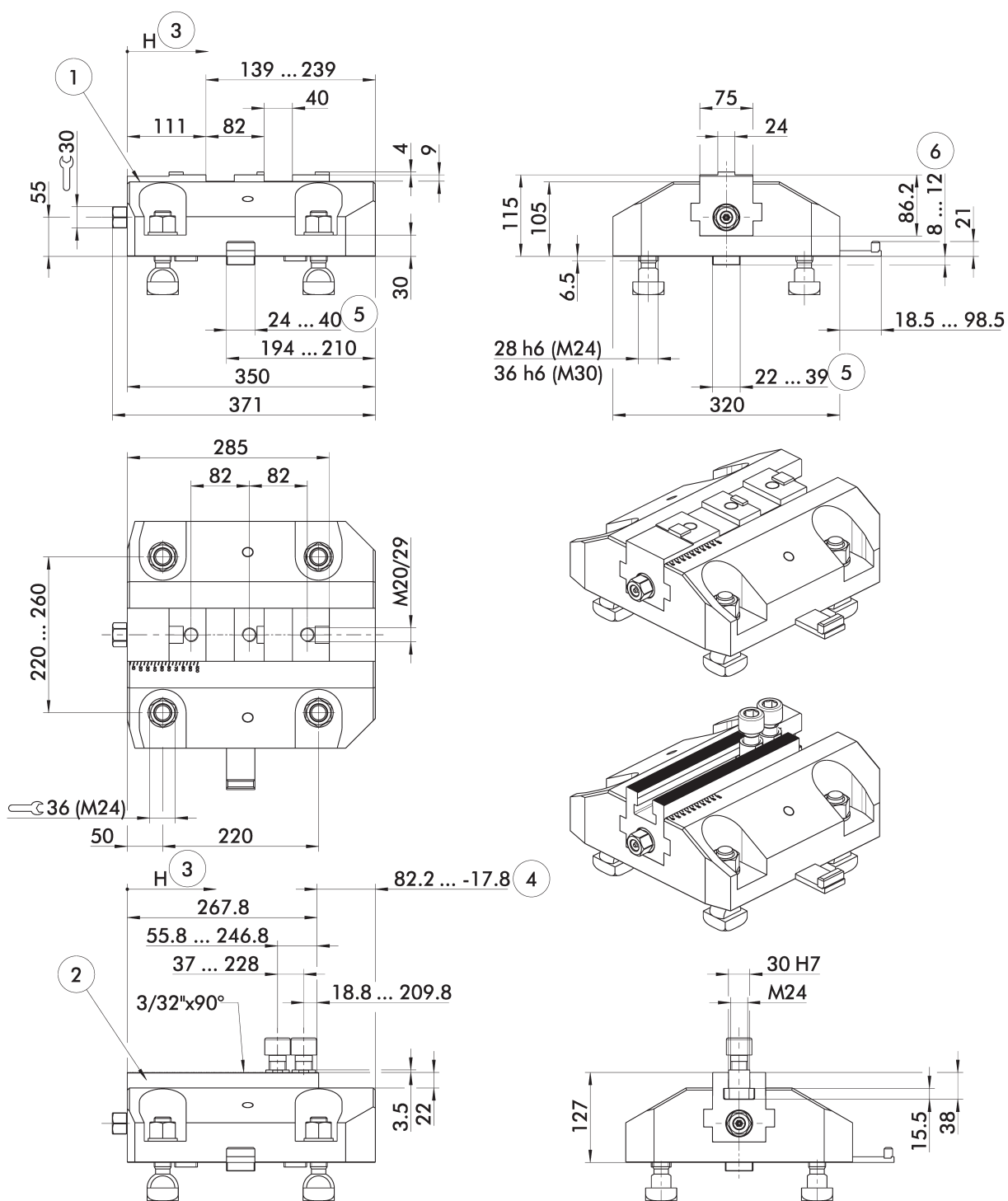
Com os IDs listados acima, as castanhas acionadas estão sempre sem furos.
Um novo ID é gerado quando um pedido é feito.

Medidor

Em caso de encomenda, a largura da bitola e a barra transversal são adaptadas à placa frontal correspondente.
Para ajustes específicos do cliente, é sempre necessário um desenho da mesa.

Escopo de fornecimento

O escopo de fornecimento correspondente é sempre baseado no disco de fixação apropriado.



Caixa de castanhas para placas frontais com ranhuras em T na posição retraída.
Ilustração incluindo acessórios de montagem.
Sujeito a alterações técnicas.

- | | |
|--|---|
| ① Castanha base com lingueta e ranhura | ④ Distância ao centro do primeiro dente |
| ② Castanha base com serrilhas finas | ⑤ Largura do slide ajustável |
| ③ Direção do curso da castanha | ⑥ Altura do controle deslizante ajustável |

Dados técnicos

Descrição	ID	Serração	Força de fixação máx.	Máx. torque	Faixa de ajuste da castanha de placa	Medidor	Largura da ranhura em T	Peso
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 260 KV	0812170	Língua e sulco	75	360	100	220 - 260	28 - 36	68.8
SPK 260 SV90°	0812171	3/32" x 90°	75	360	100	220 - 260	28 - 36	68.8

Escopo de fornecimento

Caixa de castanhas, parafusos de montagem, porcas de colarinho, travessa (adaptada à placa frontal), parafusos de olhal, manual de operação; sem castanhas de sobrepor, sem chave de boca

Notas

Nota geral

Com os IDs listados acima, as castanhas acionadas estão sempre sem furos.

Um novo ID é gerado quando um pedido é feito.

Medidor

Em caso de encomenda, a largura da bitola e a barra transversal são adaptadas à placa frontal correspondente.

Para ajustes específicos do cliente, é sempre necessário um desenho da mesa.

Escopo de fornecimento

O escopo de fornecimento correspondente é sempre baseado no disco de fixação apropriado.

Castanhas de sobrepor macias

com serrilhado fino 90°



SWB-AL
Castanhas de sobrepor macias



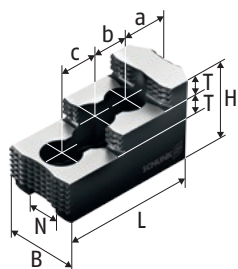
SWB
Castanhas de sobrepor macias

Dados técnicos

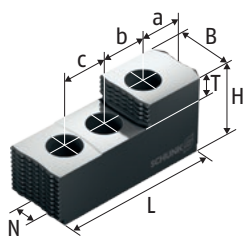
Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
SPK 180	SWB-AL 400/1	1548222	25.5	60	100	155	90	35	M20	2.1
SPK 180	SWB 400/1	1317497	25.5	60	90	155	90	35	M20	5.4
SPK 220	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7
SPK 260	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7

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°



SHB
Castanhas escalonadas duras de
sobrepor



SP-HB
Castanhas escalonadas duras de
sobrepor

Dados técnicos

Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
SPK 180	SHB 400/1	1458745	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	7.8
SPK 220	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4
SPK 260	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4

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

Catanhas dentadas universais

com serrilhado fino 90°



SZAU
Catanhas dentadas universais

Dados técnicos

Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	m/SET [kg]
SPK 180	SZAU 400/1	1460192	25.5	60	75	114.5	33	M6	60	2.0

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°



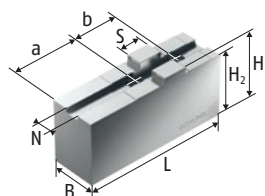
NS
Porca em T

Tipo de placa	Descrição	ID	N	B	H	H1	L	Parafuso cil.	Máx. adm. torque de aperto
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
SPK 180	NS 200	0140103	25.5	35.8	29	11	27.8	M20 x 40	220
SPK 220	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450
SPK 260	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450

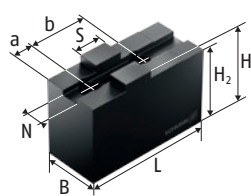
Nossa linha completa de castanhas de mandril pode ser encontrada on-line em nosso Localizador rápido de castanhas e em schunk.com

Castanhas de sobrepor macias

com lingueta e ranhura



SFA-AL
Castanhas de sobrepor macias



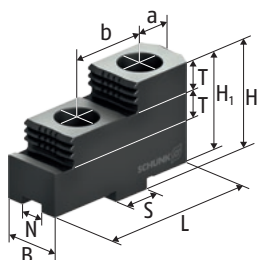
SFA
Castanhas de sobrepor macias

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]
SPK 180	SFA 400/1	153104-01	18	30	50	80	73	180	35	60	M16	4.6
SPK 180	SFA-AL 400/1	1338033	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	2.1
SPK 220	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 220	SFA-AL 630/1	1548022	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2
SPK 260	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 260	SFA-AL 630/1	1548022	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2

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 lingueta e ranhura



SHF
Castanhas escalonadas duras de
sobrepor

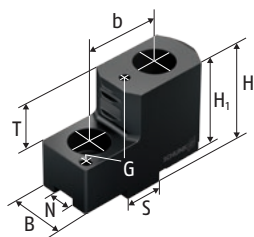
Dados técnicos

Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
SPK 180	SHF 400/1	0155115	18	30	45	82	75	130	20	27.05	60	M16	2.3
SPK 220	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3
SPK 260	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3

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

Catanhas dentadas universais

com lingueta e ranhura



SZKU
Catanhas dentadas universais

Dados técnicos

Tipo de placa	Descrição	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Parafusos	m/SET [kg]
SPK 180	SZKU 400/1	1651452	18	30	50	75	68	114.5	33	M6	60	M16	0.6

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

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