



KONTEC KSC mini

**Morsa autocentrante para
componentes pequenos com
troca rápida de castanhas**

Morsa de fixação centralizada para componentes pequenos com troca rápida de castanhas sem ferramentas e corpo de base em aço inoxidável

KONTEC KSC mini promete a manipulação mais simples de pequenos componentes devido à fixação simétrica com altas forças de fixação. Em virtude de suas dimensões compactas e acessibilidade de todos os lados, a morsa é ideal para usinagem de peças brutas e acabadas, múltiplas aplicações de fixação e automação. O sistema de troca rápida de castanhas garante trocas de castanhas em questão de segundos sem a necessidade de ferramentas adicionais. As castanhas podem ser trocadas simplesmente clicando na castanha no lugar. As castanhas estão disponíveis nas larguras de 45 mm e 70 mm e podem ser usadas em todas as mini morsas KSC. O corpo base de aço inoxidável também garante uma longa vida útil do dispositivo de fixação.



Vantagens – Seus benefícios

- + Troca rápida da castanha sem ferramentas**
Ajuste para novas tarefas de fixação em segundos
- + Alta força de fixação**
Garante a confiabilidade do processo durante a usinagem
- + Grande faixa de fixação**
Alta flexibilidade na peça
- + Acessibilidade ideal**
Ideal para usinagem de 5 lados
- + Ampla gama de aplicações**
Adequado para usinagem de peças brutas e acabadas
- + Design pequeno e compacto**
Ideal para várias aplicações para aumentar o tempo de operação da máquina
- + Programa de castanha larga**
Adaptação ideal a novas tarefas de fixação, mesmo com diferentes larguras de castanha
- + Fixação por tensão**
Sem flexão do corpo base
- + Corpo de base inoxidável e endurecido**
Dispositivos de fixação insensíveis à sujeira e de baixa manutenção

Função KSC mini

As morsas autocentrantes KSC mini são morsas de fixação direta manual. O acionamento ocorre através de um fuso. A força se acumula diretamente e é linear. A força de fixação depende do torque. Ambas as castanhas abrem ou fecham de forma síncrona. As castanhas de troca rápida são fixadas por peças de pressão e podem ser trocadas em segundos sem a necessidade de ferramentas adicionais.



1 Sistema de troca rápida de castanhas

As castanhas do sistema podem ser trocadas em segundos, completamente sem ferramentas

2 Corpo de base inoxidável e endurecido

Dispositivos de fixação insensíveis à sujeira e de baixa manutenção

3 Atuação via conexão hexagonal

Isso garante uma fácil operação

4 Acionamento do fuso

Para forças de fixação mais altas

5 Peça de pressão com mola

Protege a castanha contra a queda em condição não apertada

6 Castanhas de troca rápida

Em larguras de castanha 45 e 70 mm, que podem ser usadas em todos os tamanhos

7 Diversas aplicações

Para usinagem de primeiro e segundo lado

Sistema de troca rápida de castanhas

Devido ao sistema de troca rápida de castanhas, as castanhas do sistema da morsa KSC mini podem ser trocadas de forma extremamente rápida por novas castanhas do sistema. Toda a mudança da castanha é feita sem nenhuma ferramenta. Você pode escolher entre duas larguras de castanhas (45 mm e 70 mm) e uma ampla variedade de castanhas.



Feito de aço inoxidável – longa vida útil

O corpo base do KSC mini é feito de aço inoxidável endurecido.



Melhor acessibilidade de todos os lados

O design compacto, bem como as castanhas do sistema especialmente desenvolvidas, garantem uma ótima acessibilidade da ferramenta à peça de todos os cinco lados. Com os castanhas de troca rápida VS, uma faixa de fixação ainda maior pode ser coberta.



Várias larguras de castanha podem ser usadas

O KSC mini oferece a possibilidade de usar diferentes larguras de castanha de 45 mm e 70 mm, dependendo dos requisitos da morsa. Graças ao sistema de troca rápida de castanhas, estas podem ser trocadas de forma rápida e fácil.



Opções de montagem

O KSC mini oferece duas possibilidades para montar a morsa na mesa da máquina. A fixação geral é feita por dois parafusos através do corpo base. Para um alinhamento mais preciso, a morsa ainda pode ser alinhada na mesa da máquina através de dois furos de precisão Ø 12H7.

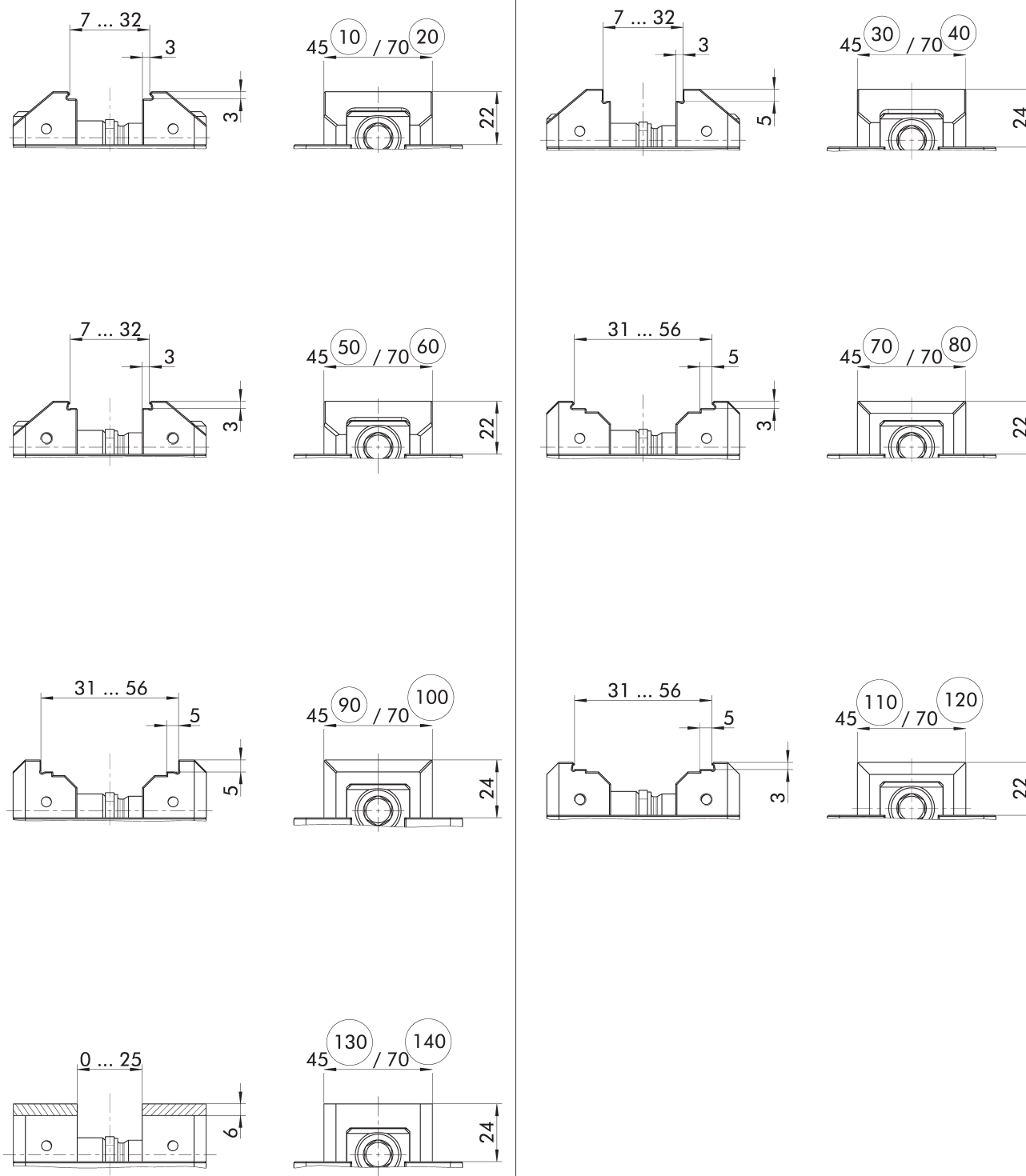
- ❶ Montagem através de parafusos
- ❷ Montagem através de parafusos e furos de precisão



Interface VERO-S NSE mini

Além das opções de montagem por meio de parafusos ou parafusos com pinos de alinhamento, o KSC mini 70-100 foi projetado com a interface VERO-S NSE mini. Isso significa que a morsa pode ser usada em módulos NSE mini e estações de fixação com proteção antirrotação integrada V1.





Castanhas do sistema adequadas com número de posição na próxima página.
Sujeito a alterações técnicas.

Dados técnicos

Descrição	ID	Largura da morsa de fixação [mm]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Peso [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

Escopo de fornecimento

Morsa de fixação incl. manual de instruções; sem castanhas do sistema, sem torquímetro

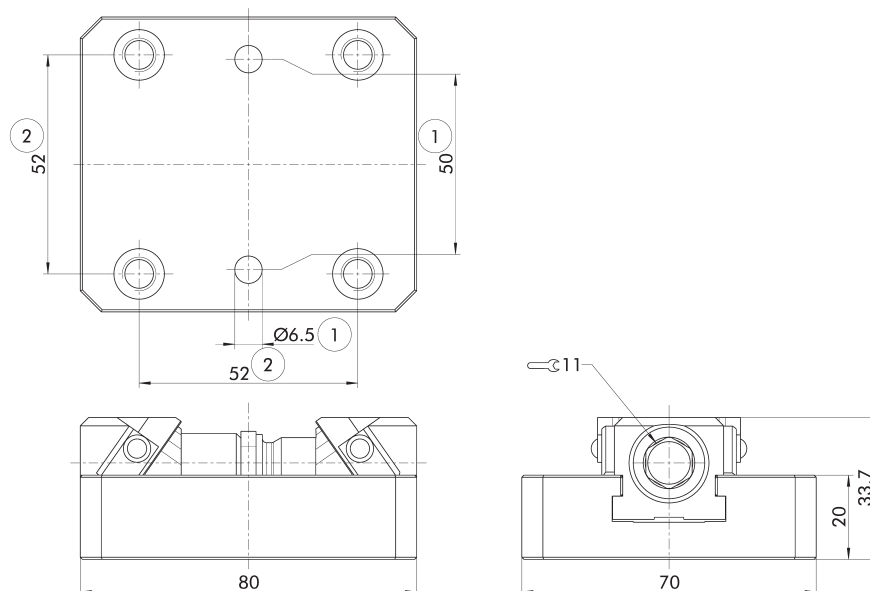
Observação

Castanhas do sistema

O dispositivo de fixação e as garras do sistema devem ser montados separadamente para esta versão.

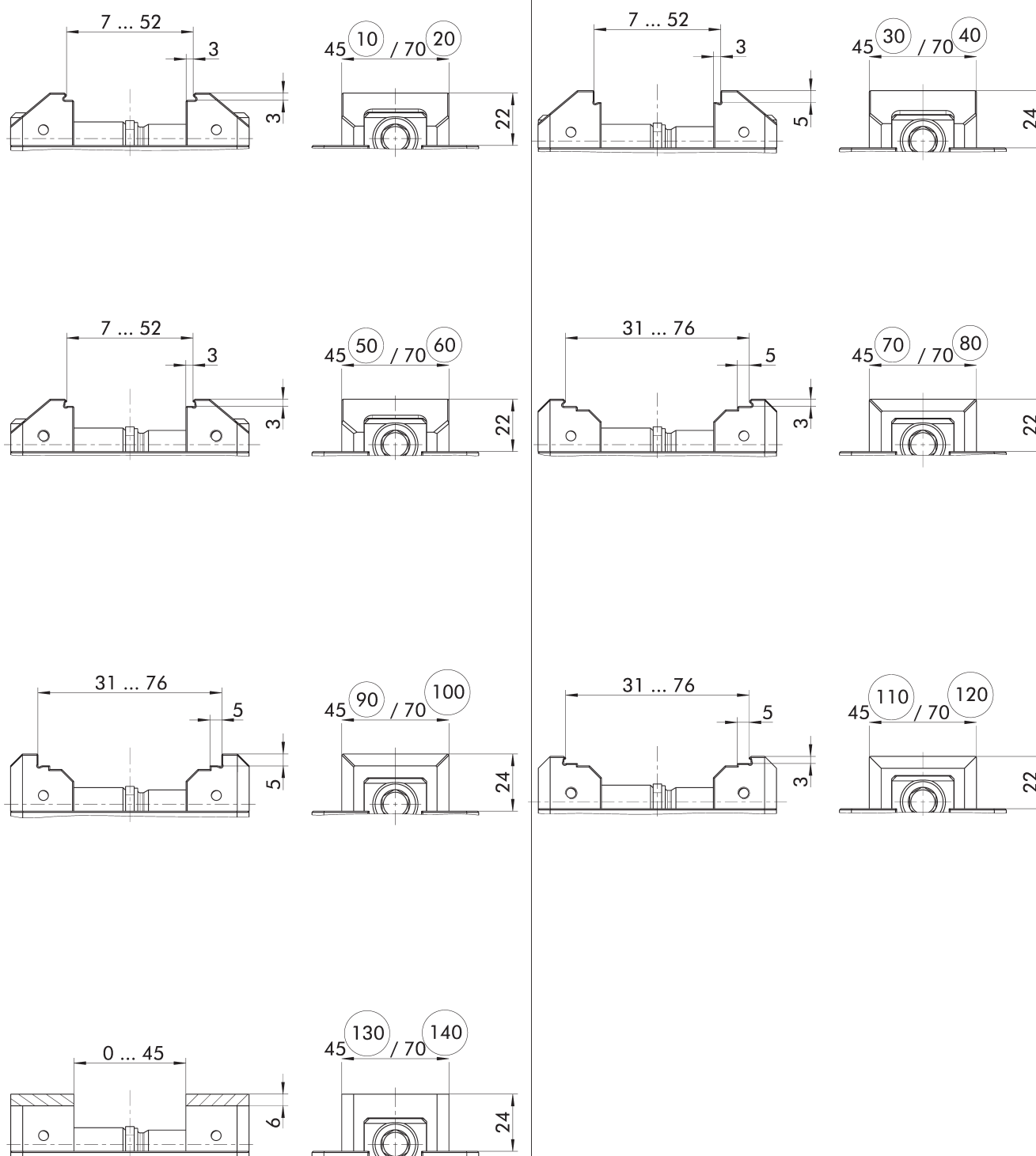
Sistema de castanhas adequado

Descrição	Pos.	Descrição	ID	Largura [mm]	Profundidade [mm]	Altura [mm]	Peso [kg]
Castanha de aperto	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Castanha de aperto	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Castanha lisa	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Castanha lisa	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Castanha com perfil em relevo	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Castanha com perfil em relevo	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Castanha VS grip	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Castanha VS grip	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Castanha lisa VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Castanha lisa VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
Castanhas VS com perfil em relevo	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
Castanhas VS com perfil em relevo	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Castanha de aço	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Castanha de aço	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Preparado para parafusos M6

② Preparado para o pino de fixação GFD-SP mini Ø16 h6



Castanhas do sistema adequadas com número de posição na próxima página.
Sujeito a alterações técnicas.

Dados técnicos

Descrição	ID	Largura da morsa de fixação [mm]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Peso [kg]
KSC mini 70-100	1452103	70	16	50	1.1

Escopo de fornecimento

Morsa de fixação incl. manual de instruções; sem castanhas do sistema, sem torquímetro

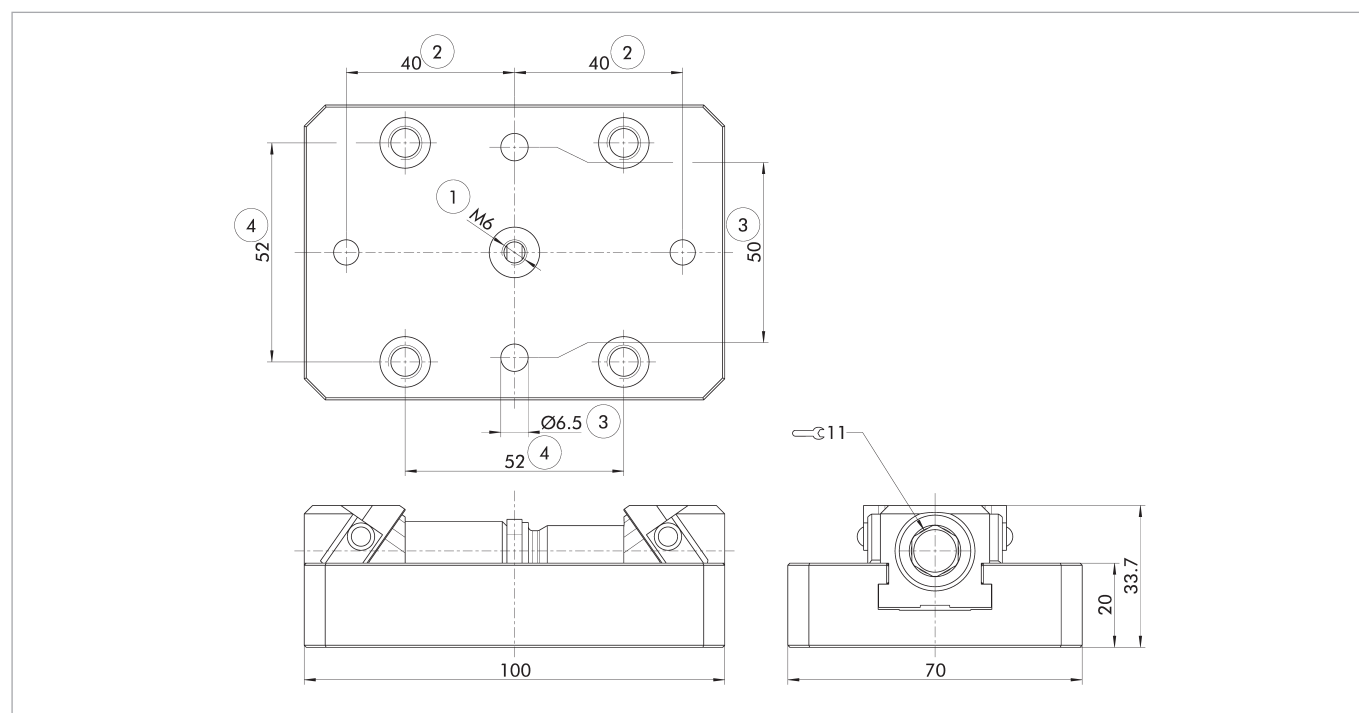
Observação

Castanhas do sistema

O dispositivo de fixação e as garras do sistema devem ser montados separadamente para esta versão.

Sistema de castanhas adequado

Descrição	Pos.	Descrição	ID	Largura [mm]	Profundidade [mm]	Altura [mm]	Peso [kg]
Castanha de aperto	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Castanha de aperto	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Castanha lisa	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Castanha lisa	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Castanha com perfil em relevo	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Castanha com perfil em relevo	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Castanha VS grip	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Castanha VS grip	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Castanha lisa VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Castanha lisa VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
Castanhas VS com perfil em relevo	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
Castanhas VS com perfil em relevo	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Castanha de aço	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Castanha de aço	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Preparado para VERO-S

② Preparado para o pino de indexação

③ Preparado para parafusos M6

④ Preparado para o pino de fixação GFD-SP mini Ø16 h6

Castanhas do sistema

Castanha de aperto

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura da castanha de 45 mm, com passo de aderência de 3 mm.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

Castanha de aperto

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura da castanha de 70 mm, com passo de aderência de 3 mm.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

Castanha lisa

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura da castanha de 45 mm, com passo retificado de 5 mm.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

Castanha lisa

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura da castanha de 70 mm, com passo retificado de 5 mm.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

Castanha com perfil em relevo

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura de castanha 45 mm, com um passo de aderência especial para fixar peças pré-estampadas de forma simples e segura.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

Castanha com perfil em relevo

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura de castanha 70 mm, com um passo de aderência especial para fixar peças pré-estampadas de forma simples e segura.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

Castanha VS grip

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura da castanha de 45 mm, com passo de aderência de 3 mm.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

Castanha VS grip

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura da castanha de 70 mm, com passo de aderência de 3 mm.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

Castanha lisa VS

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura da castanha de 45 mm, com passo retificado de 5 mm.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

Castanha lisa VS

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura da castanha de 70 mm, com passo retificado de 5 mm.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

Castanhas VS com perfil em relevo

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura de castanha 45 mm, com um passo de aderência especial para fixar peças pré-estampadas de forma simples e segura.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

Castanhas VS com perfil em relevo

Projetado como uma castanha de troca rápida.
Largura de castanha 70 mm, com um passo de aderência especial para fixar peças pré-estampadas de forma simples e segura.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

Castanha de aço

Projetado como uma castanha de troca rápida.

Largura de castanha 45 mm, castanhas temperáveis para retrabalho no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 45-26.5-24		1465309

Castanha de aço

Projetado como uma castanha de troca rápida.

Largura de castanha 70 mm, castanhas temperáveis para retrabalho no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 70-26.5-24		1465350

Acessórios

Pino de fixação GFD-SP mini

Pino de fixação para conexão de encaixe de sistemas de configuração GFD mini com dispositivos de fixação da SCHUNK.
1 set = 4 unidades.



Adequado para	Descrição	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Pinos de fixação

Pino de fixação para conexão positiva com módulos de fixação NSE mini.
Com parafuso de fixação encurtado.



Adequado para	Descrição	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	SPA mini 20-K	1490545

Pino de indexação

Usado como proteção antirrotação para módulos VERO-S com proteção antirrotação V1.
Versão resumida.



Adequado para	Descrição	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	IXB V1-K mini	1490546

Torquímetro 5 – 50 Nm

Serve para aplicar um torque definido.
Com acionamento quadrado de 3/8".



Adequado para	Descrição	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSH-D 5-50	0432355

Inserto hexagonal tamanho 11

Adequado para encaixe quadrado de 3/8".



Adequado para	Descrição	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSK-I SW11-3/8"	1452078

Batente magnético de peça, pequeno

Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



Adequado para	Descrição	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GWSA-M 60 x 15	1391293

Parafuso cilíndrico

Para fixação de dispositivos de fixação SCHUNK.



Adequado para	Descrição	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZSC M6x25	1518705

Conjunto de pinos de cilindro

Para facilitar a montagem do dispositivo de fixação na mesa da máquina.



Adequado para	Descrição	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZS Ø12m6	1320742



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