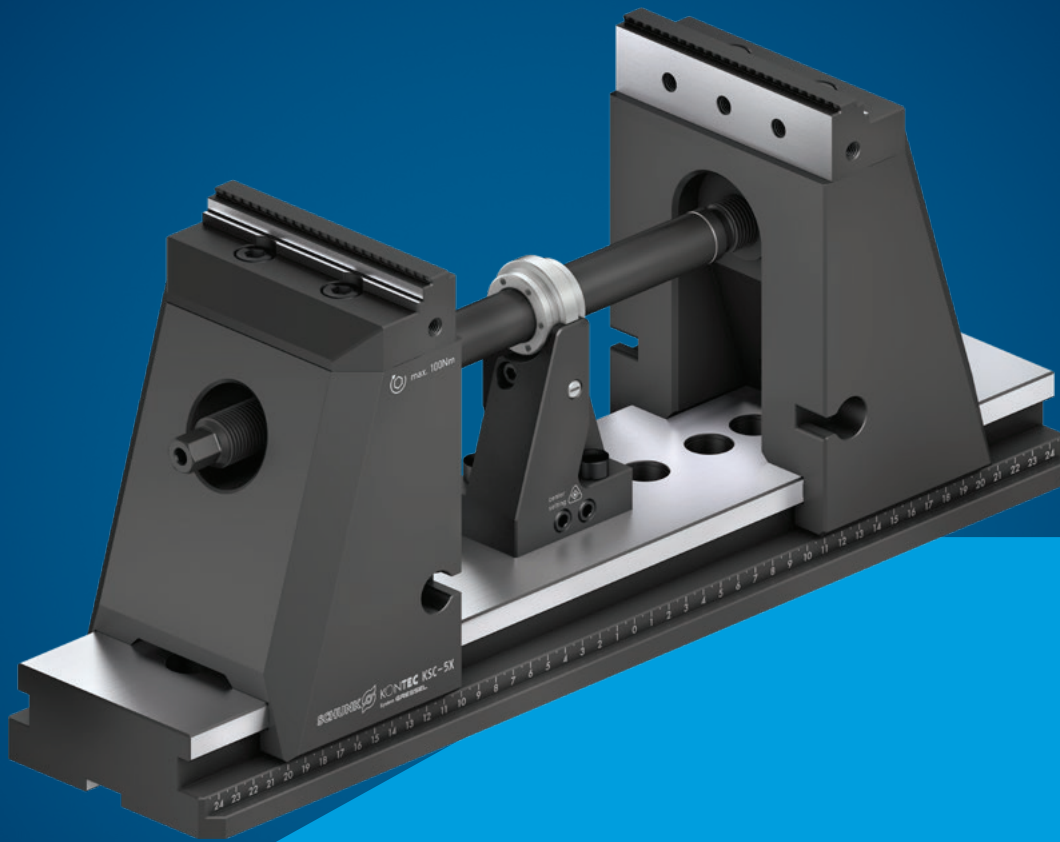




KONTEC KSC-5X

**Morsa autocentrante para
usinagem flexível de 5 eixos**

Morsa autocentrante de 5 eixos com gama exclusiva de sistemas e castanhas de sobrepor

O novo KSC-5X expande a comprovada gama de morsas de 5 eixos com uma potente morsas autocentrantes para os requisitos mais exigentes. As castanhas base altas estão disponíveis em três alturas diferentes e garantem excelente acessibilidade ao fuso da máquina. Isso permite usinagem precisa, mesmo de peças complexas. Um argumento de venda realmente exclusivo: a variedade de sistemas e castanhas de sobrepor da família KSC3, que é única no mercado e dá ao KSC-5X máxima flexibilidade. A morsa pode ser adaptada de forma rápida e fácil a novas tarefas de fixação ao ser combinado com um sistema de troca rápida de fusos. Graças à interface do sistema de paletes de troca rápida integrada, a morsa pode ser combinada de forma ideal com o grande sistema modular NSE3 e GFD para a redução significativa dos tempos de preparação em máquinas-ferramenta.



Vantagens – Seus benefícios

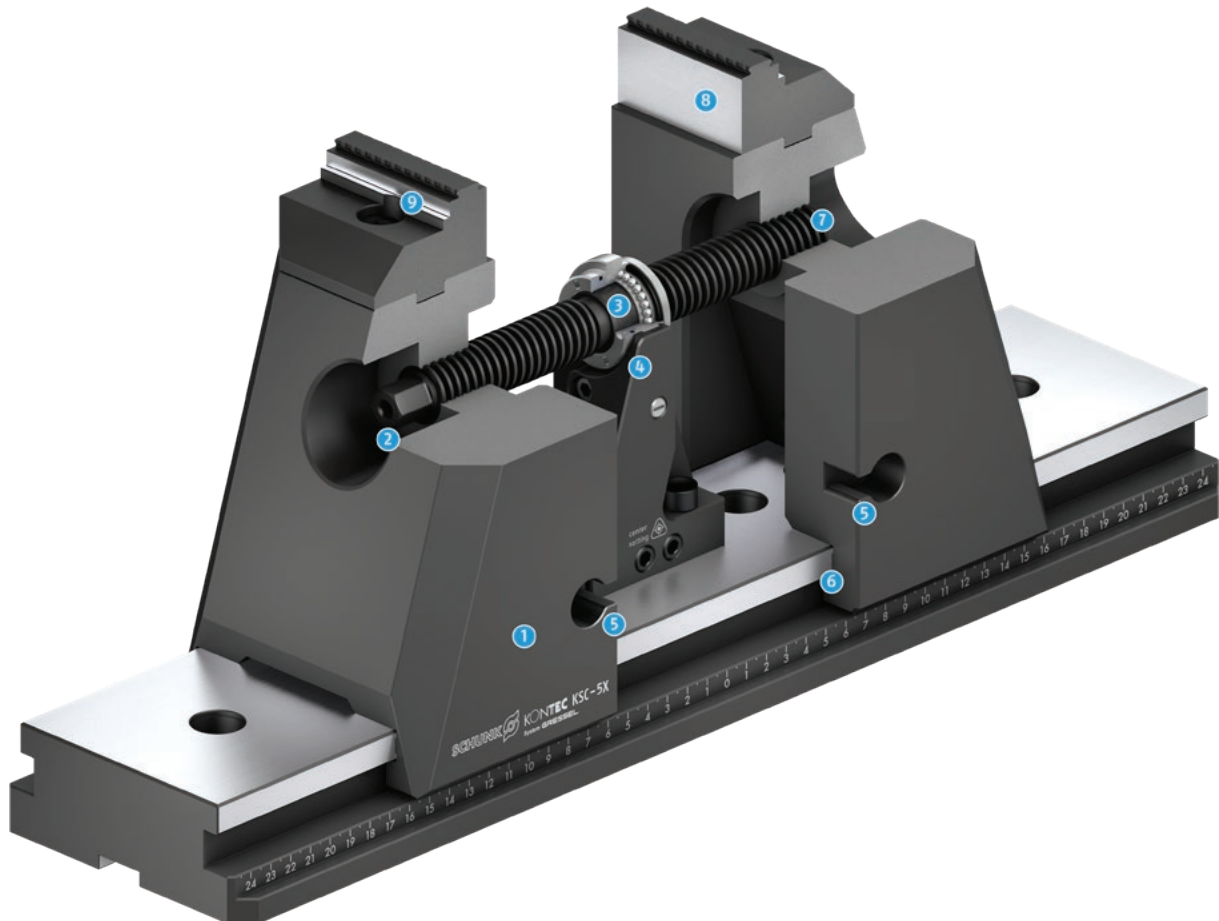
- + Sistema modular KSC3**
Uma gama extremamente ampla de sistemas e castanhas de sobrepor única no mercado
- + Acessibilidade ideal**
Permite que a peça seja usinada em cinco lados
- + Eixo em cima**
A força de fixação total é aplicada diretamente na peça.
- + Curso de fixação básico longo como padrão**
Ampla gama de aplicações sem prolongadores adicionais
- + Faixa de fixação extensível**
Permite a fixação de vários comprimentos de peças
- + Sistema de troca rápida de fusos**
Ajuste rápido e fácil para novas tarefas de fixação
- + Forças de fixação elevadas**
Para fixação confiável do processo sem pré-estampagem
- + Manuseio fácil**
Rápida desmontagem e limpeza
- + Interface NSE3 e GFD integrada**
Minimização dos tempos de preparação. Pode ser combinado de forma flexível com o grande sistema de troca rápida de paletes modular

Dados técnicos

Descrição	Interface do sistema de troca rápida de paletes	Largura da morsa de fixação [mm]	Comprimento da morsa [mm]	Alturas da morsa [mm]	Força de fixação máx. [kN]
KSC-5X 125-320	●	125	320	142/181/252	40
KSC-5X 125-400	●	125	400	142/181/252	40
KSC-5X 125-500	●	125	500	142/181/252	40
KSC-5X 125-600	●	125	600	142/181/252	40
KSC-5X 125-800	●	125	800	142/181/252	40

Função KSC-5X

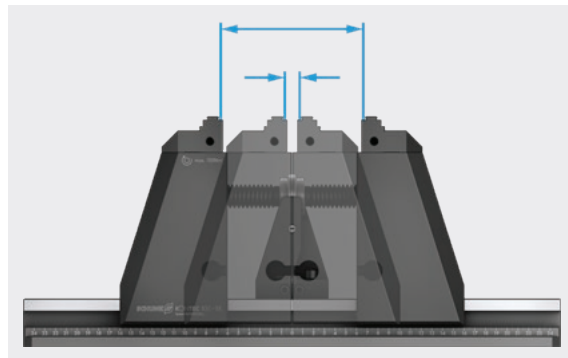
O KSC-5X é acionado por um eixo e possui um suporte montado centralmente. A força é gerada diretamente, sem um amplificador de força, e de forma linear. Ambas as castanhas abrem ou fecham de forma síncrona. A força de fixação depende do torque. A faixa de fixação depende da faixa da castanha usada.



- 1 Castanhas de suporte altas**
Permitir a acessibilidade ideal do fuso da máquina à peça
- 2 Atuação via conexão hexagonal**
Fácil operação usando inserções hexagonais padrão
- 3 Rolamento de esferas montado, fuso sem folga**
Para maior precisão de repetição
- 4 Sistema de troca rápida de fusos**
Adaptação rápida a novos comprimentos de peças
- 5 Furos de montagem do cabo de pré-tensionamento**
Para engate e desengate rápidos
- 6 Guia de castanha longa**
Oferece suporte ideal
- 7 Eixo em cima**
Força de fixação total na peça
- 8 Gama KSC3 de castanhas do sistema e castanhas de sobrepor**
Programa de castanhas exclusivo para adaptação flexível a novas tarefas de fixação
- 9 Grande faixa de fixação**
Até 691 mm possível

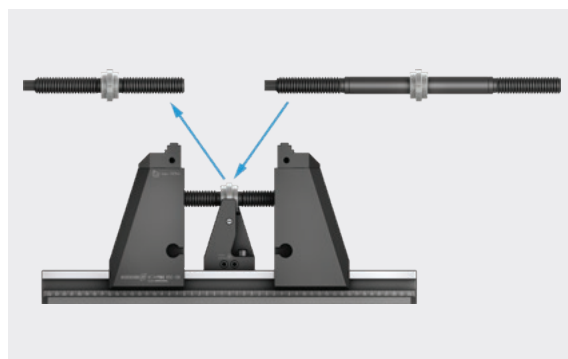
Curso de fixação básico longo como padrão

O KSC-5X tem um curso de fixação básico de 120 mm. Isso significa que ele cobre uma ampla gama de tamanhos de peças, mesmo sem extensões de barra de tração.



Sistema de fuso livremente configurável incluindo a troca rápida

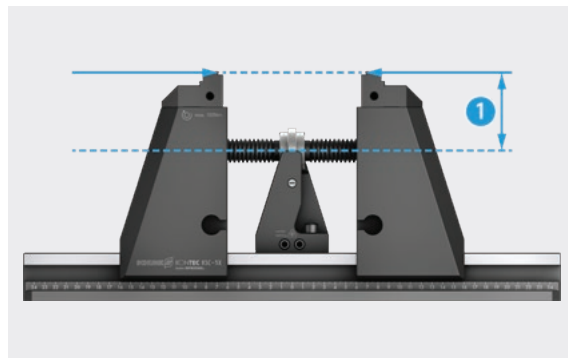
O curso básico de fixação do KSC-5X é sempre 120 mm. A faixa de fixação pode ser estendida dependendo do comprimento do corpo base para atingir uma largura máxima de fixação de 691 mm para o maior comprimento do corpo base.



Transmissão de força no mesmo nível com a posição de fixação

A força é aplicada diretamente sob a peça, de modo que toda a força de fixação é aplicada diretamente à peça. Isso evita efetivamente que as castanhas se levantem e minimiza as forças que atuam sobre o corpo base.

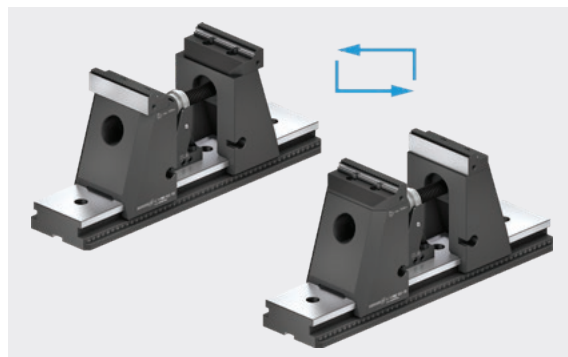
1 Distância mínima



Conversão rápida para uma faixa de fixação maior

As castanhas do sistema podem ser trocadas soltando apenas dois parafusos. As castanhas reversíveis e a ampla gama de castanhas de placa tornam a adaptação do KSC-5X à peça que você deseja fixar um processo rápido.

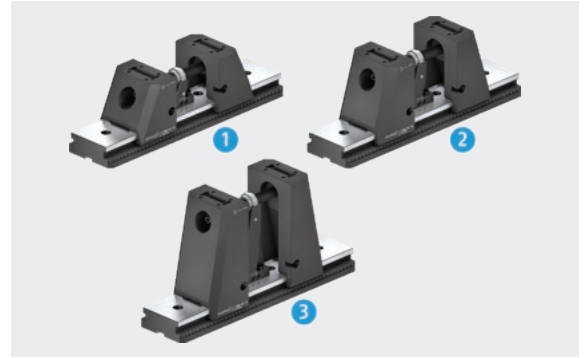
Vantagem: grande alcance de fixação em todo o comprimento da morsa.



Três alturas estão disponíveis

O KSC-5X está disponível em duas alturas diferentes. A altura e o design especial permitem o acesso ideal por todos os lados, sem a necessidade de a morsa ser fixada adicionalmente em consoles ou apoiado na parte inferior.

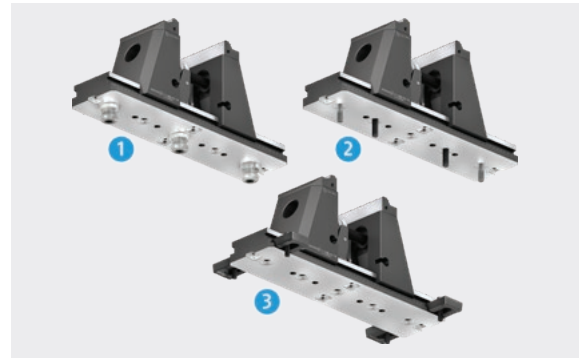
- ❶ **KSC-5X 125**
Versão baixa, altura 142 mm (sem castanhas)
- ❷ **KSC-5X 125**
Versão padrão, altura 181 mm (sem castanhas)
- ❸ **KSC-5X 125**
Versão alta, altura 252 mm (sem castanhas)

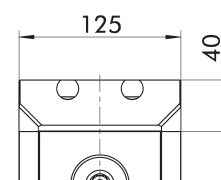
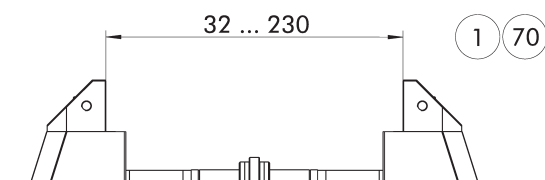
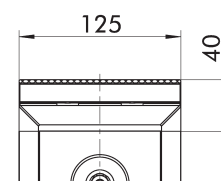
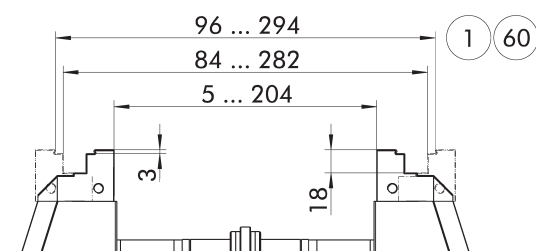
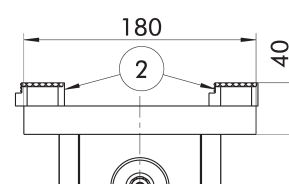
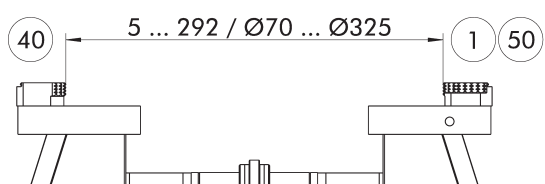
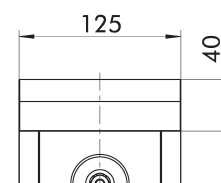
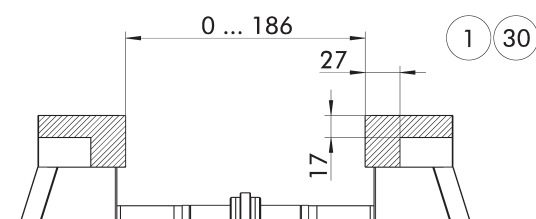
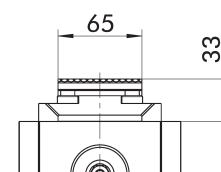
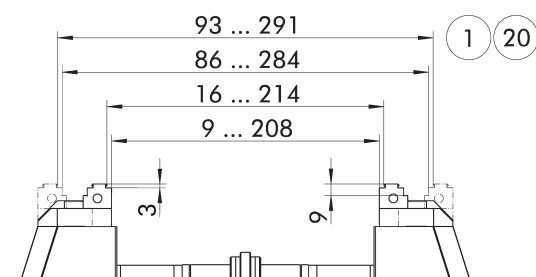
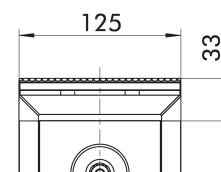
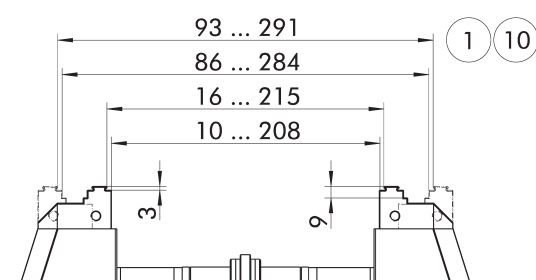


Opções de montagem

O KSC-5X oferece várias opções integradas na morsa para fixação na mesa da máquina. A morsa de 5 eixos pode ser usada para minimizar o tempo de preparação. Pode ser montado nos módulos de paletes de troca rápida NSE3 ou GFD usando a interface preparada para o sistema de troca rápida de paletes. Como alternativa, o torno pode ser montado usando porcas T de precisão e garras de fixação, bem como parafusos de encaixe e fixação.

- ❶ **Montagem através do sistema de troca rápida de paletes**
- ❷ **Fixação através de parafusos de fixação e fixação**
- ❸ **Montagem através de porcas em T de precisão e castanhas de fixação**





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

① Faixa de fixação mínima com fuso padrão, faixa de fixação máxima com fuso ilustrado GSBG-KSC-5X 400 (ID 1643253)

② Castanha de reversão de 6 vias ou castanha de carboneto de castanha de reversão de 6 módulos

Dados técnicos

Descrição	ID	Largura da morsa de fixação [mm]	Altura (H) [mm]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Peso [kg]
KSC-5X 125-400-142	1639487	125	142	40	130	29
KSC-5X 125-400-181	1639488	125	181	40	130	35
KSC-5X 125-400-252	1639489	125	252	40	130	45.5

Escopo de fornecimento

Morsa, manual de operação; sem chave de boca, sem castanhas de fixação

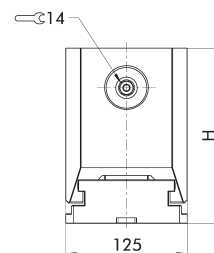
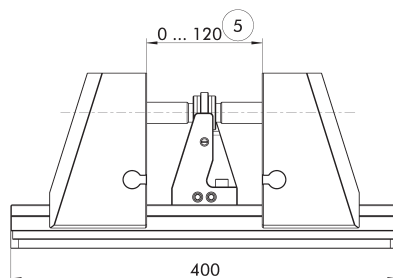
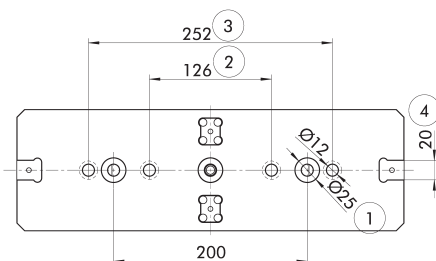
Observação

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 reversível	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Castanha reversível	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Castanha de alumínio	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Castanha de aço	30	SGS-B 125-68-40	1452569	125	68	40	2.6
Placa giratória	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Placa adaptadora	50	SGA-3 180-95-22	1643382	180	95	22	2.9
Castanha reversível	60	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
Castanha de 5 eixos	70	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1



- ① Preparado para pinos de fixação NSE3 e GFD
- ② Preparado para parafusos M12
- ③ Preparado para a montagem de parafusos M12

- ④ Preparado para porcas em T de precisão
- ⑤ Curso de fixação básico fornecido como padrão

Castanhas do sistema

Castanha de soft-grip reversível

Projetado como castanha móvel. Com um passo de aderência de 5 mm em ambos os lados para permitir a fixação de materiais macios, como alumínio ou plástico.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Castanha reversível

Projetado como castanha móvel. Com passo de aderência de 3 mm (até 22 HRC) e uma superfície de fixação lisa em ambos os lados.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474
KSC-5X 125-400	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490

Castanha reversível de grip de carboneto

Projetado como castanha móvel. Com passo de aderência de carboneto de 3 mm (até 58 HRC) e face de fixação lisa em ambos os lados.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Castanha reversível

Projetado como castanha móvel. Com passo de aderência de 5 mm (até 22 HRC) e uma superfície de fixação lisa em ambos os lados.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Castanha reversível de grip de carboneto

Projetado como castanha móvel. Com passo de aderência de carboneto de 5 mm (até 58 HRC) e superfície de fixação lisa em ambos os lados.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

Castanha reversível com perfil em relevo

Projetado como castanha móvel. Com um passo de aderência especial em ambos os lados para fixar peças pré-estampadas de forma simples e segura.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Castanha reversível

Projetado como castanha móvel. Um lado com passo de aderência de 3 mm (até 22 HRC), um lado com altura de 40 mm com superfície de fixação lisa e rosca para montagem de castanhas de sobrepor.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Castanha reversível

Projetado como castanha móvel. Largura da castanha reduzida. Com passo de aderência de 3 mm (até 22 HRC) e uma superfície de fixação lisa em ambos os lados.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Castanha reversível de grip de carboneto

Projetado como castanha móvel. Largura de castanha de 65 mm, com passo de aderência de 3 mm (até 58 HRC) e uma face de fixação lisa em ambos os lados.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568

Castanha de alumínio

Projetado como castanha móvel. Usado para reusinagem no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGAL-B 125-68-40		0432469

Castanha de aço

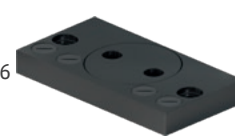
Projetado como castanha móvel. Usado para reusinagem no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGS-B 125-68-40		1452569

Placa giratória

Usado – em combinação com placas adaptadoras e castanhas de reversão de 6 vias – para fixar peças volumosas.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

Placa adaptadora

Usado – em combinação com placas giratórias e castanhas de reversão de 6 vias – para fixar peças volumosas.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SGA-3 180-95-22	W-38	1643382

Castanha de 5 eixos

Projetado como castanha móvel. Um lado com superfície de fixação lisa e roscas para montagem das castanhas de sobrepor.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

Castanha de 5 eixos

Projetado como castanha móvel. Largura da castanha 65 mm, incluindo castanha reversível com passo de aderência de 3 mm.

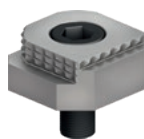


Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-5X 125-400	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Castanhas de sobrepor

Garras reversíveis de 6 vias

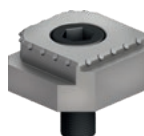
Com cinco passos de aderência, bem como uma face de fixação revestida.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

Grip de carboneto de castanha reversível de 6 vias

Com cinco passos de aderência de carboneto, bem como uma face de fixação lisa.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Castanha perfilada

Para aumentar o atrito entre a castanha e a peça sem impressões de fixação.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBD 125-40-11,5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

Castanha serrilhada

Para aumentar o atrito entre a castanha e a peça com impressões de fixação mínimas.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

Castanha de aterramento

Com uma face de fixação completamente retificada.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

Castanha macia

Castanhas temperáveis para retrabalho no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Castanha escalonada

Com passo retificado, 8 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

Castanha escalonada

Com passo retificado, 17 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Castanha escalonada

Com passo revestido, 5 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

Castanha escalonada

Com passo de aderência de 3 mm e passo retificado de 18 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-G3 125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Castanha escalonada

Com passo de aderência especial "soft", 5 mm.
Para fixação em relevo de materiais macios, como plástico ou alumínio.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Castanha escalonada

Com passo de aderência, 3 mm.
Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

Castanha escalonada

Com passo de aderência, 5 mm.
Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

Castanha escalonada

Com passo de aderência, 8 mm.
Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Castanha escalonada

Com passo de aderência de carboneto, 3 mm.
Para fixação em relevo de materiais endurecidos até 58 HRC.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

Castanha escalonada

Com passo de aderência de carboneto, 5 mm.
Para fixação em relevo de materiais endurecidos até 58 HRC.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Castanha escalonada

Com passo de aderência especial, 3 mm.
Para fixação de materiais e peças pré-estampados.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Castanha escalonada com ranhura em T

Com passo de aderência, 3 mm.
Ranhura em T para montagem da faixa de posicionamento.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Castanha escalonada com ranhura em T

Com passo de aderência, 5 mm.
Ranhura em T para montagem da faixa de posicionamento.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

Castanha escalonada com ranhura em T

Com passo de aderência, 8 mm.
Ranhura em T para montagem da faixa de posicionamento.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Barra de posicionamento

Para se adaptar a todas as castanhas escalonadas com ranhura em T.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

Castanha de aperto

Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

Castanha de placa com pinos de localização

Pinos de localização retráteis para ajuste rápido da castanha à respectiva peça.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Castanha de prisma, lixada

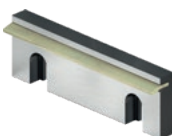
Para fixação precisa de peças redondas.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

Feixo de molas castanha "pull-down"

Para uma função de pull-down ativa da castanha com uma leve impressão de fixação na peça para resultados de usinagem mais precisos.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

Mola prato castanha "pull-down"

Para uma função de pull-down ativa da castanha sem impressões de fixação na peça para resultados de usinagem mais precisos.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GFB 125-35-10	125	35	10	W-125-1	0432498
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Castanha "pull-down" de precisão

Para uma função de pull-down ativa da castanha sem impressões de fixação na peça para resultados de usinagem mais precisos.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Castanha macia

Blanques para reusinagem pelo cliente
Altura = 22 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Castanha reversível

Mordente reversível com passo de aderência de 3 mm na direção vertical e 5 mm na direção horizontal.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Castanha de prisma, lixada

Para fixação precisa de peças redondas.
Altura = 22 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Castanha escalonada universal

Castanha versátil escalonada com degrau no solo.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Acessórios

Dispositivo de medição da força de fixação

Para medir a força de fixação da castanha de dispositivos de fixação estacionários.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	IFT SST Set	1475766

Pinos de fixação SPx

Pino de fixação para conexão positiva com módulos de fixação NSE3.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	SPA 40	0471151
KSC-5X 125-400	SPB 40	0471152

Pino de fixação GFD-SP

Pino de fixação para conexão positiva com estações de preparação GFD.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GFD-SP 40	0433600

Chave de torque 10 - 100 Nm

Serve para aplicar um torque definido. Com acionamento quadrado 1/2"



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GSH-D 10-100	0432477

Alavanca de acionamento, articulada

Para predefinição conveniente da faixa de fixação
Com acionamento quadrado 1/2"



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GSH-G 1/2"	0432478

Inserto hexagonal tamanho 14

Adequado para encaixe quadrado de 1/2".



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Manivela curta AF 14

Para ajuste rápido e conveniente da faixa de fixação.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GHK-K-I SW 14	1643333

Cabo de pré-tensionamento

Cabo de pré-tensionamento para troca de fuso



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	PTC-KSC-5X	1643264

Grupo de montagem do fuso

Para troca rápida e fácil de fusos já existentes.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GDBG-KSC-5X 320	1643252
KSC-5X 125-400	GDBG-KSC-5X 400	1643253

Batente de peças

Batente de peça com requisitos mínimos de espaço e correção do batente continuamente ajustável. Incluindo correção do batente de 40 e 80 mm.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GWSA M8-23	1645258

Batente magnético de peça, pequeno

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GWSA-M 60 x 15	1391293

Batente magnético de peça, grande

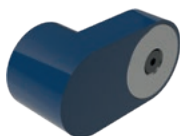
Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prolongadores

Como acessório para os batentes magnéticos da peça.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Parafusos de fixação para garras de fixação

Usado em combinação com garras de fixação para prender dispositivos de fixação.



Adequado para	Descrição	Ranhura em T	ID
KSC-5X 125-400	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-5X 125-400	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-5X 125-400	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-5X 125-400	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-5X 125-400	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-5X 125-400	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Parafusos de fixação para corpo base

Usado para fixar dispositivos de fixação diretamente através do corpo base.



Adequado para	Descrição	Ranhura em T	ID
KSC-5X 125-400	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-5X 125-400	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-5X 125-400	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-5X 125-400	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Parafusos de montagem

Para orientação precisa da posição e montagem de morsas de fixação manual na mesa da máquina.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GPSC-3 Ø12f7-M12	0432266

Porcas em T de precisão

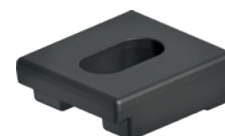
Adequado para todas as larguras de ranhura em T convencionais de mesas de máquinas.



Adequado para	Descrição	Ranhura em T	ID
KSC-5X 125-400	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-5X 125-400	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-5X 125-400	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-5X 125-400	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587

Garras de fixação

Para montagem rápida e fácil de dispositivos de fixação SCHUNK.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GSPR-A 50-57	0490604

Pino de centralização

Para centralização de alta precisão de dispositivos de fixação KONTEC na mesa da máquina.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GCP Ø12n6-Ø30h6	1430741
KSC-5X 125-400	GCP Ø12n6-Ø32h6	1426237
KSC-5X 125-400	GCP Ø12n6-Ø50h6	1417596

Parafuso de cobertura

Usado para cobrir os furos de montagem do inserto de fixação não utilizados no pêndulo e nas placas adaptadoras.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GCS Ø22-M12	1307880

Disco de cobertura

Para cobrir os furos de montagem das estações de preparação.
1 conjunto = 20 unidades.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GVAS Ø20	1611633

Conjunto de suportes de peça

Kit de suportes de peças – largura de 125 mm

Adequado para castanhas do sistema
H = 33 mm com nível de aderência de
3 mm.

Alturas = 8, 12, 20, 25 e 27 mm.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GWU-S grip 125-33	1394227

Kit de suportes de peças – largura de 125 mm

Adequado para castanhas do sistema
H = 40 mm com nível de aderência 3 mm.

Alturas = 9, 22, 27, 32 e 34 mm.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-5X 125-400	GWU-S grip 125-40	1394229

Suportes de peças

Suportes de peças – largura de 125 mm

Em diferentes alturas.

1 kit = 2 peças



Adequado para	Descrição	Altura mm	ID
KSC-5X 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-5X 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-5X 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-5X 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-5X 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-5X 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-5X 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-5X 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-5X 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-5X 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-5X 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-5X 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-5X 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-5X 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-5X 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-5X 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-5X 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-5X 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-5X 125	GWU-M 125-38	38	1429615



**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