



KONTEC KSC-F

**Morsa de ação simples
altamente eficiente, espe-
cialmente para automação
de paletes**

O polivalente altamente eficiente para usinagem de peças brutas e acabadas

Morsa de fixação de ação simples SCHUNK KONTEC KSC-F com castanha fixa é especialmente adequada para o carregamento automatizado da máquina. Eles pontuam com um ajuste rápido da faixa de fixação, design plano e baixo peso. Estas são as condições perfeitas para a utilização em unidades de armazenamento de paletes. Os tamanhos KSC-F 80, KSC-F 125 e KSC-F 160 são especialmente projetados para os tamanhos de paletes comuns 320 x 320 mm, 400 x 400 mm e 500 x 500 mm. Ele atinge altas forças de fixação mesmo com um torque comparativamente baixo. Graças à interface de ponto zero, a morsa de ação única pode ser combinada de forma ideal com o grande sistema modular NSE3 e GFD para reduzir significativamente os tempos de preparação em máquinas-ferramentas.

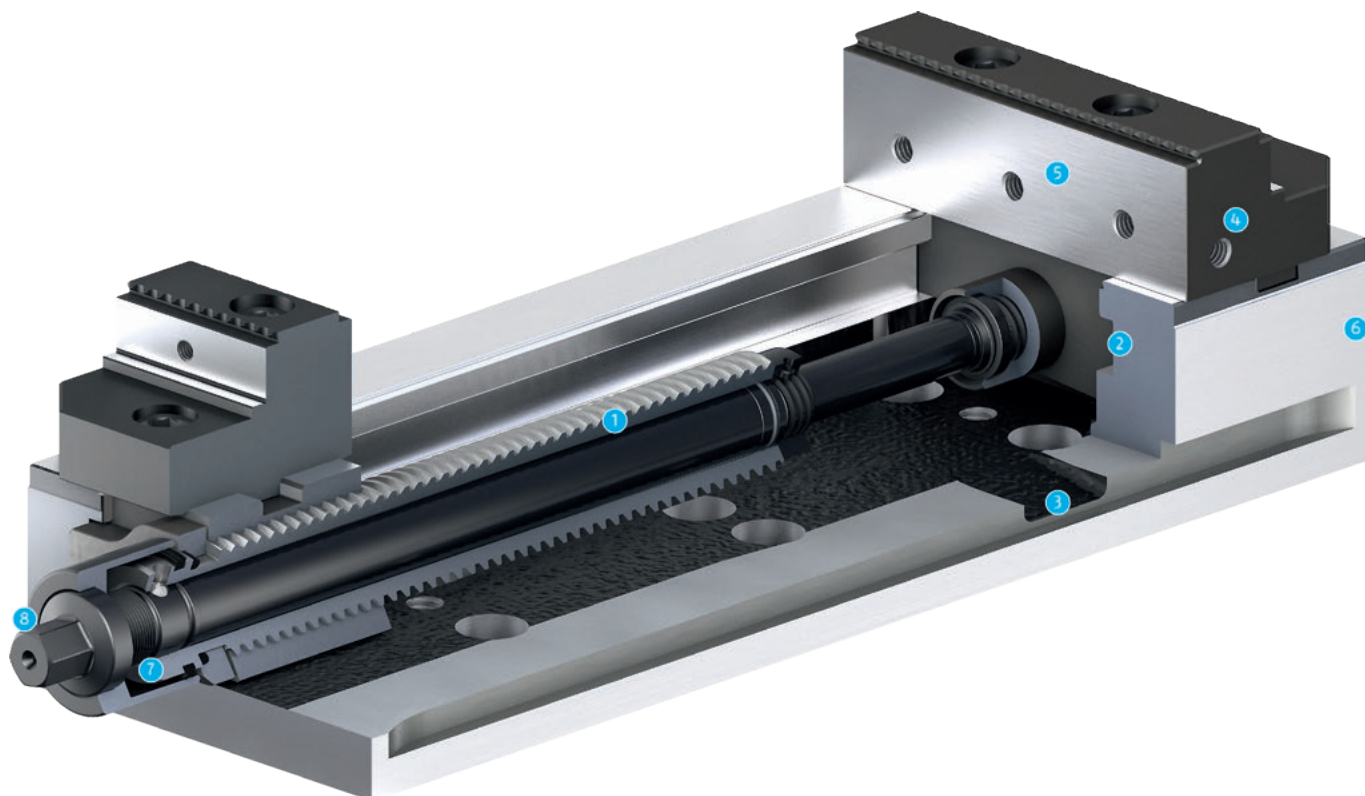


Vantagens – Seus benefícios

- + Design extremamente plano**
Para utilização máxima da casa de máquinas
- + Fixação rápida através do torquímetro**
Fixação simples, rápida e confiável da peça
- + Forças de fixação elevadas**
Garanta a confiabilidade do processo durante a usinagem
- + Grande faixa de fixação**
Alto nível de flexibilidade
- + Ranhuras de drenagem laterais**
Para drenagem de lubrificante de refrigeração e aparas
- + Ampla gama de aplicações**
Adequado para usinagem de peças brutas e acabadas
- + Programa de castanha larga**
Adaptação ideal a novas tarefas de fixação
- + Suporte de castanha ideal para fixação O.D. e I.D. devido a uma guia de castanha base muito longa**
Permite altas forças de fixação com longa vida útil
- + Fixação por tensão – evita que o corpo base dobre.**
Máxima precisão de usinagem
- + 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

Função KSC-F

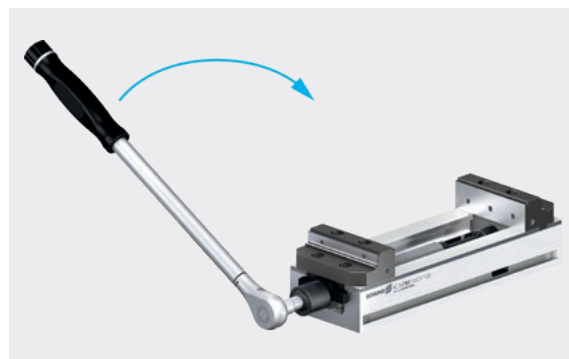
As morsas de acionamento mecânico SCHUNK KONTEC KSC-F são morsas de fixação direta manual. O acionamento ocorre através de um fuso. A geração de força é realizada com uma transmissão de força (fuso no fuso) e é linear. A castanha móvel é movida girando o fuso na direção da castanha fixa. A força de fixação depende do torque. A faixa de fixação depende da faixa de castanha usada.



- ❶ **Acionamento do fuso**
Para forças de fixação mais altas
- ❷ **Guia de castanha longa**
Oferece suporte ideal para tensão externa e interna
- ❸ **Ranhuras de drenagem**
Para lubrificante de refrigeração e aparas
- ❹ **Rosca de montagem**
Para batentes de peças
- ❺ **Interface de castanha padrão**
Para uso de castanhas de sobrepor da SCHUNK
- ❻ **Design de baixa altura**
Expande a área de trabalho da sua máquina
- ❼ **Transmissão de força mecânica**
Para fixação autotravante e resistente a vibrações
- ❽ **Atuação via conexão hexagonal**
Isso garante uma fácil operação

Fixação rápida

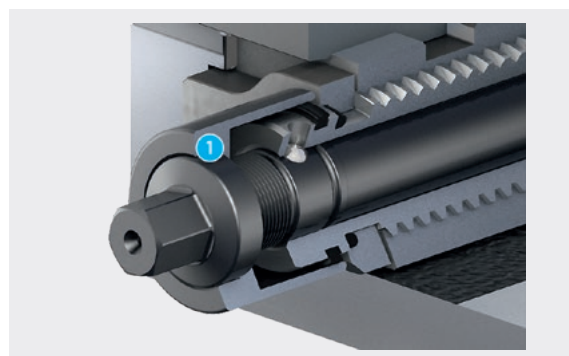
Devido à fixação rápida de 160°, as peças são fixadas em menos de um segundo e a morsa travada de forma confiável. Não é mais necessário um reaperto adicional da chave de torque ou um acionamento angular adicional.



Acionamento de força através de rosca fina

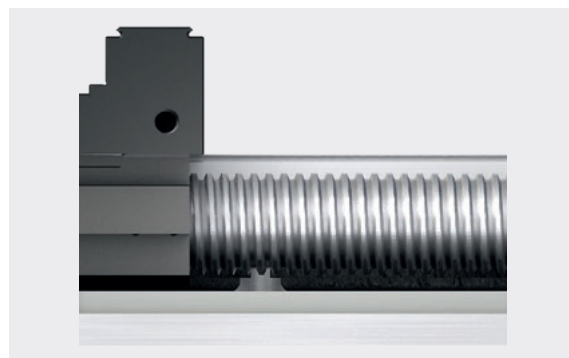
Um ajuste rápido e grosseiro da área de fixação é realizado através do fuso principal. Em caso de contato com a peça, o fuso principal é desacoplado por meio de um mecanismo de esfera e a transmissão de força é inicializada por meio de uma rosca fina. É assim que o KSC-F atinge altas forças de fixação mesmo com um torque comparativamente baixo.

1 Linha fina



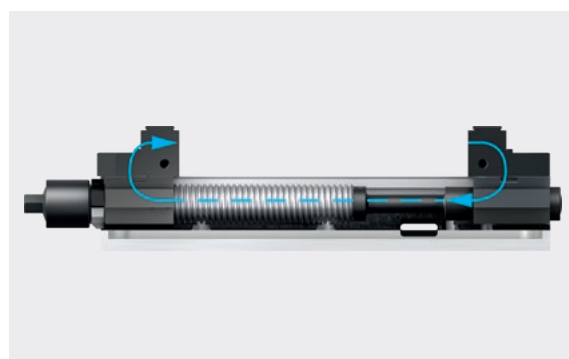
Ajuste rápido da faixa de fixação

Devido ao grande passo do fuso, o curso da castanha pode ser passado com um mínimo de voltas. Além disso, para acelerar este processo, uma manivela pode ser usada.



Fixação por tensão

O fuso é submetido a uma força de tração durante o processo de fixação. O sistema de força fechada evita que o corpo base dobre. Isso torna o KSC-F ideal para uso com sistemas de troca rápida de paletes.



Roscas para batentes nas castanhas base

As roscas laterais nas castanhas de fixação permitem uma fixação rápida e fácil de batentes específicos da peça.

1 Linha para paradas



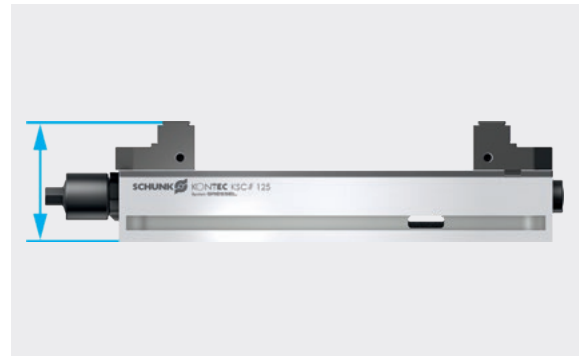
Castanhas de fixação com uma faixa de fixação muito grande

Com as castanhas reversíveis, uma faixa de fixação muito grande pode ser coberta graças ao simples giro. Este benefício compensa particularmente, pois permite que morsas menores e, portanto, mais leves sejam usadas.



Design extremamente plano

Devido ao design extremamente plano, o KSC-F ocupa apenas um pequeno espaço na máquina. A maior parte do espaço da máquina está disponível para a peça e para a usinagem.

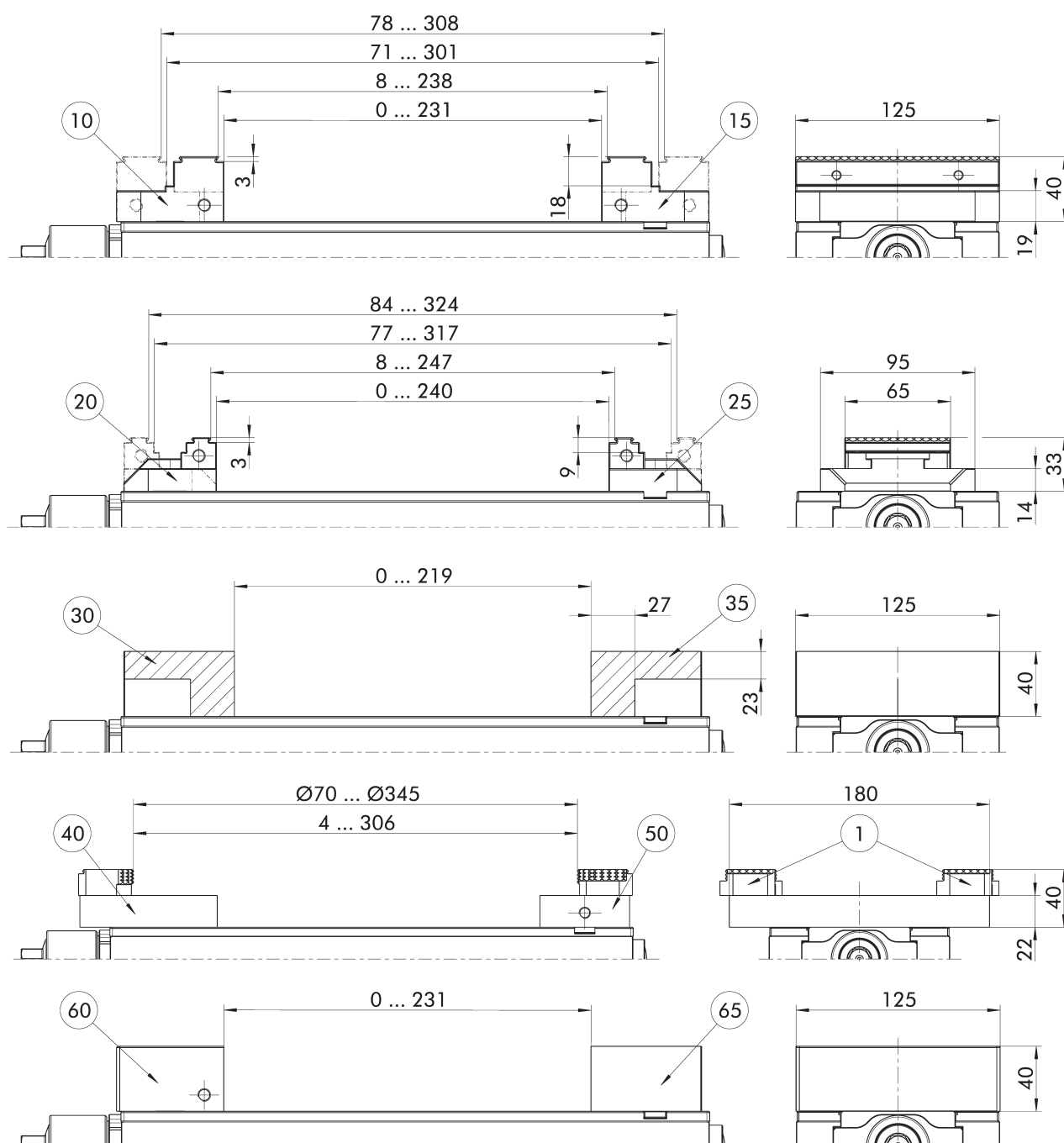


Opções de montagem

O KSC-F oferece múltiplas opções integradas na morsa para montagem na mesa da máquina. A morsa de castanha fixa pode ser montada nos módulos de paletes de troca rápida NSE3 ou GFD por meio da interface pré-configurada para sistemas de paletes de troca rápida para minimizar o tempo de preparação. Alternativamente, a morsa pode ser montada com parafusos ou castanhas de fixação.

- 1 Montagem através do sistema de troca rápida de paletes
- 2 Montagem através de castanhas de fixação
- 3 Montagem através de parafusos





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

- ① Punho da castanha de reversão de 6 vias (n.º ident. 0430803), punho de carboneto de castanha de reversão de 6 vias (n.º ident. 1395550)

Dados técnicos

Descrição	ID	Largura da morsa de fixação [mm]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Peso [kg]
KSC-F 125-362	0432488	125	40	90	15

Escopo de fornecimento

Morsa, manual de operação; sem castanhas do sistema

Notas

Castanhas do sistema

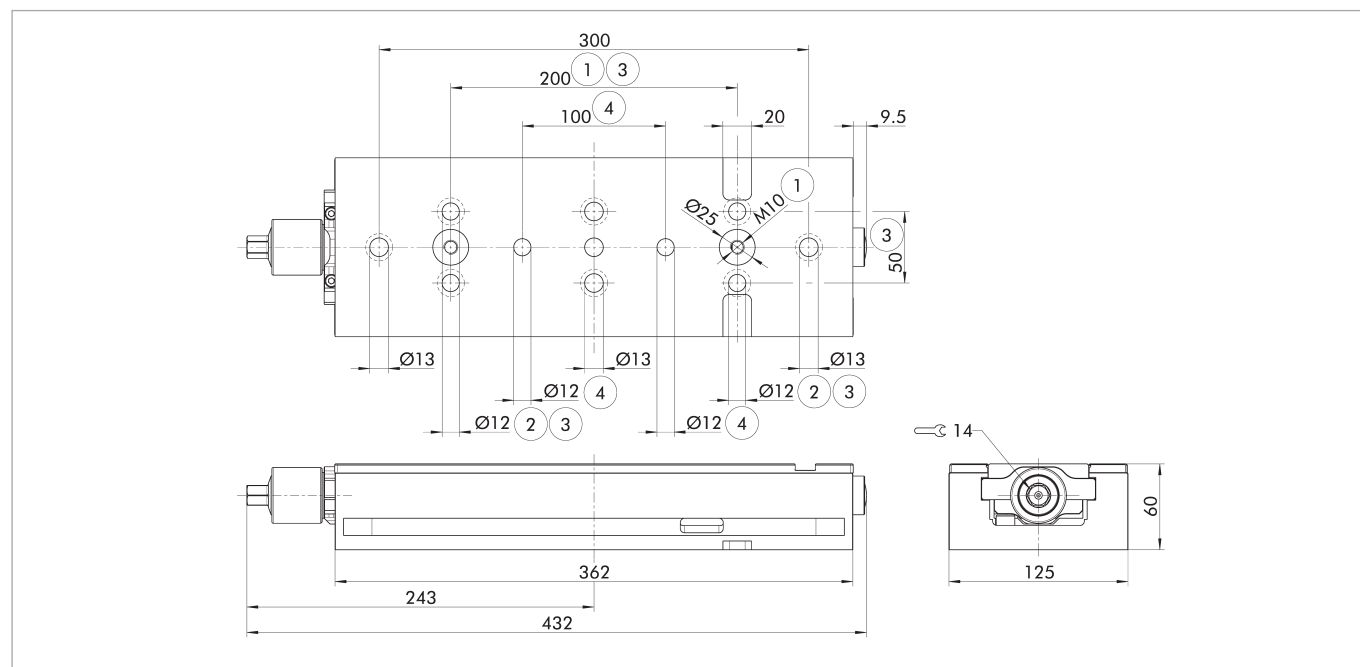
O dispositivo de fixação e as garras do sistema devem ser montados separadamente para esta versão.

Uso do VERO-S

Ao usar o VERO-S, um parafuso mais curto deve ser usado no pino de fixação (consulte os acessórios).

Sistema de castanhas adequado

Descrição	Pos.	Descrição	ID	Largura [mm]	Profundidade [mm]	Altura [mm]	Peso [kg]
Castanha reversível	10	SGWB-G3-B 125-66-40	0432490	125	66	40	1.8
Castanha reversível	15	SGWB-G3-F 125-66-40	0432489	125	66	40	1.8
Castanha reversível	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Castanha reversível	25	SGWB-G3-F 65-57-30	1587366	65	57	30	0.9
Castanha de alumínio	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Castanha de alumínio	35	SGAL-F 125-68-40	0432492	125	68	40	1.1
Placa giratória	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Placa adaptadora	50	SGA-4 180-62-22	0432493	180	62	22	1.9
Castanha de monobloco	60	SGBB-B 125-66-40	1349858	125	66	40	2.6
Castanha de monobloco	65	SGBB-F 125-66-40	1349857	125	66	40	2.6



- ① Preparado para pinos de fixação NSE3 e GFD
- ② Preparado para a montagem de parafusos M12
- ③ Dimensão da grade preparada para parafusos M12 e parafusos de fixação M12
- ④ Preparado para conjunto de pinos de cavilha Ø 12mm

Castanhas do sistema

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-F 125-362	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474
KSC-F 125-362	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490

Castanha reversível

Projetado como castanha fixa.
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-F 125-362	SGWB-G3-F 125-57-33		1359848
KSC-F 125-362	SGWB-G3-F 125-66-40	W-125-1	0432489

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-F 125-362	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Castanha reversível de grip de carboneto

Projetado como castanha fixa.
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-F 125-362	SGWB-CG3-F 125-57-33		1590610

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-F 125-362	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Castanha reversível com perfil em relevo

Projetado como castanha fixa.
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-F 125-362	SGWB-GL-F 125-57-33		1627092

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 roscas para montagem de castanhas de sobrepor.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Castanha reversível

Projetado como castanha fixa.
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 roscas para montagem de castanhas de sobrepor.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SGWB-G3-F 125-59-40	W-125-1	1586742

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-F 125-362	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Castanha reversível

Projetado como castanha fixa.
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-F 125-362	SGWB-G3-F 65-57-30		1587366

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-F 125-362	SGAL-B 125-68-40		0432469

Castanha de alumínio

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



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SGAL-F 125-68-40		0432492

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-F 125-362	SGS-B 125-68-40		1452569

Castanha de aço

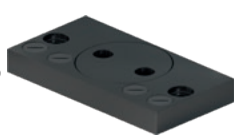
Projetado como castanha fixa.
Usado para reusinagem no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SGS-F 125-68-40		1559434

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-F 125-362	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-F 125-362	SGA-4 180-62-22	W-38	0432493

Castanha de monobloco

Projetado como castanha móvel.
Castanha com face de fixação lisa para montagem de castanhas de sobrepor.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SGBB-B 125-66-40	W-125-1	1349858

Castanha de monobloco

Projetado como castanha fixa.
Castanha com face de fixação lisa para montagem de castanhas de sobrepor.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SGBB-F 125-66-40	W-125-1	1349857

Castanha lisa reversível

Projetado como castanha móvel.
Passos retificados, para usinagem OP20 precisa.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SGWB-S8-B 125-57-33		1518691

Castanha lisa reversível

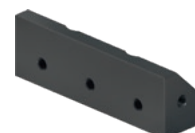
Projetado como castanha fixa.
Passos retificados, para usinagem OP20 precisa.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SGWB-S8-F 125-57-33		1518692

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-F 125-362	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC-F 125-362	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

Castanha de 5 eixos

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

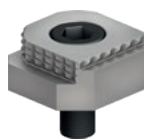


Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC-F 125-362	SG5A-F 125-44.5-33		1374779
KSC-F 125-362	SG5A-F 125-45.5-40	W-125-1	1551488

Castanhas de sobrepor

Garras reversíveis de 6 vias

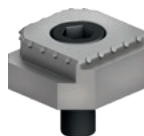
Com cinco passos de aderência, bem como uma face de fixação revestida.



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

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

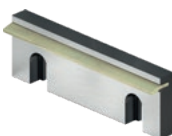
Para fixação precisa de peças redondas.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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

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-F 125-362	IFT SST Set	1475766

Pinos de fixação padrão

Pino de fixação para conexão positiva com módulos de fixação NSE3. Com parafuso de fixação encurtado.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-F 125-362	SPA 40-K	0432369
KSC-F 125-362	SPB 40-K	0432370

Pino de fixação GFD-SP

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC-F 125-362	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-F 125-362	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-F 125-362	GSH-G 1/2"	0432478

Inserto hexagonal tamanho 14

Adequado para encaixe quadrado de 1/2".



Adequado para	Descrição	ID
KSC-F 125-362	GSK-I SW14-1/2"	0432619

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-F 125-362	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-F 125-362	GWSA-M 60 x 15	1391293

Batente magnético de peça, grande

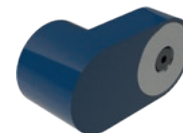
Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-F 125-362	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prolongadores

Como acessório para os batentes magnéticos da peça.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-F 125-362	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-F 125-362	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-F 125-362	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-F 125-362	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-F 125-362	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-F 125-362	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-F 125-362	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-F 125-362	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-F 125-362	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-F 125-362	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-F 125-362	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-F 125-362	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047

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-F 125-362	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-F 125-362	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-F 125-362	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-F 125-362	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSC-F 125-362	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSC-F 125-362	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

Conjunto de suportes de peça

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-F 125-362	GWU-S grip 125-40	1394229

Conjunto de pinos de cilindro

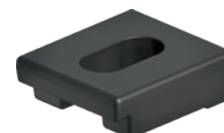
Para facilitar a montagem do dispositivo de fixação na mesa da máquina.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-F 125-362	GZS Ø12m6	1373755

Garras de fixação

Para montagem rápida e fácil de dispositivos de fixação SCHUNK.



Adequado para	Descrição	ID
KSC-F 125-362	GSPR-A 50-57	0490604

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-F 125-362	GCS Ø22-M12	1307880

Suportes de peças

Suportes de peças – largura de 125 mm

Em diferentes alturas.

1 kit = 2 peças



Adequado para	Descrição	Altura mm	ID
KSC-F 125-362	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-F 125-362	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-F 125-362	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-F 125-362	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-F 125-362	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-F 125-362	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-F 125-362	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-F 125-362	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-F 125-362	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-F 125-362	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-F 125-362	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-F 125-362	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-F 125-362	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-F 125-362	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-F 125-362	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-F 125-362	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-F 125-362	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-F 125-362	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-F 125-362	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