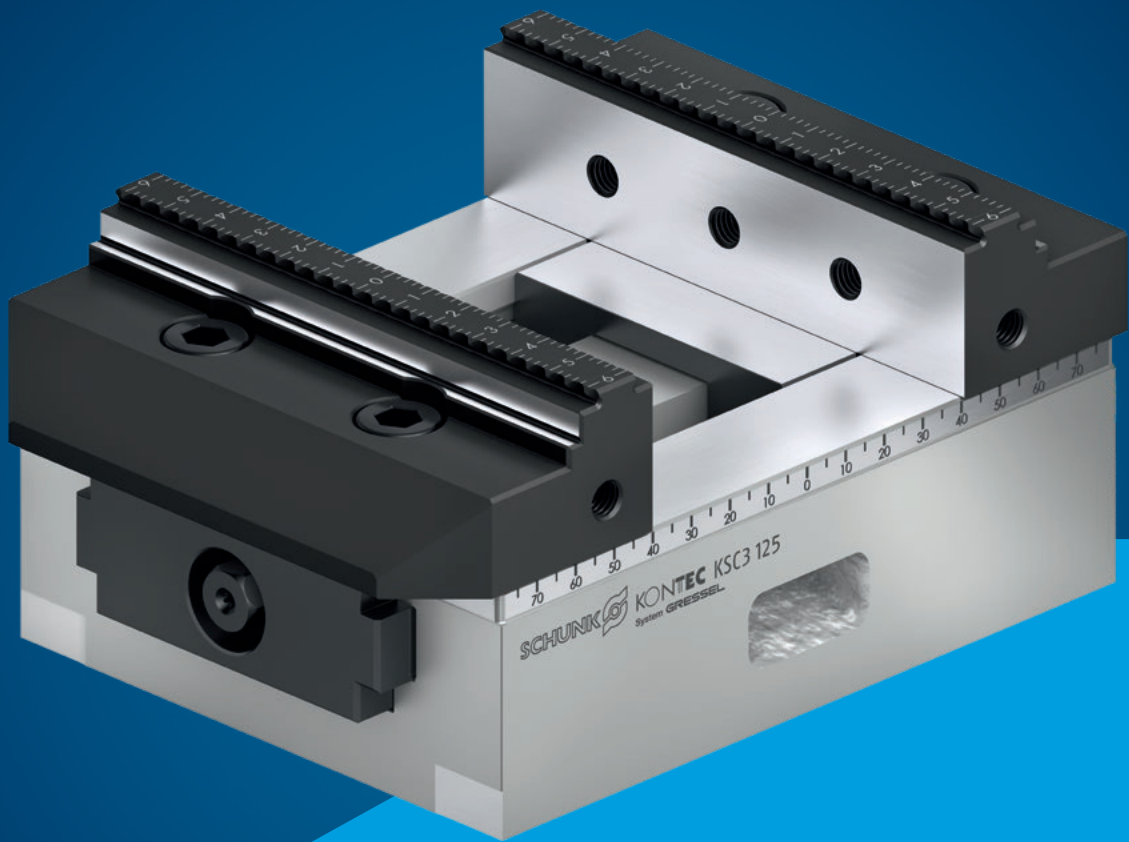




KONTec KSC3

**Morsas autocentrantes para
máxima precisão e segurança
do processo**

Precisão máxima comprovada com confiabilidade de processo ainda maior devido ao corpo base niquelado

Máxima precisão com alta força de fixação e um design muito plano: é isso que as morsas autocentrantes KSC3 representam. Um novo recurso de destaque da nova geração é o corpo base niquelado, que fornece proteção ideal contra corrosão para a morsa de fixação e expande significativamente suas áreas de aplicação em comparação ao modelo anterior. Além disso, a morsa autocentrante apresenta uma gama única e extremamente ampla de sistemas e castanhas de sobrepor no mercado, proporcionando máxima flexibilidade. O sistema fechado com drenagem otimizada de aparas garante a máxima confiabilidade do processo. Graças à interface do sistema de paletes de troca rápida, 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.

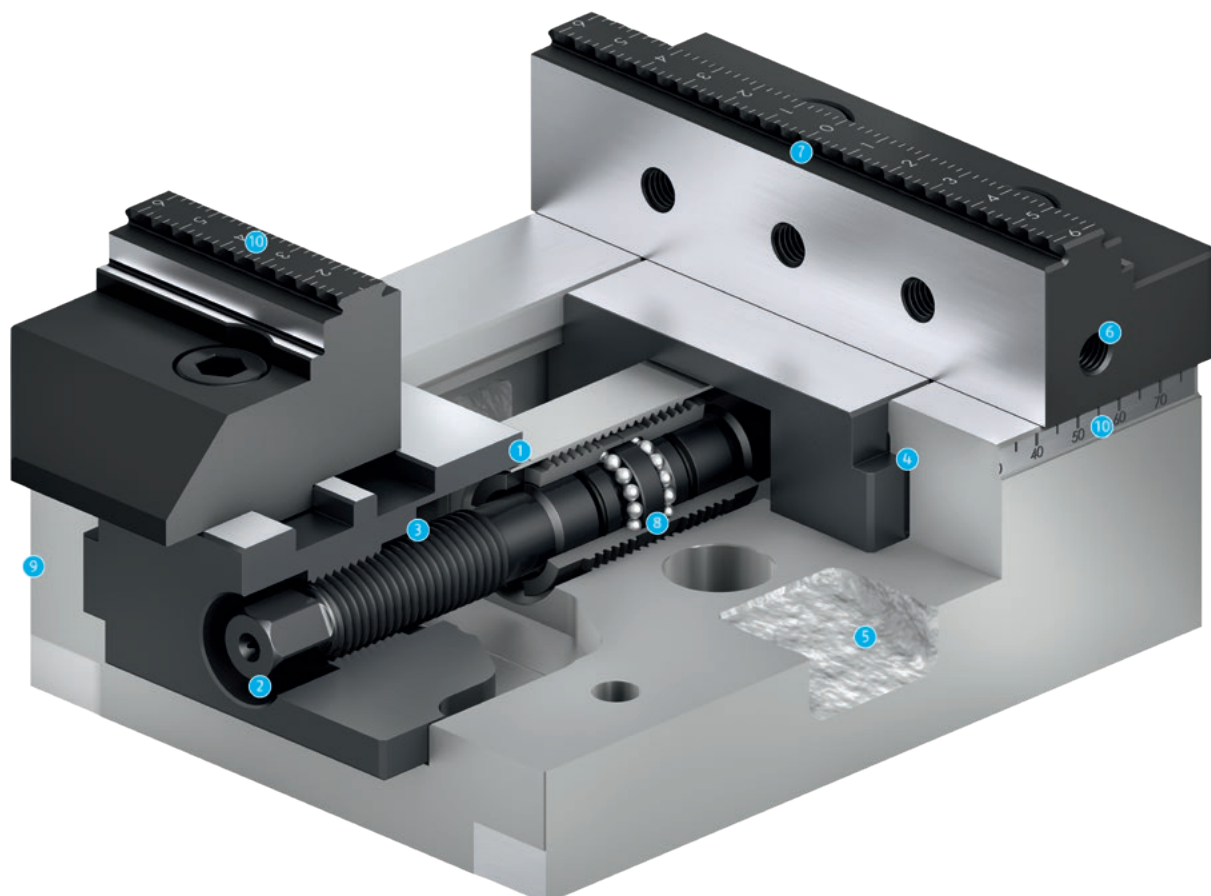


Vantagens – Seus benefícios

- + Corpo base niquelado**
Para proteção ideal contra corrosão e uma gama ainda maior de aplicações
- + Régua gravada a laser**
Pré-ajuste rápido e preciso
- + Design extremamente plano**
Para utilização máxima da casa de máquinas
- + Eixo encapsulado**
Dispositivos de fixação insensíveis à sujeira e de baixa manutenção
- + Forças de fixação elevadas**
Para fixação confiável do processo sem pré-estampagem
- + Grande faixa de fixação**
Alto nível de flexibilidade
- + Ranhuras de drenagem laterais**
Para drenagem de lubrificante de refrigeração e aparas
- + Rolamento de esferas montado, fuso sem folga**
Para maior precisão de repetição
- + Ampla gama de aplicações**
Adequado para usinagem de peças brutas e acabadas
- + Programa de castanha larga**
Adaptação ideal a novas tarefas de fixação
- + 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 KSC3

As morsas autocentrantes SCHUNK KONTEC KSC3 são dispositivos de fixação direta manual. O acionamento é fornecido por um fuso protegido em um sistema completamente fechado. A força se acumula diretamente sem um amplificador de força e é linear. Ambas as castanhas abrem ou fecham de forma síncrona. O centro ajustável com rolamento de esferas é pré-carregado e livre de jogo. A força de fixação depende do torque.



1 Sistema encapsulado

Oferece proteção ideal contra lubrificante de refrigeração e aparas

2 Conexão hexagonal rebaixada

Reduz o contorno de interferência

3 Acionamento do fuso

Para forças de fixação mais altas

4 Corredeja longa

Oferece suporte ideal para tensão externa e interna

5 Ranhuras de drenagem

Para lubrificante de refrigeração e aparas

6 Rosca de montagem

Para batentes de peças

7 Castanha do sistema com degrau de fixação e superfície de fixação lisa

Permite usinagem do primeiro e segundo lado com apenas uma castanha

8 Rolamento de esferas montado, fuso sem folga

Para maior precisão de repetição

9 Design de baixa altura

Expande a área de trabalho da sua máquina

10 Régua gravada a laser

Para posicionamento rápido das castanhas do sistema e da peça de trabalho

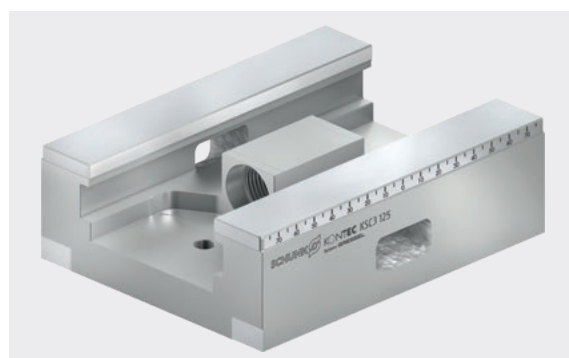
100% de compatibilidade com a geração KSC

As morsas de fixação da geração KSC3 são 100% compatíveis com as morsas de fixação da geração KSC. Isso significa que as morsas de fixação KSC existentes podem ser substituídos 1:1 pelos tornos de fixação KSC3 ou combinados entre si.



Proteção ideal contra corrosão

O corpo base da morsa de fixação KSC3 foi completamente niquelado, resultando na melhor proteção possível contra corrosão, mesmo em ambientes exigentes.



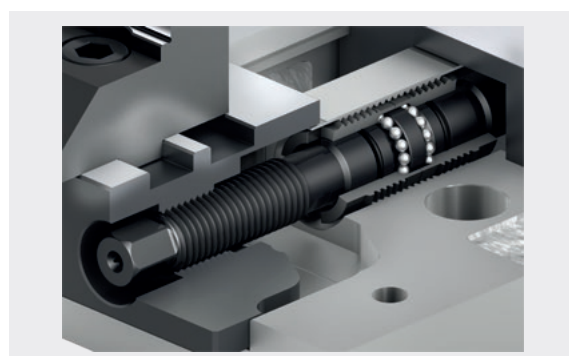
Régua gravada a laser

Escalas cortadas a laser nos corpos base e nas castanhas do sistema facilitam o alinhamento das castanhas do sistema e das peças de trabalho, resultando em tempos de preparação reduzidos.



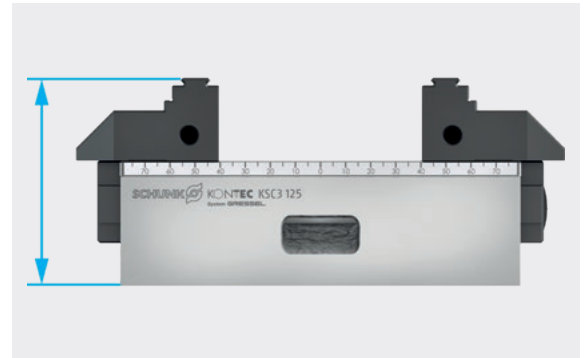
Sistema encapsulado

O acionamento do fuso é protegido contra a penetração de lubrificante de refrigeração e aparas. O fuso está sempre vedado, independentemente da posição de fixação. Isso garante um funcionamento e uma força de fixação continuamente confiáveis.



Design extremamente plano

Devido ao design extremamente plano, o KSC3 ocupa apenas um pequeno espaço na máquina. Além disso, a morsa de fixação oferece a melhor acessibilidade para usinagem de 5 lados, especialmente em combinação com um console.



Mudança de castanha com apenas dois parafusos

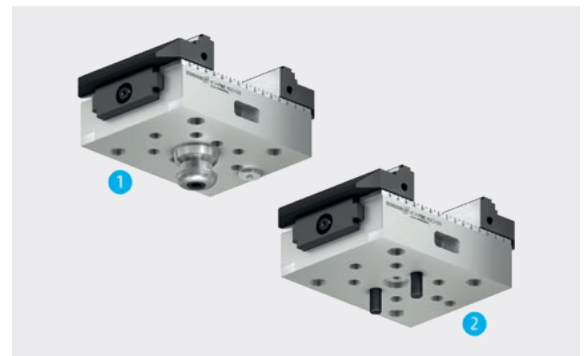
As castanhas do sistema podem ser trocadas de forma muito rápida e fácil, soltando apenas dois parafusos. Ferramentas como uma chave de fenda sem fio aceleram ainda mais o processo de troca. A substituição completa das castanhas base não é necessária aqui.



Opções de montagem

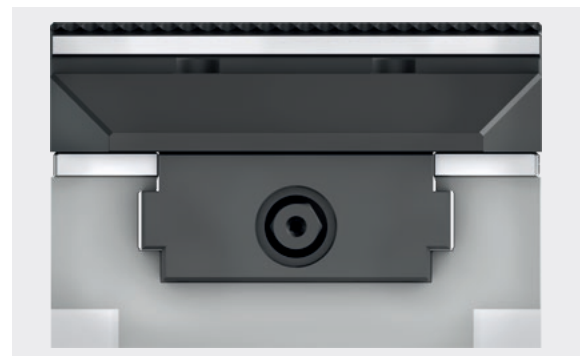
O KSC3 oferece várias opções de montagem na mesa da máquina, que são incorporadas ao corpo base. A morsa autocentrante pode ser usada para minimizar o tempo de preparação. Ela pode ser montada nos módulos de paletes de troca rápida NSE3 ou GFD usando a interface preparada para o sistema de troca rápida de paletes. Alternativamente, a morsa de fixação pode ser fixada por meio de parafusos.

- ❶ Montagem através do sistema de troca rápida de paletes
- ❷ Montagem através de parafusos



Vedação da guia da castanha

A castanha base é encaixada com alta precisão na guia da castanha base. Isso resulta em dimensões mínimas de folga, por meio das quais a guia da castanha base é protegida de forma ideal contra a queda de aparas.



Marcação visual da posição final

As posições finais do KSC3 são marcadas visualmente. Isso significa que a posição final pode ser determinada de forma rápida e fácil. Isso pode evitar possíveis danos devido à fixação fora da faixa de fixação permitida.



Melhor contorno de interferência

A conexão hexagonal foi escareada no corpo base para os tamanhos 80 – 130, 125 – 160 e 160 – 280. Isso resulta em um contorno de interferência aprimorado de até 22 mm para o KSC3 125-160 em comparação ao KSC 125-160.



Design como uma morsa de ação simples

Especificamente para usinagem do segundo lado, o KSC3 também está disponível como uma morsa de ação simples. O corpo base do KSC3-K tem uma castanha fixa com uma ranhura transversal contínua no corpo base. Isso garante alta confiabilidade do processo e precisão angular para usinagem de acabamento.

❶ Castanha móvel

A castanha móvel é movida pelo fuso e entra em contato com a peça de trabalho.

❷ Castanha fixa

A castanha fixa é fixada na posição por uma ranhura transversal no corpo base. Como resultado, todas as peças de trabalho têm o mesmo ponto de referência, independentemente do tamanho.



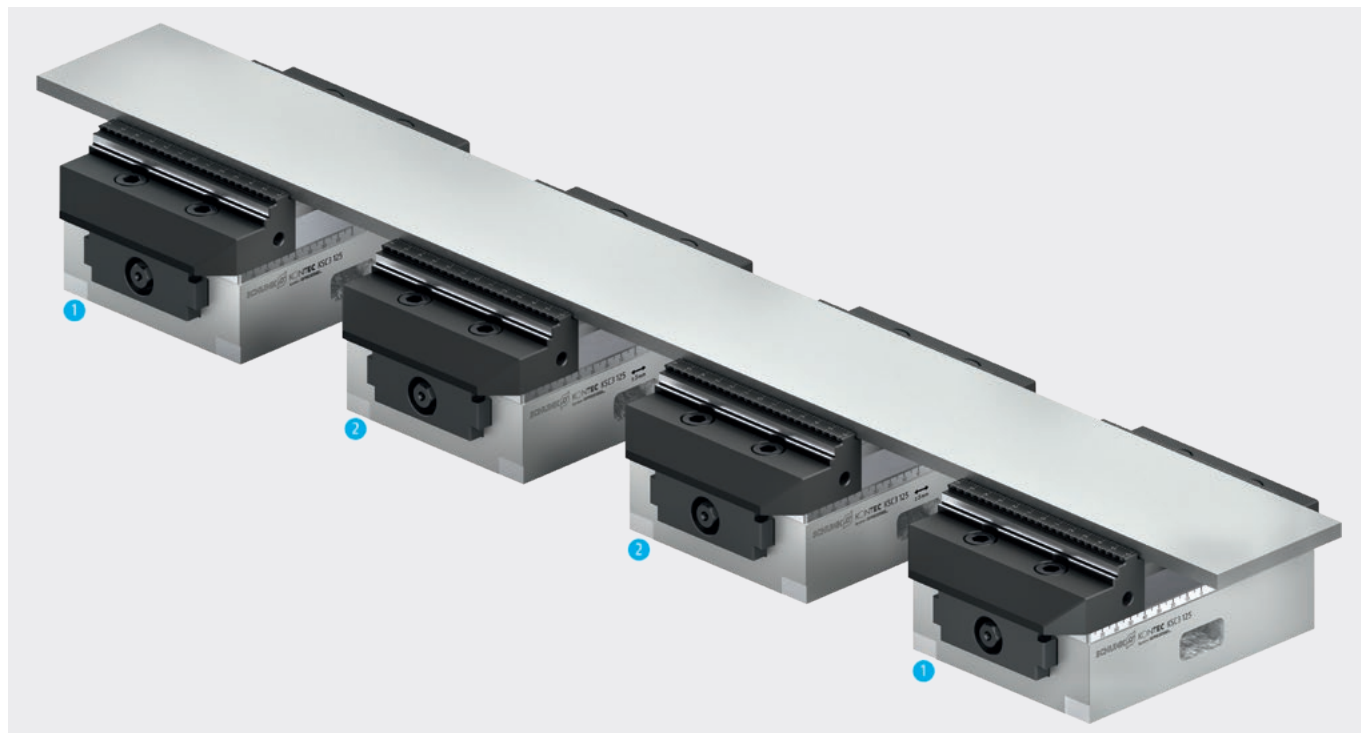
Acessibilidade ótima devido aos consoles



Com o uso de consoles, as morsas de fixação podem ser levantados da mesa da máquina. Isso permite melhor acessibilidade do fuso da máquina à peça de trabalho, especialmente ao usinar com máquinas de 5 eixos. Existem diferentes consoles dependendo do tamanho da morsa. Com a ajuda de conjuntos de montagem, as morsas de fixação podem ser fixadas aos consoles.

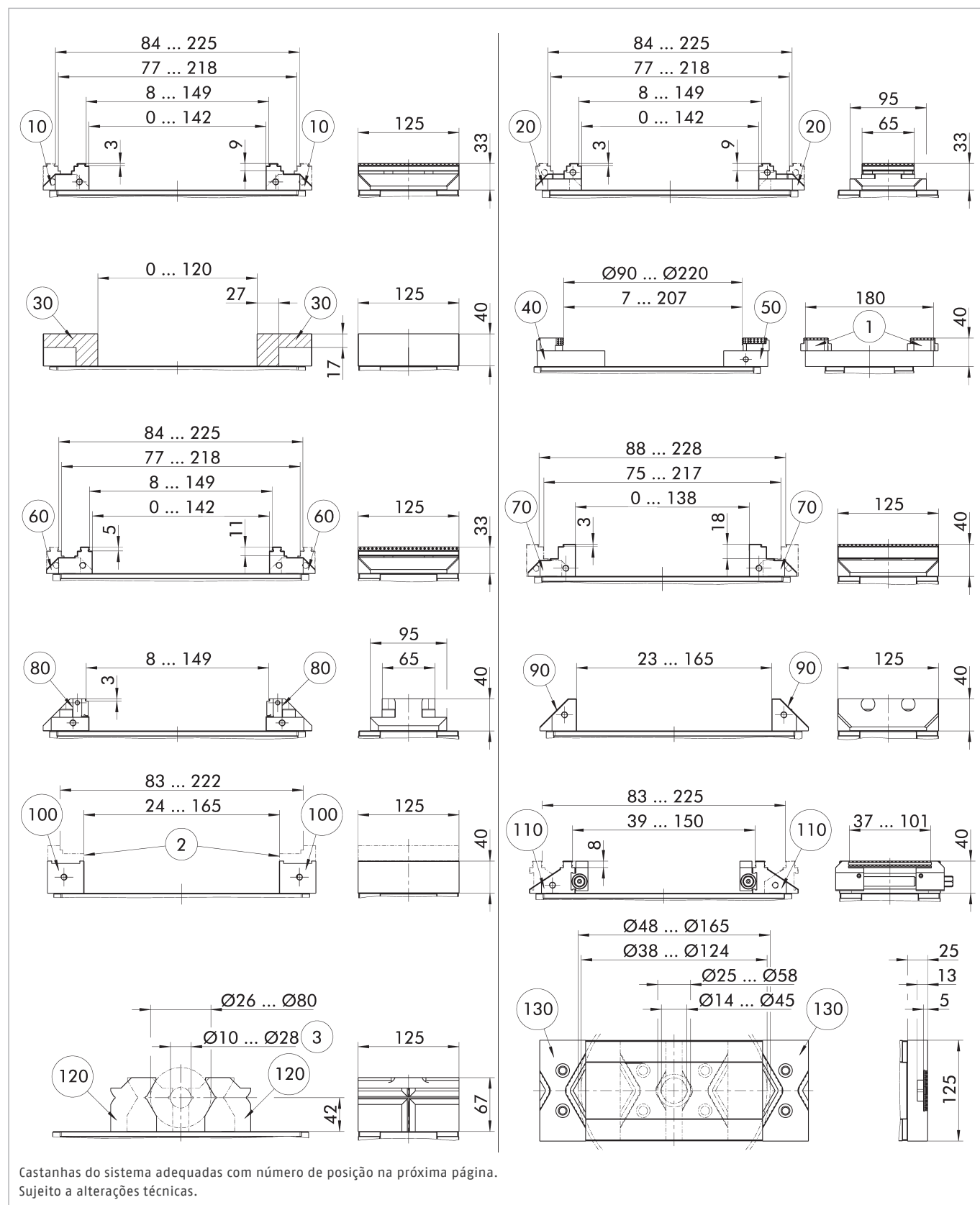
- ❶ **KSC3 80-130**
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + conjunto de montagem GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)
- ❷ **KSC3 80-190**
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + conjunto de montagem GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)
- ❸ **KSC3 125-160**
Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + conjunto de montagem GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)
- ❹ **KSC3 125-235**
Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + conjunto de montagem GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)
- ❺ **KSC3 125-300**
Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + conjunto de montagem GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)
- ❻ **KSC3 160-280**
Console SKQ 160-1 (ID 1423759) + conjunto de montagem GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)

Versão flutuante



Ao fixar peças longas, pode ocorrer vibração e deformação da peça. Para neutralizar efetivamente essas vibrações e deformações, morsas autocentrantes "flutuantes" podem ser usados entre as áreas de fixação externas. Devido à compensação, as castanhas do sistema entram em contato com a peça de trabalho e a mantêm na posição.

- | | |
|--|---|
| <p>1 Morsa de fixação KSC3 na versão padrão
Morsas de fixação de design padrão são usadas para as duas áreas de fixação externas.</p> <p>2 Morsa de fixação KSC3 em design flutuante
Morsas de fixação com compensação são usadas em todas as áreas de fixação interna para evitar a deformação da peça de trabalho.</p> | <p>3 Compensação de comprimento máxima
Tamanho 80: ± 3 mm
Tamanho 125: ± 5 mm
Tamanho 160: ± 5 mm</p> |
|--|---|



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)

② Castanha, lisa VS (ID 0430416)

③ Mesmas faixas de fixação para fixação vertical

Dados técnicos

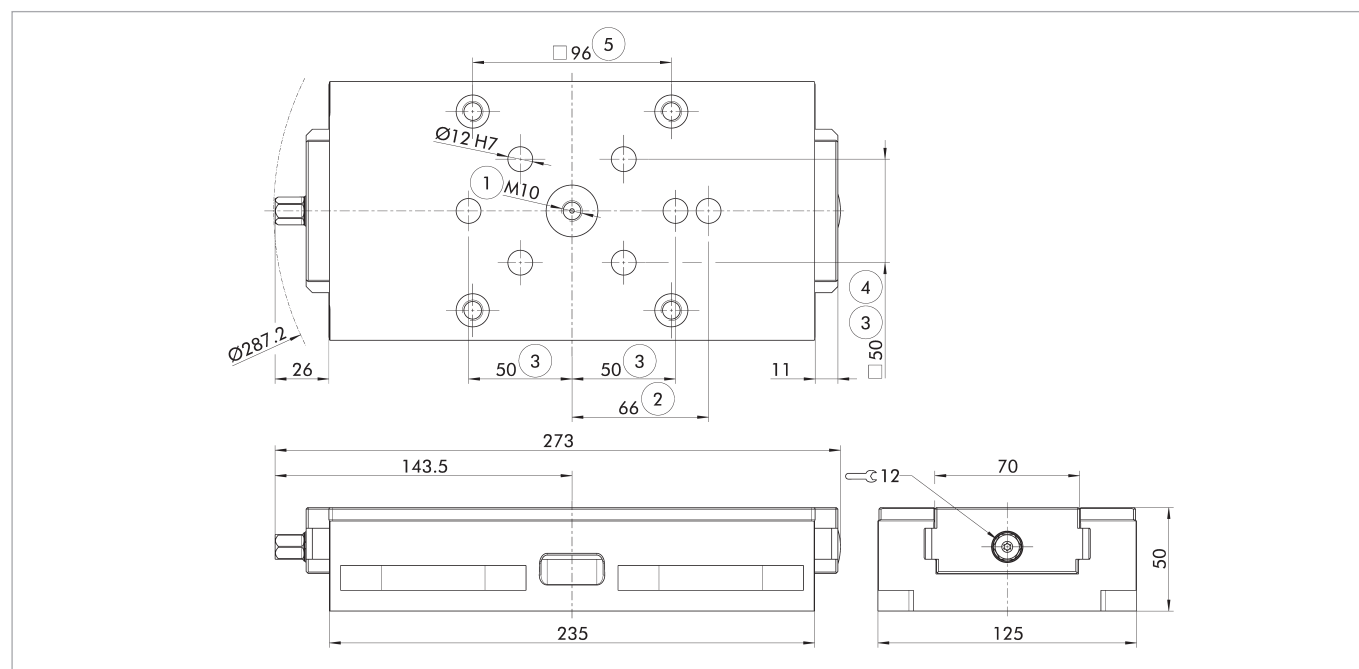
Descrição	ID	Morsa inclusa	Largura da morsa de fixação [mm]	Força de fixação máx. [kN]	Máx. torque [Nm]	Compensação de comprimento [mm]	Peso [kg]
KSC3 125-235	1514242		125	35	100		9.5
KSC3 125-235-S	1514248		125	35	100	±5	9.5
KSC3 grip 125-235	1514239	Castanha reversível	125	35	100		12

Escopo de fornecimento

Morsa, manual de operação; sem castanhas do sistema

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
Placa giratória	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Placa adaptadora	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	62	22	1.7
Castanha reversível	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1514365	125	57	33	1.2
Castanha reversível	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
Castanha de 5 eixos	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	57	40	1
Castanha de 5 eixos	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
Castanha combinada	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	45.5	40	1.6
Sistema de castanhas de 6 vias	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	57	40	3.9
Castanha prismática	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	67	57	3.2
Castanha prismática vertical	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	57	25	1.3



- ① Preparado para pinos de fixação NSE3 e GFD
- ② Preparado para o pino de indexação IXB V1-K
- ③ Preparado para pino de indexação GFD-IXB ou pinos de alinhamento $\varnothing 12m6$
- ④ Preparado para parafusos M12
- ⑤ Preparado para o pino de fixação GFD-SP mini $\varnothing 20 h6$

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
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

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
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	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 roscas para montagem de castanhas de sobrepor.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	SGAL-B 125-68-40		0432469

Castanha de aço

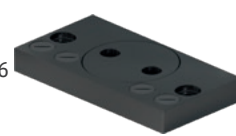
Projetado como castanha móvel.
Usado para reusinagem no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	SGS-B 125-68-40		1452569

Placa giratória

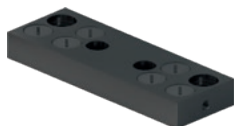
Usado – em combinação com placas adaptadoras e castanhas de reversão de 6 vias – para fixar peças volumosas.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471

Castanha lisa reversível

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



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	SGWB-S6-B 125-57-33		1497517
KSC3 125-235	SGWB-S8-B 125-57-33		1518691

Castanha de 5 eixos

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



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Castanha combinada

Projetado como castanha móvel. Um lado preparado para a montagem das castanhas de sobrepor. As castanhas de sobrepor VS também podem ser instaladas adicionalmente.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	SGK-B 125-45.5-40	W-125-1 W-125-3	0432468

Sistema de castanhas de 6 vias

Conjunto de castanhas para fixar a peça em seis lados para atingir uma força de fixação significativamente maior.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	SG6F 125-57-40		0432485

Castanha prismática

Projetado como castanha móvel. Para fixação horizontal e vertical de materiais redondos.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	SGVA-B 125-57-67		1395549

Castanha prismática vertical

Projetado como castanha móvel. Para fixação vertical de peças redondas. 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
KSC3 125-235	SGVA-B 125-25-57		1468523

Castanha com grip central

Versão flutuante para fixação de duas peças em uma configuração. Ambos os lados são preparados para montagem de placas de mola ou castanhas de sobrepor.

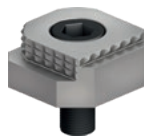


Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3 125-235	SGM-G3 125-16-33		1474207
KSC3 125-235	SGM-G3 125-26-33		1474208

Castanhas de sobrepor

Garras reversíveis de 6 vias

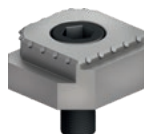
Com cinco passos de aderência, bem como uma face de fixação revestida.



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

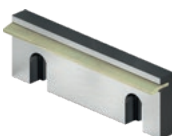
Para fixação precisa de peças redondas.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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 125-39-10	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

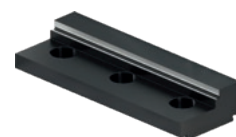
Castanha versátil escalonada com degrau no solo.



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

Castanha macia VC

Castanha inserível horizontalmente com maior alcance de fixação e nível retificado.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBE-VS 125-19-45	125	19	45	W-125-3	0430416

Castanha de fixação VS

Castanha que pode ser usada horizontalmente com maior faixa de fixação e passo de aderência de 3 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBG-VS 125-17-40	125	17	40	W-125-3	0430417

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
KSC3 125-235	IFT SST Set	1475766

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
KSC3 125-235	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

Pinos de fixação padrão

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	SPA 40-K	0432369

Pino de indexação

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	IXB V1-K	0432371

Pino de fixação GFD-SP

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GFD-SP 40	0433600

Pino de indexação GFD

Pinos de indexação para orientação de posição de paletes de fixação e dispositivos de fixação em estações de preparação GFD.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GFD-IXB	1367937

Chave de torque 10 - 100 Nm

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	GSH-G 1/2"	0432478

Inserto hexagonal tamanho 12

Adequado para encaixe quadrado de 1/2".



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Vedação

Para rosca no corpo base.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GVSS M10x12	1323002

Adaptador hexagonal

Adaptador hexagonal para aumentar o tamanho da chave de A/F 12 para A/F 27.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GAD-6 SW12-SW27	1317853

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
KSC3 125-235	GWSA M8-23	1645258

Batente magnético de peça, pequeno

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GWSA-M 60 x 15	1391293

Batente magnético de peça, grande

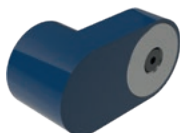
Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prolongadores

Como acessório para os batentes magnéticos da peça.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3 125-235	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3 125-235	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3 125-235	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3 125-235	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3 125-235	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3 125-235	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3 125-235	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
KSC3 125-235	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Conjunto de pinos de cilindro

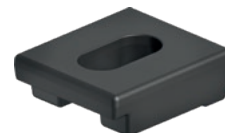
Para facilitar a montagem do dispositivo de fixação na mesa da máquina.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GZS Ø12m6	1373755

Garras de fixação

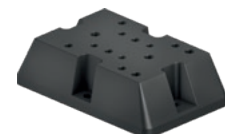
Para montagem rápida e fácil de dispositivos de fixação SCHUNK.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GSPR-A 50-57	0490604

Console angular

Para levantar o dispositivo de fixação da mesa da máquina e aumentar a acessibilidade.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	SKQ 125-2	1423758

Conjunto de montagem

Para montagem rápida e fácil de morsas KSC3 em um console angular.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3 125-235	GMS-1 KSC 125/160	1368859

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
KSC3 125-235	GCS Ø22-M12	1307880

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
KSC3 125-235	GWU-S grip 125-33	1394227

Suportes de peças

Suportes de peças – largura de 125 mm

Em diferentes alturas.

1 kit = 2 peças



Adequado para	Descrição	Altura mm	ID
KSC3 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC3 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC3 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC3 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC3 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC3 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC3 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC3 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC3 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC3 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC3 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC3 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC3 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC3 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC3 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC3 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC3 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC3 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC3 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