



## KONTEC KSC-D

**Morsa de fixação dupla com  
função de terceira mão**

# Morsa de fixação dupla de fácil utilização com função de terceira mão para alta precisão e eficiência consistentes

As morsas de fixação duplas SCHUNK KONTEC KSC-D são especialmente projetadas para o uso contínuo exigente em máquinas-ferramenta automatizadas com armazenamento de peças. Devido ao corpo base niquelado, essas morsas são perfeitamente protegidas contra corrosão. Como parte do grande sistema modular KSC, elas podem ser adaptadas de forma rápida e fácil a novas tarefas de fixação. Por meio de uma conveniente função de terceira mão, duas peças podem ser inseridas uma ao lado da outra, fixadas e firmemente presas. As morsas também têm um design plano impressionante e baixo peso. Graças à interface do sistema de paletes de troca rápida, as morsas de fixação duplas podem ser perfeitamente combinadas com os grandes sistemas modulares NSE3 e GFD.

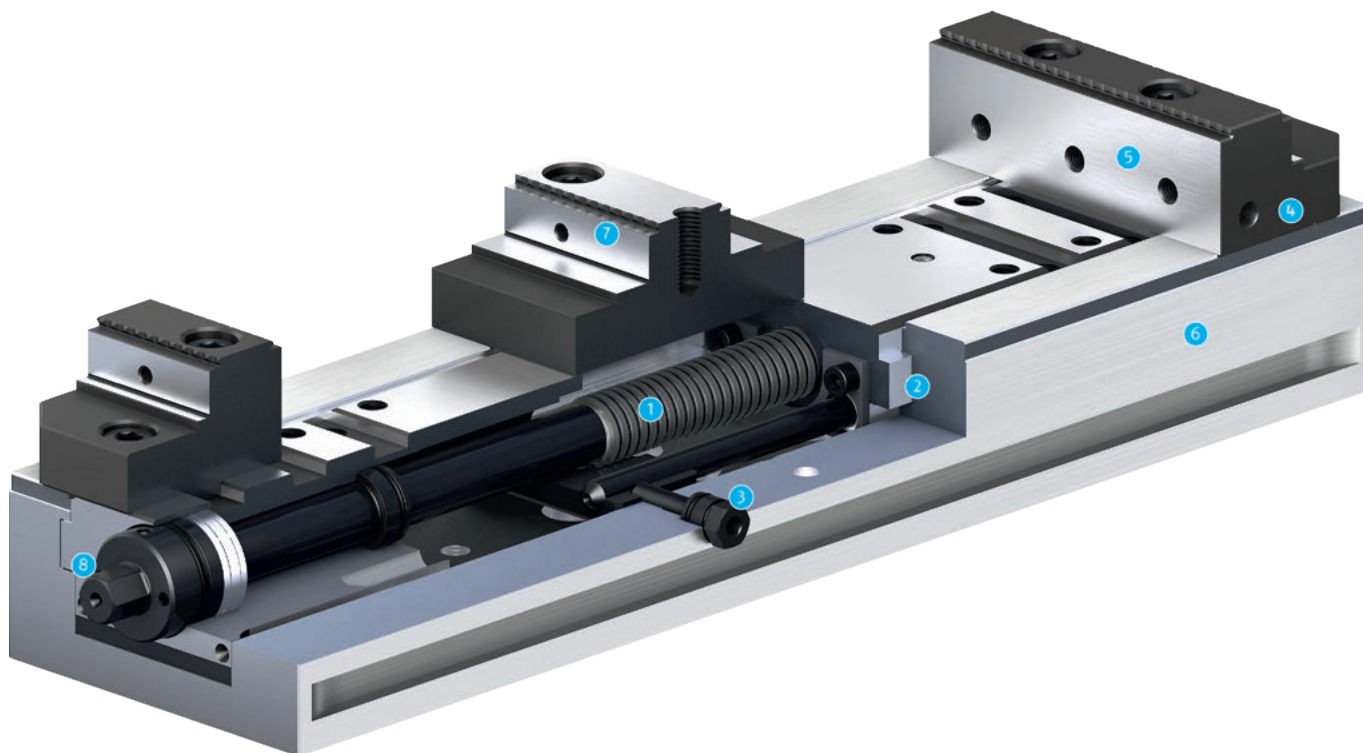


## Vantagens – Seus benefícios

- + Design extremamente plano**  
Para utilização máxima da casa de máquinas
- + Função de terceira mão**  
Pré-carregamento confiável da primeira peça ao fixar a segunda peça
- + Eixo encapsulado**  
Dispositivos de fixação insensíveis à sujeira e de baixa manutenção
- + Encapsulamento inovador das castanhas base**  
Perfeitamente preparado para soluções de torre de fixação
- + Forças de fixação elevadas**  
Garanta a confiabilidade do processo durante a usinagem
- + 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 KSC-D

As morsas duplas SCHUNK KONTEC KSC-D são morsas múltiplas manuais. A fixação preliminar da função de terceira mão mantém a peça segura na primeira posição de fixação. Ao girar ainda mais o fuso, a segunda castanha móvel é empurrada em direção à peça e fixada na posição. A atuação da força de fixação é linear e a força de fixação depende do torque. A faixa de fixação depende da faixa de castanha usada.



- 1 Acionamento do fuso**  
Para forças de fixação mais altas
- 2 Guia de castanha longa**  
Oferece suporte ideal para tensão externa e interna
- 3 Função de terceira mão**  
Segura a primeira peça enquanto a segunda é fixada
- 4 Rosca de montagem**  
Para batentes de peças
- 5 Interface de castanha padrão**  
Para uso de castanhas de sobrepor da SCHUNK
- 6 Design de baixa altura**  
Expande a área de trabalho da sua máquina
- 7 Castanha central**  
Usado para fixação de dois componentes
- 8 Atuação via conexão hexagonal**  
Isso garante uma fácil operação

### Fuso encapsulado duplo

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.

- ❶ Vedação na conexão de acionamento
- ❷ Vedação no rolamento do fuso



### Acionamento por porca sextavada

A morsa pode ser facilmente acionada através de uma conexão hexagonal padrão usando chaves inglesas convencionais, prolongadores ou torquímetros.



### Função de terceira mão

A operação em terceira mão é garantida pela fixação preliminar da peça com a castanha traseira usando molas de pressão. Se a função de terceira mão estiver ativada, as molas asseguram que as castanhas de sobrepor sejam conduzidas primeiro para a peça durante a operação de fechamento e, assim, prenda-as um pouco. Após esta operação, a segunda castanha começa a se alinhar com a segunda peça.



### Roscas para batentes nas castanhas base

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

- ❶ Linha para paradas



## Encapsulamento das castanhas base

As castanhas base são fornecidas com um encapsulamento inovador. Isso torna a morsa de fixação múltipla particularmente adequada para soluções de fixação de torres de fixação. Na castanha superior, o parafuso de acionamento é totalmente encapsulado para evitar a entrada de aparas. A castanha inferior tem recessos que drenam lubrificante de refrigeração e aparas.

- ❶ Castanha superior
- ❷ Castanha inferior



## Design extremamente plano

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

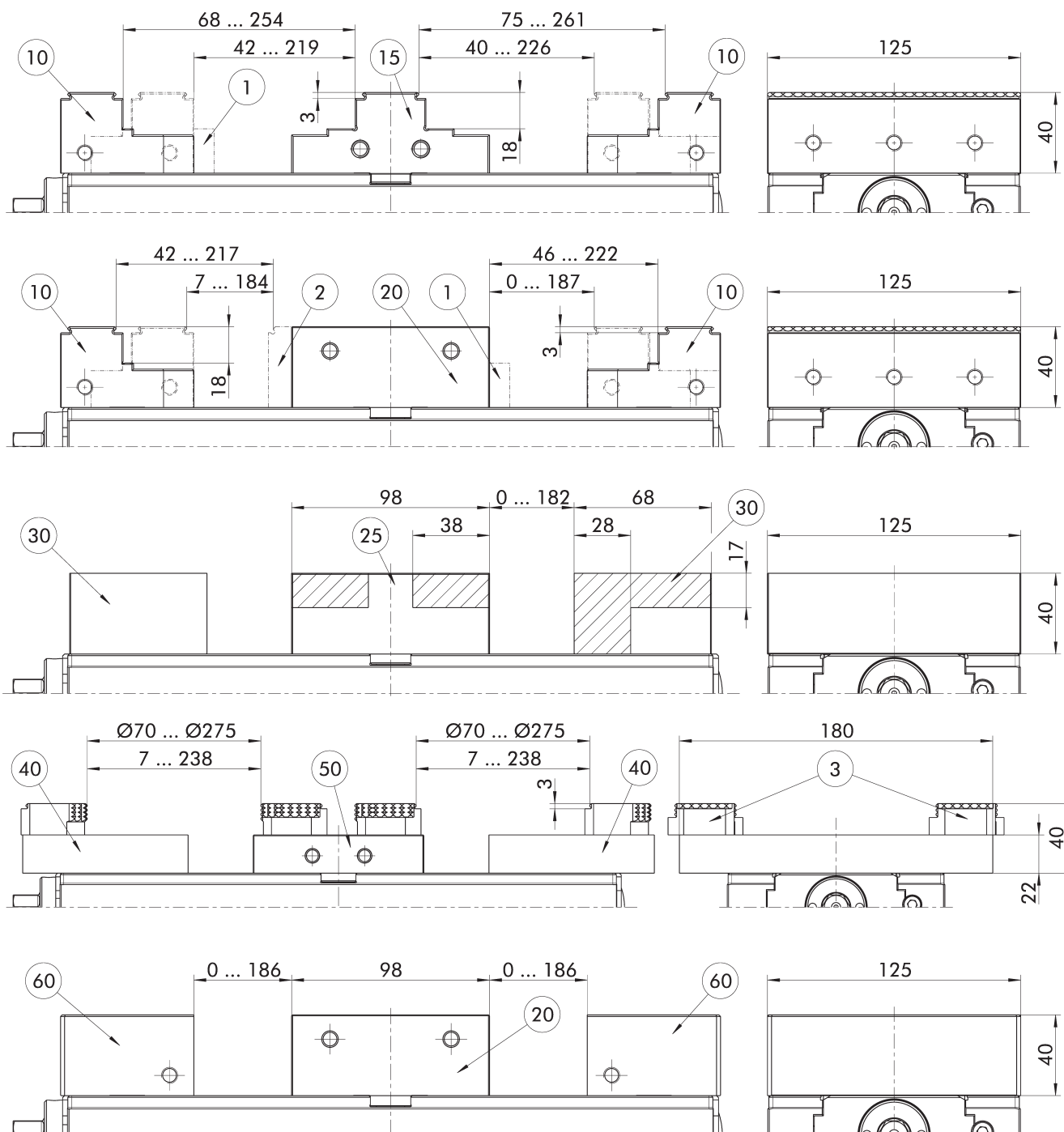


## Opções de montagem

O KSC-D oferece múltiplas opções integradas na morsa para montagem na mesa da máquina. A morsa dupla 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. Alternativamente, a morsa pode ser montada com parafusos, parafusos de ajuste ou garras de fixação.

- ❶ Montagem através do sistema de troca rápida de paletes
- ❷ Montagem através de castanhas de fixação
- ❸ Montagem através de parafusos
- ❹ Fixação através de parafusos de montagem





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

① Suporte da peça (ID 1326818)

② Castanha escalonada, empunhadura (ID 1373331)

③ 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<br>[mm] | Força de fixação máx.<br>[kN] | Máx. torque<br>[Nm] | Peso<br>[kg] |
|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|
| KSC-D 125-600 | <a href="#">1334723</a> | 125                                 | 40                            | 100                 | 27           |

## Escopo de fornecimento

Morsa, manual de operação; sem castanhas do sistema

## Notas

### Castanhas do sistema

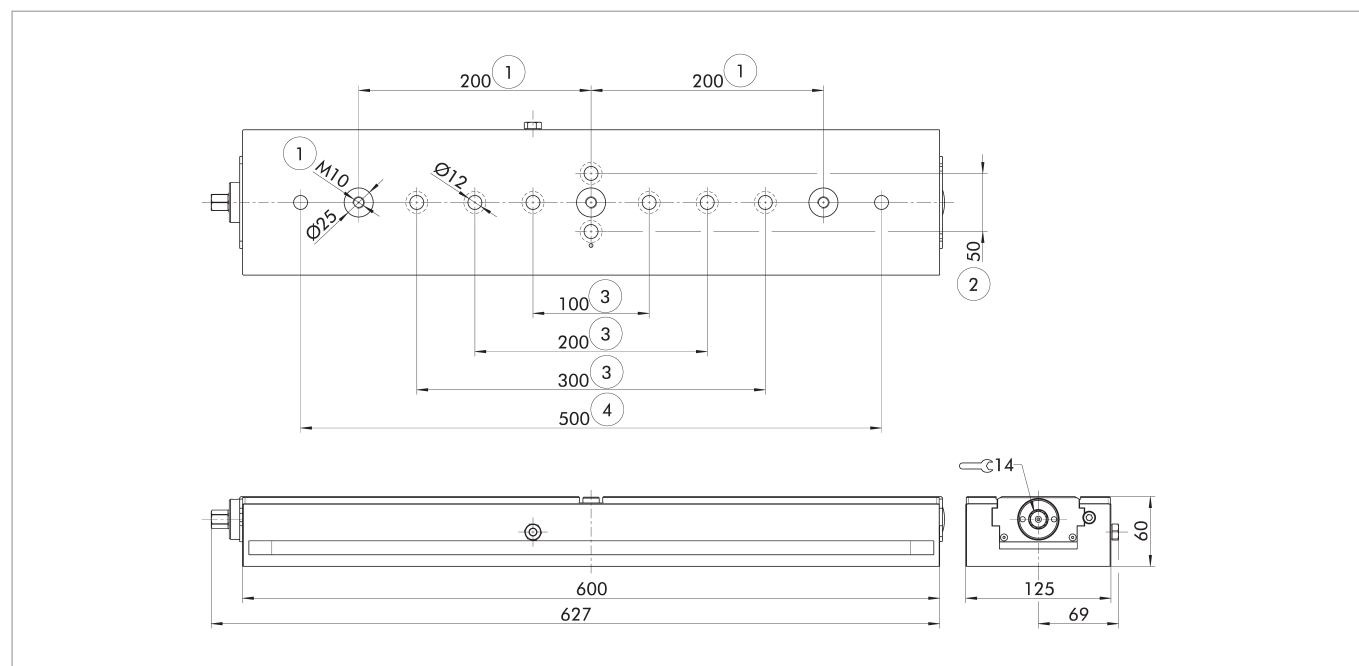
O dispositivo de fixação e as garras do sistema devem ser montados separadamente para esta versão.

### Uso do VERO-S

No uso do 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<br>[mm] | Profundidade<br>[mm] | Altura<br>[mm] | Peso<br>[kg] |
|------------------------------|------|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|----------------|--------------|
| Castanha reversível          | 10   | SGWB-G3-B 125-66-40 | <a href="#">0432490</a> | 125             | 66                   | 40             | 1.8          |
| Castanha com grip central    | 15   | SGM-G3 125-98-40    | <a href="#">1322973</a> | 125             | 98                   | 40             | 2.5          |
| Castanha lisa central        | 20   | SGM-E 125-98-40     | <a href="#">1322974</a> | 125             | 98                   | 40             | 3.7          |
| Castanha central de alumínio | 25   | SGM-AL 125-98-40    | <a href="#">1322975</a> | 125             | 98                   | 40             | 1.5          |
| Castanha de alumínio         | 30   | SGAL-B 125-68-40    | <a href="#">0432469</a> | 125             | 68                   | 40             | 1            |
| Placa giratória              | 40   | SGP-3 180-95-22     | <a href="#">0432470</a> | 180             | 95                   | 22             | 2.8          |
| Placa adaptadora             | 50   | SGA-5 180-98-22     | <a href="#">1322976</a> | 180             | 98                   | 22             | 2.8          |
| Castanha de monobloco        | 60   | SGBB-B 125-66-40    | <a href="#">1349858</a> | 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 12m6

## 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-D 125-600 | SGWB-G3-B 125-66-40 | W-125-1   | <a href="#">0432490</a> |

### Castanha com grip central

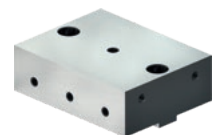
Com passo de aderência de 3 mm (até 22 HRC) e uma superfície de fixação lisa em ambos os lados.



| Adequado para | Descrição        | Interface | ID                      |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | SGM-G3 125-98-40 |           | <a href="#">1322973</a> |

### Castanha lisa central

Com superfície de fixação lisa em ambos os lados para montagem de castanhas de sobrepor.



| Adequado para | Descrição       | Interface | ID                      |
|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | SGM-E 125-98-40 | W-125-1   | <a href="#">1322974</a> |

### 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-D 125-600 | SGAL-B 125-68-40 |           | <a href="#">0432469</a> |

### Castanha central de alumínio

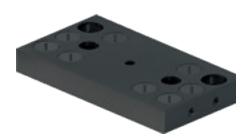
Usado para reusinagem no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



| Adequado para | Descrição        | Interface | ID                      |
|---------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | SGM-AL 125-98-40 |           | <a href="#">1322975</a> |

### 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-D 125-600 | SGA-5 180-98-22 | W-38      | <a href="#">1322976</a> |

### 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-D 125-600 | SGP-3 180-95-22 | W-38      | <a href="#">0432470</a> |

### 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-D 125-600 | SGBB-B 125-66-40 | W-125-1   | <a href="#">1349858</a> |

## Castanhas de sobrepor

### Garras reversíveis de 6 vias

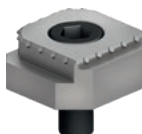
Com cinco passos de aderência, bem como uma face de fixação revestida.



| Descrição       | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Interface | ID                      |
|-----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|
| GBG-6W 38-38-18 | 38.5       | 18        | 38.2            | W-38      | <a href="#">0430803</a> |

### 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      | <a href="#">1395550</a> |

### 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   | <a href="#">1373349</a> |

### 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   | <a href="#">1373268</a> |

### 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   | <a href="#">1373278</a> |

### 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   | <a href="#">1373288</a> |

### 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   | <a href="#">1373327</a> |

### 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   | <a href="#">0430413</a> |

### 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   | <a href="#">0430414</a> |

### 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   | <a href="#">0430415</a> |
| GBS-G3 125-40-24-18 | 125        | 40        | 24              | W-125-1   | <a href="#">1322989</a> |

#### 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   | <a href="#">1393552</a> |

#### 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   | <a href="#">1373331</a> |

#### 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   | <a href="#">1373334</a> |

#### 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   | <a href="#">1373338</a> |

#### 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   | <a href="#">1395524</a> |

#### 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   | <a href="#">1424000</a> |

#### 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   | <a href="#">1395577</a> |

#### 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   | <a href="#">0430248</a> |

#### 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   | <a href="#">0430247</a> |

#### 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   | <a href="#">0430237</a> |

#### 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   | <a href="#">0430238</a> |

#### 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   | <a href="#">1373284</a> |

### 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   | <a href="#">1509316</a> |

### Castanha de prisma, lixada

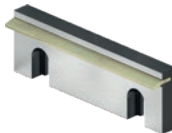
Para fixação precisa de peças redondas.  
100 = Ø11 - Ø41 mm.  
125 = Ø14 - Ø48 mm.  
160 = Ø16 - Ø60 mm.



| Descrição       | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Interface | ID                      |
|-----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|
| GVA 125-40-17.5 | 125        | 40        | 17.5            | W-125-1   | <a href="#">1373344</a> |

### 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   | <a href="#">1373304</a> |

### 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   | <a href="#">0432498</a> |

### 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   | <a href="#">0430147</a> |

## 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-D 125-600 | IFT SST Set | <a href="#">1475766</a> |

### 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-D 125-600 | SPA 40-K  | <a href="#">0432369</a> |
| KSC-D 125-600 | SPB 40-K  | <a href="#">0432370</a> |
| KSC-D 125-600 | SPC 40-K  | <a href="#">1327450</a> |

### Pino de fixação GFD-SP

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



| Adequado para | Descrição | ID                      |
|---------------|-----------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GFD-SP 40 | <a href="#">0433600</a> |

### Chave de torque 10 - 100 Nm

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



| Adequado para | Descrição    | ID                      |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GSH-D 10-100 | <a href="#">0432477</a> |

### Alavanca de acionamento, articulada

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



| Adequado para | Descrição  | ID                      |
|---------------|------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GSH-G 1/2" | <a href="#">0432478</a> |

### Inserto hexagonal tamanho 14

Adequado para encaixe quadrado de 1/2".



| Adequado para | Descrição       | ID                      |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GSK-I SW14-1/2" | <a href="#">0432619</a> |

### Vedação

Para rosca no corpo base.



| Adequado para | Descrição   | ID                      |
|---------------|-------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GVSS M10x12 | <a href="#">1323002</a> |

### 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-D 125-600 | GWSA M8-23 | <a href="#">1645258</a> |

### Batente magnético de peça, pequeno

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



| Adequado para | Descrição      | ID                      |
|---------------|----------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

### Batente magnético de peça, grande

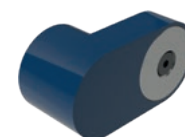
Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



| Adequado para | Descrição       | ID                      |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

### Prolongadores

Como acessório para os batentes magnéticos da peça.



| Adequado para | Descrição       | ID                      |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</a> |

**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-D 125-600 | GSC-S M10-T12 | 12 mm/M10    | <a href="#">0432043</a> |
| KSC-D 125-600 | GSC-S M12-T14 | 14 mm/M12    | <a href="#">0432044</a> |
| KSC-D 125-600 | GSC-S M14-T16 | 16 mm/M14    | <a href="#">0432045</a> |
| KSC-D 125-600 | GSC-S M16-T18 | 18 mm/M16    | <a href="#">0432046</a> |
| KSC-D 125-600 | GSC-S M16-T20 | 20 mm/M16    | <a href="#">1550423</a> |
| KSC-D 125-600 | GSC-S M16-T22 | 22 mm/M16    | <a href="#">1550424</a> |

**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-D 125-600 | GSC-G-1 M10-T12 | 12 mm/M10    | <a href="#">0430422</a> |
| KSC-D 125-600 | GSC-G-1 M12-T14 | 14 mm/M12    | <a href="#">0430423</a> |
| KSC-D 125-600 | GSC-G-1 M12-T16 | 16 mm/M12    | <a href="#">0430424</a> |
| KSC-D 125-600 | GSC-G-1 M12-T18 | 18 mm/M12    | <a href="#">0430425</a> |

**Parafusos de montagem**

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



| Adequado para | Descrição        | ID                      |
|---------------|------------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GPSC-2 Ø12f7-M12 | <a href="#">0490546</a> |

**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-D 125-600 | GPN M6-T12 | 12 mm/M6     | <a href="#">0490590</a> |
| KSC-D 125-600 | GPN M6-T14 | 14 mm/M6     | <a href="#">0490547</a> |
| KSC-D 125-600 | GPN M6-T16 | 16 mm/M6     | <a href="#">0490548</a> |
| KSC-D 125-600 | GPN M6-T18 | 18 mm/M6     | <a href="#">0490587</a> |
| KSC-D 125-600 | GPN M6-T20 | 20 mm/M6     | <a href="#">1359734</a> |
| KSC-D 125-600 | GPN M6-T22 | 22 mm/M6     | <a href="#">0490621</a> |

**Conjunto de alinhamento e centralização**

Para alinhamento e fixação rápidos e fáceis em mesas com ranhuras em T.



| Adequado para | Descrição | Ranhura em T | ID                      |
|---------------|-----------|--------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GAZ-2 T14 | 14 mm        | <a href="#">0432209</a> |
| KSC-D 125-600 | GAZ-2 T16 | 16 mm        | <a href="#">0432210</a> |
| KSC-D 125-600 | GAZ-2 T18 | 18 mm        | <a href="#">0432211</a> |

**Conjunto de pinos de cilindro**

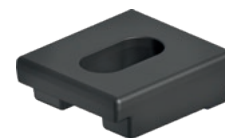
Para facilitar a montagem do dispositivo de fixação na mesa da máquina.



| Adequado para | Descrição | ID                      |
|---------------|-----------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GZS Ø12m6 | <a href="#">1373755</a> |

**Garras de fixação**

Para montagem rápida e fácil de dispositivos de fixação SCHUNK.



| Adequado para | Descrição    | ID                      |
|---------------|--------------|-------------------------|
| KSC-D 125-600 | GSPR-A 50-57 | <a href="#">0490604</a> |

**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-D 125-600 | GCS Ø22-M12 | <a href="#">1307880</a> |

## 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-D 125-600 | GWU-S grip 125-40 | <a href="#">1394229</a> |

## Suportes de peças

### Suportes de peças – largura de 125 mm

Em diferentes alturas.

1 kit = 2 peças



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





**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