



## KONTEC KSC3-K

**Morsa de acionamento  
mecânico extremamente  
compacta para usinagem  
precisa do sexto lado**

# Morsa compacta de acionamento mecânico com altas forças de fixação e máxima precisão, com corpo base niquelado

Com a nova morsa de acionamento mecânico SCHUNK KONTEC KSC3-K, a bem-sucedida série KSC3 de morsas autocentrantes ganha outro componente elementar. O corpo base das morsas KSC3-K agora foi estendido para incluir uma ranhura transversal para a castanha fixa. Isso significa que agora também é possível uma usinagem precisa do segundo lado. Especialmente em aplicações múltiplas, como em torres, sinergias podem ser alcançadas com morsas autocentrantes e de acionamento mecânico, e os processos podem ser significativamente acelerados.

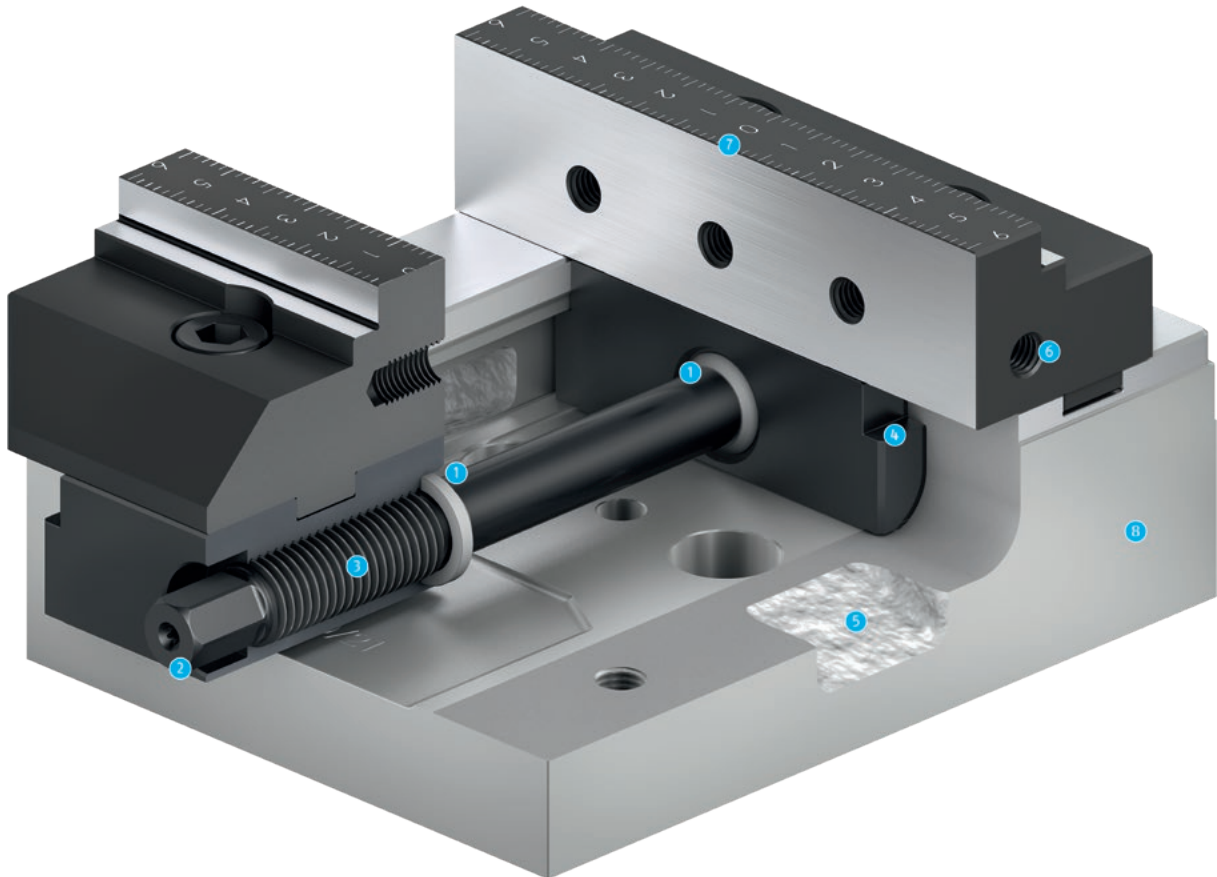


## Vantagens – Seus benefícios

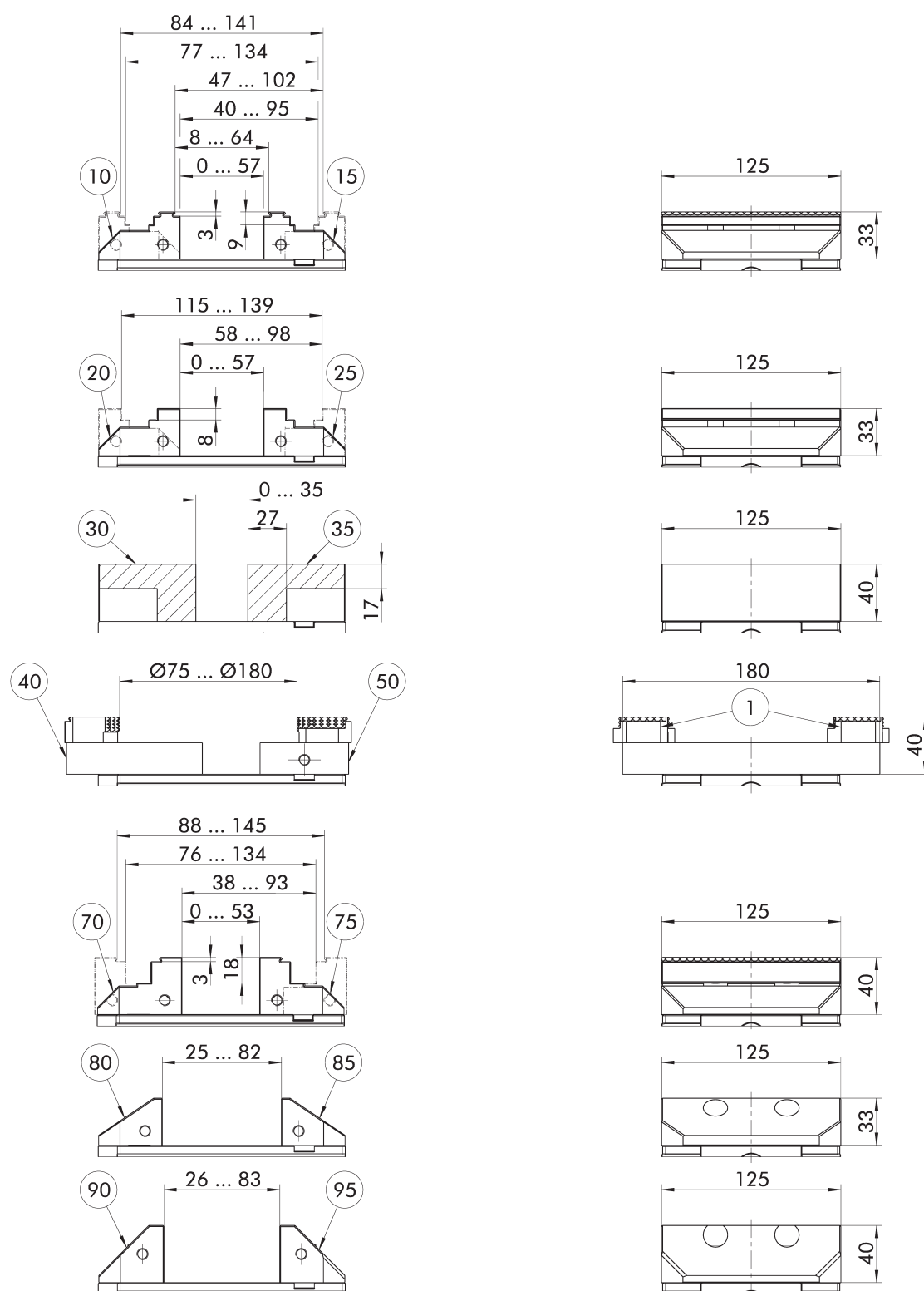
- + Corpo base niquelado**  
Para proteção ideal contra corrosão e uma gama ainda maior de aplicações
- + Design extremamente plano**  
Para utilização máxima da casa de máquinas
- + Forças de fixação elevadas**  
Garanta a confiabilidade do processo durante a usinagem
- + Grande faixa de fixação**  
Alto nível de flexibilidade
- + Ranhuras de drenagem laterais**  
Para drenagem de lubrificante de refrigeração e aparas
- + 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
- + Mudança de castanha com apenas dois parafusos**  
Para troca rápida e fácil da castanha
- + Interface NSE3, GFD e GFD mini integrada**  
Minimização dos tempos de preparação. Pode ser combinado de forma flexível com o grande sistema de troca rápida de paletes modular

## Função KSC3-K

As morsas de acionamento mecânico SCHUNK KONTEC KSC3-K são morsas de fixação direta manual. O acionamento ocorre através de um fuso. A força se acumula diretamente sem um amplificador de força 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.



- 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 Corrediça 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 Castanhas do sistema e castanhas de sobrepor**  
A maior seleção do mundo
- 8 Design de baixa altura**  
Expande a área de trabalho da sua máquina



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                      | Morsa inclusa            | Largura da morsa de fixação [mm] | Força de fixação máx. [kN] | Máx. torque [Nm] | Peso [kg] |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|-----------|
| KSC3-K 125-160         | <a href="#">1514289</a> |                          | 125                              | 35                         | 100              | 6.4       |
| KSC3-K precise 125-160 | <a href="#">1577206</a> | Castanha lisa reversível | 125                              | 35                         | 100              | 8.7       |

## Escopo de fornecimento

Morsa, manual de operação; sem castanhas do sistema

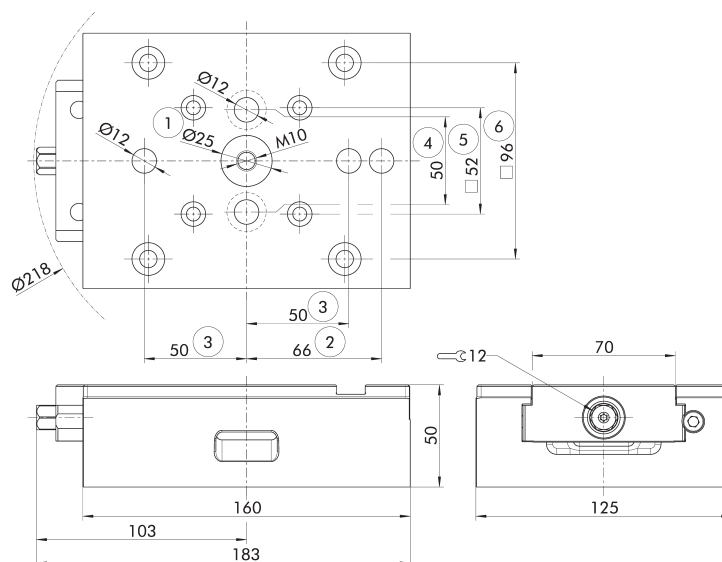
## Observação

### Castanhas do sistema

Dependendo da versão, o dispositivo de fixação deve ser montado separadamente com as castanhas do sistema ou já vem equipado com elas (versão precisa).

## 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 | <a href="#">0432474</a> | 125          | 57                | 33          | 1.3       |
| Castanha reversível      | 15   | SGWB-G3-F 125-57-33 | <a href="#">1359848</a> | 125          | 57                | 33          | 1.3       |
| Castanha lisa reversível | 20   | SGWB-S8-B 125-57-33 | <a href="#">1518691</a> | 125          | 57                | 33          | 1.3       |
| Castanha lisa reversível | 25   | SGWB-S8-F 125-57-33 | <a href="#">1518692</a> | 125          | 57                | 33          | 1.3       |
| Castanha de alumínio     | 30   | SGAL-B 125-68-40    | <a href="#">0432469</a> | 125          | 68                | 40          | 1         |
| Castanha de alumínio     | 35   | SGAL-F 125-68-40    | <a href="#">0432492</a> | 125          | 68                | 40          | 1.1       |
| Placa giratória          | 40   | SGP-3 180-95-22     | <a href="#">0432470</a> | 180          | 95                | 22          | 2.8       |
| Placa adaptadora         | 50   | SGA-4 180-62-22     | <a href="#">0432493</a> | 180          | 62                | 22          | 1.9       |
| Castanha reversível      | 70   | SGWB-G3-B 125-59-40 | <a href="#">0430387</a> | 125          | 59                | 40          | 1.7       |
| Castanha reversível      | 75   | SGWB-G3-F 125-59-40 | <a href="#">1586742</a> | 125          | 59                | 40          | 1.7       |
| Castanha de 5 eixos      | 80   | SG5A-B 125-44.5-33  | <a href="#">1374778</a> | 125          | 44.5              | 33          | 0.9       |
| Castanha de 5 eixos      | 85   | SG5A-F 125-44.5-33  | <a href="#">1374779</a> | 125          | 44.5              | 33          | 0.9       |
| Castanha de 5 eixos      | 90   | SG5A-B 125-45.5-40  | <a href="#">0432472</a> | 125          | 45.5              | 40          | 1.1       |
| Castanha de 5 eixos      | 95   | SG5A-F 125-45.5-40  | <a href="#">1551488</a> | 125          | 45.5              | 40          | 1.1       |



- 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 Ø 12m6
- ④ Preparado para parafusos M12
- ⑤ Preparado para o pino de fixação GFD-SP mini Ø16 h6
- ⑥ Preparado para o pino de fixação GFD-SP mini Ø20 h6

## 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                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGWB-G3-B 125-57-33 |           | <a href="#">0432474</a> |

### 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                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGWB-G3-F 125-57-33 |           | <a href="#">1359848</a> |

### 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-K 125-160 | SGWB-G3-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514374</a> |

### 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                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGWB-G3-F 125-57-33 |           | <a href="#">1590610</a> |

### 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-K 125-160 | SGWB-GL-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514378</a> |

### 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                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGWB-GL-F 125-57-33 |           | <a href="#">1627092</a> |

### 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-K 125-160 | SGWB-G3-B 125-59-40 | W-125-1   | <a href="#">0430387</a> |

### 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                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGWB-G3-F 125-59-40 | W-125-1   | <a href="#">1586742</a> |

### 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-K 125-160 | SGWB-G3-B 65-57-33 |           | <a href="#">1514380</a> |

### 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                      |
|----------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGWB-G3-F 65-57-30 |           | <a href="#">1587366</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                      |
|----------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGAL-B 125-68-40 |           | <a href="#">0432469</a> |

### 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                      |
|----------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGAL-F 125-68-40 |           | <a href="#">0432492</a> |

### 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-K 125-160 | SGS-B 125-68-40 |           | <a href="#">1452569</a> |

**Castanha de aço**

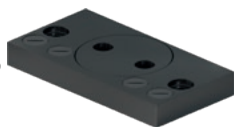
Projetado como castanha fixa.  
Usado para reusinagem no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



| Adequado para  | Descrição       | Interface | ID                      |
|----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGS-F 125-68-40 |           | <a href="#">1559434</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                      |
|----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGP-3 180-95-22 | W-38      | <a href="#">0432470</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                      |
|----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGA-4 180-62-22 | W-38      | <a href="#">0432493</a> |

**Castanha lisa reversível**

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



| Adequado para  | Descrição           | Interface | ID                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGWB-S8-B 125-57-33 |           | <a href="#">1518691</a> |

**Castanha lisa reversível**

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



| Adequado para  | Descrição           | Interface | ID                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SGWB-S8-F 125-57-33 |           | <a href="#">1518692</a> |

**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                      |
|----------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SG5A-B 125-44.5-33 |           | <a href="#">1374778</a> |
| KSC3-K 125-160 | SG5A-B 125-45.5-40 | W-125-1   | <a href="#">0432472</a> |

**Castanha de 5 eixos**

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

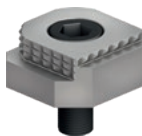


| Adequado para  | Descrição          | Interface | ID                      |
|----------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SG5A-F 125-44.5-33 |           | <a href="#">1374779</a> |
| KSC3-K 125-160 | SG5A-F 125-45.5-40 | W-125-1   | <a href="#">1551488</a> |

## Castanhas de sobrepor

### Garras reversíveis de 6 vias

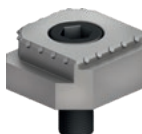
Com cinco passos de aderência, bem como uma face de fixação revestida.



| 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**

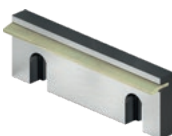
Para fixação precisa de peças redondas.  
 100 = Ø11 - Ø41 mm.  
 125 = Ø14 - Ø48 mm.  
 160 = Ø16 - Ø60 mm.



| 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 125-39-10 | 125        | 39        | 10              | W-125-1   | <a href="#">0430192</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                      |
|----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | IFT SST Set | <a href="#">1475766</a> |

### 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-K 125-160 | GFD-SP mini Ø16 h6 | <a href="#">1561291</a> |
| KSC3-K 125-160 | GFD-SP mini Ø20-h6 | <a href="#">1602023</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                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | SPA 40-K  | <a href="#">0432369</a> |

### Pino de indexação

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



| Adequado para  | Descrição | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | IXB V1-K  | <a href="#">0432371</a> |

### Pino de fixação GFD-SP

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



| Adequado para  | Descrição | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GFD-SP 40 | <a href="#">0433600</a> |

### 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-K 125-160 | GFD-IXB   | <a href="#">1367937</a> |

### Chave de torque 10 - 100 Nm

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



| Adequado para  | Descrição    | ID                      |
|----------------|--------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | 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                      |
|----------------|------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GSH-G 1/2" | <a href="#">0432478</a> |

### Inserto hexagonal tamanho 12

Adequado para encaixe quadrado de 1/2".



| Adequado para  | Descrição       | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GSK-I SW12-1/2" | <a href="#">0432479</a> |

### Vedação

Para rosca no corpo base.



| Adequado para  | Descrição   | ID                      |
|----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | 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                      |
|----------------|------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | 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                      |
|----------------|----------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

**Batente magnético de peça, grande**

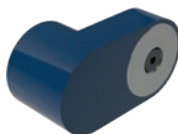
Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



| Adequado para  | Descrição       | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

**Prolongadores**

Como acessório para os batentes magnéticos da peça.



| Adequado para  | Descrição       | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</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                      |
|----------------|-----------------|--------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GSC-G-1 M10-T12 | 12 mm/M10    | <a href="#">0430422</a> |
| KSC3-K 125-160 | GSC-G-1 M12-T14 | 14 mm/M12    | <a href="#">0430423</a> |
| KSC3-K 125-160 | GSC-G-1 M12-T16 | 16 mm/M12    | <a href="#">0430424</a> |
| KSC3-K 125-160 | 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                      |
|----------------|------------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GPSC-2 Ø12f7-M12 | <a href="#">0490546</a> |

**Conjunto de pinos de cilindro**

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



| Adequado para  | Descrição | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GZS Ø12m6 | <a href="#">1373755</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                      |
|----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | 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 = 33 mm com nível de aderência de 3 mm.

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



| Adequado para  | Descrição         | ID                      |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GWU-S grip 125-33 | <a href="#">1394227</a> |

## Suportes de peças

### Suportes de peças – largura de 125 mm

Em diferentes alturas.

1 kit = 2 peças



| Adequado para  | Descrição    | Altura mm | ID                      |
|----------------|--------------|-----------|-------------------------|
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-8  | 8         | <a href="#">1450266</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-9  | 9         | <a href="#">1462567</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-10 | 10        | <a href="#">1411328</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-12 | 12        | <a href="#">1447369</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-15 | 15        | <a href="#">1411350</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-20 | 20        | <a href="#">1452308</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-22 | 22        | <a href="#">1457551</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-23 | 23        | <a href="#">1411380</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-25 | 25        | <a href="#">1484475</a> |
| KSC3-K 125-160 | GWU-M 125-27 | 27        | <a href="#">1461008</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