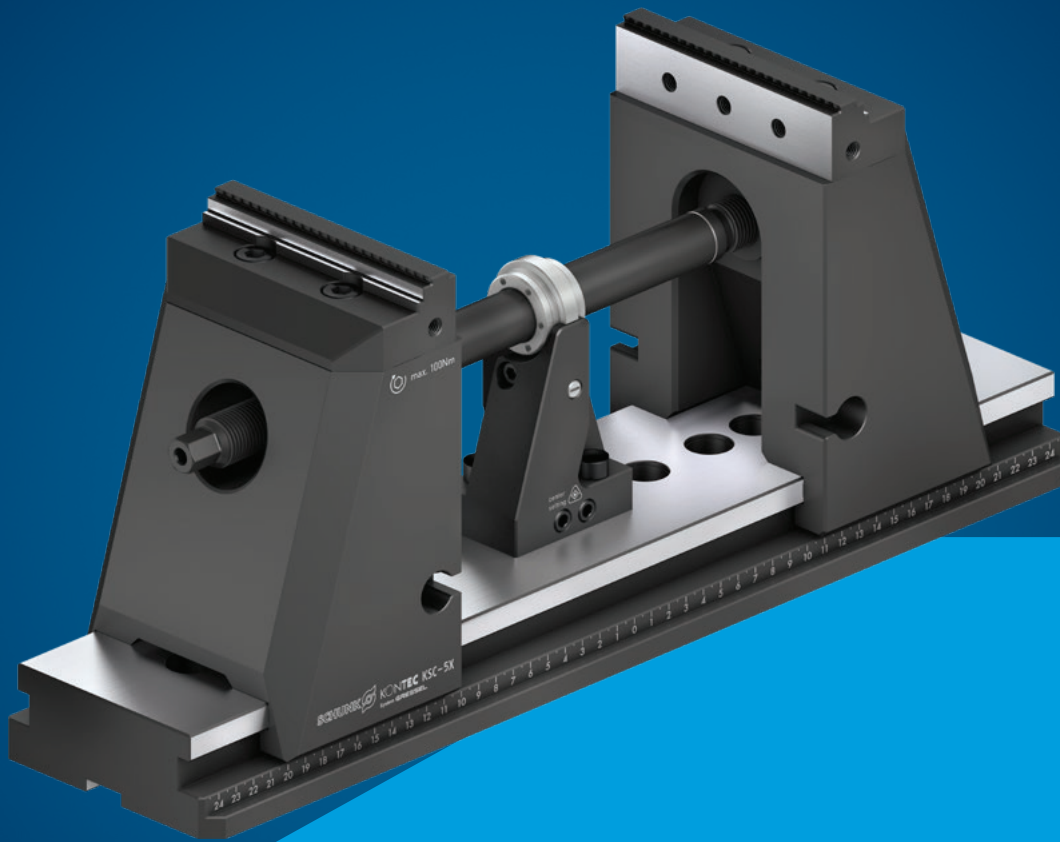




## KONTEC KSC-5X

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

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

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



## Vantagens – Seus benefícios

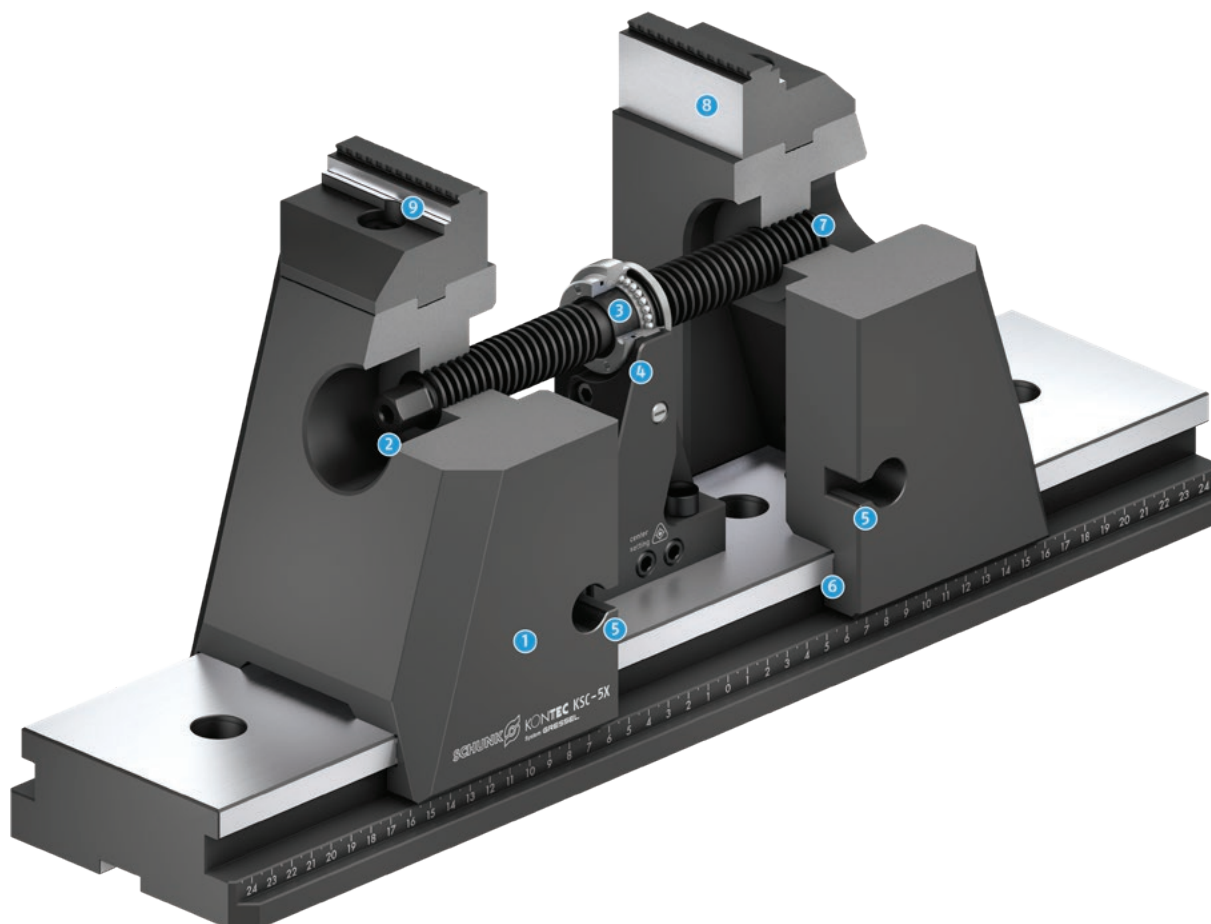
- + Sistema modular KSC3**  
Uma gama extremamente ampla de sistemas e castanhas de sobrepor única no mercado
- + Acessibilidade ideal**  
Permite que a peça seja usinada em cinco lados
- + Eixo em cima**  
A força de fixação total é aplicada diretamente na peça.
- + Curso de fixação básico longo como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

## Dados técnicos

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

## Função KSC-5X

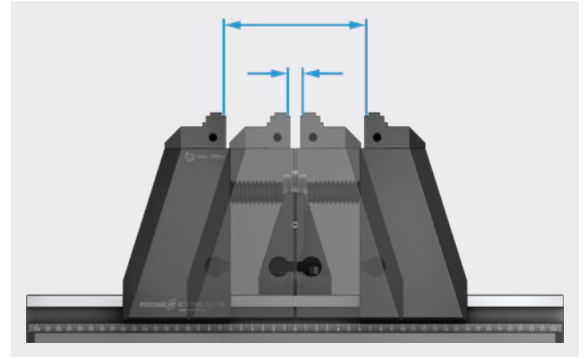
O KSC-5X é acionado por um eixo e possui um suporte montado centralmente. A força é gerada diretamente, sem um amplificador de força, e de forma linear. Ambas as castanhas abrem ou fecham de forma síncrona. A força de fixação depende do torque. A faixa de fixação depende da faixa da castanha usada.



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

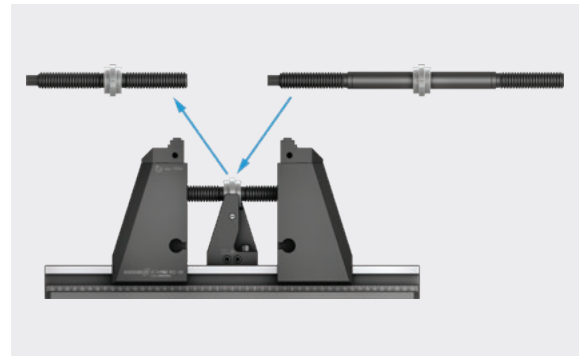
### Curso de fixação básico longo como padrão

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



### Sistema de fuso livremente configurável incluindo a troca rápida

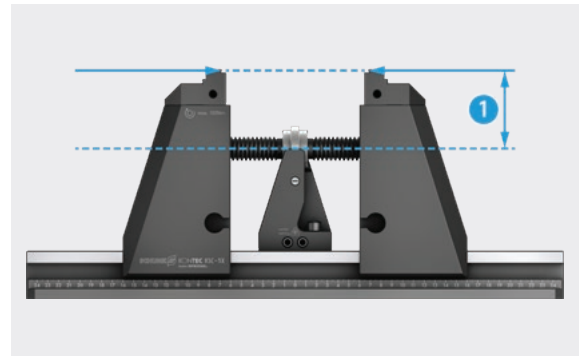
O curso básico de fixação do KSC-5X é sempre 120 mm. A faixa de fixação pode ser estendida dependendo do comprimento do corpo base para atingir uma largura máxima de fixação de 691 mm para o maior comprimento do corpo base.



### Transmissão de força no mesmo nível com a posição de fixação

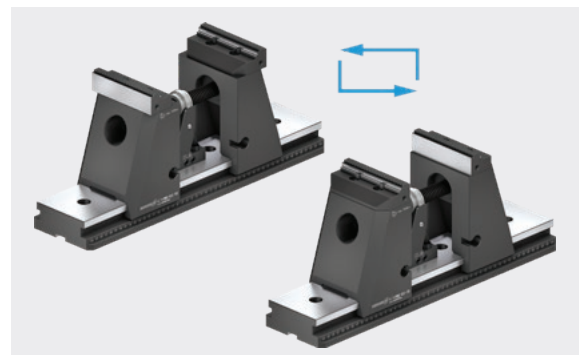
A força é aplicada diretamente sob a peça, de modo que toda a força de fixação é aplicada diretamente à peça. Isso evita efetivamente que as castanhas se levantem e minimiza as forças que atuam sobre o corpo base.

#### 1 Distância mínima



### Conversão rápida para uma faixa de fixação maior

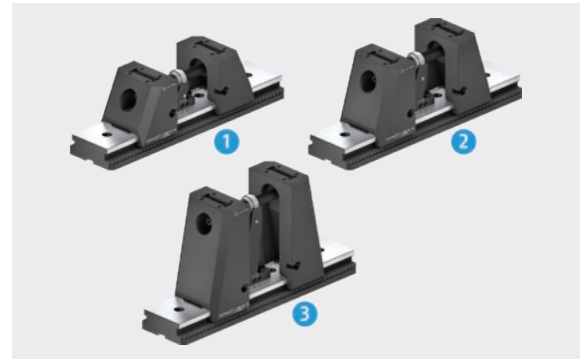
As castanhas do sistema podem ser trocadas soltando apenas dois parafusos. As castanhas reversíveis e a ampla gama de castanhas de placa tornam a adaptação do KSC-5X à peça que você deseja fixar um processo rápido. Vantagem: grande alcance de fixação em todo o comprimento da morsa.



### Três alturas estão disponíveis

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

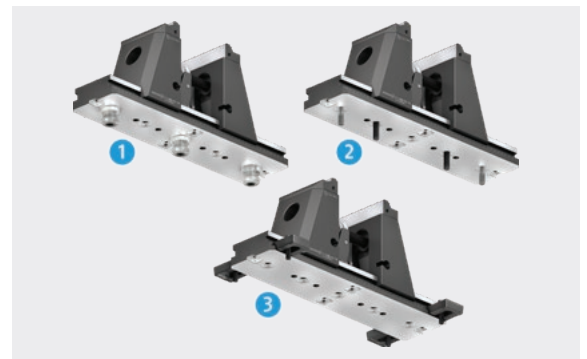
- ❶ **KSC-5X 125**  
Versão baixa, altura 142 mm (sem castanhas)
- ❷ **KSC-5X 125**  
Versão padrão, altura 181 mm (sem castanhas)
- ❸ **KSC-5X 125**  
Versão alta, altura 252 mm (sem castanhas)

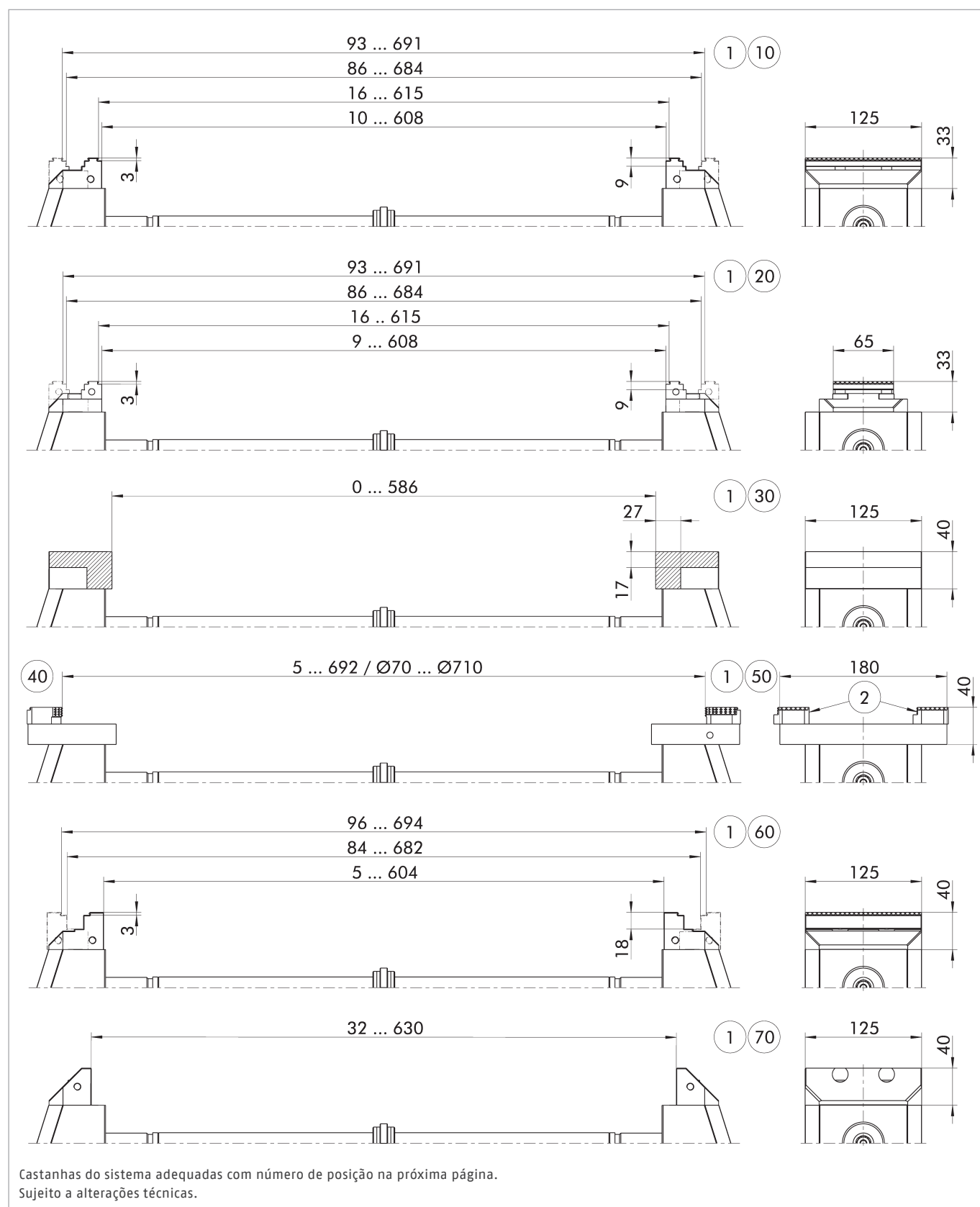


### Opções de montagem

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

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





- ① Faixa de fixação mínima com fuso padrão, faixa de fixação máxima com fuso ilustrado GSBG-KSC-5X 800 (ID 1643263)
- ② Castanha de reversão de 6 vias ou castanha de carboneto de castanha de reversão de 6 módulos

## Dados técnicos

| Descrição          | ID                      | Largura da morsa de fixação<br>[mm] | Altura (H)<br>[mm] | Força de fixação máx.<br>[kN] | Máx. torque<br>[Nm] | Peso<br>[kg] |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|
| KSC-5X 125-800-142 | <a href="#">1639513</a> | 125                                 | 142                | 40                            | 130                 | 43.2         |
| KSC-5X 125-800-181 | <a href="#">1639514</a> | 125                                 | 181                | 40                            | 130                 | 49.1         |
| KSC-5X 125-800-252 | <a href="#">1639515</a> | 125                                 | 252                | 40                            | 130                 | 59.7         |

## Escopo de fornecimento

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

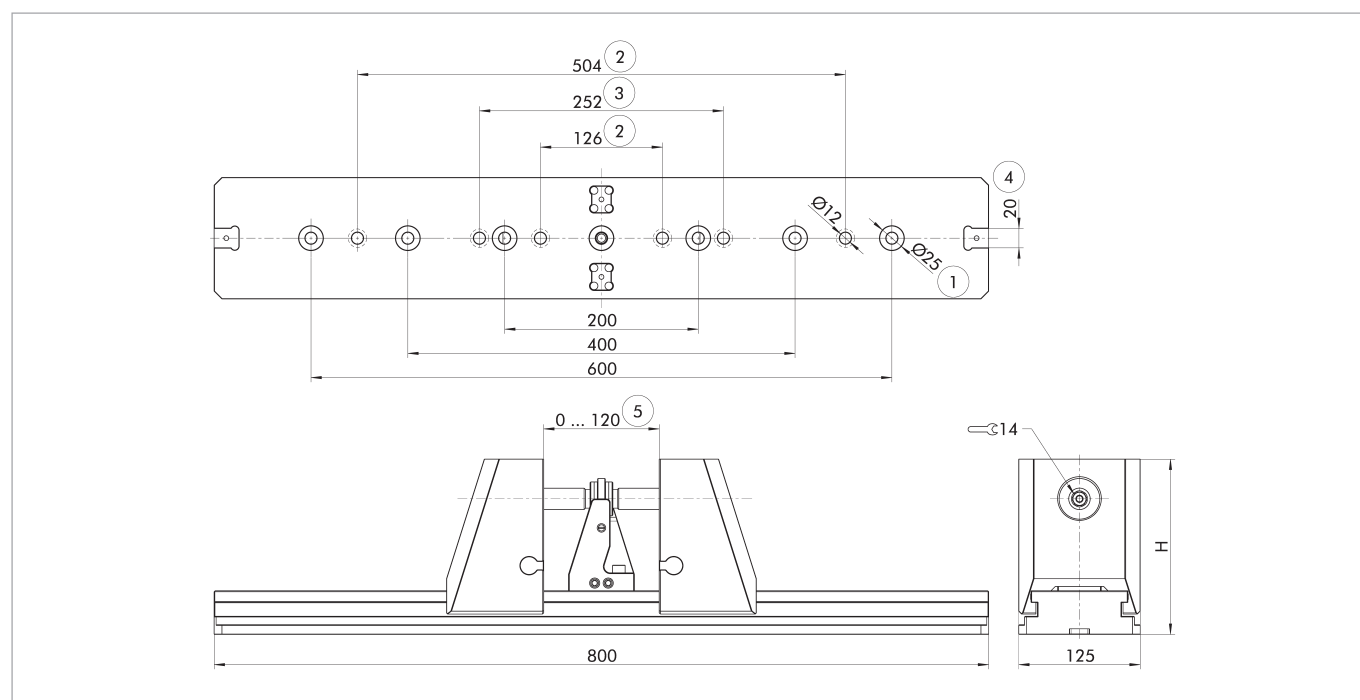
## Observação

### Castanhas do sistema

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

## Sistema de castanhas adequado

| Descrição            | Pos. | Descrição           | ID                      | Largura<br>[mm] | Profundidade<br>[mm] | Altura<br>[mm] | Peso<br>[kg] |
|----------------------|------|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|----------------|--------------|
| Castanha reversível  | 10   | SGWB-G3-B 125-57-33 | <a href="#">0432474</a> | 125             | 57                   | 33             | 1.3          |
| Castanha reversível  | 20   | SGWB-G3-B 65-57-33  | <a href="#">1514380</a> | 65              | 57                   | 33             | 0.9          |
| Castanha de alumínio | 30   | SGAL-B 125-68-40    | <a href="#">0432469</a> | 125             | 68                   | 40             | 1            |
| Castanha de aço      | 30   | SGS-B 125-68-40     | <a href="#">1452569</a> | 125             | 68                   | 40             | 2.6          |
| Placa giratória      | 40   | SGP-3 180-95-22     | <a href="#">0432470</a> | 180             | 95                   | 22             | 2.8          |
| Placa adaptadora     | 50   | SGA-3 180-95-22     | <a href="#">1643382</a> | 180             | 95                   | 22             | 2.9          |
| Castanha reversível  | 60   | SGWB-G3-B 125-59-40 | <a href="#">0430387</a> | 125             | 59                   | 40             | 1.7          |
| Castanha de 5 eixos  | 70   | SG5A-B 125-45.5-40  | <a href="#">0432472</a> | 125             | 45.5                 | 40             | 1.1          |



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

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

## Castanhas do sistema

### Castanha de soft-grip reversível

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



| Adequado para  | Descrição            | Interface | ID                      |
|----------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-SG5-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514367</a> |

### Castanha reversível

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



| Adequado para  | Descrição           | Interface | ID                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-G3-B 125-57-33 |           | <a href="#">0432474</a> |
| KSC-5X 125-800 | SGWB-G3-B 125-66-40 | W-125-1   | <a href="#">0432490</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                      |
|----------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-CG3-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514374</a> |

### Castanha reversível

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



| Adequado para  | Descrição           | Interface | ID                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-G5-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514365</a> |

### Castanha reversível de grip de carboneto

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



| Adequado para  | Descrição            | Interface | ID                      |
|----------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-CG5-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514376</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                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-GL-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514378</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 rosca para montagem de castanhas de sobrepor.



| Adequado para  | Descrição           | Interface | ID                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-G3-B 125-59-40 | W-125-1   | <a href="#">0430387</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                      |
|----------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-G3-B 65-57-33 |           | <a href="#">1514380</a> |

### Castanha reversível de grip de carboneto

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



| Adequado para  | Descrição           | Interface | ID                      |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGWB-CG3-B 65-57-33 |           | <a href="#">1414568</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-5X 125-800 | SGAL-B 125-68-40 |           | <a href="#">0432469</a> |

### Castanha de aço

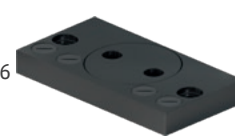
Projetado como castanha móvel. Usado para reusinagem no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



| Adequado para  | Descrição       | Interface | ID                      |
|----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGS-B 125-68-40 |           | <a href="#">1452569</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-5X 125-800 | 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                      |
|----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SGA-3 180-95-22 | W-38      | <a href="#">1643382</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                      |
|----------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SG5A-B 125-45.5-40 | W-125-1   | <a href="#">0432472</a> |

**Castanha de 5 eixos**

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



| Adequado para  | Descrição       | Interface | ID                      |
|----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SG5A-B 65-57-40 | W-65-1    | <a href="#">0432473</a> |

## Castanhas de sobrepor

### Garras reversíveis de 6 vias

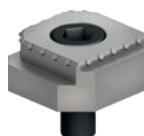
Com cinco passos de aderência, bem como uma face de fixação revestida.



| 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> |
| GBS-G5 65-22-8     | 65         | 22        | 8               | W-65-1    | <a href="#">1465122</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

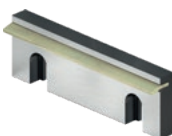
Para fixação precisa de peças redondas.  
100 = Ø11 - Ø41 mm.  
125 = Ø14 - Ø48 mm.  
160 = Ø16 - Ø60 mm.



| 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> |
| 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> |

### 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    | <a href="#">0490567</a> |

### 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    | <a href="#">0430729</a> |

### 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    | <a href="#">0430707</a> |

### 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    | <a href="#">0430704</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-5X 125-800 | IFT SST Set | <a href="#">1475766</a> |

### Pinos de fixação SPx

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



| Adequado para  | Descrição | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | SPA 40    | <a href="#">0471151</a> |
| KSC-5X 125-800 | SPB 40    | <a href="#">0471152</a> |
| KSC-5X 125-800 | SPC 40    | <a href="#">0471153</a> |

### Pino de fixação GFD-SP

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



| Adequado para  | Descrição | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | 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-5X 125-800 | 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-5X 125-800 | GSH-G 1/2" | <a href="#">0432478</a> |

### Inserto hexagonal tamanho 14

Adequado para encaixe quadrado de 1/2".



| Adequado para  | Descrição       | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GSK-I SW14-1/2" | <a href="#">0432619</a> |

### Manivela curta AF 14

Para ajuste rápido e conveniente da faixa de fixação.



| Adequado para  | Descrição     | ID                      |
|----------------|---------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GHK-K-I SW 14 | <a href="#">1643333</a> |

### Cabo de pré-tensionamento

Cabo de pré-tensionamento para troca de fuso



| Adequado para  | Descrição  | ID                      |
|----------------|------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | PTC-KSC-5X | <a href="#">1643264</a> |

### Grupo de montagem do fuso

Para troca rápida e fácil de fusos já existentes.



| Adequado para  | Descrição       | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GSBG-KSC-5X 320 | <a href="#">1643252</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSBG-KSC-5X 400 | <a href="#">1643253</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSBG-KSC-5X 500 | <a href="#">1643254</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSBG-KSC-5X 600 | <a href="#">1643261</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSBG-KSC-5X 700 | <a href="#">1643262</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSBG-KSC-5X 800 | <a href="#">1643263</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-5X 125-800 | 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-5X 125-800 | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

### Batente magnético de peça, grande

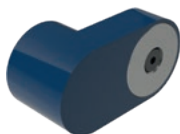
Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



| Adequado para  | Descrição       | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

### Prolongadores

Como acessório para os batentes magnéticos da peça.



| Adequado para  | Descrição       | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | 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-5X 125-800 | GSC-S M10-T12 | 12 mm/M10    | <a href="#">0432043</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSC-S M12-T14 | 14 mm/M12    | <a href="#">0432044</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSC-S M14-T16 | 16 mm/M14    | <a href="#">0432045</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSC-S M16-T18 | 18 mm/M16    | <a href="#">0432046</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSC-S M16-T20 | 20 mm/M16    | <a href="#">1550423</a> |
| KSC-5X 125-800 | 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-5X 125-800 | GSC-G-1 M10-T12 | 12 mm/M10    | <a href="#">0430422</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSC-G-1 M12-T14 | 14 mm/M12    | <a href="#">0430423</a> |
| KSC-5X 125-800 | GSC-G-1 M12-T16 | 16 mm/M12    | <a href="#">0430424</a> |
| KSC-5X 125-800 | 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-5X 125-800 | GPSC-3 Ø12f7-M12 | <a href="#">0432266</a> |

### Porcas em T de precisão

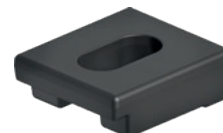
Adequado para todas as larguras de ranhura em T convencionais de mesas de máquinas.



| Adequado para  | Descrição  | Ranhura em T | ID                      |
|----------------|------------|--------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GPN M6-T12 | 12 mm/M6     | <a href="#">0490590</a> |
| KSC-5X 125-800 | GPN M6-T14 | 14 mm/M6     | <a href="#">0490547</a> |
| KSC-5X 125-800 | GPN M6-T16 | 16 mm/M6     | <a href="#">0490548</a> |
| KSC-5X 125-800 | GPN M6-T18 | 18 mm/M6     | <a href="#">0490587</a> |

### Garras de fixação

Para montagem rápida e fácil de dispositivos de fixação SCHUNK.



| Adequado para  | Descrição    | ID                      |
|----------------|--------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GSPR-A 50-57 | <a href="#">0490604</a> |

### Pino de centralização

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



| Adequado para  | Descrição       | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GCP Ø12n6-Ø30h6 | <a href="#">1430741</a> |
| KSC-5X 125-800 | GCP Ø12n6-Ø32h6 | <a href="#">1426237</a> |
| KSC-5X 125-800 | GCP Ø12n6-Ø50h6 | <a href="#">1417596</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-5X 125-800 | GCS Ø22-M12 | <a href="#">1307880</a> |

### Disco de cobertura

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



| Adequado para  | Descrição | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GVAS Ø20  | <a href="#">1611633</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                      |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | GWU-S grip 125-33 | <a href="#">1394227</a> |

### Kit de suportes de peças – largura de 125 mm

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

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



| Adequado para  | Descrição         | ID                      |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-800 | 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-5X 125    | GWU-M 125-8  | 8         | <a href="#">1450266</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-9  | 9         | <a href="#">1462567</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-10 | 10        | <a href="#">1411328</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-12 | 12        | <a href="#">1447369</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-15 | 15        | <a href="#">1411350</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-20 | 20        | <a href="#">1452308</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-22 | 22        | <a href="#">1457551</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-23 | 23        | <a href="#">1411380</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-25 | 25        | <a href="#">1484475</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-27 | 27        | <a href="#">1461008</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-30 | 30        | <a href="#">1411387</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-31 | 31        | <a href="#">1484477</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-32 | 32        | <a href="#">1411398</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-33 | 33        | <a href="#">1484478</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-34 | 34        | <a href="#">1484480</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-35 | 35        | <a href="#">1411391</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-36 | 36        | <a href="#">1429618</a> |
| KSC-5X 125    | GWU-M 125-37 | 37        | <a href="#">1411395</a> |
| KSC-5X 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