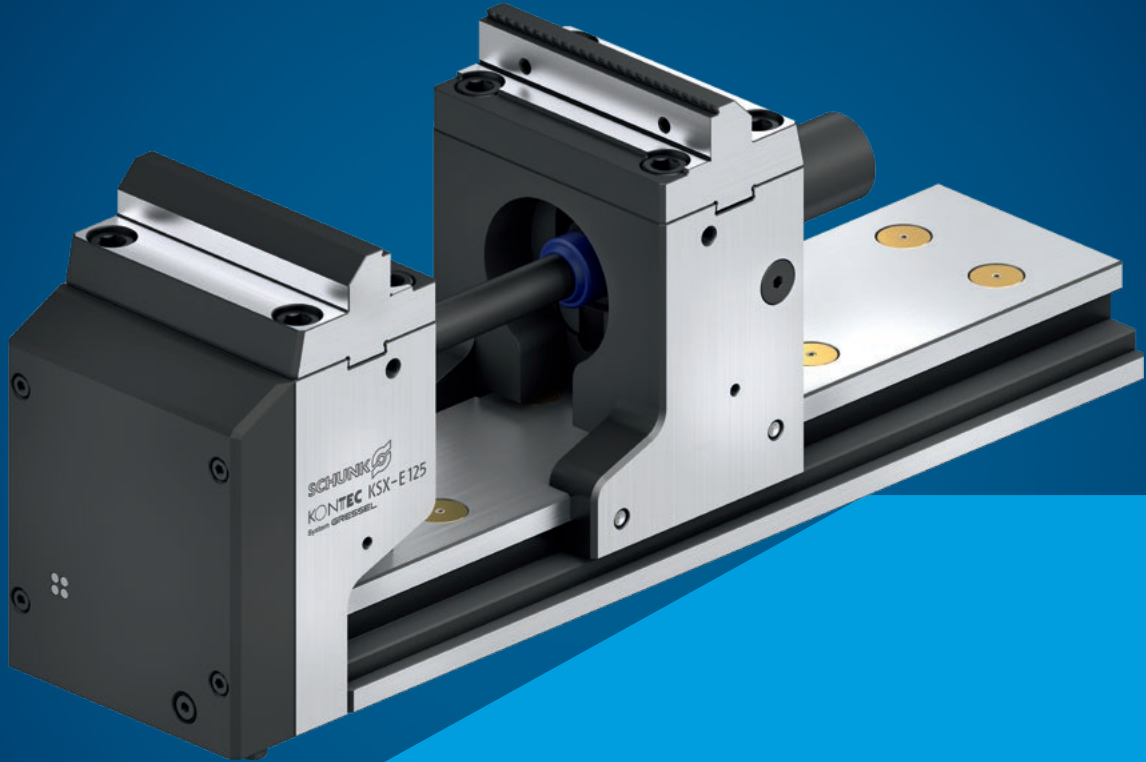


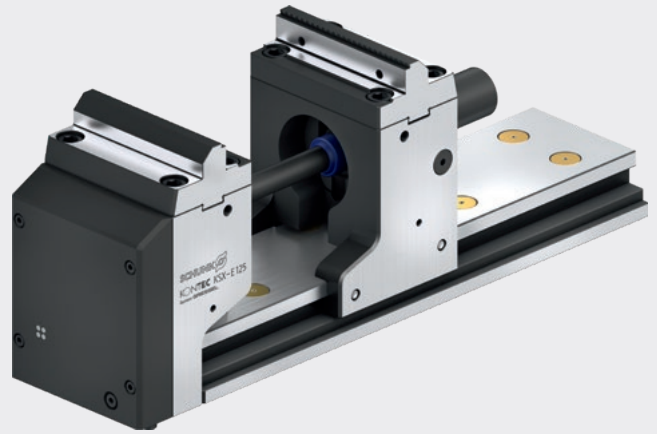


## KONTec KSX-E 10L

**Morsa eletromecânica de 5 eixos com monitoramento abrangente do processo**

# Morsa de 5 eixos 100% acionada eletricamente com curso de fixação continuamente programável

A digitalização dos dispositivos de fixação também terá um impacto crescente nos dispositivos de fixação nos próximos anos, pois eles oferecem vantagens claras, especialmente ao usar lotes médios e relativamente pequenos com manuseio automatizado de peças e detecção abrangente do processo. A nova morsa de 5 eixos acionada eletromecanicamente KONTEC KSX-E IOL foi desenvolvida precisamente para essa finalidade. Ativada por 24 V DC, a nova morsa pode ser usada para programar e ajustar continuamente a força de fixação de até 40 kN por castanha. A grande faixa de fixação de até 420 mm com pré-posicionamento da castanha torna a KONTEC KSX-E IOL um dispositivo de fixação muito flexível, especialmente neste campo de aplicação. Todos os parâmetros programáveis também podem ser transferidos para o sistema de controle da máquina e avaliados por meio da interface IO-Link integrada.

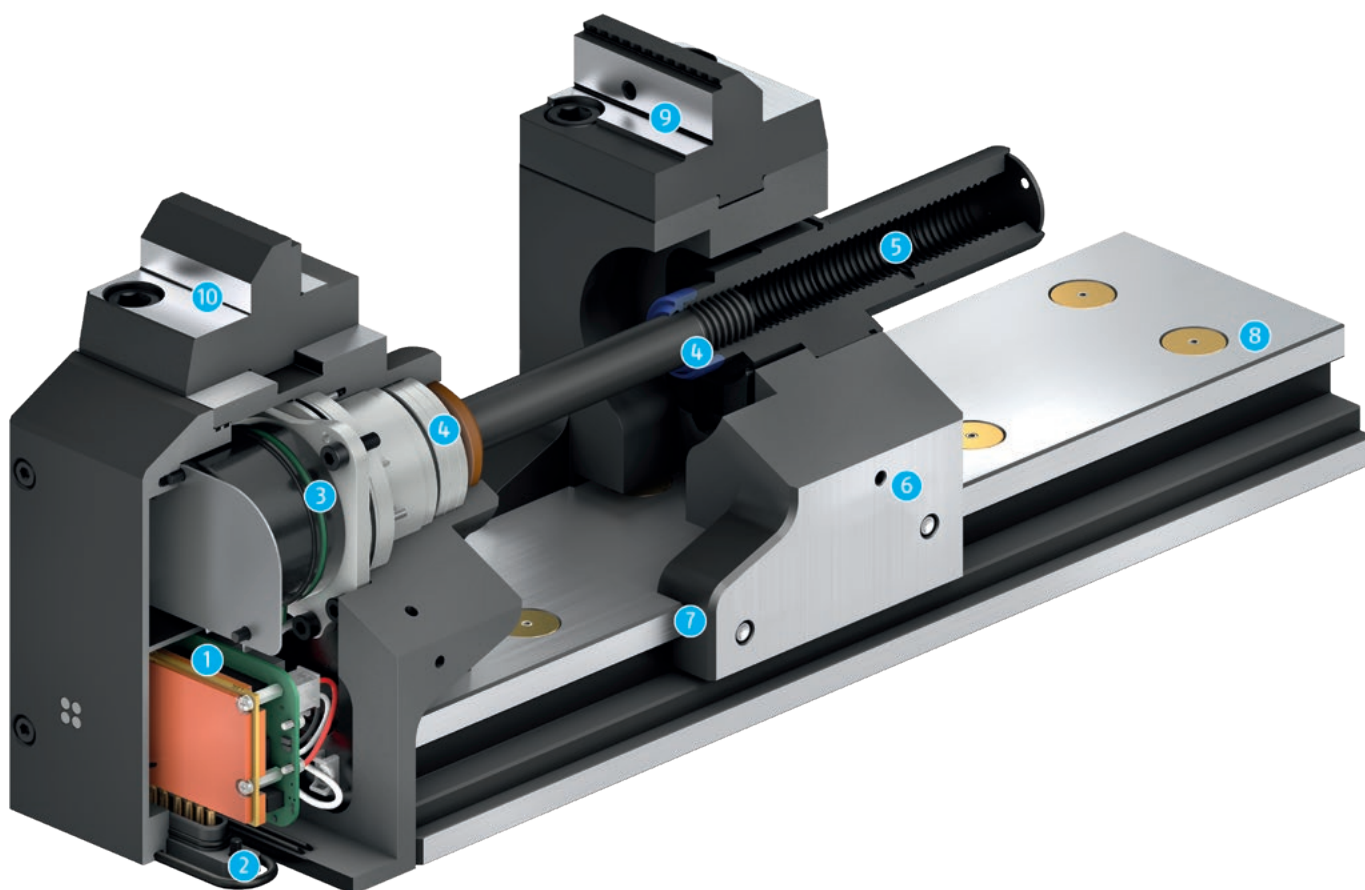


## Vantagens – Seus benefícios

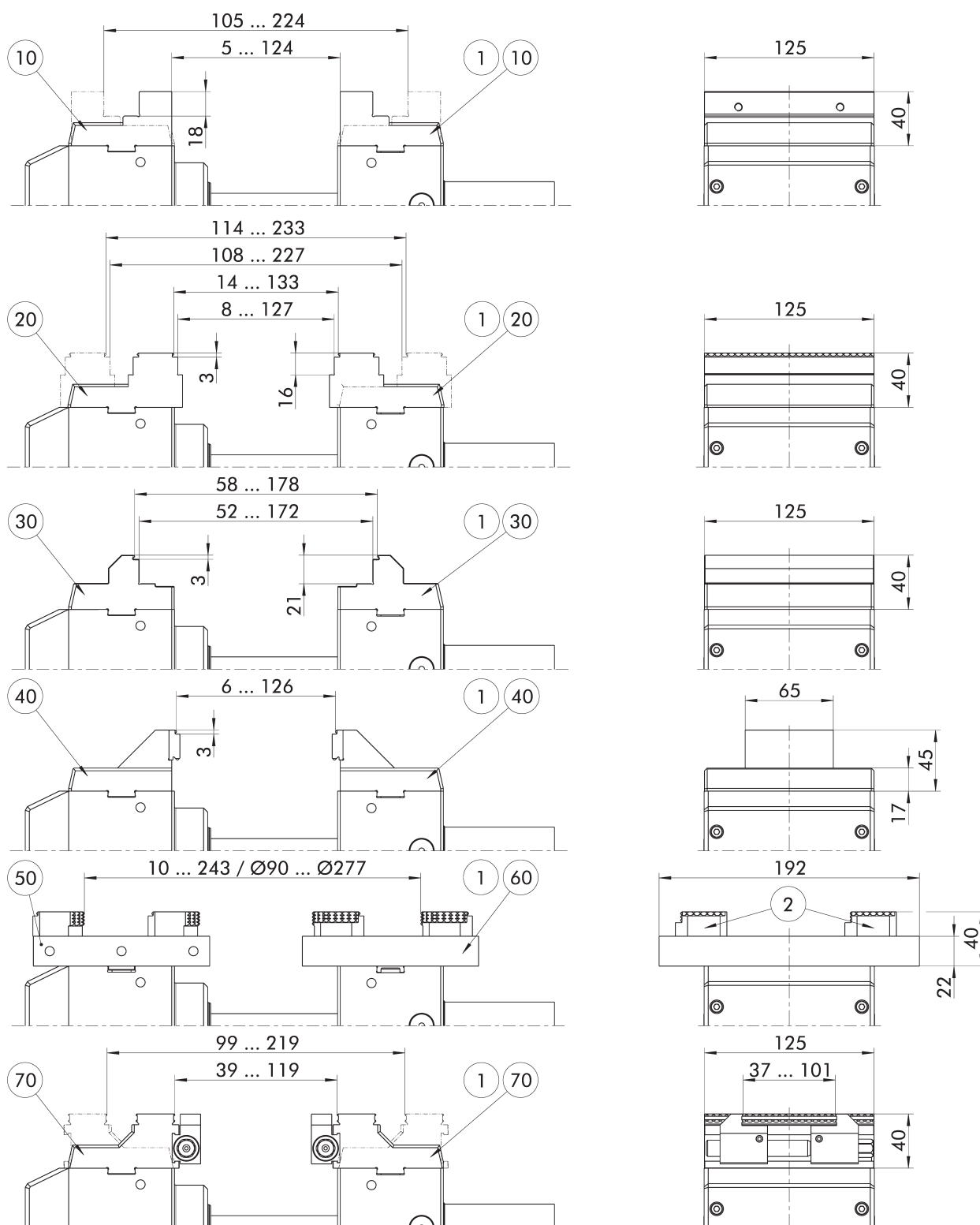
- + Acessibilidade de 5 eixos graças às castanhas altas**  
Permite que a peça seja usinada em cinco lados
- + Casa de força com força de fixação de 40 kN por castanha**  
Para fixação à prova de vibração em um processo confiável, mesmo com superfícies de fixação mínimas
- + Perfeitamente adequado para automação**  
Graças ao acionamento eletromecânico e aos sistemas de sensores e atuadores totalmente integrados
- + Sistemas de sensores e atuadores integrados**  
Sem contorno de interferência adicional
- + Controle via IO-Link**  
Para fácil integração em sistemas de barramento de campo comumente usados
- + Máxima confiabilidade do processo**  
Graças às várias opções de consulta e transmissão de mensagens de erro
- + Força de fixação continuamente programável**  
Máxima flexibilidade em termos de tamanho e material da peça
- + Curso de fixação e pré-posicionamento da castanha continuamente programáveis**  
Faixas de fixação adaptáveis individualmente à peça
- + Faixa de fixação extensível**  
Permite a fixação de vários comprimentos de peças
- + Eixo em cima**  
Proíbe uma parte traseira das castanhas
- + Ampla gama de aplicações**  
Adequado para usinagem de peças brutas e acabadas
- + Programa de castanha larga**  
Adaptação ideal a novas tarefas de fixação

## Funktion KSX-E IOL

As SCHUNK KONTEC KSX-E IOL são morsas de ação simples de 5 eixos totalmente acionadas eletromecanicamente. O acionamento é feito por um fuso encapsulado, que é acionado por uma combinação de motor/unidade de engrenagem. Girar o fuso avança a castanha móvel para a peça. A morsa é acionada por 24 V DC para a lógica ou por 48 V DC para os atuadores. A força de fixação, a posição da castanha e o curso de fixação podem ser definidos para peças específicas por meio do software. A alimentação de tensão e a comunicação com o IO-Link ocorrem por meio de uma interface de contato de mola ou de uma conexão de cabo fixo.



- 1 Atuadores e eletrônica integrados**  
O processamento do sinal é feito exclusivamente no dispositivo de fixação
- 2 Controle via IO-Link**  
Para fácil integração em sistemas de barramento de campo comumente usados
- 3 Combinação de motor e caixa de engrenagem**  
Garante forças de fixação continuamente ajustáveis de até 40 kN por castanha
- 4 Completamente encapsulado**  
Oferece proteção ideal contra lubrificante de refrigeração e aparas
- 5 Porca do fuso substituível**  
Para estender a faixa de fixação
- 6 Rosca de conexão para transferência pneumática de mídia para o mordente do sistema**  
Para controle de contato da peça ou limpeza das superfícies de fixação
- 7 Guia de castanha longa**  
Oferece suporte ideal para tensão externa e interna
- 8 Tampas para os parafusos de montagem**  
Não é possível acumular ninhos de aparas
- 9 Interface de castanha KSX**  
Para acesso ao portfólio comprovado de castanhas para morsas de 5 eixos
- 10 Diversas aplicações**  
Para usinagem de primeiro e segundo lado



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

- ① A faixa de fixação pode ser estendida usando os prolongadores de barra de tração correspondente
- ② 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      | Interface IO-Link    | Força de fixação<br>[kN] | Unidade de comando<br>de tensão operacional<br>[V DC] | Atuador de tensão<br>operacional<br>[V DC] | Peso<br>[kg] |
|----------------------|---------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | 1601447 | Conexão de cabo fixo | 6 – 40                   | 24                                                    | 48                                         | 32           |

## Escopo de fornecimento

Morsa, manual de operação; sem mordentes do sistema, sem cabo de conexão do plugue para integração no sistema de controle da máquina

## Notas

### Força de fixação programável

A força de fixação pode ser ajustada continuamente por meio do software em uma faixa de 6 kN a 40 kN por castanha de placa.

### Pré-posicionamento da castanha e curso de fixação programável

As castanhas podem ser pré-posicionadas dependendo do tamanho da peça, para que o curso de fixação e o tempo de fixação possam ser reduzidos ao mínimo durante os processos de carregamento automatizados.

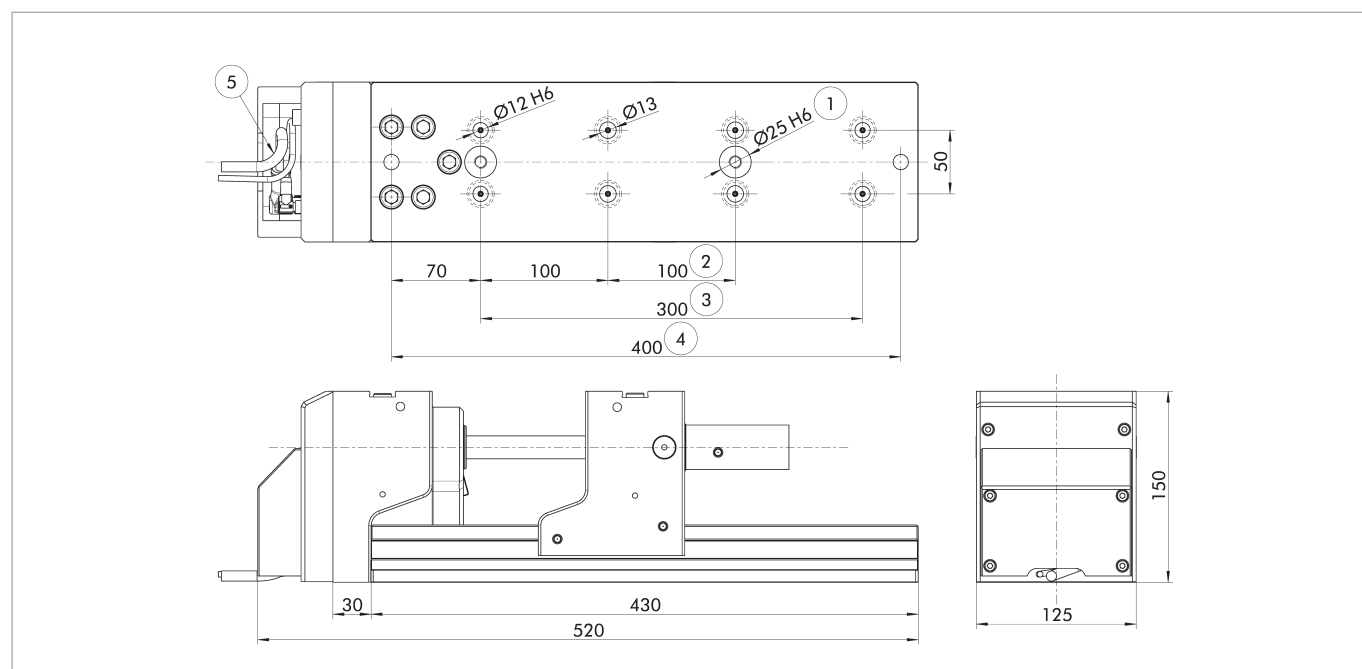
### Transferência pneumática de mídia para o mordente do sistema

Para controle do contato com a peça por meio de pressão dinâmica ou limpeza das superfícies de fixação.

As castanhas do sistema devem ser preparadas adequadamente pelo cliente.

## Sistema de castanhas adequado

| Descrição                      | Pos. | Descrição           | ID      | Largura<br>[mm] | Profundidade<br>[mm] | Altura<br>[mm] | Peso<br>[kg] |
|--------------------------------|------|---------------------|---------|-----------------|----------------------|----------------|--------------|
| Castanha reversível            | 10   | SGWB 125-76-40      | 0432254 | 125             | 76                   | 40             | 1.8          |
| Castanha reversível            | 20   | SGWB-G3 125-84.5-40 | 1395496 | 125             | 40                   | 84.5           | 2.2          |
| Castanha de 5 eixos, grip      | 30   | SG5A 125-77.8-40    | 1322988 | 125             | 77.8                 | 40             | 1.7          |
| Castanha de 5 eixos            | 40   | SG5A 65-76-45       | 0432258 | 65              | 76                   | 45             | 1.6          |
| Placa giratória                | 50   | SGP-2 192-130-22    | 0432256 | 192             | 130                  | 22             | 4.3          |
| Placa adaptadora               | 60   | SGA-2 192-130-22    | 0432255 | 192             | 130                  | 22             | 4.3          |
| Sistema de castanhas de 6 vias | 70   | SG6F 125-81.5-40    | 0432486 | 125             | 81.5                 | 40             | 4.5          |



- ① Preparado para pinos de fixação NSE3 e GFD
- ② Preparado para 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
- ⑤ Cabo de conexão de energia e IO-Link

## Castanhas do sistema

### Castanha reversível

Um lado liso, um lado com nível para uma maior faixa de fixação.



| Adequado para        | Descrição      | Interface          | ID                      |
|----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SGWB 125-76-40 | W-125-1<br>W-125-2 | <a href="#">0432254</a> |

### Castanha reversível

Com um passo de aderência de 3 mm e uma face de fixação lisa em ambos os lados.



| Adequado para        | Descrição           | Interface | ID                      |
|----------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SGWB-G3 125-84.5-40 |           | <a href="#">1395496</a> |

### Castanha de 5 eixos, grip

Largura da castanha 125 mm, com passo suave de 18 mm e passo de aderência de 3 mm.



| Adequado para        | Descrição        | Interface | ID                      |
|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SG5A 125-77.8-40 | W-125-2   | <a href="#">1322988</a> |

### Castanha de 5 eixos

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



| Adequado para        | Descrição     | Interface | ID                      |
|----------------------|---------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SG5A 65-76-45 | W-65-1    | <a href="#">0432258</a> |

### Castanha de alumínio

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



| Adequado para        | Descrição      | Interface | ID                      |
|----------------------|----------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SGAL 125-76-40 |           | <a href="#">0432257</a> |

### Castanha de aço

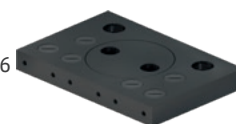
Castanhas temperáveis para retrabalho no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



| Adequado para        | Descrição     | Interface | ID                      |
|----------------------|---------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SGS 125-76-44 |           | <a href="#">1546503</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                      |
|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SGP-2 192-130-22 | W-38      | <a href="#">0432256</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                      |
|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SGA-2 192-130-22 | W-38      | <a href="#">0432255</a> |

### Sistema de castanhas de 6 vias

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

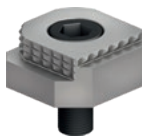


| Adequado para        | Descrição        | Interface | ID                      |
|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SG6F 125-81.5-40 |           | <a href="#">0432486</a> |

## Castanhas de sobrepor

### Garras reversíveis de 6 vias

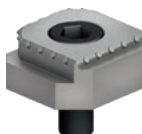
Com cinco passos de aderência, bem como uma face de fixação revestida.



| 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**

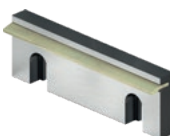
Para fixação precisa de peças redondas.  
100 = Ø11 - Ø41 mm.  
125 = Ø14 - Ø48 mm.  
160 = Ø16 - Ø60 mm.



| 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 125-39-10 | 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 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> |

**Castanha revestida**

Para aumentar o atrito entre a castanha e a peça.  
Altura = 18 mm.



| Descrição      | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Interface | ID                      |
|----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|
| GBB 125-18-7.6 | 125        | 18        | 7.6             | W-125-2   | <a href="#">0432262</a> |

**Castanha escalonada**

Com passo revestido, 5 mm.  
Altura = 18 mm.



| Descrição          | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Interface | ID                      |
|--------------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|
| GBS-W 125-18-7.6-5 | 125        | 18        | 7.6             | W-125-2   | <a href="#">0432276</a> |

**Castanha escalonada**

Com passo de aderência, 3 mm.  
Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.  
Altura = 18 mm.



| Descrição       | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Interface | ID                      |
|-----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G3 125-18-8 | 125        | 18        | 8               | W-125-2   | <a href="#">0432275</a> |

**Castanha escalonada**

Com passo de aderência, 5 mm.  
Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.  
Altura = 18 mm.



| Descrição       | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Interface | ID                      |
|-----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G5 125-18-8 | 125        | 18        | 8               | W-125-2   | <a href="#">0432260</a> |

**Castanha de aperto**

Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.  
Altura = 18 mm.



| Descrição      | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Interface | ID                      |
|----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|
| GBG 125-18-7.8 | 125        | 18        | 7.8             | W-125-2   | <a href="#">0432261</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                      |
|----------------------|-------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | 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                      |
|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SPA 40    | <a href="#">0471151</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | SPB 40    | <a href="#">0471152</a> |

### Pino de fixação GFD-SP

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



| Adequado para        | Descrição | ID                      |
|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GFD-SP 40 | <a href="#">0433600</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                      |
|----------------------|------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWSA M8-46 | <a href="#">1645260</a> |

### Batente magnético de peça, pequeno

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



| Adequado para        | Descrição      | ID                      |
|----------------------|----------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

### Batente magnético de peça, grande

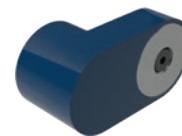
Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



| Adequado para        | Descrição       | ID                      |
|----------------------|-----------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

### Prolongadores

Como acessório para os batentes magnéticos da peça.



| Adequado para        | Descrição       | ID                      |
|----------------------|-----------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | 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                      |
|----------------------|---------------|--------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GSC-S M10-T12 | 12 mm/M10    | <a href="#">0432043</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GSC-S M12-T14 | 14 mm/M12    | <a href="#">0432044</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GSC-S M14-T16 | 16 mm/M14    | <a href="#">0432045</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GSC-S M16-T18 | 18 mm/M16    | <a href="#">0432046</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GSC-S M16-T20 | 20 mm/M16    | <a href="#">1550423</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GSC-S M16-T22 | 22 mm/M16    | <a href="#">1550424</a> |

### Parafusos de montagem

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



| Adequado para        | Descrição        | ID                      |
|----------------------|------------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GPSC-2 Ø12f7-M12 | <a href="#">0490546</a> |

### Porcas em T de precisão

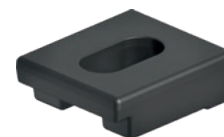
Adequado para todas as larguras de ranhura em T convencionais de mesas de máquinas.



| Adequado para        | Descrição  | Ranhura em T | ID                      |
|----------------------|------------|--------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GPN M6-T12 | 12 mm/M6     | <a href="#">0490590</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GPN M6-T14 | 14 mm/M6     | <a href="#">0490547</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GPN M6-T16 | 16 mm/M6     | <a href="#">0490548</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GPN M6-T18 | 18 mm/M6     | <a href="#">0490587</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GPN M6-T20 | 20 mm/M6     | <a href="#">1359734</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GPN M6-T22 | 22 mm/M6     | <a href="#">0490621</a> |

### Garras de fixação

Para montagem rápida e fácil de dispositivos de fixação SCHUNK.



| Adequado para        | Descrição    | ID                      |
|----------------------|--------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GSPR-A 50-57 | <a href="#">0490604</a> |

**Extrator de pinos**

Usado para retirar o pino de travamento ao substituir a extensão da barra de tração.



| Adequado para        | Descrição | ID                      |
|----------------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GBR KSX-E | <a href="#">1604189</a> |

**Tampa**

Para cobrir os parafusos de montagem do corpo base.  
(1 unidade)



| Adequado para        | Descrição | ID                  |
|----------------------|-----------|---------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | VSD KSX-E | <a href="#">xxx</a> |

**Extensões da barra de tração****Extensão da barra de tração**

Para estender a faixa de fixação de 100 a 220 mm.



| Adequado para        | Descrição | Comprimento mm | ID                      |
|----------------------|-----------|----------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GZV-3 320 | 234            | <a href="#">1604185</a> |

**Extensão da barra de tração**

Para estender a faixa de fixação de 200 a 420 mm.



| Adequado para        | Descrição | Comprimento mm | ID                      |
|----------------------|-----------|----------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GZV-3 420 | 224            | <a href="#">1604186</a> |

**Componentes IO-Link****Cabo de conexão IO-Link**

Cabo de conexão com conector em ângulo M8, extremidade aberta, codificação A.



| Adequado para        | Descrição         | Comprimento m | ID                      |
|----------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SWC-4P-M8-5M-OE-A | 5             | <a href="#">1536796</a> |

**Cabo de conexão elétrica**

Cabo de conexão com conector em ângulo M12, extremidade aberta, codificação T.



| Adequado para        | Descrição          | Comprimento m | ID                      |
|----------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | SWC-4P-M12-5M-OE-T | 5             | <a href="#">1476012</a> |

**Conjunto de suportes de peça****Kit de suportes de peças – largura de 125 mm**

Adequado para castanhas do sistema H = 40 mm.  
Alturas = 12, 25, 30, 35 e 37 mm.



| Adequado para        | Descrição    | ID                      |
|----------------------|--------------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-S 125-40 | <a href="#">1394228</a> |

## Suportes de peças

### Suportes de peças – largura de 125 mm

Em diferentes alturas.

1 kit = 2 peças



| Adequado para        | Descrição    | Altura mm | ID                      |
|----------------------|--------------|-----------|-------------------------|
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-8  | 8         | <a href="#">1450266</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-9  | 9         | <a href="#">1462567</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-10 | 10        | <a href="#">1411328</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-12 | 12        | <a href="#">1447369</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-15 | 15        | <a href="#">1411350</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-20 | 20        | <a href="#">1452308</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-22 | 22        | <a href="#">1457551</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-23 | 23        | <a href="#">1411380</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-25 | 25        | <a href="#">1484475</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-27 | 27        | <a href="#">1461008</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-30 | 30        | <a href="#">1411387</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-31 | 31        | <a href="#">1484477</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-32 | 32        | <a href="#">1411398</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-33 | 33        | <a href="#">1484478</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-34 | 34        | <a href="#">1484480</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-35 | 35        | <a href="#">1411391</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-36 | 36        | <a href="#">1429618</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | GWU-M 125-37 | 37        | <a href="#">1411395</a> |
| KSX-E 125-430-CI IOL | 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