



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.

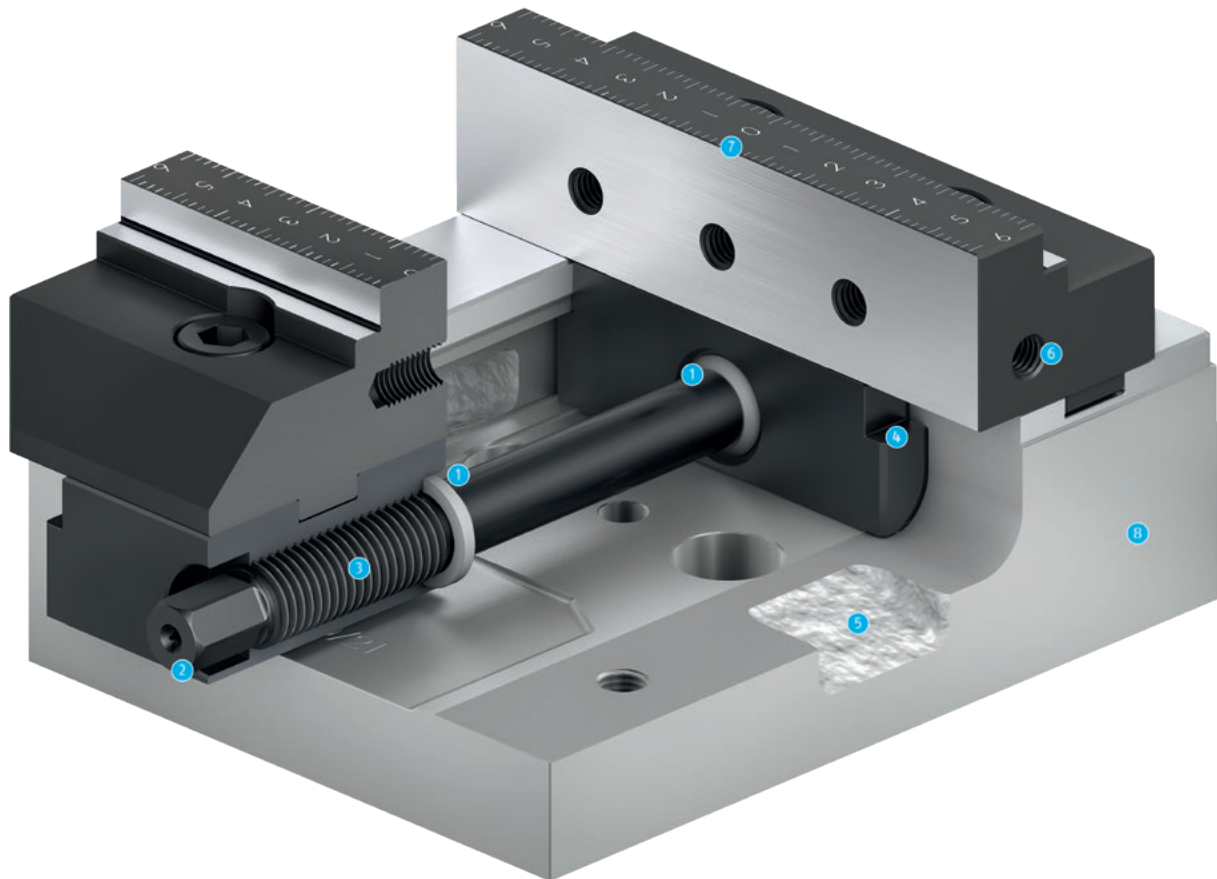


Vantagens – Seus benefícios

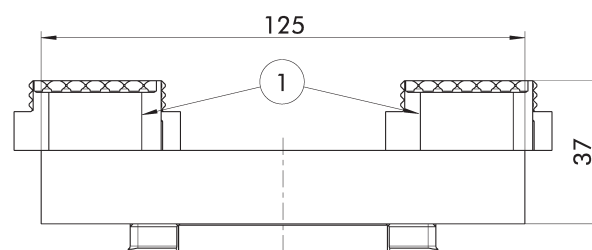
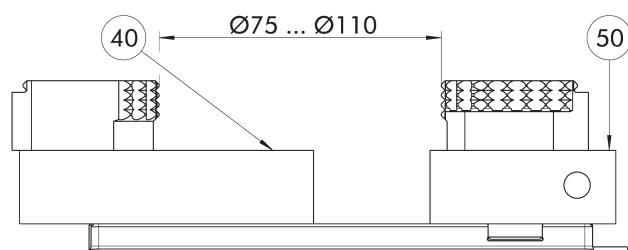
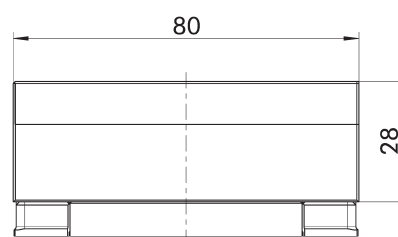
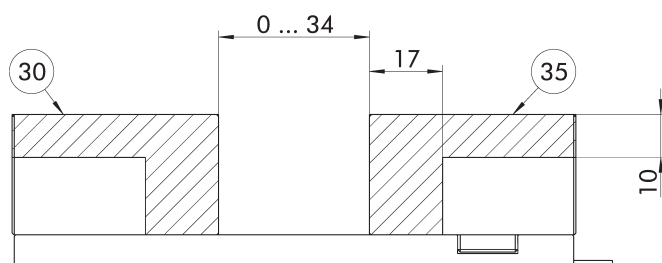
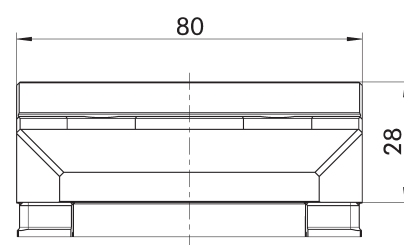
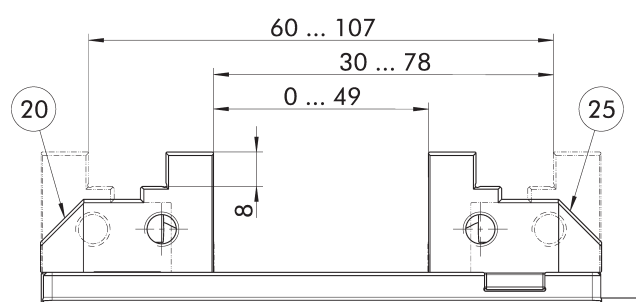
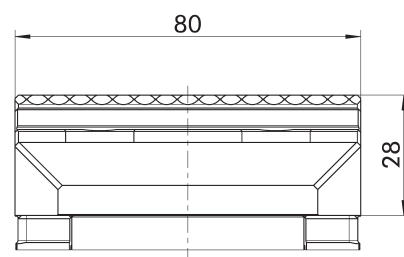
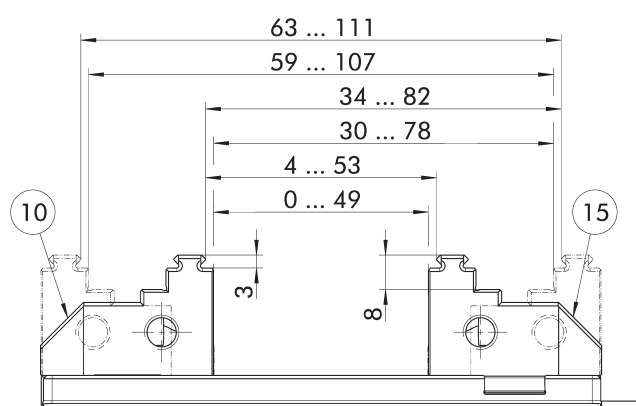
- + Corpo base niquelado**
Para proteção ideal contra corrosão e uma gama ainda maior de aplicações
- + Design extremamente plano**
Para utilização máxima da casa de máquinas
- + Forças de fixação elevadas**
Garanta a confiabilidade do processo durante a usinagem
- + Grande faixa de fixação**
Alto nível 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 Corredeira 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 80-130	1508858		80	25	90	3.1
KSC3-K precise 80-130	1577204	Castanha lisa reversível	80	25	90	4.1

Escopo de fornecimento

Morsa, manual de operação; sem castanhas do sistema

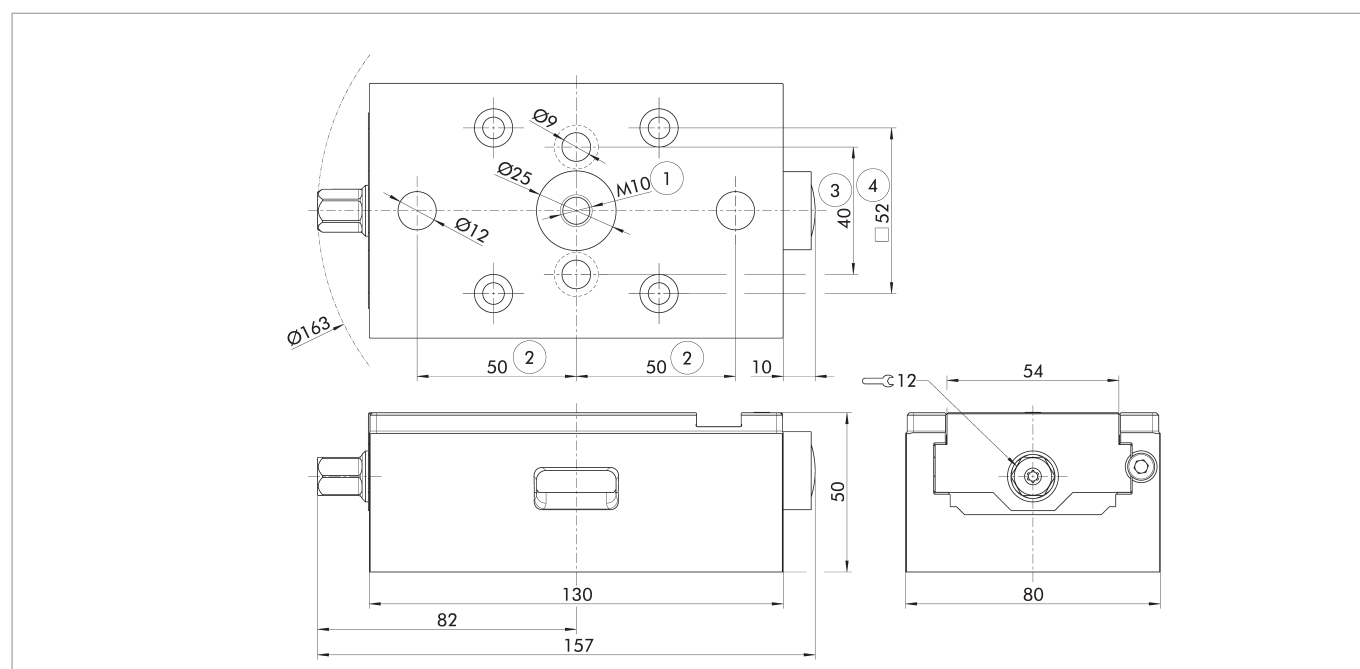
Observação

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 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Castanha reversível	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
Castanha lisa reversível	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
Castanha lisa reversível	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
Castanha de alumínio	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Castanha de alumínio	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
Placa giratória	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Placa adaptadora	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- ① Preparado para pinos de fixação GFD
- ② Preparado para pino de indexação GFD-IXB ou pinos de alinhamento Ø 12m6
- ③ Preparado para parafusos M8
- ④ Preparado para o pino de fixação GFD-SP mini Ø16 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 80-130	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

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 80-130	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

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 80-130	SGWB-G3-B 80-40-28		1514368

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 80-130	SGWB-CG3-F 80-40-28		1467016

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 80-130	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

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 80-130	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

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 80-130	SGAL-B 80-48-28		0432718

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 80-130	SGAL-F 80-48-28		0432733

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 80-130	SGS-B 80-48-28		1367467

Castanha de aço

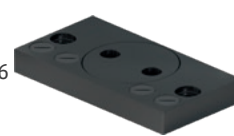
Projetado como castanha fixa.
Usado para reusinagem no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGS-F 80-48-28		1561216

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 80-130	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

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 80-130	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

Castanha lisa reversível

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



Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

Castanha lisa reversível

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

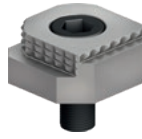


Adequado para	Descrição	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

Castanhas de sobrepor

Garras reversíveis de 6 vias

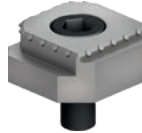
Com cinco passos de aderência, bem como uma face de fixação revestida.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

Grip de carboneto de castanha reversível de 6 vias

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



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Castanha escalonada

Com passo revestido, 5 mm.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

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 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

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 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

Castanha escalonada universal

Castanha versátil escalonada com degrau no solo.



Descrição	Largura mm	Altura mm	Profundidade mm	Interface	ID
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

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 80-130	IFT SST Set	1475766

Pino de fixação GFD-SP mini

Pino de fixação para conexão de encaixe de sistemas de configuração GFD mini com dispositivos de fixação da SCHUNK.

1 set = 4 unidades.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Pino de fixação GFD-SP

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GFD-SP 40	0433600

Pino de indexação GFD

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GFD-IXB	1367937

Chave de torque 10 - 100 Nm

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GSH-D 10-100	0432477

Alavanca de acionamento, articulada

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GSH-G 1/2"	0432478

Inserto hexagonal tamanho 12

Adequado para encaixe quadrado de 1/2".



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Vedação

Para rosca no corpo base.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GVSS M10x12	1323002

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 80-130	GWSA M8-23	1645258

Batente magnético de peça, pequeno

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GWSA-M 60 x 15	1391293

Batente magnético de peça, grande

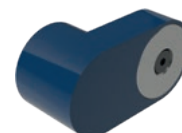
Para fixação rápida e fácil em castanhas do sistema ou morsas.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prolongadores

Como acessório para os batentes magnéticos da peça.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

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 80-130	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-130	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-130	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-130	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Conjunto de pinos de cilindro

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



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GZS Ø12m6	1373755

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 80-130	GCS Ø22-M12	1307880

Conjunto de suportes de peça

Kit de suportes de peças – largura de 80 mm

Adequado para castanhas do sistema H = 28 mm com nível de aderência 3 mm. Alturas = 5, 10, 15, 20 e 22 mm.



Adequado para	Descrição	ID
KSC3-K 80-130	GWU-S grip 80-28	1394225

Suportes de peças

Suportes de peças – largura de 80 mm

Em diferentes alturas.

1 kit = 2 peças



Adequado para	Descrição	Altura mm	ID
KSC3-K 80-130	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3-K 80-130	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3-K 80-130	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3-K 80-130	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3-K 80-130	GWU-M 80-22	22	1411114



**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