



KONTec KSC3-K

**Prensa muy compacta de
acción unilateral para un
maquinado preciso del sexto
lado**

Prensa de accionamiento simple compacta con elevadas fuerzas de sujeción con máxima precisión y cuerpo base niquelado

Con la nueva prensa de acción unilateral KONTEC KSC3-K de SCHUNK, la exitosa serie KSC3 de prensas autocentrantes recibe otro componente elemental. El cuerpo base de las prensas KSC3-K se ha ampliado ahora para incluir una ranura transversal para la mordaza fija. Esto significa que ahora también es posible el maquinado preciso de la segunda cara. Especialmente en aplicaciones múltiples, como en torretas de sujeción, se pueden conseguir sinergias con las prensas autocentrantes y de acción unilateral, por lo que los procesos se pueden acelerar considerablemente.

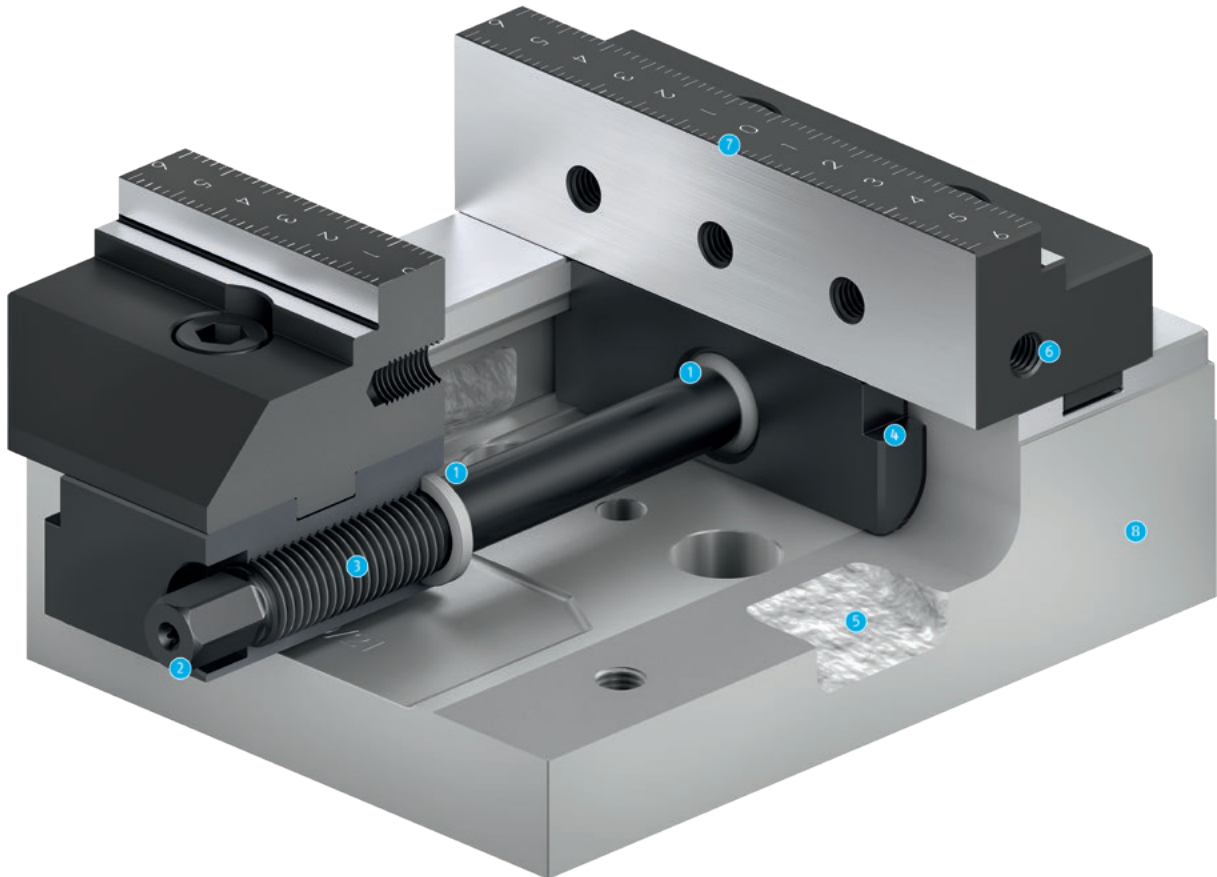


Ventajas y beneficios

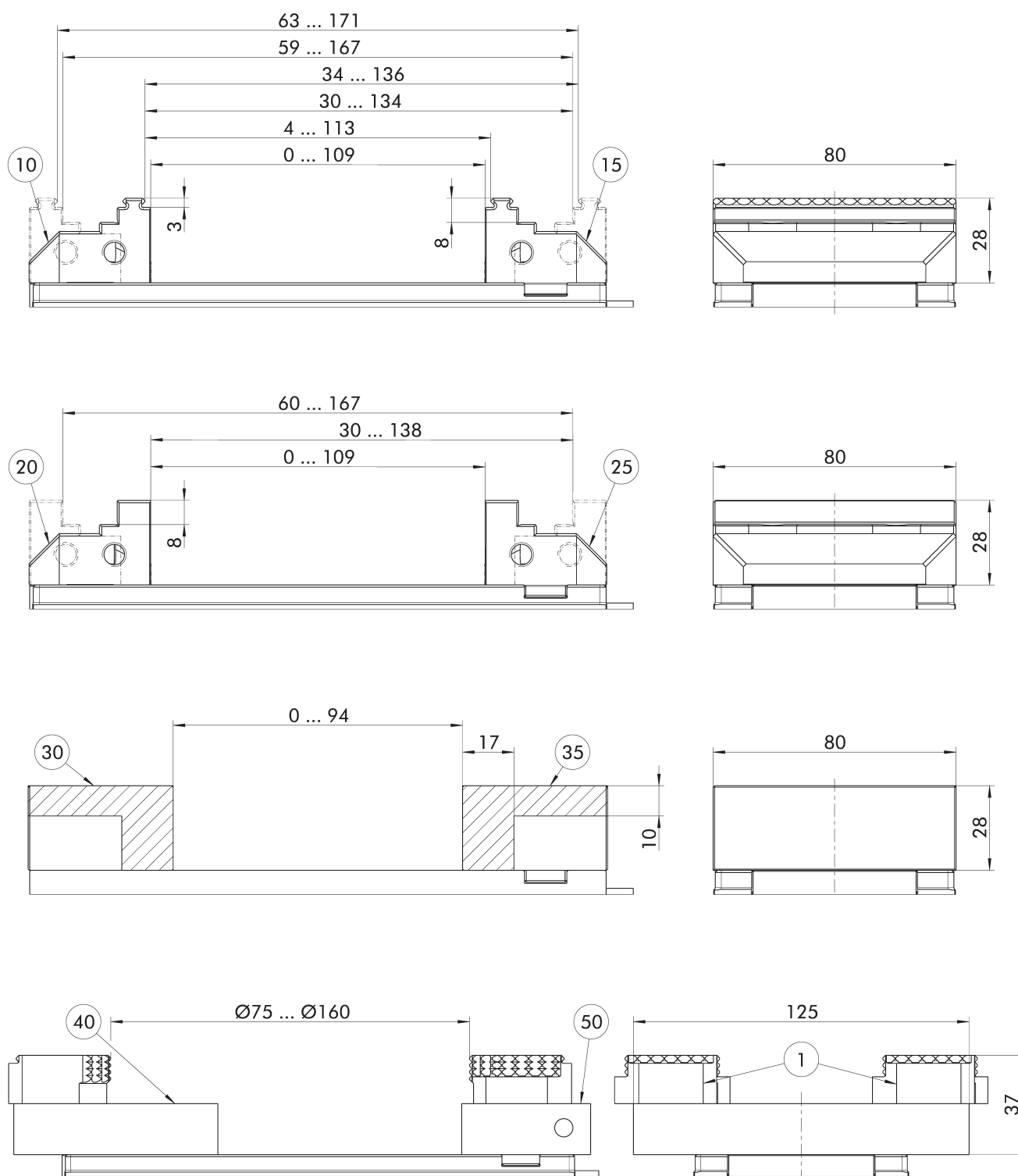
- + Cuerpo base niquelado**
Para una protección contra la corrosión óptima y un rango de aplicaciones aún más amplio
- + Diseño extremadamente plano**
Para aprovechar al máximo el recinto de la máquina
- + Elevadas fuerzas de sujeción**
Garantiza la seguridad del proceso durante el mecanizado
- + Amplio rango de sujeción**
Alto nivel de flexibilidad
- + Ranuras de drenaje laterales**
Para el drenaje de refrigerante y virutas
- + Excelente apoyo de las garras para la sujeción interior y exterior, gracias a las largas guías de las garras base**
Ofrece altas fuerzas de sujeción y una larga vida útil
- + Cambio de mordazas con tan solo dos tornillos**
Para el cambio de mordazas rápido y sencillo
- + Interfaz integrada NSE3, GFD y GFD mini**
Minimiza los tiempos de preparación. Puede combinarse de manera flexible con el sistema modular de cambio rápido de palets de gran tamaño

Función KSC3-K

Las prensas de acción unilateral KONTEC KSC3-K de SCHUNK son prensas de sujeción manual directa. El accionamiento se realiza a través de un husillo. La fuerza se acumula directamente sin amplificador de fuerza y es lineal. La mordaza móvil se mueve girando el husillo en el sentido de la mordaza fija. La fuerza de sujeción depende del par. El rango de sujeción depende de la gama de mordazas que se utilice.



- 1 Sistema encapsulado**
Ofrece protección óptima frente al refrigerante y las virutas
- 2 Conexión hexagonal empotrada**
Reduce el contorno de interferencia
- 3 Accionamiento por husillo**
Para las mayores fuerzas de sujeción
- 4 Carro largo**
Ofrece un apoyo óptimo para la sujeción de diámetro interno y externo
- 5 Ranuras de drenaje**
Para refrigerante y virutas
- 6 Rosca de montaje**
Para topes de la pieza de trabajo
- 7 Mordazas de sistema y mordazas superiores**
La mayor selección del mundo
- 8 Diseño de baja altura**
Amplía el espacio de trabajo de su máquina



Mordazas de sistema adecuadas con número de posición en la página siguiente.
Sujeto a modificaciones técnicas.

- ① Mordaza de agarre reversible de 6 vías (ID 0430803), mordaza de agarre de carburo reversible de 6 vías (ID 1395550)

Datos técnicos

Denominación	ID	Prensa incluida	Anchura de la placa de sujeción [mm]	Fuerza máx. de sujeción [kN]	Par de giro máx. [Nm]	Peso [kg]
KSC3-K 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	Mordaza suave reversible	80	25	90	5.6

Material suministrado

Prensa, manual de instrucciones; sin mordazas de sistema

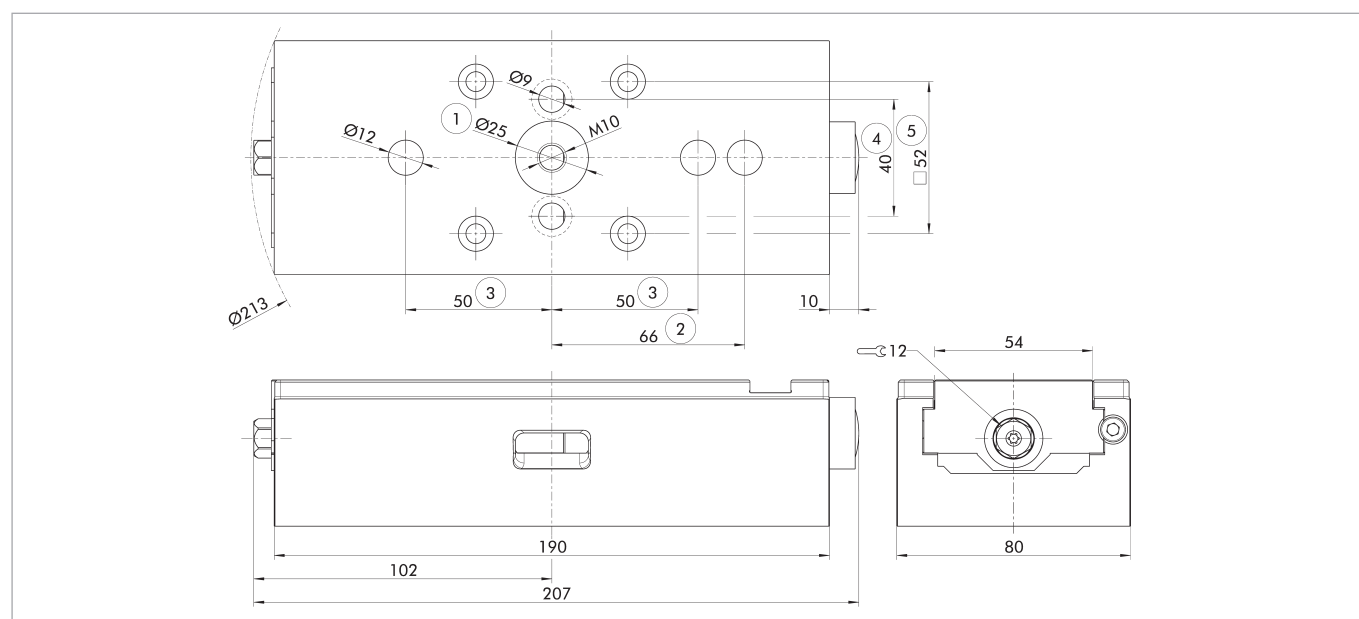
Nota

Sistema de mordazas

Dependiendo de la versión, el dispositivo de sujeción debe montarse por separado con las mordazas del sistema o el dispositivo ya las incluye (versión precisa).

Sistema de mordazas adecuado

Denominación	Pos.	Denominación	ID	Ancho [mm]	Profundidad [mm]	Altura [mm]	Peso [kg]
Mordaza de agarre reversible	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Mordaza de agarre reversible	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
Mordaza suave reversible	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
Mordaza suave reversible	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
Mordaza de aluminio	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Mordaza de aluminio	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
Placa giratoria	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 los pernos de sujeción NSE3 y GFD
- ② Preparado para pin de indexado IXB V1-K
- ③ Preparado para pin de indexado GFD-IXB o pernos de alineación Ø 12m6
- ④ Preparado para tornillos M8
- ⑤ Preparado para perno de sujeción GFD-SP mini Ø16 h6

Sistema de mordazas

Mordaza de agarre reversible

Diseño de mordaza móvil.

Con escalón de agarre de 3 mm (hasta 22 HRC) y una superficie de sujeción lisa en ambos lados.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

Mordaza de agarre reversible

Diseño de mordaza fija.

Con escalón de agarre de 3 mm (hasta 22 HRC) y una superficie de sujeción lisa en ambos lados.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

Mordaza con agarre de carburo reversible

Diseño de mordaza móvil.

Con escalón de agarre de carburo de 3 mm (hasta 58 HRC) y superficie de sujeción lisa en ambos lados.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40-28		1514368

Mordaza con agarre de carburo reversible

Diseño de mordaza fija.

Con escalón de agarre de carburo de 3 mm (hasta 58 HRC) y superficie de sujeción lisa en ambos lados.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40-28		1467016

Mordaza de agarre reversible

Diseño de mordaza móvil.

Anchura de mordaza reducida.

Con escalón de agarre de 3 mm (hasta 22 HRC) y una superficie de sujeción lisa en ambos lados.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

Mordaza de agarre reversible

Diseño de mordaza fija.

Anchura de mordaza reducida.

Con escalón de agarre de 3 mm (hasta 22 HRC) y una superficie de sujeción lisa en ambos lados.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

Mordaza de aluminio

Diseño de mordaza móvil.

Se utiliza para el mecanizado de repaso en las instalaciones del cliente, p. ej., para incorporar contornos o formas especiales.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

Mordaza de aluminio

Diseño de mordaza fija.

Se utiliza para el mecanizado de repaso en las instalaciones del cliente, p. ej., para incorporar contornos o formas especiales.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

Mordaza de acero

Diseño de mordaza móvil.

Se utiliza para el mecanizado de repaso en las instalaciones del cliente, p. ej., para incorporar contornos o formas especiales.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

Mordaza de acero

Diseño de mordaza fija.

Se utiliza para el mecanizado de repaso en las instalaciones del cliente, p. ej., para incorporar contornos o formas especiales.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

Placa giratoria

Se utiliza, junto con placas adaptadoras y mordazas reversibles de 6 vías, para sujetar piezas voluminosas.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

Placa adaptadora

Se utiliza, junto con placas giratorias y mordazas reversibles de 6 vías, para sujetar piezas voluminosas.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

Mordaza suave reversible

Diseño de mordaza móvil.

Escalones rectificadas, para un mecanizado OP20 preciso.



Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

Mordaza suave reversible

Diseño de mordaza fija.

Escalones rectificadas, para un mecanizado OP20 preciso.

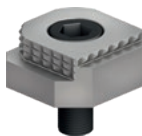


Indicado para	Denominación	Interfaz	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

Mordazas superiores

Mordaza reversible de 6 posiciones

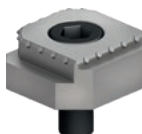
Con cinco pasos de agarre, así como una cara de sujeción revestida.



Denominación	Ancho mm	Altura mm	Profundidad mm	Interfaz	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

Mordaza de agarre de carburo reversible de 6 vías

Con cinco pasos de agarre de carburo, así como una superficie de sujeción suave.



Denominación	Ancho mm	Altura mm	Profundidad mm	Interfaz	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Mordaza escalonada

Con paso revestido, 5 mm.



Denominación	Ancho mm	Altura mm	Profundidad mm	Interfaz	ID
GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

Mordaza escalonada

Con paso de agarre, 3 mm.
Para la sujeción en relieve de materiales no endurecidos hasta 22 HRC.



Denominación	Ancho mm	Altura mm	Profundidad mm	Interfaz	ID
GBS-G3 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

Mordaza de tracción con placa de resorte

Para una función de retracción activa de las mordazas sin impresiones de sujeción en la pieza para obtener resultados de maquinado más precisos.



Denominación	Ancho mm	Altura mm	Profundidad mm	Interfaz	ID
GFB 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

Mordaza escalonada universal

Mordaza escalonada versátil con paso rectificado.



Denominación	Ancho mm	Altura mm	Profundidad mm	Interfaz	ID
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

Accesorios

Medidor de fuerza de sujeción

Para medir la fuerza de sujeción de las mordazas de los dispositivos de sujeción estacionarios.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	IFT SST Set	1475766

Perno de sujeción GFD-SP mini

Pin de sujeción para la conexión por unión de forma de los sistemas de preparación GFD mini con dispositivos de sujeción de SCHUNK.
1 set = 4 unidades.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Pasadores de sujeción estándar

Pin de sujeción para conexión positiva con módulos de sujeción NSE3.
Con tornillo de fijación acortado.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	SPA 40-K	0432369

Perno fijador del divisor

Uso como protección antirrotación para los módulos VERO-S con protección antirrotación V1.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	IXB V1-K	0432371

Pin de sujeción GFD-SP

Pin de sujeción para la conexión positiva con estaciones de montaje GFD.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GFD-SP 40	0433600

Pin de indexado GFD

Pines de indexado para la orientación de posición de los palets y dispositivos de sujeción en las estaciones de montaje GFD.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GFD-IXB	1367937

Llave dinamométrica 10 - 100 Nm

Sirve para aplicar un par definido.
Con accionamiento cuadrado de 1/2"



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GSH-D 10-100	0432477

Palanca de accionamiento, articulada

Para preajustar el rango de sujeción de forma práctica
Con accionamiento cuadrado de 1/2"



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GSH-G 1/2"	0432478

Inserto hexagonal SW 12

Apto para el accionamiento cuadrado de 1/2".



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Tapón de sellado

Para roscar en el cuerpo base.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GVSS M10x12	1323002

Tope para pieza de trabajo

Tope de pieza con requisitos de espacio mínimos y carro de tope de ajuste continuo.
Incluida corredera de tope de 40 y 80 mm.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GWSA M8-23	1645258

Tope de pieza magnético, pequeño

Para un acoplamiento rápido y fácil al sistema de mordazas o prensas.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

Tope de pieza magnético, grande

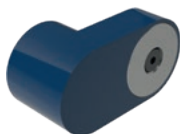
Para un acoplamiento rápido y fácil al sistema de mordazas o prensas.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prolongadores

Como accesorio para los topes de piezas magnéticos.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Tornillos de sujeción para el cuerpo de la base

Se utiliza para fijar directamente los dispositivos de sujeción mediante el cuerpo base.



Indicado para	Denominación	Ranura en T	ID
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Juego de pasadores cilíndricos

Para un montaje más sencillo del dispositivo de sujeción en la mesa de la máquina.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GZS Ø12m6	1373755

Tornillo de cubierta

Se utiliza para cubrir los barrenos de montaje no utilizados para los insertos de sujeción en las placas adaptadoras y pendulares.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GCS Ø22-M12	1307880

Juego de soportes para pieza de trabajo**Set de soportes de piezas – ancho 80 mm**

Apto para sistema de mordazas H = 28 mm con nivel de agarre de 3 mm. Alturas = 5, 10, 15, 20 y 22 mm.



Indicado para	Denominación	ID
KSC3-K 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

Apoyos para piezas**Anchura de los soportes de piezas de 80 mm**

En diferentes alturas.
1 juego = 2 unidades



Indicado para	Denominación	Altura mm	ID
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3-K 80-190	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