



KONTec KSC3-K

Étau à serrage unilatéral
extrêmement compact pour
l'usinage précis du sixième
côté

Étau compact à serrage simple offrant des forces de serrage élevées pour une précision maximale, avec corps de base nickelé

Avec le nouvel étau SCHUNK KONTEC KSC3-K à serrage à simple action, la série d'étaux à serrage concentrique KSC3, qui connaît un grand succès, s'enrichit d'un nouveau composant élémentaire. Le corps de base des étaux KSC3-K a été complété par une rainure transversale pour le mors fixe. Cela signifie qu'il est désormais possible d'effectuer un usinage précis sur le deuxième côté. En particulier pour les applications multiples, telles que les tours de serrage, des synergies peuvent être réalisées avec des étaux à serrage concentrique et des étaux à serrage simple effet, et les processus peuvent être considérablement accélérés.

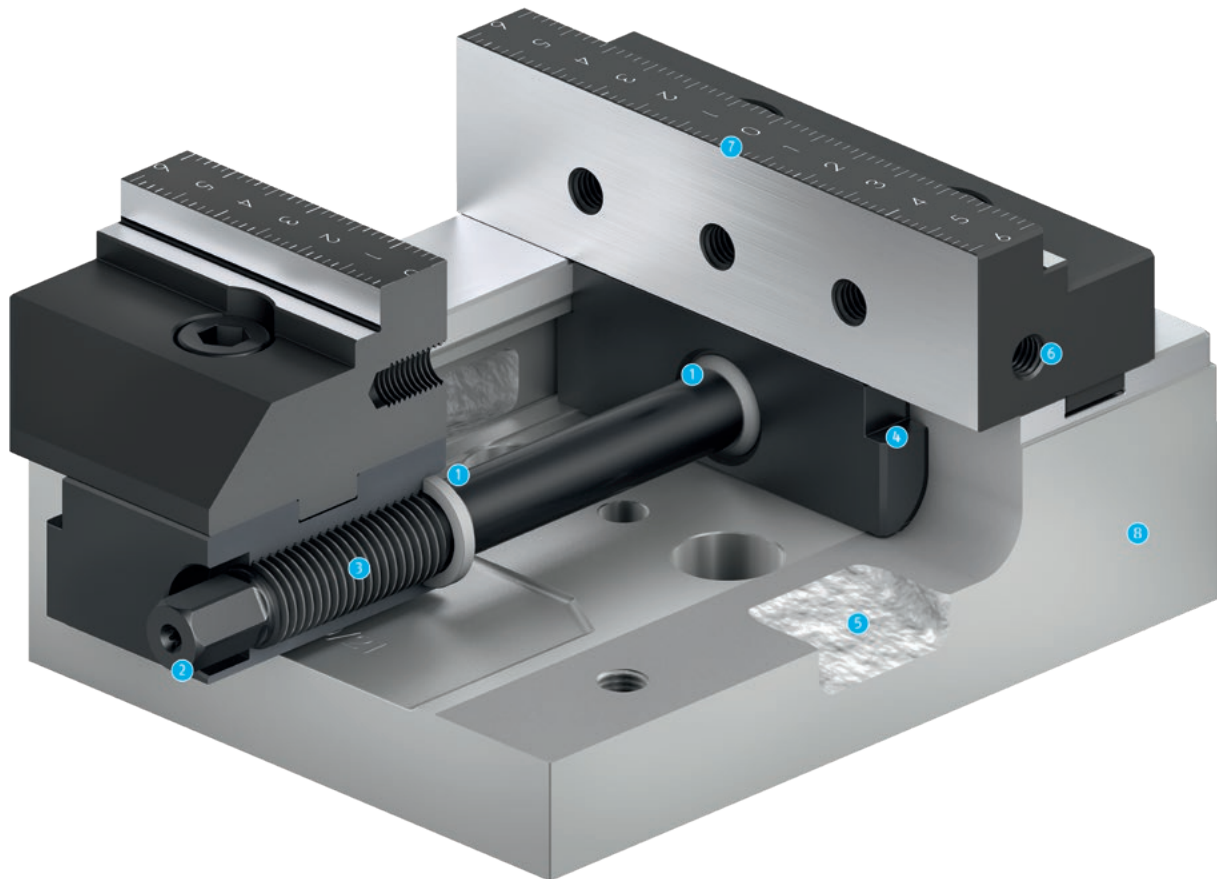


Avantages – Vos bénéfices

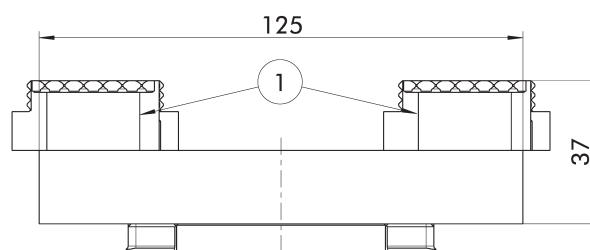
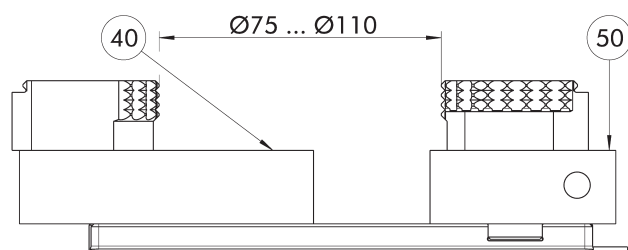
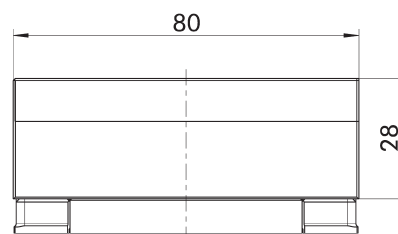
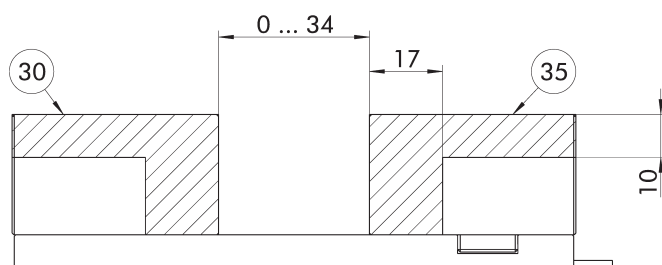
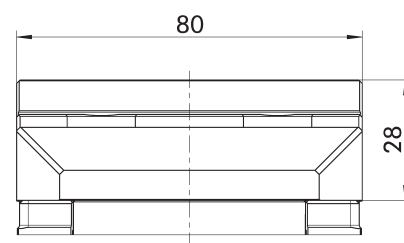
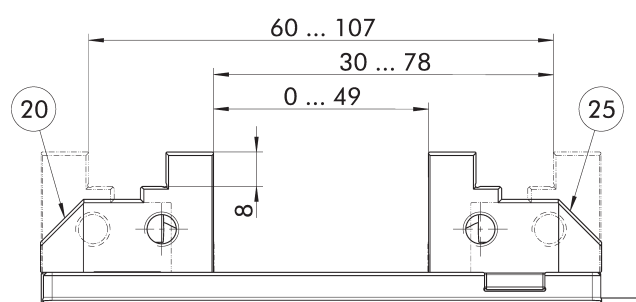
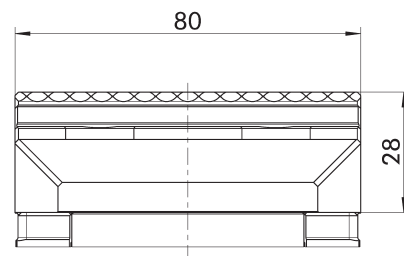
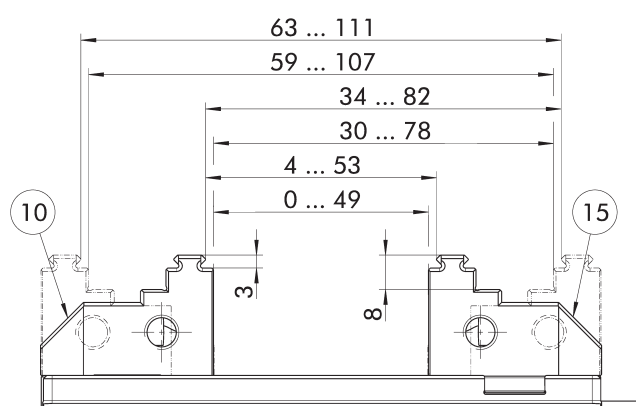
- + Corps de base nickelé**
Pour une protection optimale contre la corrosion et une gamme d'applications encore plus large
- + Conception extrêmement plate**
Pour une exploitation maximale de la zone d'usinage
- + Grande force de serrage**
Garantissent la sécurité de processus pendant l'usinage
- + Plage de serrage étendue**
Grande flexibilité, choix du nombre de module en fonction de la taille machine ou diviseur
- + Fentes de drainage latérales**
Pour l'évacuation des copeaux et du fluide de refroidissement
- + Support de mors optimal pour le serrage extérieur et intérieur grâce à un guidage des mors de base très long**
Assure des forces de serrage très élevées sur une longue durée de vie
- + Changement de mors avec seulement deux vis**
Pour un remplacement rapide et facile des mors
- + Interface intégrée NSE3, GFD et GFD mini**
Minimisation des durées d'équipement Possibilité de combinaison flexible avec le grand système de bridage au point zéro

Fonction KSC3-K

Les étaux de serrage simple effet SCHUNK KONTEC KSC3-K sont des étaux à serrage manuel direct. L'entraînement est effectué à l'aide d'une broche. La force est générée directement, sans amplificateur de force, et est linéaire. Le mors mobile est déplacé à l'aide de la rotation de la broche vers le mors fixe. La force de serrage dépend du couple. La plage de serrage dépend de la gamme de mors utilisée.



- 1 Système encapsulé**
Offre une protection optimale contre le liquide de refroidissement et les copeaux
- 2 Raccordement hexagonal encastré**
Réduit les contours de collision
- 3 Entraînement à broche**
Pour des forces de serrage maximales
- 4 Chariot long**
Offre un appui optimal lors du serrage interne et externe
- 5 Fentes d'écoulement**
Pour fluide de refroidissement et copeaux
- 6 Filetage de fixation**
Pour les butées de pièces
- 7 Systèmes de mors et mors rapportés**
Le plus grand choix au monde
- 8 Conception à faible hauteur**
Élargit l'espace de travail de votre machine



Systèmes de mors appropriés avec numéro de position à la page suivante.
Sous réserve de modifications techniques.

- ① Mors réversible prise 6 faces (ID 0430803), mors réversible prise carbure 6 faces (ID 1395550)

Caractéristiques techniques

Description	ID	Serreur inclus	Largeur de l'étau de serrage [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]	Poids [kg]
KSC3-K 80-130	1508858		80	25	90	3.1
KSC3-K précise 80-130	1577204	Mors lisse réversible	80	25	90	4.1

Etendue de la livraison

Étau, notice d'utilisation ; sans système de mors

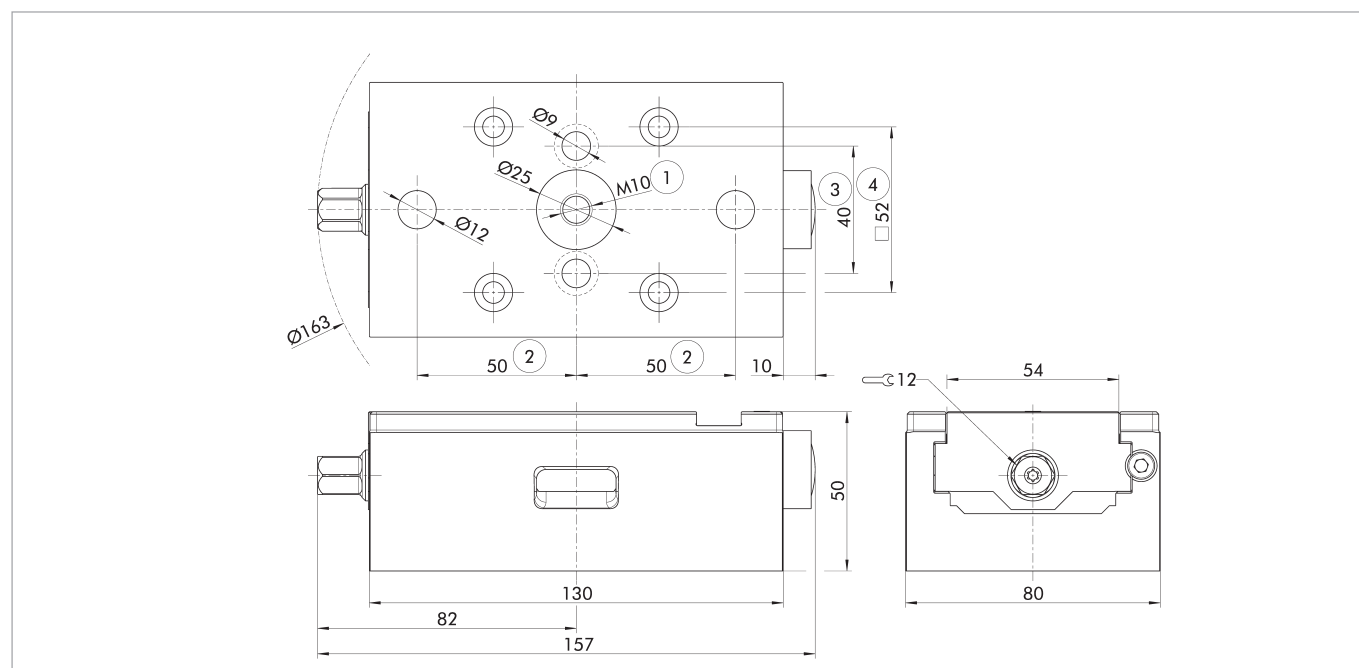
Note

Mors du système

Selon la version, le dispositif de serrage doit être assemblé séparément avec les systèmes de mors ou en est déjà équipé (version précise).

Système de mors adapté

Description	Pos.	Description	ID	Largeur [mm]	Profondeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]
Mors grip réversible	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Mors grip réversible	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
Mors lisse réversible	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
Mors lisse réversible	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
Mors en aluminium	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Mors en aluminium	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
Plaque pivotante	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Plaque interface	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- ① Préparé pour tirettes GFD
- ② Préparé pour tirette d'indexation GFD-IXB ou boulon d'alignement Ø 12m6
- ③ Prévu pour les vis M8
- ④ Préparé pour la tirette de bridage GFD-SP mini Ø16 h6

Mors du système

Mors grip réversible

Conçu comme un mors mobile.
Avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et une surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

Mors grip réversible

Conçu comme un mors fixe.
Avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et une surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

Mors grip en métal dur réversible

Conçu comme un mors mobile.
Avec grip en métal dur étagé 3 mm (jusqu'à 58 HRC) et face de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-G3-B 80-40-28		1514368

Mors grip en métal dur réversible

Conçu comme un mors fixe.
Avec grip en métal dur étagé 3 mm (jusqu'à 58 HRC) et face de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-G3-F 80-40-28		1467016

Mors grip réversible

Conçu comme un mors mobile.
Largeur de mors réduite.
Avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et une surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

Mors grip réversible

Conçu comme un mors fixe.
Largeur de mors réduite.
Avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et une surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

Mors en aluminium

Conçu comme un mors mobile.
Utilisé pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGAL-B 80-48-28		0432718

Mors en aluminium

Conçu comme un mors fixe.
Utilisé pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGAL-F 80-48-28		0432733

Mors en acier

Conçu comme un mors mobile.
Utilisé pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGS-B 80-48-28		1367467

Mors en acier

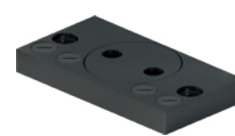
Conçu comme un mors fixe.
Utilisé pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGS-F 80-48-28		1561216

Plaque pivotante

Utilisé en combinaison avec des plaques d'adaptation et des mors réversibles 6 voies pour le serrage de pièces volumineuses.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

Plaque interface

Utilisé en combinaison avec des plaques pivotantes et des mors réversibles 6 voies pour le serrage de pièces volumineuses.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

Mors lisse réversible

Conçu comme un mors mobile.
Épaulements rectifiés, pour un usage précis OP20.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

Mors lisse réversible

Conçu comme un mors fixe.
Épaulements rectifiés, pour un usage précis OP20.

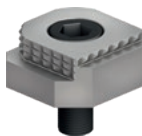


Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 80-130	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

Mors rapportés

Mors grip réversibles à 6 faces

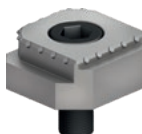
Avec cinq étapes de préhension ainsi qu'une face de serrage revêtue.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

Mors grip réversible carbure 6 faces

Avec cinq étages grip en métal dur ainsi qu'une face de serrage douce.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Mors étagé

Avec étage revêtu, 5 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

Mors étagé

Avec étage grip, 3 mm.
Pour le serrage estampé de matériaux non trempés jusqu'à 22 HRC.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-G3 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

Plaque à ressort, mors à traction descendante

Pour une fonction de traction active des mors sans empreinte de serrage sur la pièce, en vue de résultats d'usinage plus précis.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GFB 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

Mors étagé universel

Mors étagé flexible avec étage rectifié.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

Accessoires

Testeur de la force de serrage

Pour mesurer la force de serrage des mors des dispositifs de serrage fixes.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	IFT SST Set	1475766

Tirette de bridage GFD-SP mini

Tirette de bridage pour la connexion parfaite des systèmes d'assemblage GFD mini avec les dispositifs de serrage de SCHUNK.
1 jeu = 4 pièces.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Tirette de bridage GFD-SP

Tirette de bridage pour une connexion positive avec les stations de chargement GFD.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GFD-SP 40	0433600

Tirette d'indexation GFD

Tirettes d'indexation pour le positionnement des palettes de serrage et des dispositifs de serrage sur les appareils de serrage sur GFD.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GFD-IXB	1367937

Clé dynamométrique 10 – 100 Nm

Sert à appliquer un couple défini. Avec adaptateur carré 1/2"



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GSH-D 10-100	0432477

Levier d'actionnement, articulé

Pour un préréglage aisé de la plage de serrage
Avec adaptateur carré 1/2"



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GSH-G 1/2"	0432478

Insert hexagonal SW 12

Convient pour un adaptateur carré 1/2".



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Capuchon de fermeture

Pour le filetage dans le corps de base.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GVSS M10x12	1323002

Butée de pièce

Butée de pièce avec un encombrement minimum et un chariot de butée réglable en continu.
Courseur de butée 40 et 80 mm inclus.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GWSA M8-23	1645258

Butée de pièce magnétique, petite

Pour la fixation rapide et aisée aux mors système ou étaux.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GWSA-M 60 x 15	1391293

Butée de pièce magnétique, grande

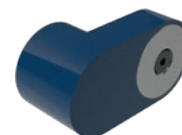
Pour la fixation rapide et aisée aux mors système ou étaux.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GWSA-M 115 x 15	1391331

Rallonges

Comme accessoire pour les butées de pièce magnétiques.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Vis de serrage pour corps de base

Utilisés pour fixer directement des moyens de serrage via le corps de base.



Compatible avec	Description	rainure en 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

Ensemble de goupilles cylindriques

Pour un assemblage plus facile du système de serrage sur la table de machine.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GZS Ø12m6	1373755

Vis de recouvrement

Utilisé pour couvrir les trous de montage d'insert de serrage sur plaques pendulaires et interface.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GCS Ø22-M12	1307880

Jeu de cales**Jeu de supports de pièce – largeur 80 mm**

Adapté pour mors du système H = 28 mm avec niveau de préhension 3 mm.
Hauteurs = 5, 10, 15, 20, et 22 mm.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 80-130	GWU-S grip 80-28	1394225

Supports de pièces**Supports de pièces – largeur 80 mm**

En différentes hauteurs.
1 lot = 2 pièces



Compatible avec	Description	Hauteur 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