



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.

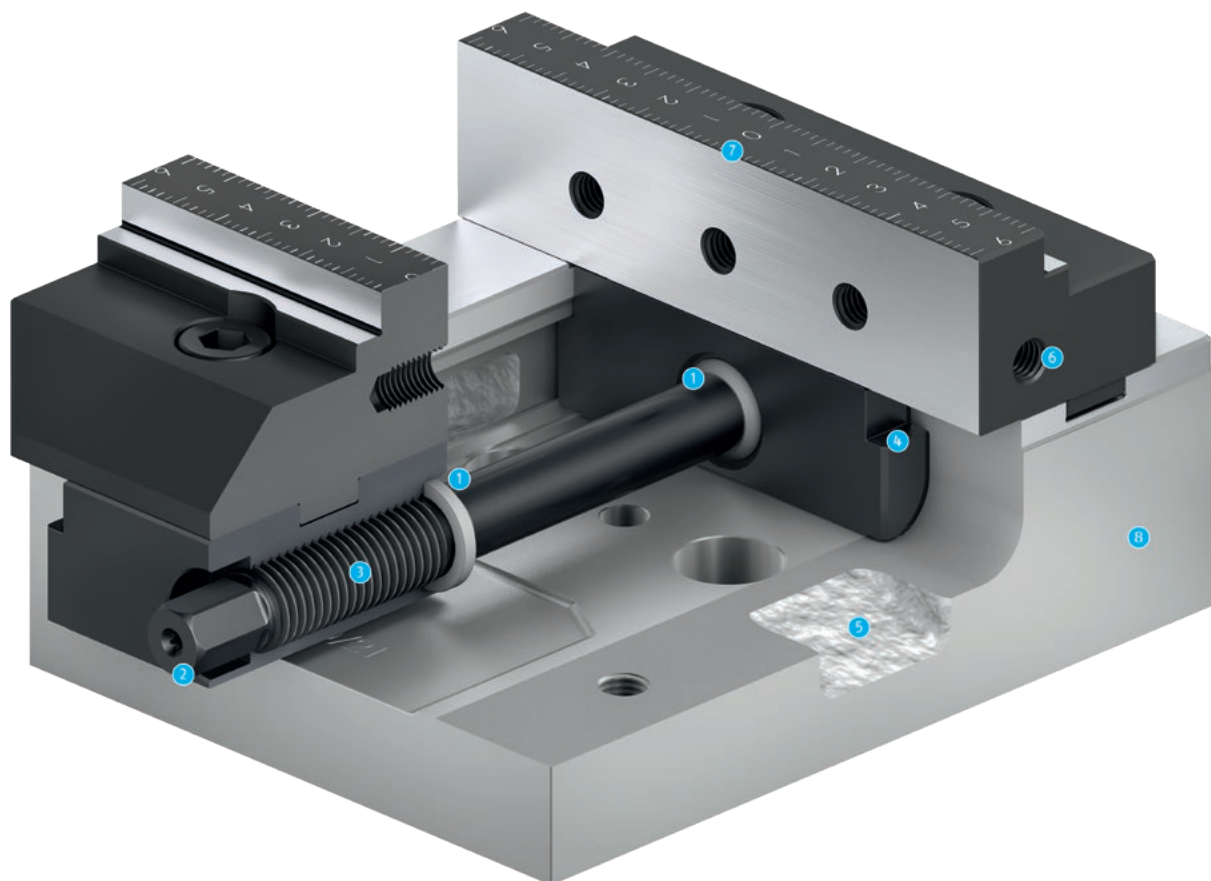


Avantages – Vos bénéfices

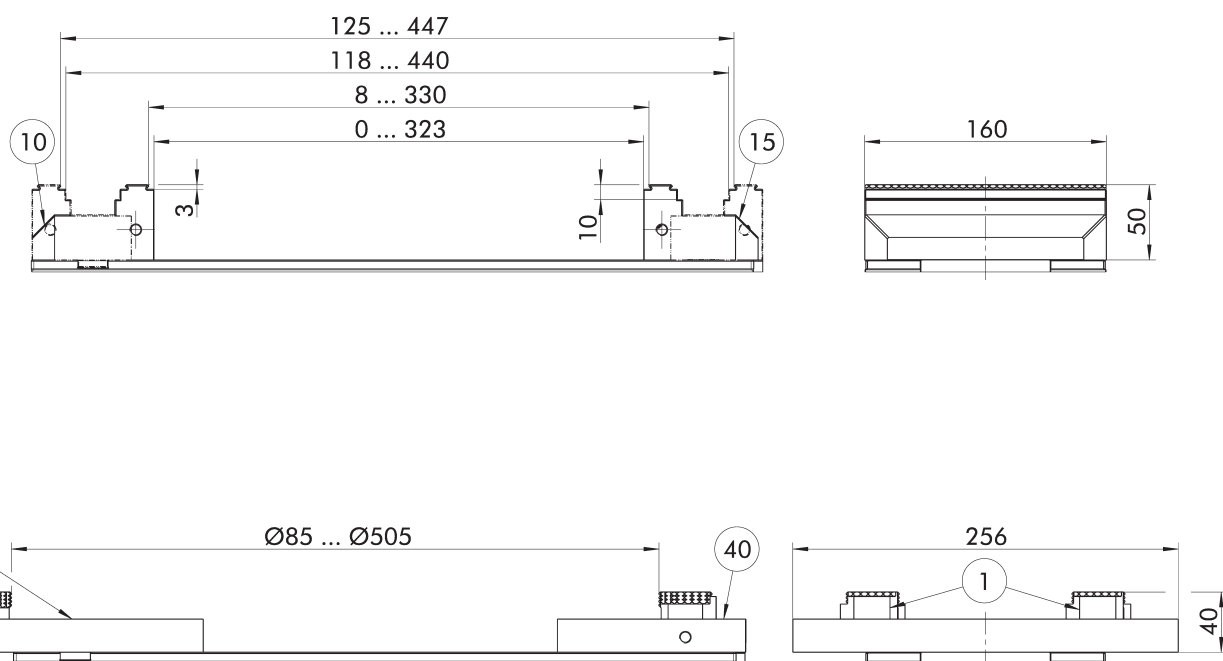
- + Corps de base nickelé**
Pour une protection optimale contre la corrosion et une gamme d'applications encore plus large
- + Conception extrêmement plate**
Pour une exploitation maximale de la zone d'usinage
- + Grande force de serrage**
Garantissent la sécurité de processus pendant l'usinage
- + Plage 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

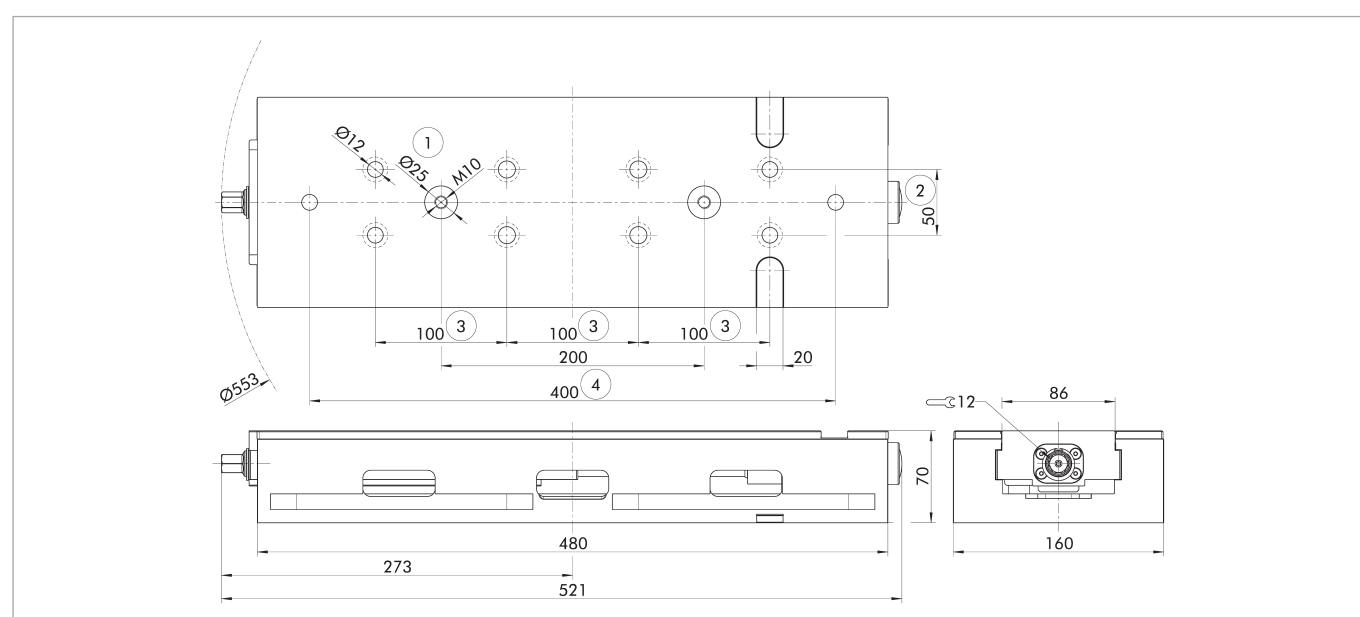
Description	ID	Largeur de l'étau de serrage [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]	Poids [kg]
KSC3-K 160-480	1514297	160	50	175	35

Etendue de la livraison

Étau, notice d'utilisation ; sans système de mors

Système de mors adapté

Description	Pos.	Description	ID	Largeur [mm]	Profondeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]
Mors grip réversible	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Mors grip réversible	15	SGWB-G3-F 160-81-50	0432624	160	81	50	3.2
Plaque pivotante	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
Plaque interface	40	SGA-4 256-125-22	0432621	256	125	22	5.4



- ① Préparé pour tirettes bridage NSE3 et GFD
 ② Dimension de maillage prévue pour 6 vis M12 et 2 vis de réglage M12
 ③ Prévu pour 2 broches d'alignement de Ø 12m6

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 160-480	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

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 160-480	SGWB-G3-F 160-81-50	W-160	0432624

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 160-480	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

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 160-480	SGWB-CG3-F 160-81-50		1590611

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 160-480	SGAL-B 160-85-50		0432623

Mors en aluminium

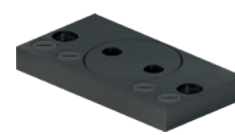
Conçu comme un mors fixe.
Utilisé pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 160-480	SGAL-F 160-85-50		0432625

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 160-480	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

Plaque interface

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

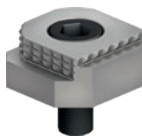


Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3-K 160-480	SGA-4 256-125-22	W-38	0432621

Mors rapportés

Mors grip réversibles à 6 faces

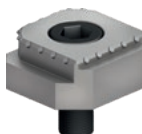
Avec cinq étapes de préhension ainsi qu'une face de serrage revêtue.



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 profilé

Pour augmenter la friction entre le mors et la pièce sans empreintes de serrage.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Mors dentelé

Pour augmenter la friction entre le mors et la pièce en réduisant les empreintes de serrage au minimum.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Mors rectifié

Avec une face de serrage complètement rectifiée.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

Mors doux

Mors gorgeables pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Mors étagé

Avec étage aiguisé, 8 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Mors étagé

Avec étage revêtu, 5 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

Mors étagé

Avec étage grip, 5 mm.
Pour le serrage estampé de matériaux non trempés jusqu'à 22 HRC.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

Mors étagé

Avec étagé grip, 8 mm.
Pour le serrage estampé de matériaux non trempés jusqu'à 22 HRC.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

Mors étagé

Avec étagé grip en métal dur, 3 mm.
Pour le serrage estampé de matériaux trempés jusqu'à 58 HRC.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

Mors étagé

Avec étagé grip en métal dur, 5 mm.
Pour le serrage estampé de matériaux trempés jusqu'à 58 HRC.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Mors étagé avec rainure en T

Avec étagé grip, 5 mm.
Rainure en T pour la fixation de la bande de positionnement.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

Mors étagé avec rainure en T

Avec étagé grip, 8 mm.
Rainure en T pour la fixation de la bande de positionnement.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Barre de positionnement

Adapté à tous les mors étagés avec rainure en T.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Mors à crocs

Pour le serrage estampé de matériaux non trempés jusqu'à 22 HRC.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373385

Mors prismatiques, rectifiés

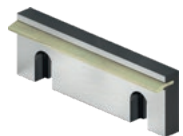
Pour un serrage précis des pièces rondes.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

Lame de ressort, mors à traction descendante

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



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

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 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629

Mors à traction descendante de précision

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
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

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 160-480	IFT SST Set	1475766

Tirettes de bridage standard

Tirette de bridage pour une jonction positive avec les modules de serrage NSE3. Avec une vis de fixation raccourcie.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 160-480	SPB 40-K	0432370

Tirette de bridage GFD-SP

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GFD-SP 40	0433600

Les dynamométriques 20 – 200 Nm

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GSH-D 20-200	0432487

Levier d'actionnement, articulé

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GSH-G 1/2"	0432478

Insert hexagonal SW 14

Convient pour un adaptateur carré 1/2".



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Capuchon de fermeture

Pour le filetage dans le corps de base.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GVSS M10x12	1323002

Butée de pièce

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	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 160-480	GWSA-M 60 x 15	1391293

Butée de pièce magnétique, grande

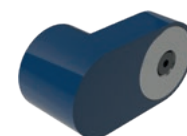
Pour la fixation rapide et aisée aux mors système ou étaux.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-M 115 x 15	1391331

Rallonges

Comme accessoire pour les butées de pièce magnétiques.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Vis de serrage pour griffes de serrage

Pour la fixation de dispositifs de serrage en combinaison avec des brides.



Compatible avec	Description	rainure en T	ID
KSC3-K 160-480	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 160-480	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 160-480	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

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 160-480	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Vis d'ajustage

Pour l'orientation de position et le montage précis des étaux de serrage manuel sur la table de la machine.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Jeu de cales

Jeu de supports de pièce – largeur 160 mm

Adapté pour mors du système H = 50 mm.
Hauteurs = 15, 30, 40, 45, et 47 mm.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GWU-S 160-50	1394231

Ensemble de goupilles cylindriques

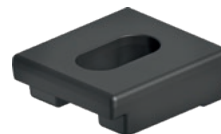
Pour un assemblage plus facile du système de serrage sur la table de machine.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GZS Ø12m6	1373755

Brides de serrage

Pour un montage facile et rapide des systèmes de serrage SCHUNK.



Compatible avec	Description	ID
KSC3-K 160-480	GSPR-A 50-57	0490604

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 160-480	GCS Ø22-M12	1307880

Supports de pièces

Supports de pièces – largeur 160 mm

En différentes hauteurs.

1 lot = 2 pièces



Compatible avec	Description	Hauteur mm	ID
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-47	47	1410166



**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