



KONTec KSC3

**Étaux à serrage concentrique
pour une pression maximale
et une sécurité de processus**

Précision maximale éprouvée avec une fiabilité de processus encore plus élevée, grâce au corps de base nickelé

Une précision maximale avec une force de serrage élevée et un design très plat – voilà ce que représentent les étaux de serrage centrés KSC3. La nouvelle génération se distingue par son corps de base nickelé, qui assure une protection optimale contre la corrosion de l'étau de serrage et élargit considérablement ses domaines d'application par rapport au modèle précédent. En outre, l'étau à serrage concentrique dispose d'une gamme unique et extrêmement large de systèmes et de mors rapportés sur le marché, ce qui lui confère une flexibilité maximale. Le système fermé avec évacuation optimisée des copeaux garantit une fiabilité maximale du processus. Grâce à l'interface de système de bridage au point zéro, le serreur peut être combiné de manière optimale avec le grand système modulaire NSE3 et GFD afin de réduire considérablement les temps d'équipement sur les machines-outils.

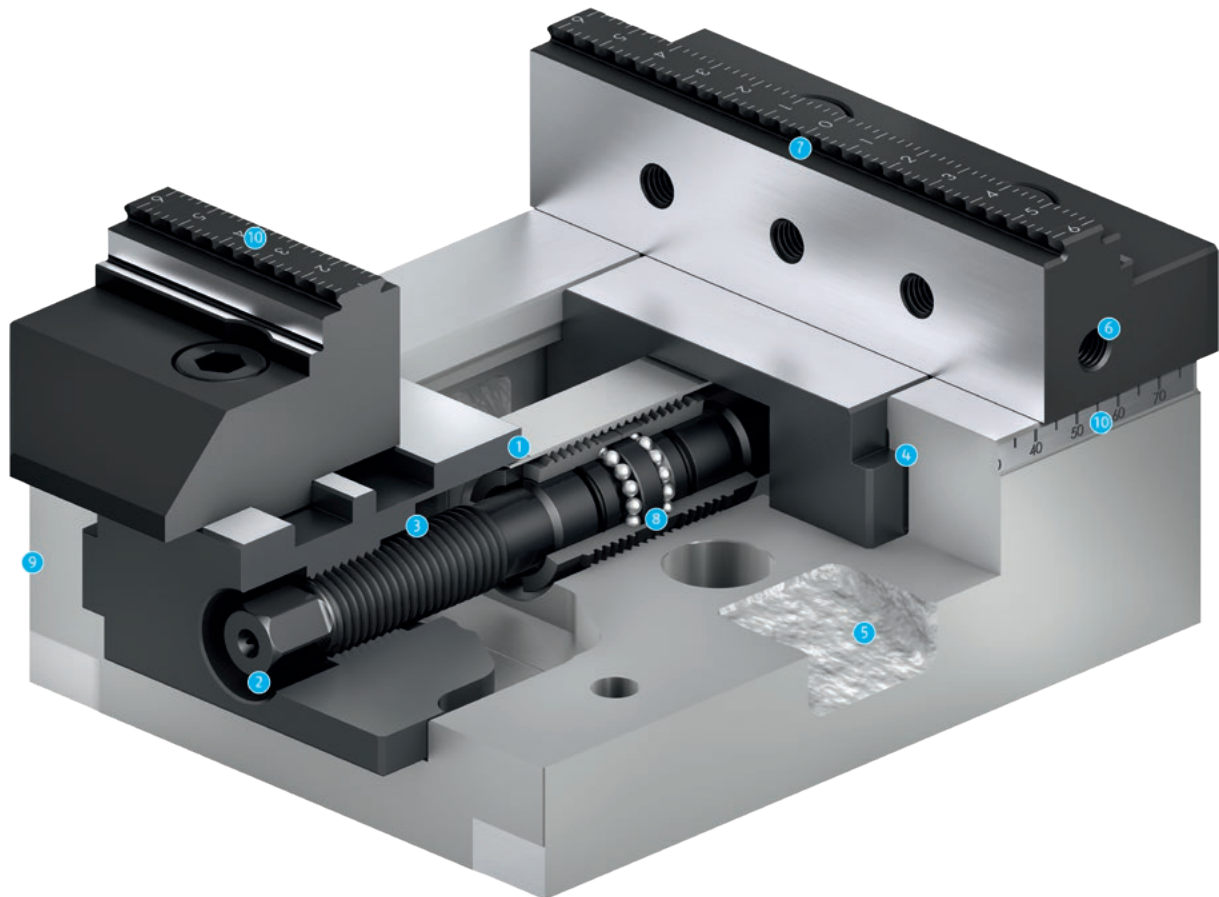


Avantages – Vos bénéfices

- + Corps de base nickelé**
Pour une protection optimale contre la corrosion et une gamme d'applications encore plus large
- + Échelle gravée au laser**
Pré-ajustement rapide et précis
- + Conception extrêmement plate**
Pour une exploitation maximale de la zone d'usinage
- + Broche encapsulée**
Dispositifs de serrage étanches à la saleté et nécessitant peu d'entretien
- + Grande force de serrage**
Pour un serrage fiable sans pré-serrage
- + 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
- + Broche sans jeu, montée sur roulement**
Pour une plus grande précision de répétabilité
- + Large gamme d'applications**
Adapté à l'usinage de pièces brutes et finies
- + Large gamme de mors**
Adaptation optimale à de nouvelles fonctions de serrage
- + Le serrage par force de traction évite une flexion du corps de base**
Précision d'usinage maximale
- + Interface intégrée NSE3 et GFD**
Minimisation des durées d'équipement Possibilité de combinaison flexible avec le grand système de bridage au point zéro

Fonction KSC3

Les étaux à serrage concentrique KONTEC KSC3 de SCHUNK sont des étaux à serrage manuel. L'entraînement est fourni par une broche protégée dans un système entièrement fermé. La force est générée directement, sans amplificateur de force, et est linéaire. Les deux mors s'ouvrent ou se ferment de manière synchronisée. Le centre réglable avec roulement est pré-contraint et exempt de jeu. La force de serrage dépend du couple.



- 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 Mors du système avec étage grip et surface de serrage lisse**
Permet l'usinage de la première et de la deuxième faces avec un seul mors
- 8 Broche sans jeu, montée sur roulement**
Pour une plus grande précision de répétabilité
- 9 Conception à faible hauteur**
Élargit l'espace de travail de votre machine
- 10 Échelle gravée au laser**
Pour un positionnement rapide des mors du système et de la pièce à usiner

100 % de compatibilité avec la génération KSC

Les étaux de serrage de la génération KSC3 sont 100 % compatibles avec les étaux de serrage de la génération KSC. Cela signifie que les étaux de serrage KSC existants peuvent être remplacés à l'identique par des étaux de serrage KSC3 ou qu'ils peuvent être combinés entre eux.



Protection optimale contre la corrosion

Le corps de base de l'étau de serrage KSC3 a été entièrement nickelé, ce qui lui confère la meilleure protection possible contre la corrosion, même dans des environnements exigeants.



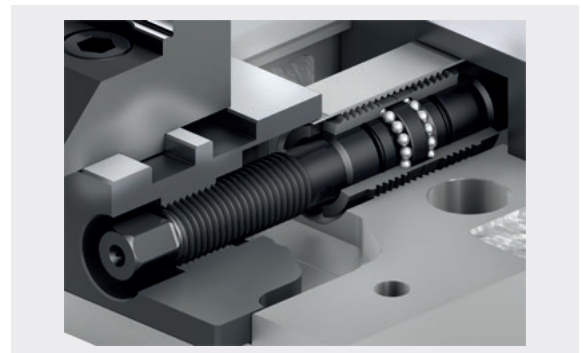
Échelle gravée au laser

Les graduations découpées au laser sur les corps de base et les mors du système facilitent l'alignement des mors du système et des pièces à usiner, ce qui permet de réduire les temps d'équipement.



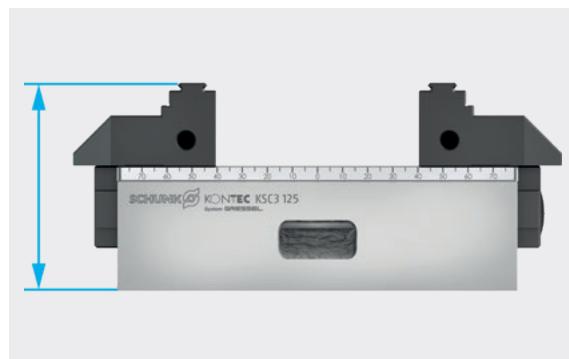
Système encapsulé

L'entraînement de broche est protégé contre la pénétration de fluide de refroidissement et de copeaux. La broche est toujours fermée, quelle que soit la position de serrage. Cela garantit un fonctionnement et une force de serrage fiables en permanence.



Conception extrêmement plate

En raison de sa structure extrêmement plane, le KSC3 n'occupe que très peu d'espace dans la machine. En outre, l'étau de serrage offre la meilleure accessibilité pour l'usinage sur 5 faces, notamment en combinaison avec une console.



Changement de mors avec seulement deux vis

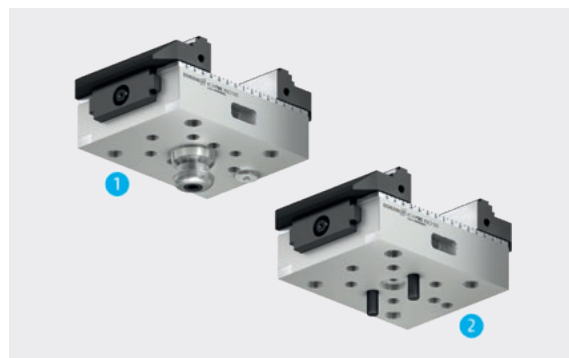
Il est possible de changer les mors du système très rapidement et facilement en desserrant seulement deux vis. Des outils tels qu'un tournevis sans fil accélèrent encore plus le processus de changement. Le remplacement des mors de base complets n'est pas nécessaire dans ce cas.



Options de montage

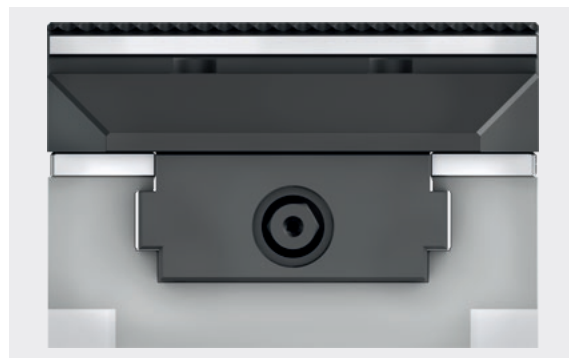
Le KSC3 propose plusieurs options intégrées dans le corps de base pour la fixation sur la table de machine. L'étau à serrage concentrique peut être utilisé pour réduire le temps d'équipement. Il peut être monté sur les modules de brochage au point zéro NSE3 ou GFD en utilisant l'interface déjà préparée pour les systèmes de brochage au point zéro. L'étau de serrage peut également être fixé par des vis.

- ❶ Fixation par système de brochage au point zéro
- ❷ Fixation par vis



Étanchéité du guidage des mors

Le mors de base est monté avec une grande précision dans le guidage du mors de base. Les dimensions de l'interstice sont donc minimales, ce qui permet de protéger de manière optimale le guidage du mors de base contre les chutes de copeaux.



Marquage visuel de la position finale

Les positions finales du KSC3 sont marquées visuellement. Cela signifie que la position finale peut être déterminée rapidement et facilement. Cela permet d'éviter d'éventuels dommages dus à un serrage en dehors de la plage de serrage autorisée.



Contour de collision amélioré

Le raccord hexagonal a été fraisé dans le corps de base pour les tailles 80 – 130, 125 – 160 et 160 – 280. Il en résulte un cercle d'interférence amélioré jusqu'à 22 mm pour KSC3 125-160 par rapport à KSC 125-160.



Conçu comme un étau à serrage simple

Conçu spécifiquement pour l'usinage de la deuxième face, le KSC3 est également disponible comme étau à serrage simple. Le corps de base du KSC3-K comporte un mors fixe doté d'une rainure transversale dans le corps de base. Cela garantit une grande sécurité de processus et une précision angulaire élevée pour l'usinage de finition.

- ❶ **Mors mobile**
Le mors mobile est déplacé par la broche et entre en contact avec la pièce à usiner.
- ❷ **Mors fixe**
Le mors fixe est fixé en position par une fente transversale dans le corps de base. Par conséquent, toutes les pièces ont le même point de référence, quelle que soit leur taille.



Accessibilité optimale grâce aux consoles



À l'aide de consoles, les étaux de serrage peuvent être soulevés de la table de machine. Cela permet d'améliorer l'accessibilité de la broche de machine à la pièce à usiner, notamment lors de l'usinage avec des machines à 5 axes. Il existe différentes consoles en fonction de la taille de l'étau. À l'aide de kits de fixation, les étaux de serrage peuvent ensuite être montés sur les consoles.

1 KSC3 80-130

Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + kit de fixation
GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)

2 KSC3 80-190

Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + kit de fixation
GMS-1 KSC 80 (ID 1363522)

3 KSC3 125-160

Console SKQ 80/125-1 (ID 1363520) + kit de fixation
GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)

4 KSC3 125-235

Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + kit de fixation
GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)

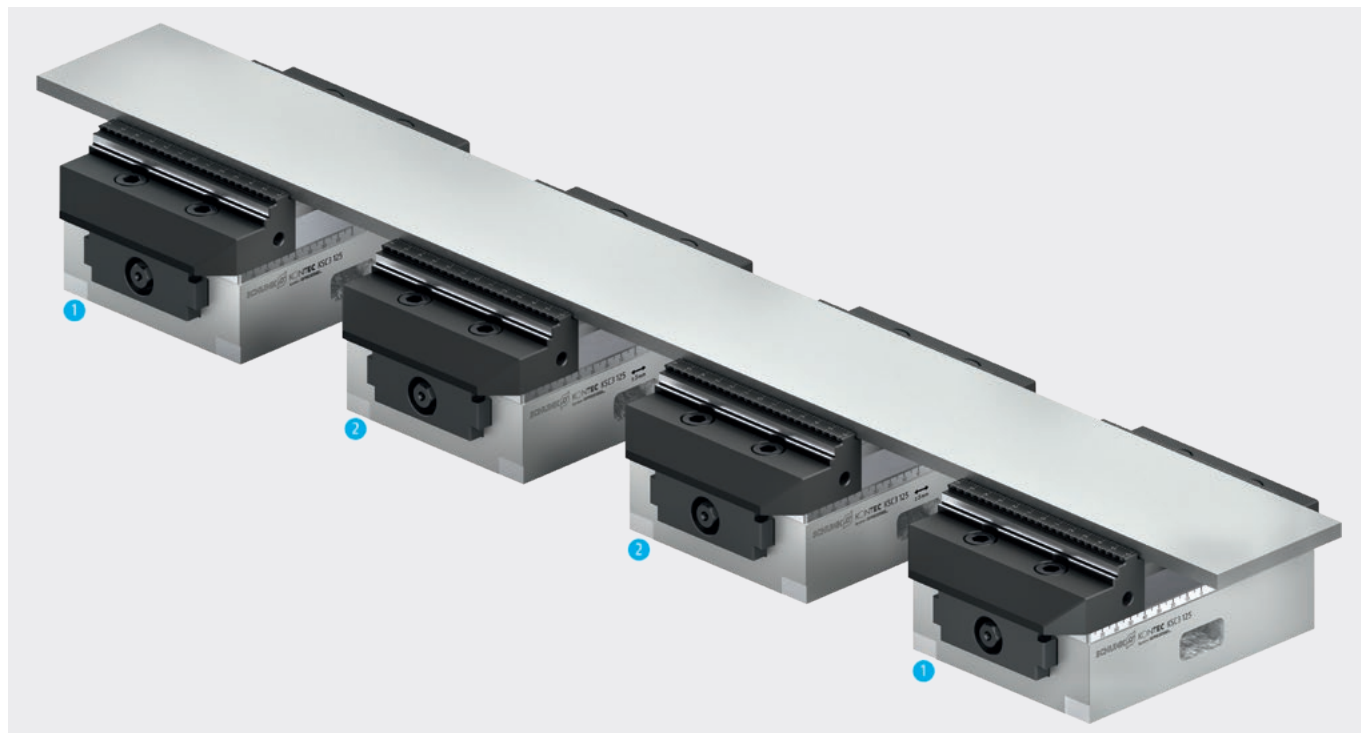
5 KSC3 125-300

Console SKQ 125-2 (ID 1423758) + kit de fixation
GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)

6 KSC3 160-280

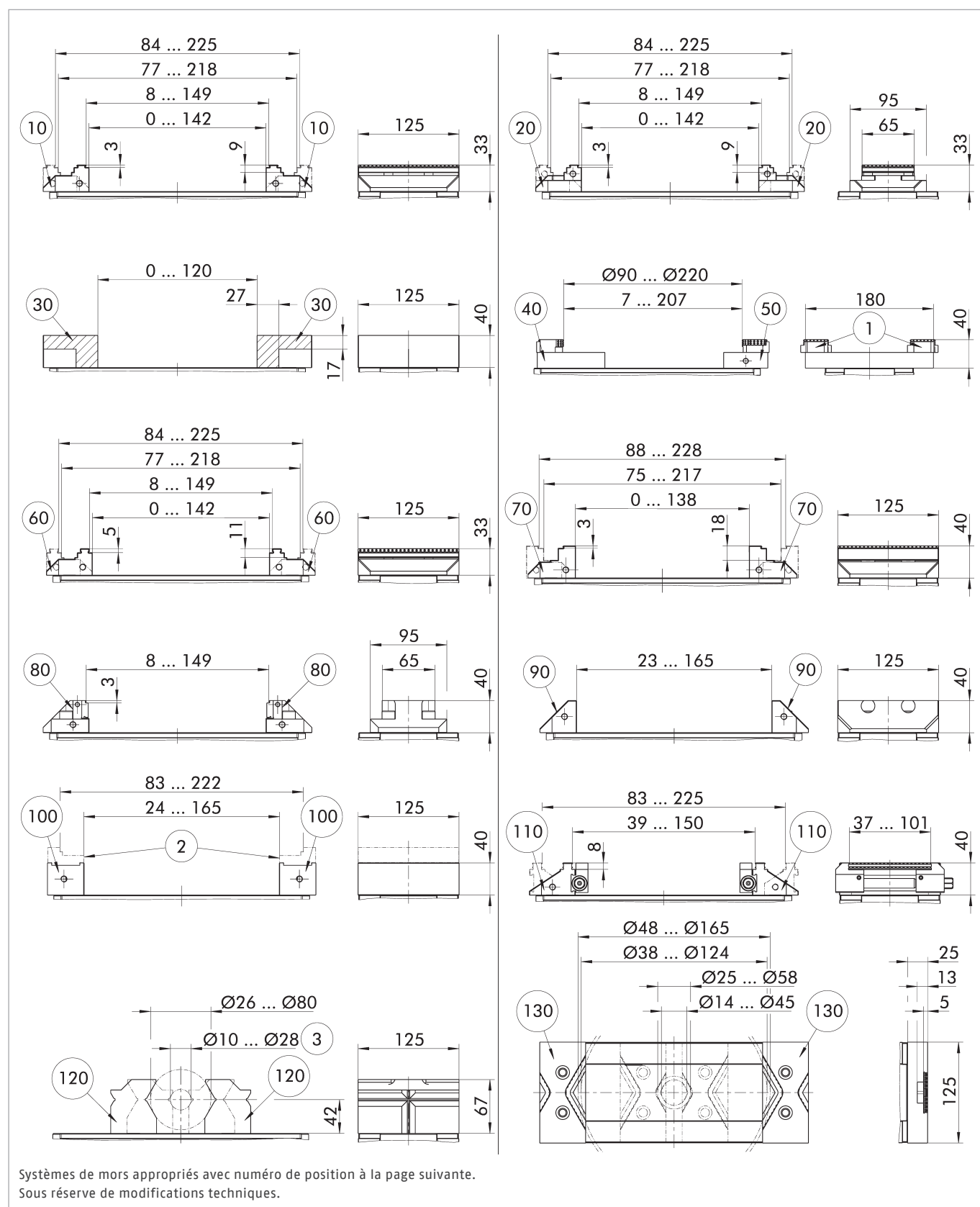
Console SKQ 160-1 (ID 1423759) + kit de fixation
GMS-1 KSC 125/160 (ID 1368859)

Version flottante



Lors du serrage de pièces longues, des vibrations et des déformations de la pièce peuvent se produire. Pour contrer efficacement ces vibrations et déformations, des étaux à serrage concentrique « flottants » peuvent être utilisés entre les zones de serrage extérieures. Grâce à la compensation, les mors du système entrent en contact avec la pièce et la maintiennent en position.

- ❶ **Étau de serrage KSC3 en version standard**
Des étaux de serrage en version standard sont utilisés pour les deux zones de serrage extérieures.
- ❷ **Étau de serrage KSC3 en version flottante**
Des étaux de serrage avec compensation sont utilisés pour toutes les zones de serrage intérieures afin d'éviter la déformation de la pièce.
- ❸ **Compensation de longueur maximale**
Taille 80 : ± 3 mm
Taille 125 : ± 5 mm
Taille 160 : ± 5 mm



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

② Mors, lisse VS (ID 0430416)

③ Plages de serrage identiques pour le serrage vertical

Caractéristiques techniques

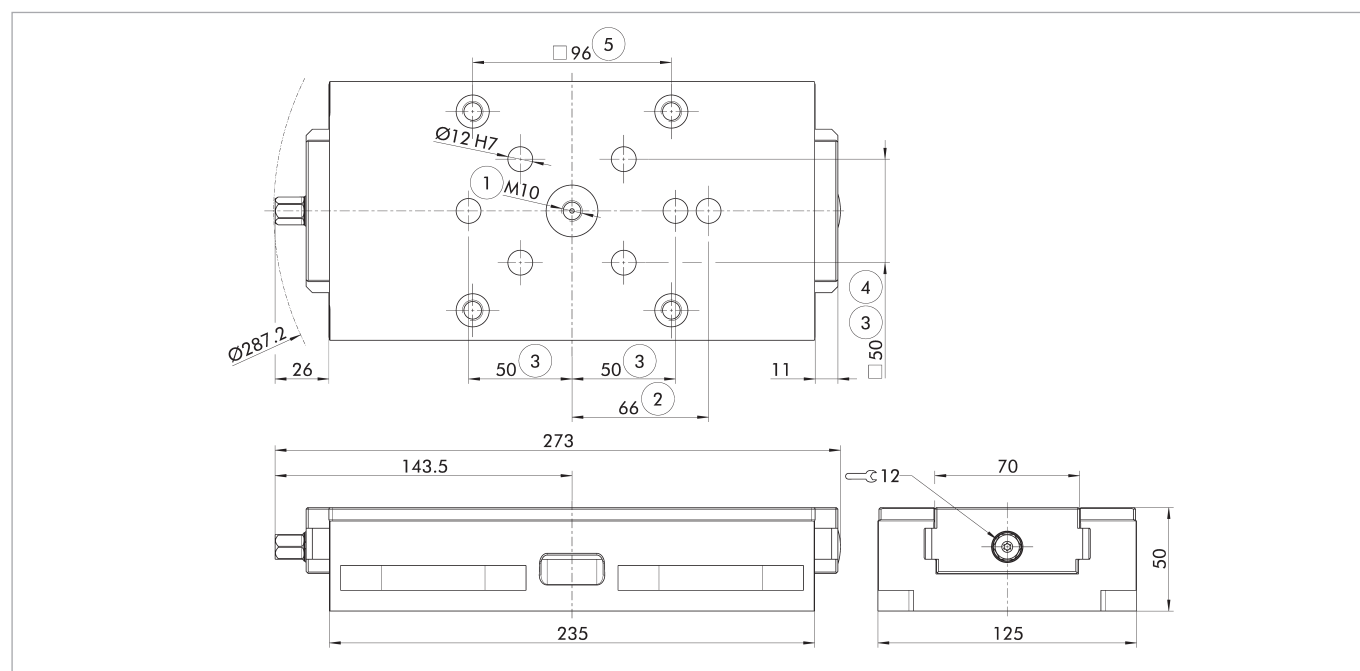
Description	ID	Serreur inclus	Largeur de l'étau de serrage [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]	Compensation de longueur [mm]	Poids [kg]
KSC3 125-235	1514242		125	35	100		9.5
KSC3 125-235-S	1514248		125	35	100	±5	9.5
KSC3 grip 125-235	1514239	Mors grip réversible	125	35	100		12

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 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Mors grip réversible	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Mors en aluminium	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Plaque pivotante	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Plaque interface	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	62	22	1.7
Mors grip réversible	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1514365	125	57	33	1.2
Mors réversible	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
Mors 5 axes	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	57	40	1
Mors 5 axes	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
Mors combiné	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	45.5	40	1.6
Système de mors à 6 voies	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	57	40	3.9
Mors prismatique	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	67	57	3.2
Mors prismatique vertical	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	57	25	1.3



- ① Préparé pour tirettes bridage NSE3 et GFD
- ② Préparé pour la broche index IXB V1-K
- ③ Préparé pour tirette d'indexation GFD-IXB ou boulon d'alignement Ø 12m6
- ④ Prévu pour les vis M12
- ⑤ Préparé pour la tirette de bridage GFD-SP mini Ø20 h6

Mors du système

Mors réversible à préhension douce

Conçu comme un mors mobile.
Avec un grip étagé spécial de 5 mm des deux côtés pour permettre le serrage de matériaux doux comme l'aluminium ou le plastique.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

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 125-235	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

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 125-235	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Mors grip réversible

Conçu comme un mors mobile.
Avec grip étagé 5 mm (jusqu'à 22 HRC) et une surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Mors grip en métal dur réversible

Conçu comme un mors mobile.
Avec grip en métal dur étagé 5 mm (jusqu'à 58 HRC) et surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

Mors réversible avec profilé estampé

Conçu comme un mors mobile.
Avec un grip spécial sur les deux faces pour le serrage facile et en toute sécurité de pièces pré-estampées.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Mors réversible

Conçu comme un mors mobile.
Un côté avec mors étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC), une hauteur latérale 40 mm avec surface de serrage lisse et filets pour la fixation de mors rapportés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

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 125-235	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Mors grip en métal dur réversible

Conçu comme un mors mobile.
Largeur de mors 65 mm, avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 58 HRC) et une face de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568

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 125-235	SGAL-B 125-68-40		0432469

Mors en acier

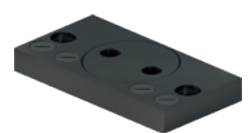
Conçu comme un mors mobile.
Utilisé pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGS-B 125-68-40		1452569

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 125-235	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

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 125-235	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471

Mors lisse réversible

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



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGWB-S6-B 125-57-33		1497517
KSC3 125-235	SGWB-S8-B 125-57-33		1518691

Mors 5 axes

Conçu comme un mors mobile.
Un côté avec face de serrage lisse et filets pour la fixation de mors rapportés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC3 125-235	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

Mors 5 axes

Conçu comme un mors mobile.
Largeur de mors 65 mm, avec mors réversible avec step étagé 3 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Mors combiné

Conçu comme un mors mobile.
Côté préparé pour le montage des mors rapportés.
Les mors rapportés VS peuvent également être installés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
		W-125-1	
KSC3 125-235	SGK-B 125-45.5-40	W-125-3	0432468

Système de mors à 6 voies

Jeu de mors pour le serrage de la pièce sur six côtés pour obtenir une force de serrage significativement plus importante.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SG6F 125-57-40		0432485

Mors prismatique

Conçu comme un mors mobile.
Pour le serrage vertical et horizontal de matériaux ronds.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGVA-B 125-57-67		1395549

Mors prismatique vertical

Conçu comme un mors mobile.
Pour un serrage vertical des pièces rondes.
Avec grip étagé 5 mm (jusqu'à 22 HRC) et une surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGVA-B 125-25-57		1468523

Mors à prise centrale

Version flottante pour le serrage de deux pièces à usiner dans un schéma de montage. Les deux côtés sont préparés pour la fixation de plaques à ressort ou mors rapportés.

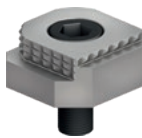


Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC3 125-235	SGM-G3 125-16-33		1474207
KSC3 125-235	SGM-G3 125-26-33		1474208

Mors rapportés

Mors grip réversibles à 6 faces

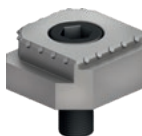
Avec cinq étapes de préhension ainsi qu'une face de serrage revêtue.



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 en réduisant les empreintes de serrage.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

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 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

Mors rectifié

Avec une face de serrage complètement rectifiée.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

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 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Mors étagé

Avec étage aiguisé, 8 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

Mors étagé

Avec étage aiguisé, 17 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Mors étagé

Avec étage revêtu, 5 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

Mors étagé

Avec étage grip de 3 mm et étage rectifié de 18 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBS-G3 125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Mors étagé

Avec étage grip spécial "soft", 5 mm.
Pour le serrage estampé de matériaux
doux tels que le plastique ou l'aluminium.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Mors étagé

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



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

Mors étagé

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



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

Mors étagé

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



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Mors étagé

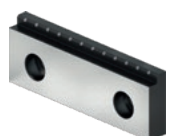
Avec étage grip en métal dur, 3 mm.
Pour le serrage estampé de matériaux
trempés jusqu'à 58 HRC.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

Mors étagé

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



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Mors étagé

Avec étage grip spécial, 3 mm.
Pour le serrage de matériaux et de pièces
pré-estampés.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Mors étagé avec rainure en T

Avec étage grip, 3 mm.
Rainure en T pour la fixation de la bande
de positionnement.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Mors étagé avec rainure en T

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



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

Mors étagé avec rainure en T

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



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Barre de positionnement

Adapté à tous les mors étagés avec rainure
en T.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

Mors à crocs

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



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profon- deur mm	Interface	ID
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

Mors de serrage avec goupilles de positionnement

Goupilles de positionnement rétractables permettant d'ajuster rapidement le mors à la pièce à usiner concernée.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Mors prismatiques, rectifiés

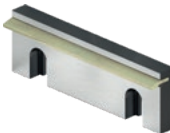
Pour un serrage précis des pièces rondes.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

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 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

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 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Mors doux

Ébauches à retoucher par le client
Hauteur = 22 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Mors grip réversible

Mâchoire réversible avec un pas de prise de 3 mm dans le sens vertical et de 5 mm dans le sens horizontal.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Mors prismatiques, rectifiés

Pour un serrage précis des pièces rondes.
Hauteur = 22 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Mors étagé universel

Mors étagé flexible avec étage rectifié.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Mors lisse VS

Mors insérable horizontalement avec plage de serrage élargie et étage rectifié.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBE-VS 125-19-45	125	19	45	W-125-3	0430416

Mors à grip VS

Mors pouvant être utilisé horizontalement avec une plage de serrage élargie et un pas de prise de 3 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBG-VS 125-17-40	125	17	40	W-125-3	0430417

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 125-235	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 125-235	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

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 125-235	SPA 40-K	0432369

Boulon indexé

Utilisé comme protection anti-rotation pour les modules VERO-S avec protection anti-rotation V1.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	IXB V1-K	0432371

Tirette de bridage GFD-SP

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	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 125-235	GFD-IXB	1367937

Clé dynamométrique 10 – 100 Nm

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	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 125-235	GSH-G 1/2"	0432478

Insert hexagonal SW 12

Convient pour un adaptateur carré 1/2".



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Capuchon de fermeture

Pour le filetage dans le corps de base.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GVSS M10x12	1323002

Adaptateur hexagonal

Adaptateur hexagonal pour augmenter la taille de clé de A/F 12 à A/F 27.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GAD-6 SW12-SW27	1317853

Butée de pièce

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	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 125-235	GWSA-M 60 x 15	1391293

Butée de pièce magnétique, grande

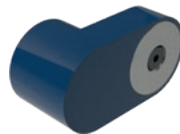
Pour la fixation rapide et aisée aux mors système ou étaux.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GWSA-M 115 x 15	1391331

Rallonges

Comme accessoire pour les butées de pièce magnétiques.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	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 125-235	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3 125-235	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3 125-235	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3 125-235	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3 125-235	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3 125-235	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 125-235	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3 125-235	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3 125-235	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3 125-235	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 125-235	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Ensemble de goupilles cylindriques

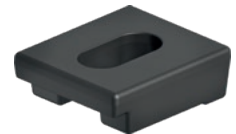
Pour un assemblage plus facile du système de serrage sur la table de machine.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GZS Ø12m6	1373755

Brides de serrage

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GSPR-A 50-57	0490604

Console angulaire

Pour soulever le dispositif de serrage de la table de machine et augmenter l'accessibilité.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	SKQ 125-2	1423758

Kit d'assemblage

Pour un montage rapide et facile des étaux KSC3 sur une console angulaire.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GMS-1 KSC 125/160	1368859

Vis de recouvrement

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



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GCS Ø22-M12	1307880

Jeu de cales

Jeu de supports de pièce – largeur 125 mm

Adapté pour mors du système H = 33 mm
avec niveau de préhension 3 mm.
Hauteurs = 8, 12, 20, 25, et 27 mm.



Compatible avec	Description	ID
KSC3 125-235	GWU-S grip 125-33	1394227

Supports de pièces

Supports de pièces – largeur 125 mm

En différentes hauteurs.

1 lot = 2 pièces



Compatible avec	Description	Hauteur mm	ID
KSC3 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC3 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC3 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC3 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC3 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC3 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC3 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC3 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC3 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC3 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC3 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC3 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC3 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC3 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC3 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC3 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC3 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC3 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC3 125	GWU-M 125-38	38	1429615



**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