



## 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.

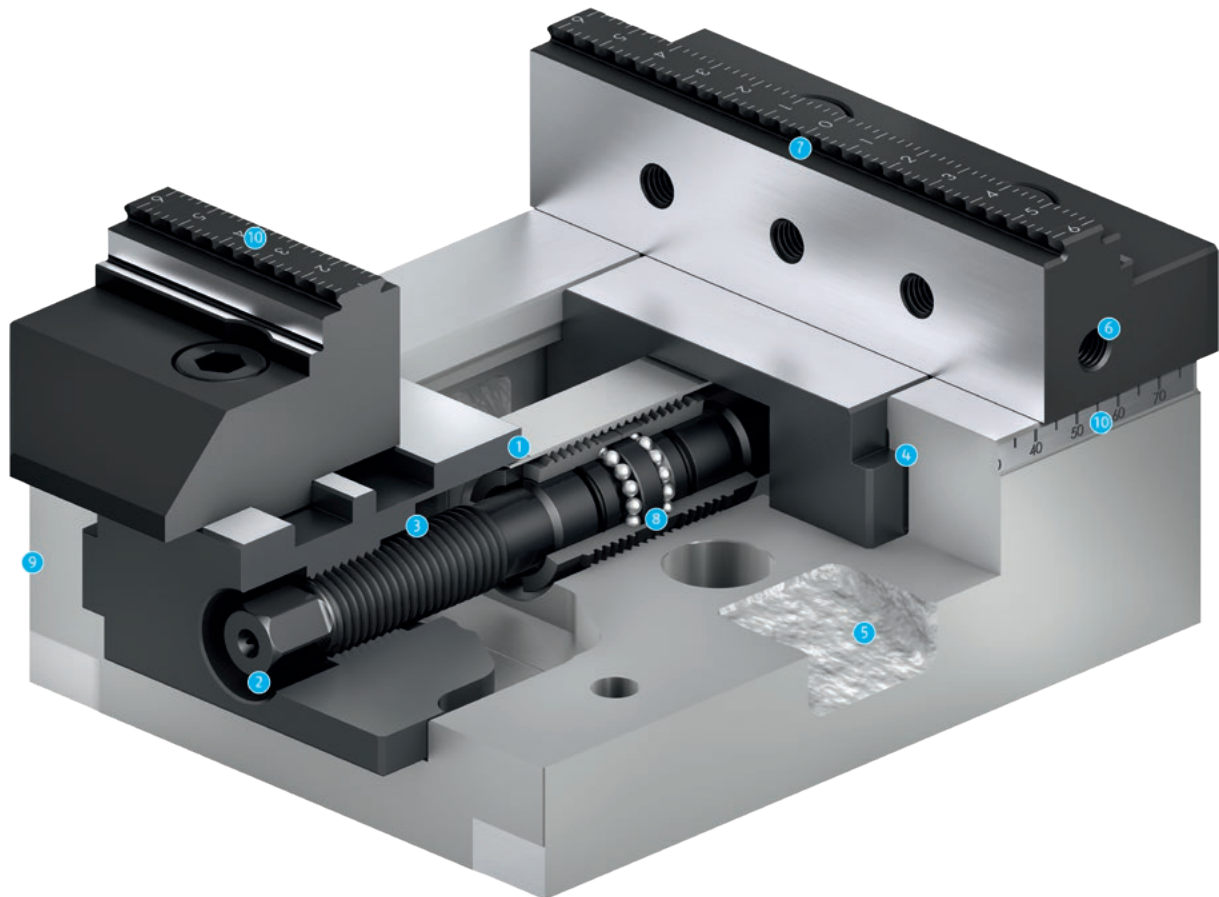


## Avantages – Vos bénéfices

- + 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.



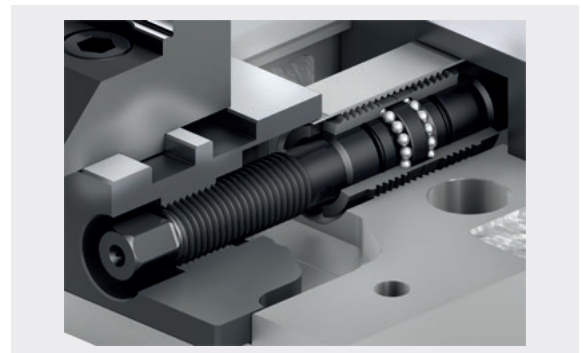
## Échelle gravée au laser

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.



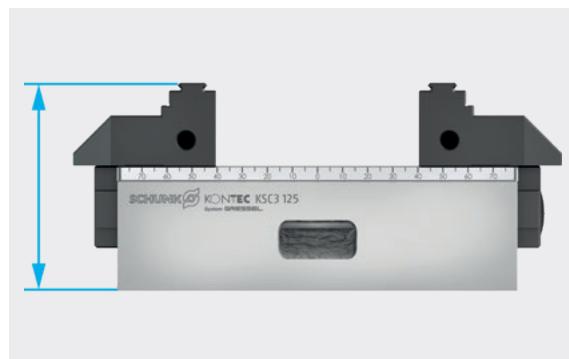
## Système encapsulé

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

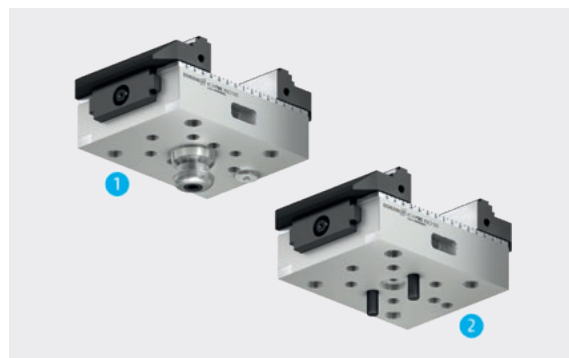
Il est possible de changer les mors du système très rapidement et facilement en desserrant seulement deux vis. Des outils tels qu'un tournevis sans fil accélèrent encore plus le processus de changement. Le remplacement des mors de base complets n'est pas nécessaire dans ce cas.



### Options de montage

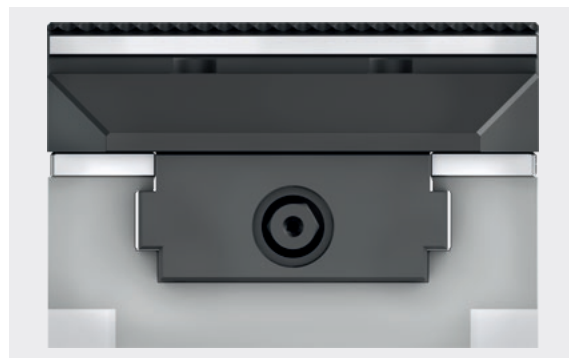
Le KSC3 propose plusieurs options intégrées dans le corps de base pour la fixation sur la table de machine. L'étau à serrage concentrique peut être utilisé pour réduire le temps d'équipement. Il peut être monté sur les modules de brochage au point zéro NSE3 ou GFD en utilisant l'interface déjà préparée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

- 1 Mors mobile**  
Le mors mobile est déplacé par la broche et entre en contact avec la pièce à usiner.
- 2 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)

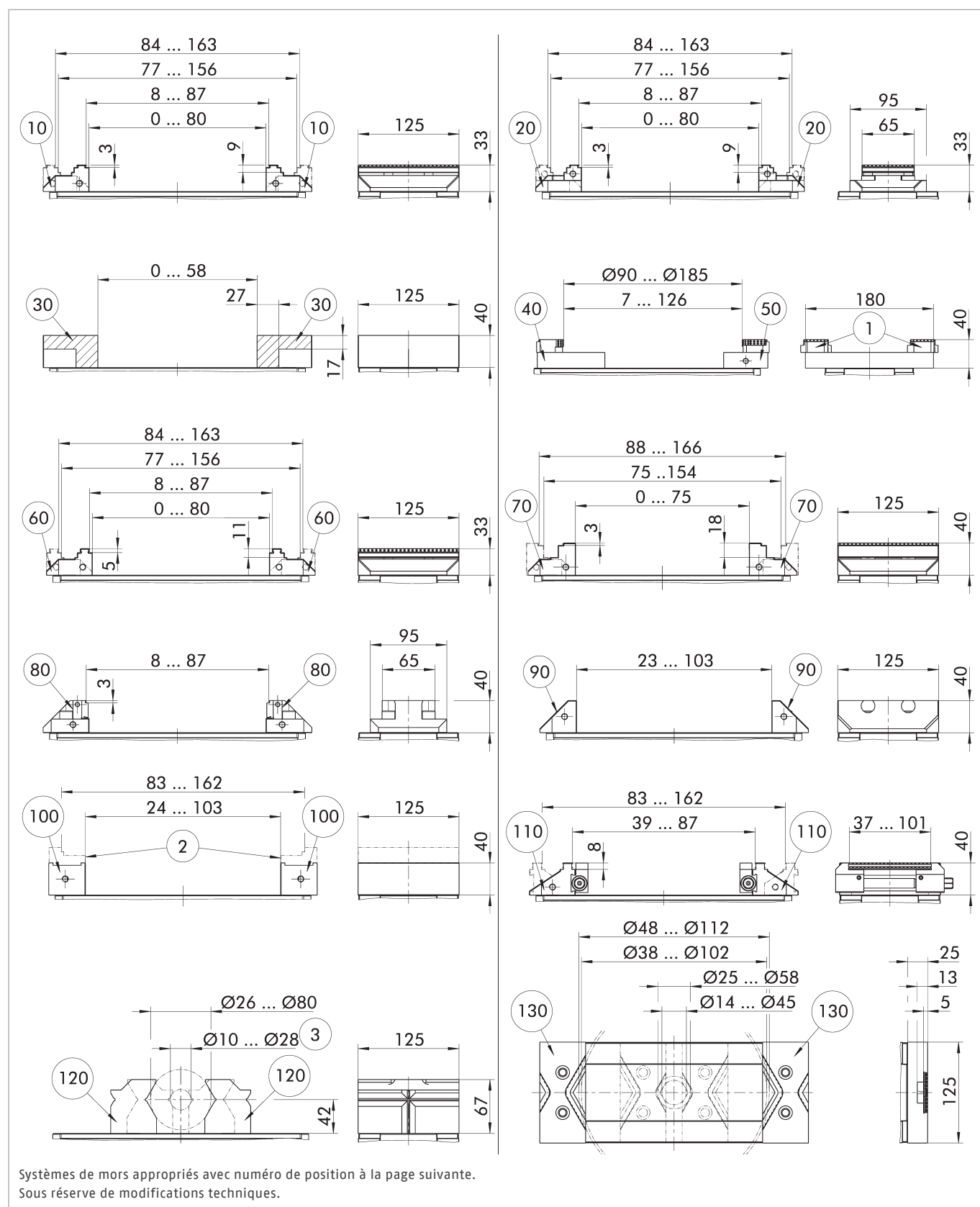
## Version flottante



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 :  $\pm 3$  mm  
Taille 125 :  $\pm 5$  mm  
Taille 160 :  $\pm 5$  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

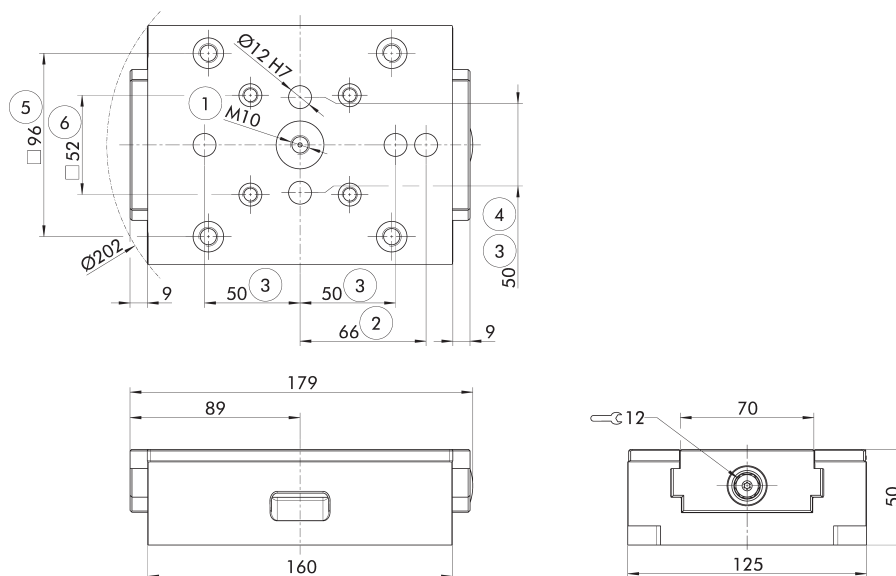
| Description       | ID                      | Serreur inclus       | Largeur de l'étau de serrage [mm] | Force de serrage max. [kN] | Couple de rotation max. [Nm] | Compensation de longueur [mm] | Poids [kg] |
|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|
| KSC3 125-160      | <a href="#">1514241</a> |                      | 125                               | 35                         | 100                          |                               | 6.3        |
| KSC3 125-160-S    | <a href="#">1514247</a> |                      | 125                               | 35                         | 100                          | ±5                            | 6.5        |
| KSC3 grip 125-160 | <a href="#">1514238</a> | Mors grip réversible | 125                               | 35                         | 100                          |                               | 8.7        |

## 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 | <a href="#">0432474</a> | 125          | 57              | 33           | 1.3        |
| Mors grip réversible      | 20   | SGWB-G3-B 65-57-33  | <a href="#">1514380</a> | 65           | 57              | 33           | 0.9        |
| Mors en aluminium         | 30   | SGAL-B 125-68-40    | <a href="#">0432469</a> | 125          | 68              | 40           | 1          |
| Plaque pivotante          | 40   | SGP-3 180-95-22     | <a href="#">0432470</a> | 180          | 95              | 22           | 2.8        |
| Plaque interface          | 50   | SGA-3 180-62-22     | <a href="#">0432471</a> | 180          | 62              | 22           | 1.7        |
| Mors grip réversible      | 60   | SGWB-G5-B 125-57-33 | <a href="#">1514365</a> | 125          | 57              | 33           | 1.2        |
| Mors réversible           | 70   | SGWB-G3-B 125-59-40 | <a href="#">0430387</a> | 125          | 59              | 40           | 1.7        |
| Mors 5 axes               | 80   | SG5A-B 65-57-40     | <a href="#">0432473</a> | 65           | 57              | 40           | 1          |
| Mors 5 axes               | 90   | SG5A-B 125-45.5-40  | <a href="#">0432472</a> | 125          | 45.5            | 40           | 1.1        |
| Mors combiné              | 100  | SGK-B 125-45.5-40   | <a href="#">0432468</a> | 125          | 45.5            | 40           | 1.6        |
| Système de mors à 6 voies | 110  | SG6F 125-57-40      | <a href="#">0432485</a> | 125          | 57              | 40           | 3.9        |
| Mors prismatique          | 120  | SGVA-B 125-57-67    | <a href="#">1395549</a> | 125          | 67              | 57           | 3.2        |
| Mors prismatique vertical | 130  | SGVA-B 125-25-57    | <a href="#">1468523</a> | 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 Préparé pour vis M12
- ⑤ Préparé pour la tirette de bridage GFD-SP mini Ø20 h6
- ⑥ Préparé pour la tirette de bridage GFD-SP mini Ø16 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 125-160    | SGWB-SG5-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514367</a> |

### 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 125-160    | SGWB-G3-B 125-57-33 |           | <a href="#">0432474</a> |

### 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 125-160    | SGWB-CG3-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514374</a> |

### 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 125-160    | SGWB-G5-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514365</a> |

### 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 125-160    | SGWB-CG5-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514376</a> |

### 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 125-160    | SGWB-GL-B 125-57-33 |           | <a href="#">1514378</a> |

### 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 125-160    | SGWB-G3-B 125-59-40 | W-125-1   | <a href="#">0430387</a> |

### 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 125-160    | SGWB-G3-B 65-57-33 |           | <a href="#">1514380</a> |

### 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 125-160    | SGWB-CG3-B 65-57-33 |           | <a href="#">1414568</a> |

### 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 125-160    | SGAL-B 125-68-40 |           | <a href="#">0432469</a> |

### Mors en acier

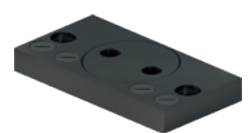
Conçu comme un mors mobile.  
Utilisé pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



| Compatible avec | Description     | Interface | ID                      |
|-----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | SGS-B 125-68-40 |           | <a href="#">1452569</a> |

### 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 125-160    | SGP-3 180-95-22 | W-38      | <a href="#">0432470</a> |

### 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 125-160    | SGA-3 180-62-22 | W-38      | <a href="#">0432471</a> |

**Mors lisse réversible**

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



| Compatible avec | Description         | Interface | ID                      |
|-----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | SGWB-S6-B 125-57-33 |           | <a href="#">1497517</a> |
| KSC3 125-160    | SGWB-S8-B 125-57-33 |           | <a href="#">1518691</a> |

**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 125-160    | SG5A-B 125-44.5-33 |           | <a href="#">1374778</a> |
| KSC3 125-160    | SG5A-B 125-45.5-40 | W-125-1   | <a href="#">0432472</a> |

**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 125-160    | SG5A-B 65-57-40 | W-65-1    | <a href="#">0432473</a> |

**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 125-160    | SGK-B 125-45.5-40 | W-125-3   | <a href="#">0432468</a> |

**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 125-160    | SG6F 125-57-40 |           | <a href="#">0432485</a> |

**Mors prismatique**

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



| Compatible avec | Description      | Interface | ID                      |
|-----------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | SGVA-B 125-57-67 |           | <a href="#">1395549</a> |

**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 125-160    | SGVA-B 125-25-57 |           | <a href="#">1468523</a> |

**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.

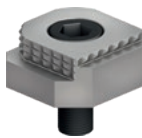


| Compatible avec | Description      | Interface | ID                      |
|-----------------|------------------|-----------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | SGM-G3 125-16-33 |           | <a href="#">1474207</a> |
| KSC3 125-160    | SGM-G3 125-26-33 |           | <a href="#">1474208</a> |

## Mors rapportés

### Mors grip réversibles à 6 faces

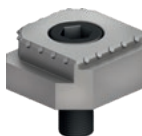
Avec cinq étapes de préhension ainsi qu'une face de serrage revêtue.



| Description     | Largeur mm | Hauteur mm | Profondeur mm | Interface | ID                      |
|-----------------|------------|------------|---------------|-----------|-------------------------|
| GBG-6W 38-38-18 | 38.5       | 18         | 38.2          | W-38      | <a href="#">0430803</a> |

### 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      | <a href="#">1395550</a> |

### 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 125-40-11.5 | 125        | 40         | 11.5          | W-125-1   | <a href="#">1373349</a> |

### 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   | <a href="#">1373268</a> |

### 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   | <a href="#">1373278</a> |

### 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   | <a href="#">1373288</a> |

### 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   | <a href="#">1373327</a> |

### 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   | <a href="#">0430413</a> |

### 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   | <a href="#">0430414</a> |

### 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   | <a href="#">0430415</a> |
| GBS-G3 125-40-24-18   | 125        | 40         | 24            | W-125-1   | <a href="#">1322989</a> |

**Mors étagé**

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



| Description         | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|---------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-SG5 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1393552</a> |

**Mors étagé**

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



| Description        | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G3 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1373331</a> |

**Mors étagé**

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



| Description        | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G5 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1373334</a> |
| GBS-G5 65-22-8     | 65            | 22            | 8                     | W-65-1    | <a href="#">1465122</a> |

**Mors étagé**

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



| Description        | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G8 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1373338</a> |

**Mors étagé**

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



| Description         | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|---------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-CG3 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1395524</a> |

**Mors étagé**

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



| Description         | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|---------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-CG5 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1424000</a> |

**Mors étagé**

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



| Description         | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|---------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-GL3 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1395577</a> |

**Mors étagé avec rainure en T**

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



| Description          | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G3-T 125-40-17.5 | 125           | 40            | 17.5                  | W-125-1   | <a href="#">0430248</a> |

**Mors étagé avec rainure en T**

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



| Description          | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G5-T 125-40-17.5 | 125           | 40            | 17.5                  | W-125-1   | <a href="#">0430247</a> |

**Mors étagé avec rainure en T**

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



| Description             | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBS-G8-T<br>125-40-17.5 | 125           | 40            | 17.5                  | W-125-1   | <a href="#">0430237</a> |

**Barre de positionnement**

Adapté à tous les mors étagés avec rainure  
en T.



| Description     | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GPL 125-32-13.5 | 125           | 32            | 13.5                  | W-125-1   | <a href="#">0430238</a> |

**Mors à crocs**

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



| Description     | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBG 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1373284</a> |

**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<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GPS 125-40-17 | 125           | 40            | 16.7                  | W-125-1   | <a href="#">1509316</a> |

**Mors prismatiques, rectifiés**

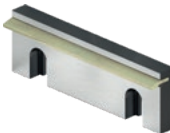
Pour un serrage précis des pièces rondes.  
100 = Ø11 - Ø41 mm.  
125 = Ø14 - Ø48 mm.  
160 = Ø16 - Ø60 mm.



| Description     | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GVA 125-40-17.5 | 125           | 40            | 17.5                  | W-125-1   | <a href="#">1373344</a> |

**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<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GFA 125-40-11.5 | 125           | 40            | 11.5                  | W-125-1   | <a href="#">1373304</a> |

**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<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GFB 125-39-10 | 125           | 39            | 10                    | W-125-1   | <a href="#">0430192</a> |

**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<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBN-P 125-40-25 | 125           | 40            | 25                    | W-125-1   | <a href="#">0430147</a> |

**Mors doux**

Ébauches à retoucher par le client  
Hauteur = 22 mm.



| Description  | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBW 65-22-20 | 65            | 22            | 20                    | W-65-1    | <a href="#">0490567</a> |

**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<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBG-W 65-22-8 | 65            | 22            | 8                     | W-65-1    | <a href="#">0430729</a> |

**Mors prismatiques, rectifiés**

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



| Description  | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GVA 65-22-15 | 65            | 22            | 15                    | W-65-1    | <a href="#">0430707</a> |

**Mors étagé universel**

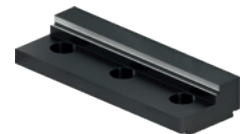
Mors étagé flexible avec étage rectifié.



| Description   | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GPE 65-22-8-3 | 65            | 22            | 8                     | W-65-1    | <a href="#">0430704</a> |

**Mors lisse VS**

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



| Description      | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBE-VS 125-19-45 | 125           | 19            | 45                    | W-125-3   | <a href="#">0430416</a> |

**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<br>mm | Hauteur<br>mm | Profon-<br>deur<br>mm | Interface | ID                      |
|------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| GBG-VS 125-17-40 | 125           | 17            | 40                    | W-125-3   | <a href="#">0430417</a> |

## 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 125-160    | IFT SST Set | <a href="#">1475766</a> |

### 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 125-160    | GFD-SP mini Ø16 h6 | <a href="#">1561291</a> |
| KSC3 125-160    | GFD-SP mini Ø20-h6 | <a href="#">1602023</a> |

### 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 125-160    | SPA 40-K    | <a href="#">0432369</a> |

### Boulon indexé

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



| Compatible avec | Description | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | IXB V1-K    | <a href="#">0432371</a> |

### Tirette de bridage GFD-SP

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



| Compatible avec | Description | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GFD-SP 40   | <a href="#">0433600</a> |

### 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 125-160    | GFD-IXB     | <a href="#">1367937</a> |

### Clé dynamométrique 10 – 100 Nm

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



| Compatible avec | Description  | ID                      |
|-----------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GSH-D 10-100 | <a href="#">0432477</a> |

### Levier d'actionnement, articulé

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



| Compatible avec | Description | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GSH-G 1/2"  | <a href="#">0432478</a> |

### Insert hexagonal SW 12

Convient pour un adaptateur carré 1/2".



| Compatible avec | Description     | ID                      |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GSK-I SW12-1/2" | <a href="#">0432479</a> |

### Capuchon de fermeture

Pour le filetage dans le corps de base.



| Compatible avec | Description | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GVSS M10x12 | <a href="#">1323002</a> |

### 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 125-160    | GWSA M8-23  | <a href="#">1645258</a> |

### Butée de pièce magnétique, petite

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



| Compatible avec | Description    | ID                      |
|-----------------|----------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

### Butée de pièce magnétique, grande

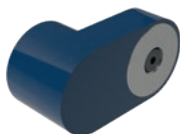
Pour la fixation rapide et aisée aux mors système ou étaux.



| Compatible avec | Description     | ID                      |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

### Rallonges

Comme accessoire pour les butées de pièce magnétiques.



| Compatible avec | Description     | ID                      |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</a> |

### 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 125-160    | GSC-G-1 M10-T12 | 12 mm/M10    | <a href="#">0430422</a> |
| KSC3 125-160    | GSC-G-1 M12-T14 | 14 mm/M12    | <a href="#">0430423</a> |
| KSC3 125-160    | GSC-G-1 M12-T16 | 16 mm/M12    | <a href="#">0430424</a> |
| KSC3 125-160    | GSC-G-1 M12-T18 | 18 mm/M12    | <a href="#">0430425</a> |

### 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 125-160    | GPSC-2 Ø12f7-M12 | <a href="#">0490546</a> |

## 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 125-160    | GWU-S grip 125-33 | <a href="#">1394227</a> |

### Ensemble de goupilles cylindriques

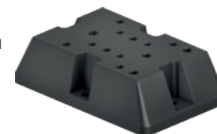
Pour un assemblage plus facile du système de serrage sur la table de machine.



| Compatible avec | Description | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GZS Ø12m6   | <a href="#">1373755</a> |

### Console angulaire

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



| Compatible avec | Description  | ID                      |
|-----------------|--------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | SKQ 80/125-1 | <a href="#">1363520</a> |

### Kit d'assemblage

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



| Compatible avec | Description       | ID                      |
|-----------------|-------------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GMS-1 KSC 125/160 | <a href="#">1368859</a> |

### Vis de recouvrement

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



| Compatible avec | Description | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| KSC3 125-160    | GCS Ø22-M12 | <a href="#">1307880</a> |

## Supports de pièces

### Supports de pièces – largeur 125 mm

En différentes hauteurs.

1 lot = 2 pièces



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



**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