



KONTEC KSC mini

Étau à serrage concentrique
pour petits composants avec
changement rapide de mors

Étau à serrage concentrique pour petites pièces avec changement rapide de mors sans outil et corps de base en acier inoxydable

KONTEC KSC mini promet la manipulation la plus simple possible des petites pièces grâce à un serrage symétrique avec des forces de serrage élevées. En raison de ses dimensions compactes et de son accessibilité de tous les côtés, le serreur convient parfaitement à l'usinage de pièces brutes et finies, au serrage multiple et aux applications d'automatisation. Le système à changement rapide de mors permet de changer de mors en quelques secondes sans avoir besoin d'outils supplémentaires. Pour remplacer les mors, il suffit de les enclencher en un clic. Les mors sont disponibles dans des largeurs de 45 mm et 70 mm et peuvent être utilisés sur tous les serreurs KSC mini. Le corps de base de l'acier inoxydable assure également une longue durée de vie du moyen de serrage



Avantages – Vos bénéfices

- + Changement rapide de mors sans aucun outil**
Adaptation aux nouvelles fonctions de serrage en quelques secondes
- + Grande force de serrage**
Garantissent la sécurité de processus pendant l'usinage
- + Plage de serrage étendue**
Grande flexibilité sur la pièce à usiner
- + Accessibilité optimale**
Idéal pour l'usinage sur 5 faces
- + Large gamme d'applications**
Adapté à l'usinage de pièces brutes et finies
- + Conception compacte et de petite taille**
Idéal pour des applications multiples afin d'augmenter le temps de fonctionnement des machines
- + Large gamme de mors**
Adaptation optimale aux nouvelles tâches de serrage, même avec des mors de différentes largeurs
- + Serrage par traction**
Pas de flexion du corps de base
- + Corps de base en acier inoxydable et durci**
Dispositifs de serrage étanches à la saleté et nécessitant peu d'entretien

Fonction KSC mini

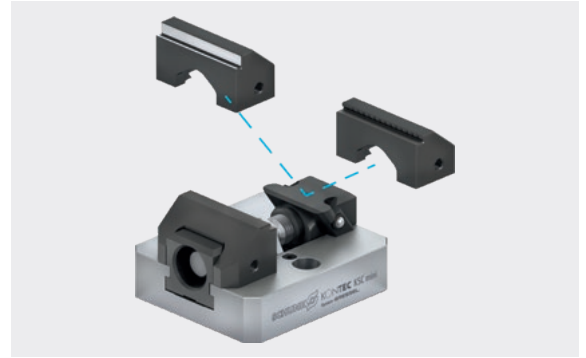
Les étaux à serrage concentrique KSC sont des serreurs directs manuels. L'entraînement est effectué à l'aide d'une broche. La force s'accumule directement et est linéaire. La force de serrage dépend du couple. Les deux mors s'ouvrent ou se ferment de manière synchronisée. Les mors à changement rapide sont fixés par des pièces de pression et peuvent être remplacés en quelques secondes sans nécessiter d'outils supplémentaires.



- ❶ **Système à changement rapide de mors**
Il est possible de changer le système de mors en quelques secondes, sans aucun outil.
- ❷ **Corps de base en acier inoxydable et durci**
Dispositifs de serrage étanches à la saleté et nécessitant peu d'entretien
- ❸ **Actionnement par jonction hexagonale**
Cela garantit une utilisation aisée
- ❹ **Entraînement à broche**
Pour des forces de serrage maximales
- ❺ **Étoile de pression à ressort**
Sécurise le mors contre la chute à l'état non serré
- ❻ **Mors à changement rapide**
Dans des largeurs de mors 45 et 70 mm, qui peuvent être utilisées sur toutes les tailles
- ❼ **Diverses applications**
Pour un usinage sur la première et la deuxième faces

Système à changement rapide de mors

Grâce au système à changement rapide de mors, les mors système de l'étau KSC mini peuvent être remplacés très rapidement par de nouveaux mors système. L'ensemble du changement de mors ne nécessite aucun outil. Vous pouvez choisir entre deux largeurs (45 mm et 70 mm) et une vaste gamme de mors.



En acier inoxydable – longue durée de vie

Le corps de base du KSC mini est en acier inoxydable trempé.



Meilleure accessibilité de tous côtés

La conception compacte ainsi que le système de mors spécialement conçu assurent une accessibilité optimale de l'outil à la pièce à usiner des cinq côtés. Les mors à changement rapide VS permettent de couvrir une plage de serrage encore plus grande.



Plusieurs largeurs de mors peuvent être utilisées

Le KSC mini offre la possibilité d'utiliser différentes largeurs de mors, de 45 mm et 70 mm, en fonction des exigences de l'étau. Grâce au système à changement rapide de mors, ceux-ci peuvent être échangés rapidement et facilement.



Options de montage

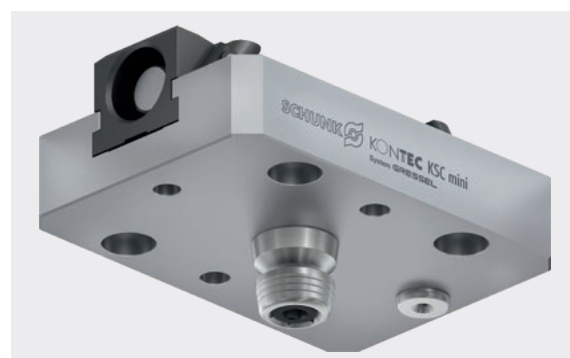
Le KSC mini offre deux possibilités pour fixer l'étau sur la table de machine. La fixation générale se fait par deux vis à travers le corps de base. Pour un alignement plus précis, l'étau peut toujours être aligné sur la table de machine par deux trous de précision $\varnothing 12H7$.

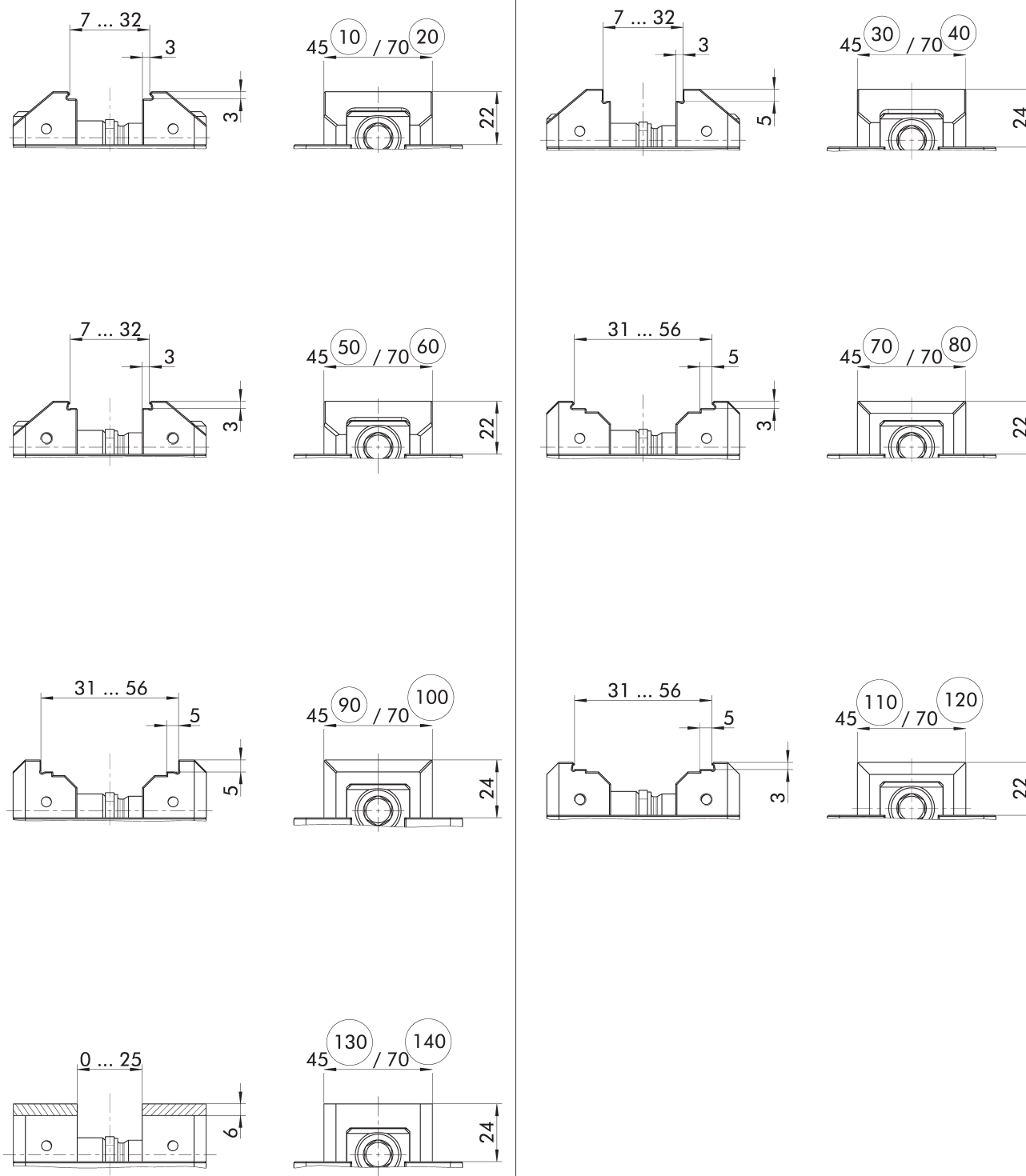
- ❶ Fixation par vis
- ❷ Fixation par vis et centrages de précision



Interface VERO-S NSE mini

En plus des possibilités de fixation par vis ou par vis avec goupilles d'alignement, le KSC mini 70-100 est conçu avec l'interface VERO-S NSE mini. Cela signifie que l'étau peut être utilisé sur les modules NSE mini et les modules de serrage avec protection anti-rotation intégrée V1.





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

Caractéristiques techniques

Description	ID	Largeur de l'étau de serrage [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]	Poids [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

Etendue de la livraison

Étau de serrage avec notice d'utilisation ; sans mors, sans clé dynamométrique

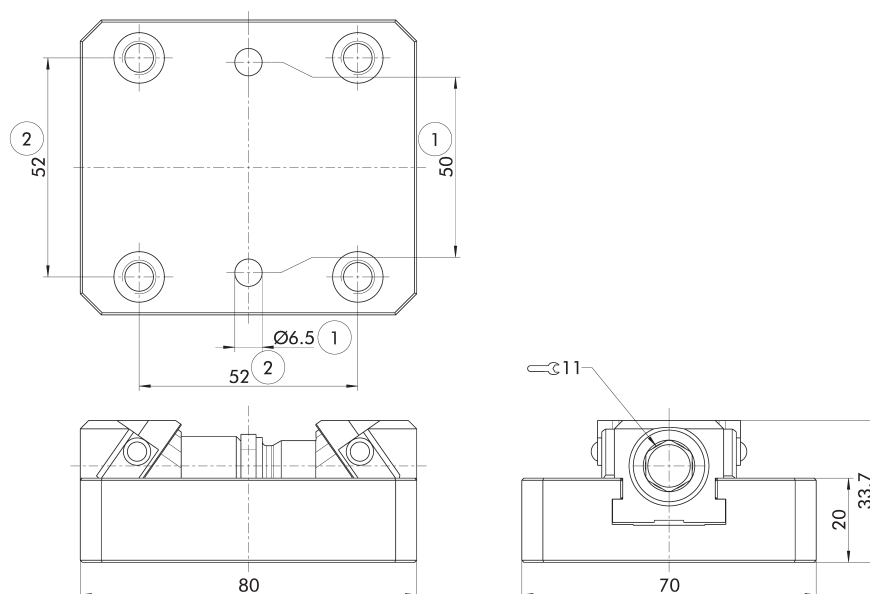
Note

Mors du système

Le moyen de serrage et le système de mors doivent être assemblés séparément pour cette version.

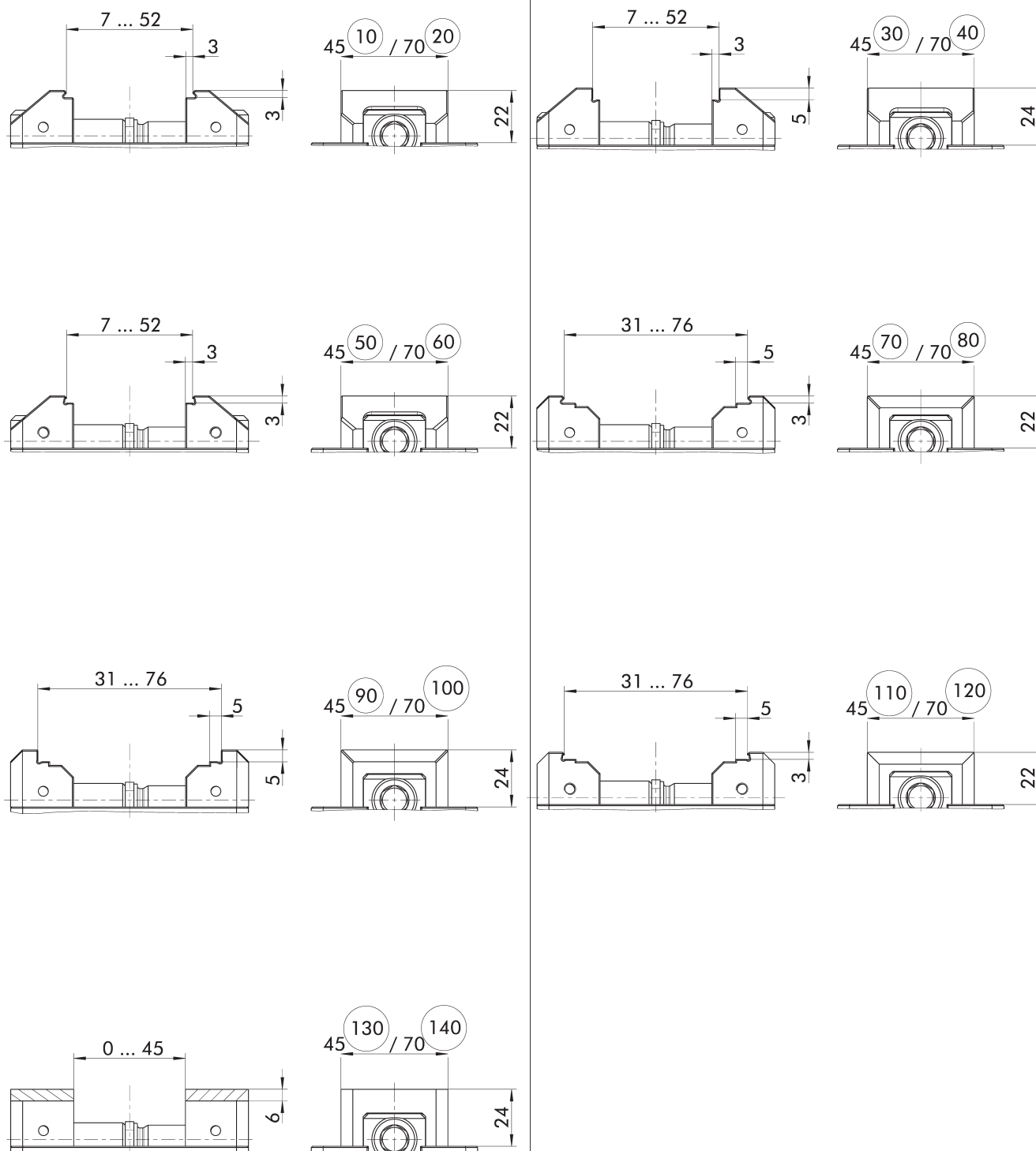
Système de mors adapté

Description	Pos.	Description	ID	Largeur [mm]	Profondeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]
Mors à crocs	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Mors à crocs	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Mors lisse	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Mors lisse	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Mors avec profilé estampé	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Mors avec profilé estampé	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Mors grip VS	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Mors grip VS	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Mors lisse VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Mors lisse VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
Mors VS avec profilé estampé	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
Mors VS avec profilé estampé	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Mors en acier	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Mors en acier	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Préparé pour vis M6

② Préparé pour la tirette de bridage GFD-SP mini Ø16 h6



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

Caractéristiques techniques

Description	ID	Largeur de l'étau de serrage [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]	Poids [kg]
KSC mini 70-100	1452103	70	16	50	1.1

Etendue de la livraison

Étau de serrage avec notice d'utilisation ; sans mors, sans clé dynamométrique

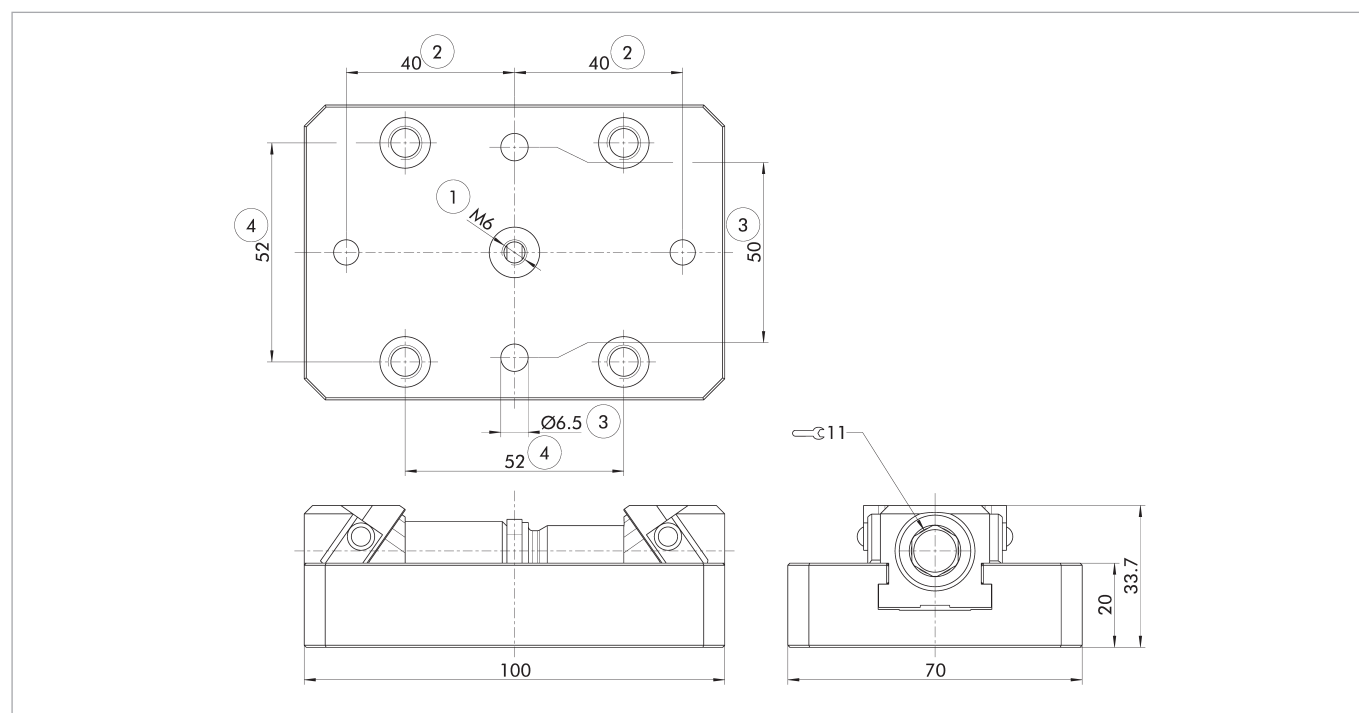
Note

Mors du système

Le moyen de serrage et le système de mors doivent être assemblés séparément pour cette version.

Système de mors adapté

Description	Pos.	Description	ID	Largeur [mm]	Profondeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]
Mors à crocs	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Mors à crocs	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Mors lisse	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Mors lisse	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Mors avec profilé estampé	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Mors avec profilé estampé	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Mors grip VS	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Mors grip VS	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Mors lisse VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Mors lisse VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
Mors VS avec profilé estampé	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
Mors VS avec profilé estampé	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Mors en acier	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Mors en acier	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



- ① Compatible VERO-S
② Préparé pour la tirette d'indexation

- ③ Préparé pour vis M6
④ Préparé pour la tirette de bridage GFD-SP mini Ø16 h6

Mors du système

Mors à crocs

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur du mors 45 mm, avec un pas de prise de 3 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

Mors à crocs

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur du mors 70 mm, avec un pas de prise de 3 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

Mors lisse

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur de mors 45 mm, avec un pas de 5 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

Mors lisse

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur de mors 70 mm, avec un pas de 5 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

Mors avec profilé estampé

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur de mors 45 mm, avec un grip spécial pour le serrage facile et en toute sécurité de pièces pré-estampées.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

Mors avec profilé estampé

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur de mors 70 mm, avec un grip spécial pour le serrage facile et en toute sécurité de pièces pré-estampées.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

Mors grip VS

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur du mors 45 mm, avec un pas de prise de 3 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

Mors grip VS

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur du mors 70 mm, avec un pas de prise de 3 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

Mors lisse VS

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur de mors 45 mm, avec un pas de 5 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

Mors lisse VS

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur de mors 70 mm, avec un pas de 5 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

Mors VS avec profilé estampé

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur de mors 45 mm, avec un grip spécial pour le serrage facile et en toute sécurité de pièces pré-estampées.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

Mors VS avec profilé estampé

Conçu comme un mors à changement rapide.
Largeur de mors 70 mm, avec un grip spécial pour le serrage facile et en toute sécurité de pièces pré-estampées.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

Mors en acier

Conçu comme un mors à changement rapide.

Largeur de mors 45 mm, comme mors gorgeables pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 45-26.5-24		1465309

Mors en acier

Conçu comme un mors à changement rapide.

Largeur de mors 70 mm, comme mors gorgeables pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 70-26.5-24		1465350

Accessoires

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
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Tirettes de bridage

Tirette de bridage pour une jonction positive avec les modules de serrage NSE mini.

Avec une vis de fixation raccourcie.



Compatible avec	Description	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	SPA mini 20-K	1490545

Boulon indexé

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

Version raccourcie.



Compatible avec	Description	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	IXB V1-K mini	1490546

Clé dynamométrique 5 – 50 Nm

Sert à appliquer un couple défini. Avec adaptateur carré 3/8".



Compatible avec	Description	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSH-D 5-50	0432355

Insert hexagonal SW 11

Convient pour un entraînement carré 3/8".



Compatible avec	Description	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSK-I SW11-3/8"	1452078

Butée de pièce magnétique, petite

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



Compatible avec	Description	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GWSA-M 60 x 15	1391293

Vis cylindrique

Pour la fixation de dispositifs de serrage SCHUNK.



Compatible avec	Description	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZSC M6x25	1518705

Ensemble de goupilles cylindriques

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



Compatible avec	Description	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZS Ø12m6	1320742



**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