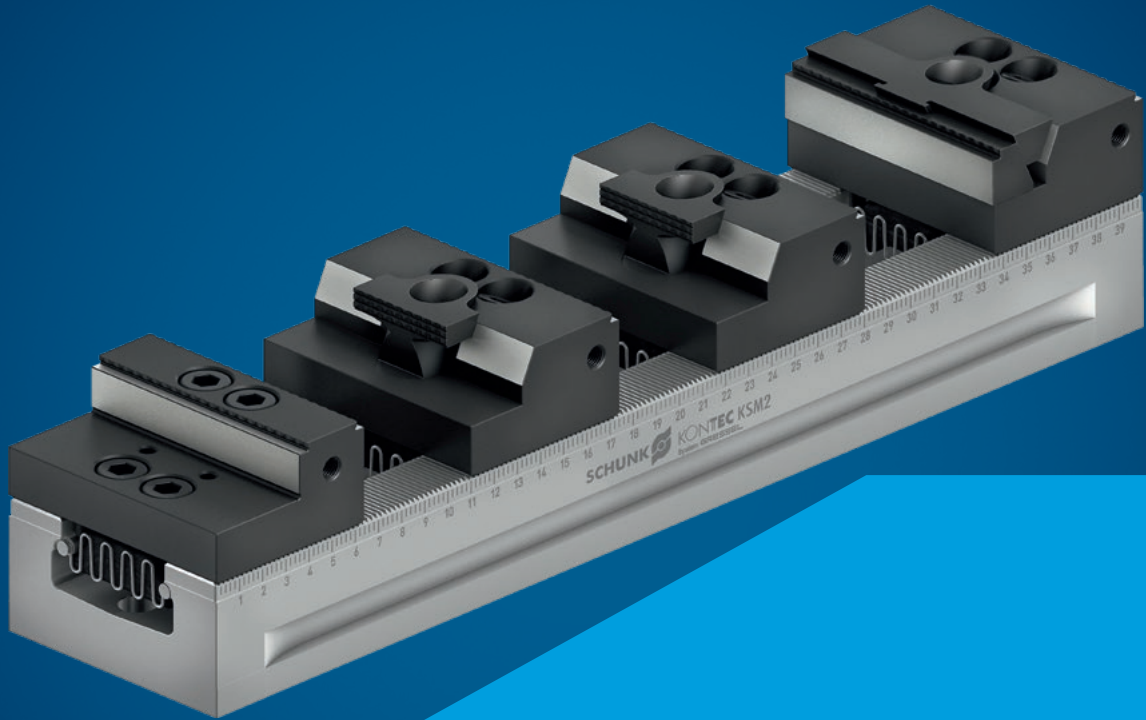




KONTEC KSM2

Système innovant à serrage multiple

Des rails de serrage flexibles avec une grande densité de pièces et un système à changement rapide de mors, un véritable incontournable dans le domaine du serrage de la pièce à usiner.

Flexibilité absolue et haute densité de pièces – c'est exactement ce qu'offre le système de serrage multiple KONTEC KSM2. Une vaste conception modulaire de rails de serrage, de mors de système et de mors rapportés combinables ainsi qu'une vaste gamme d'accessoires font de ce système un outil polyvalent pour le serrage des pièces à usiner. Grâce à un système innovant à changement rapide de mors, les mors individuels peuvent être insérés et retirés comme cela est nécessaire, avec une seule clé, ce qui réduit considérablement le temps d'équipement. La densité de charge très élevée et la flexibilité font de ce dispositif de serrage un véritable accélérateur de productivité.

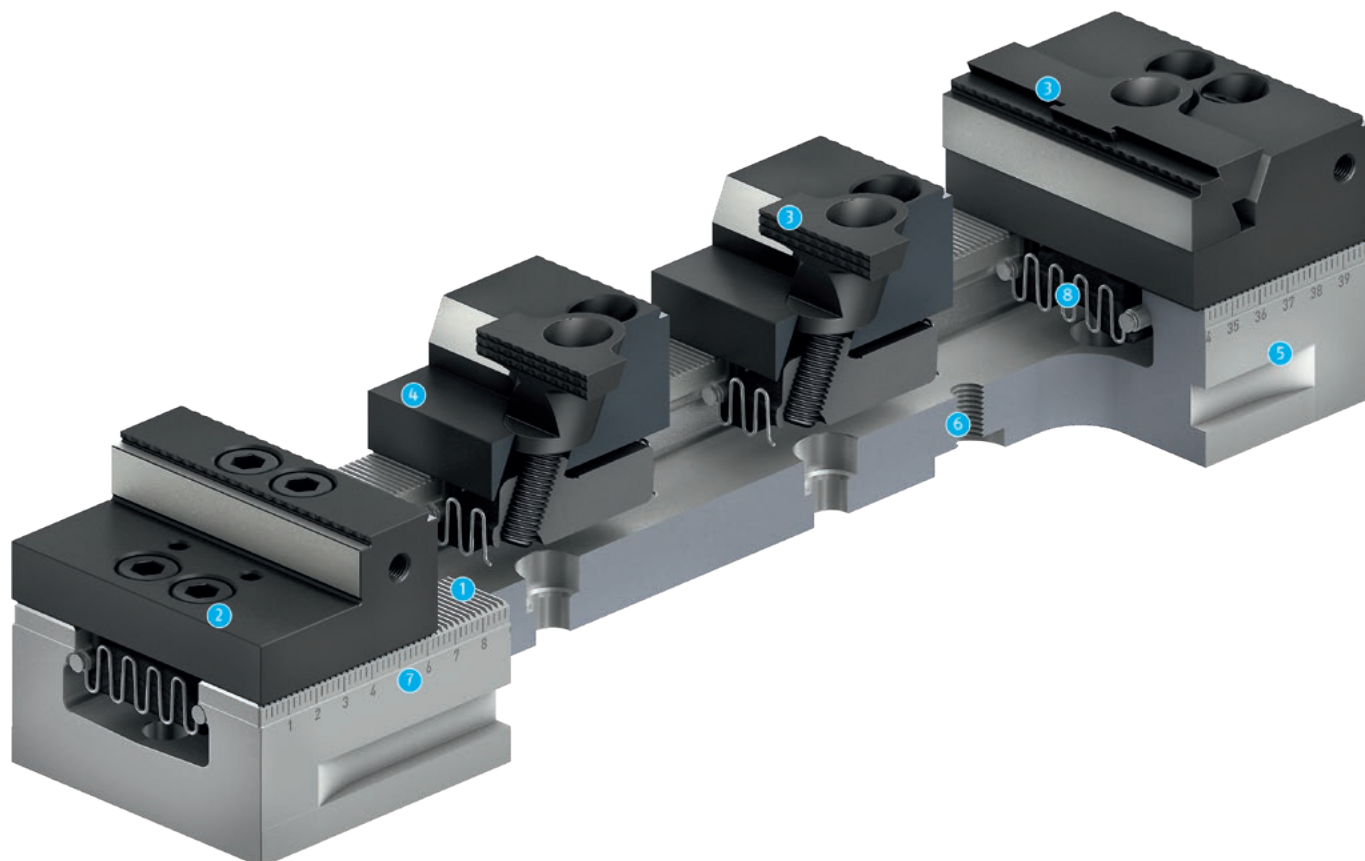


Avantages – Vos bénéfices

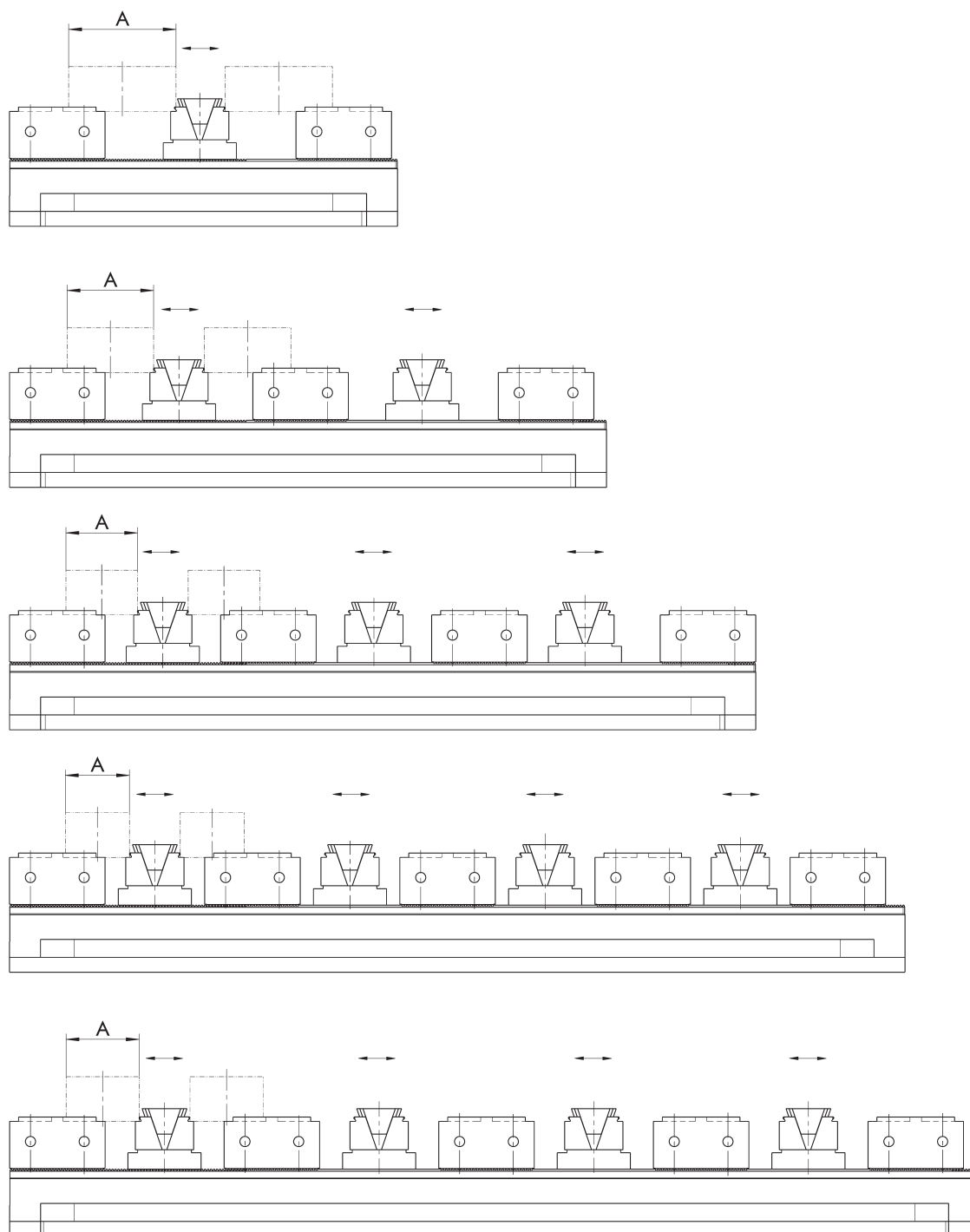
- + Conception modulaire KSM2**
Grand choix de combinaisons possibles de mors de système et de mors rapportés ainsi que d'accessoires, convenant à presque toutes les tâches d'usinage
- + Denture trempée et meulée**
Pour une précision et une stabilité de forme maximales
- + Échelle gravée au laser**
Pré-ajustement rapide et précis
- + Combinaison de plusieurs rails de serrage**
Grande flexibilité, choix du nombre de module en fonction de la taille machine ou diviseur
- + Densité de chargement très élevée**
Pour un usinage économique
- + Système à changement rapide de mors**
Temps d'équipement plus flexibles et plus courts
- + Large gamme de mors**
Adaptation optimale à de nouvelles fonctions de serrage
- + Seule une clé de serrage est nécessaire pour l'étau de serrage multiple**
Confort d'utilisation optimal pour l'opérateur
- + Interface intégrée NSE3 et GFD**
Minimisation des durées d'équipement Possibilité de combinaison flexible avec le grand système de bridage au point zéro

Fonction KSM2

Les rails de serrage SCHUNK KONTEC KSM2 sont un système de serrage multiple flexible. Les systèmes de mors nécessaires peuvent être installés et retirés individuellement ou positionnés à l'aide d'un système de changement rapide des mors. Le serrage se fait avec le mors ajustable, via un système de guidage à rampe fermé qui provoque un auto-plaquage de la pièce. La face arrière des mors ajustables et le mors fixe servent de butée de pièce. La plage de serrage est toujours fonction de la longueur du rail de serrage et de la densité de chargement souhaitée pour les pièces à usiner.



- 1 Denture trempée et meulée**
Pour une précision et une stabilité de forme maximales
- 2 Mors fixes faisant partie de la vaste gamme de mors**
Adaptation optimale à de nouvelles fonctions de serrage
- 3 Large gamme d'inserts de serrage**
Les rails de serrage peuvent être adaptés rapidement et facilement aux différentes fonctions de serrage.
- 4 Mors ajustable, également réversible à 180°**
Utilisé pour le montage des inserts de serrage pour le serrage de la pièce et comme mors fixe pour la pièce suivante
- 5 Rail de serrage extrêmement rigide**
Garantie de résultats de production optimale
- 6 Interface intégrée NSE3 et GFD**
Adaptation possible sur tous les modules de serrage NSL3 et GFD
- 7 Échelle gravée au laser**
Pour un positionnement rapide du système de mors
- 8 Système à changement rapide de mors**
Les mâchoires peuvent être retirées rapidement et facilement avec un mouvement vers le haut depuis le rail de serrage



Rails de serrage avec un nombre maximal de points de serrage.
Sous réserve de modifications techniques.

Exemple de serrage

Plages de serrage pour le serrage de pièces brutes sur des pièces rondes.

Serrage de la pièce à usiner à l'aide de mors prismatiques et d'éléments de serrage à coin KSE avec un profil de préhension de 3 mm.

Caractéristiques techniques KSM2

Description	Largeur du rail [mm]	Longueurs de rail [mm]	Hauteur de rail [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Note

Plages de serrage

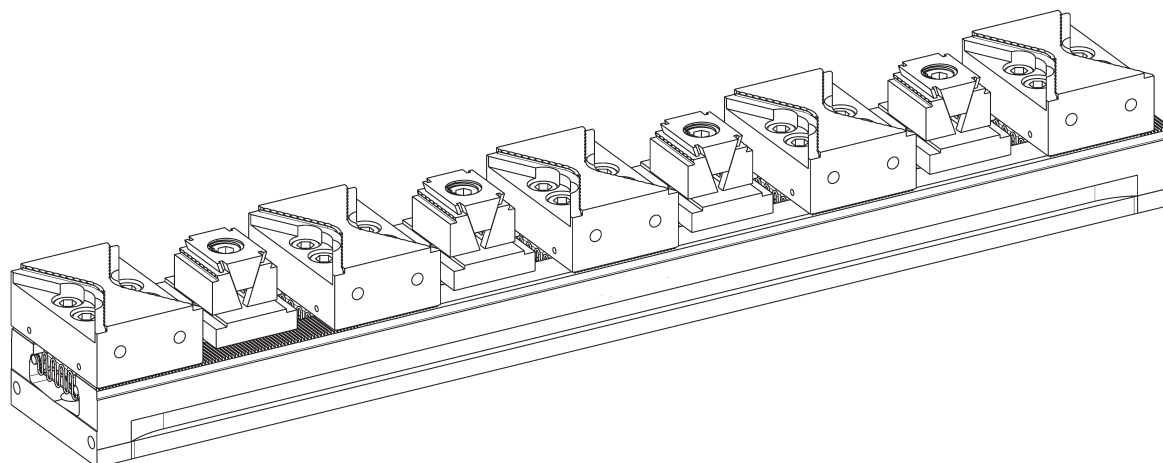
Les plages de serrage indiquées se réfèrent toujours à la longueur du rail de serrage correspondant et au nombre de points de serrage requis.

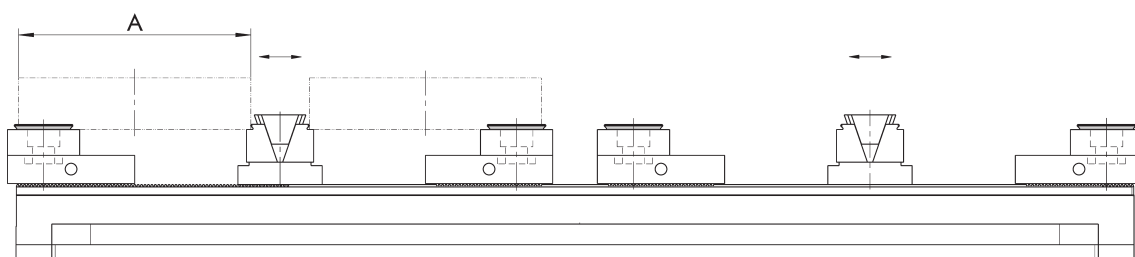
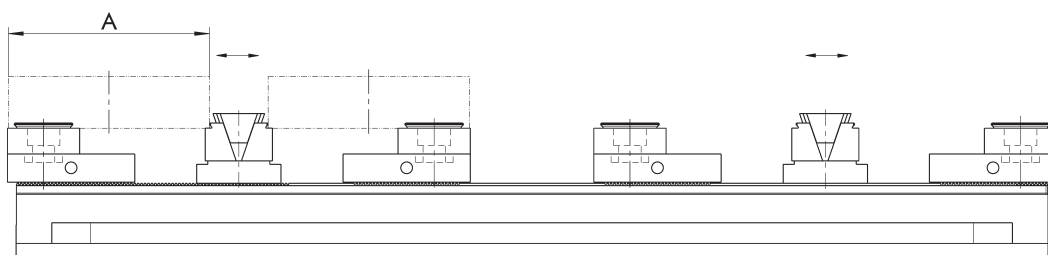
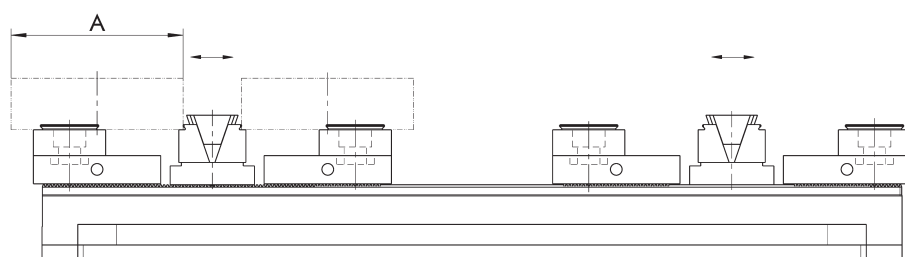
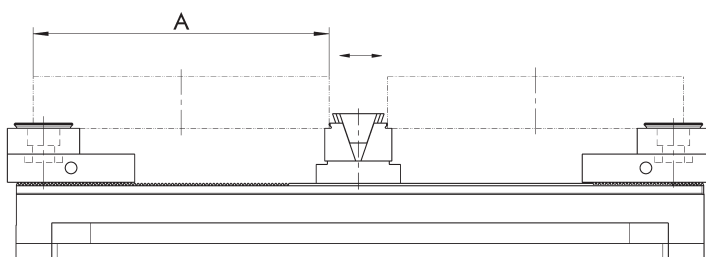
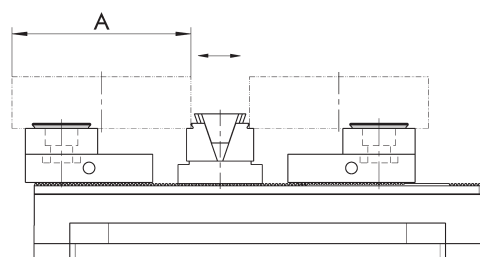
Plages de serrage possibles

Type	Longueur de rail [mm]	ID	ØA avec nombre possible de pièces			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	Ø36 - Ø72			
KSM2 90-400	400	0490724	Ø36 - Ø136	Ø36 - Ø58		
KSM2 90-500	500	0490725	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø82	Ø36 - Ø48	
KSM2 90-600	600	0490726	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø105	Ø36 - Ø64	Ø36 - Ø43
KSM2 90-650	650	0490727	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø116	Ø36 - Ø70	Ø36 - Ø49

Accessoires et mors requis

Type	Description	ID	Nombre requis pour les plages de serrage indiquées ci-dessus			
Mors à prismes grip	SGVA-F 90-64-34.9	1329341	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Élément de serrage cale, cranté	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Rails de serrage avec un nombre maximal de points de serrage.
Sous réserve de modifications techniques.

Exemple de serrage

Plages de serrage pour le serrage de pièces brutes sur des pièces rondes.

Serrage de la pièce à usiner à l'aide de plaques d'interface de mors de préhension réversibles ronds avec un profil de préhension de 3 mm et d'éléments de serrage à coin KSE avec un profil de préhension de 3 mm.

Caractéristiques techniques KSM2

Description	Largeur du rail [mm]	Longueurs de rail [mm]	Hauteur de rail [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Note

Plages de serrage

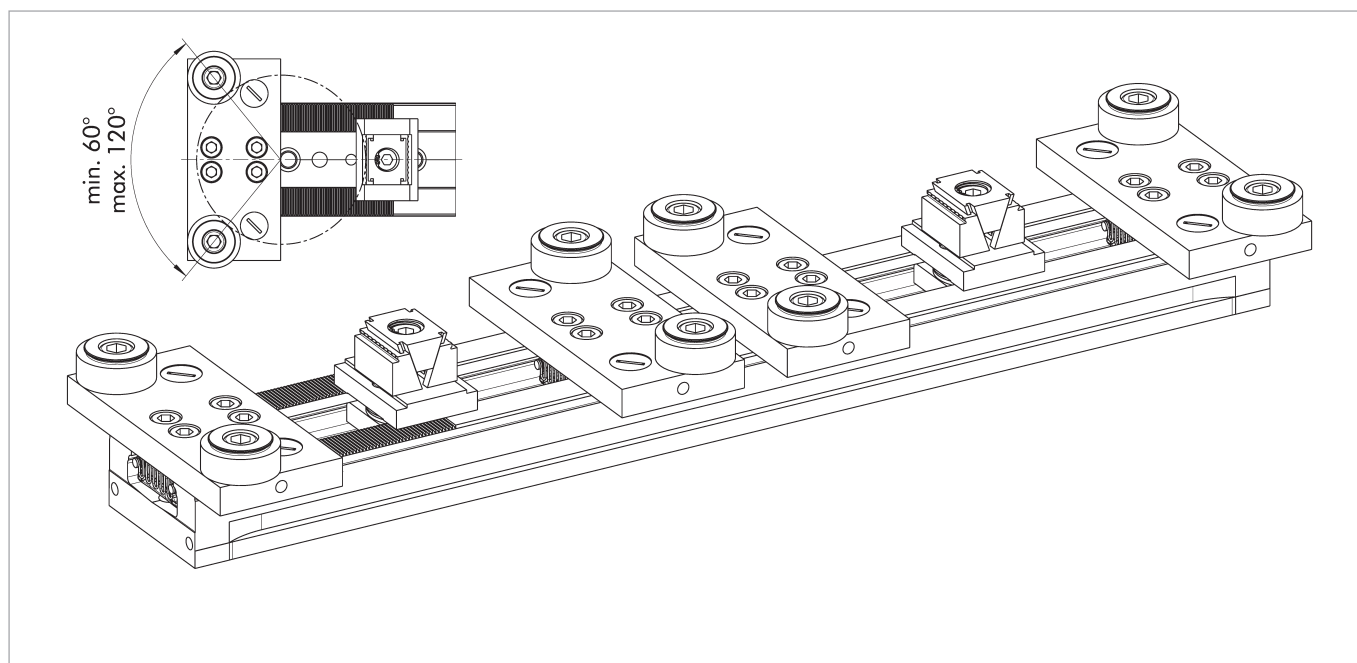
Les plages de serrage indiquées se réfèrent toujours à la longueur du rail de serrage correspondant et au nombre de points de serrage requis.

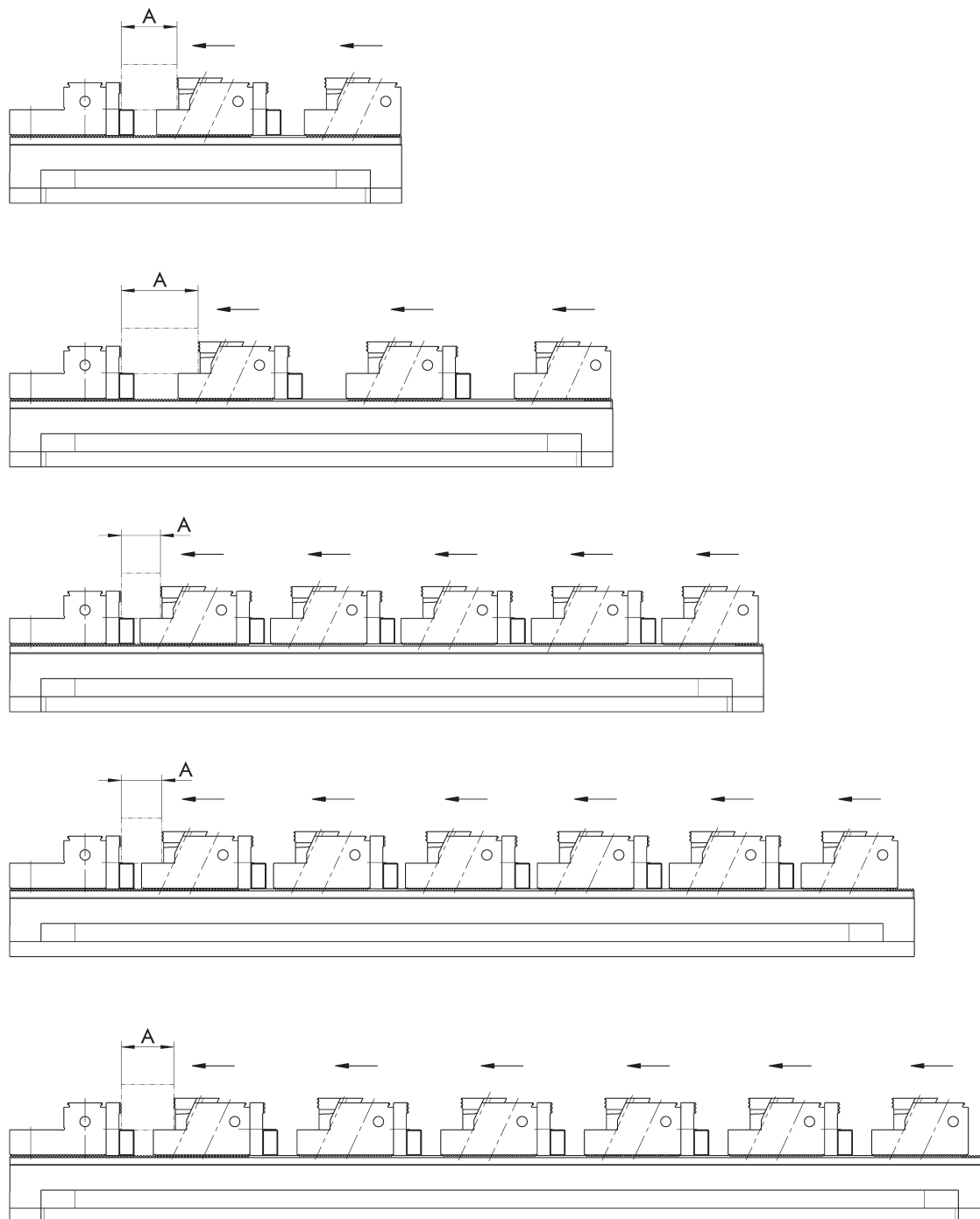
Plages de serrage possibles

Type	Longueur de rail [mm]	ID	ØA avec nombre possible de pièces	
			2 [mm]	4 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	Ø90 - Ø104	
KSM2 90-400	400	0490724	Ø90 - Ø172	
KSM2 90-500	500	0490725	Ø90 - Ø217	Ø90 - Ø97
KSM2 90-600	600	0490726	Ø90 - Ø230	Ø90 - Ø117
KSM2 90-650	650	0490727	Ø90 - Ø230	Ø90 - Ø217

Accessoires et mors requis

Type	Description	ID	Nombre requis pour les plages de serrage indiquées ci-dessus	
Plaque interface	SGA-6 160-74-17	1329343	2 ST	4 ST
Insert de serrage rond	GBG-R Ø42-18-3	1589817	4 ST	8 ST
Élément de serrage cale, cranté	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST





Rails de serrage avec un nombre maximal de points de serrage.
Sous réserve de modifications techniques.

Exemple de serrage

Plages de serrage pour le serrage de pièces brutes sur des pièces cubiques.

Serrage de la pièce à usiner à l'aide de systèmes de mors avec un profil de préhension de 3 mm, d'un mors à effet de plaquage avec un profil de préhension de B=40 mm et d'un mors rapporté avec un profil de préhension de B=90 mm.

Caractéristiques techniques KSM2

Description	Largeur du rail [mm]	Longueurs de rail [mm]	Hauteur de rail [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Note

Plages de serrage

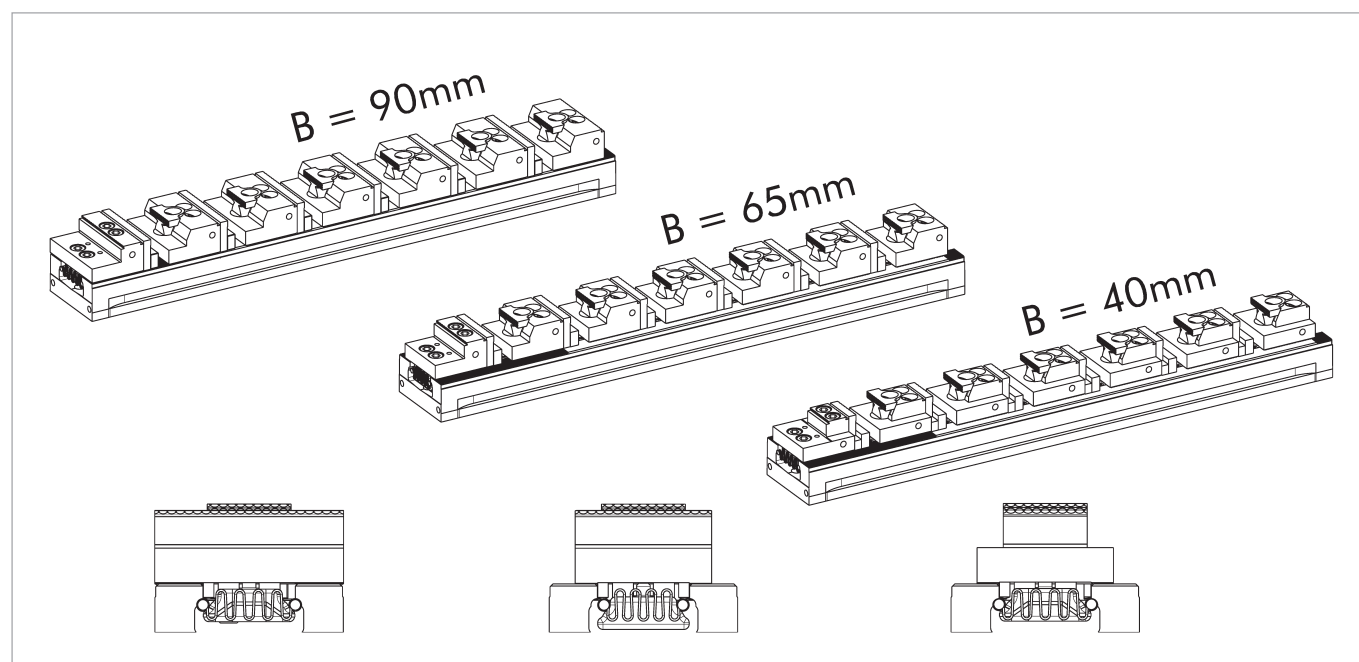
Les plages de serrage indiquées se réfèrent toujours à la longueur du rail de serrage correspondant et au nombre de points de serrage requis.

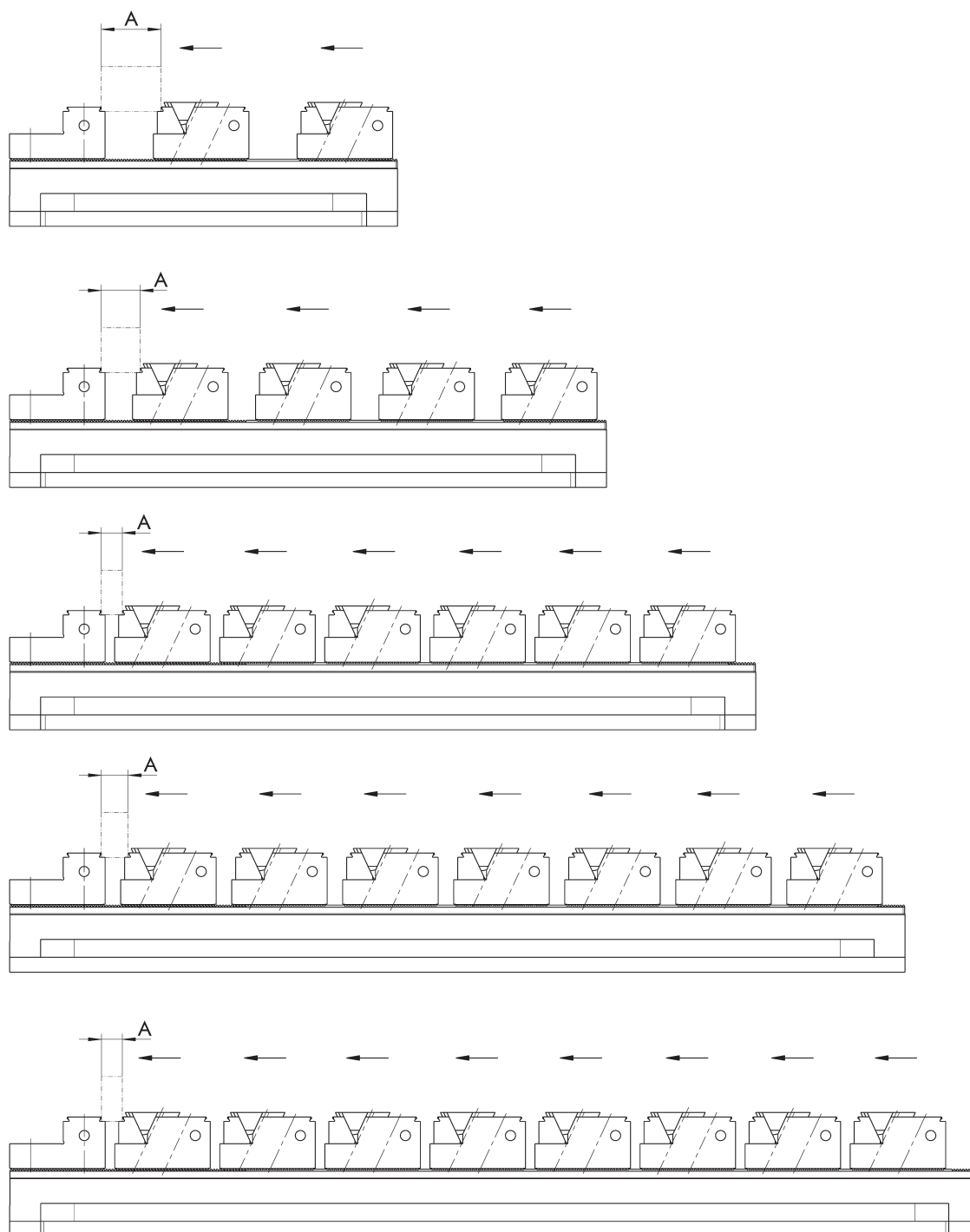
Plages de serrage possibles

Type	Longueur de rail [mm]	ID	A avec nombre possible de pièces					
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	25 - 134	25 - 37				
KSM2 90-400	400	0490724	25 - 274	25 - 107	25 - 51			
KSM2 90-500	500	0490725	25 - 374	25 - 157	25 - 82	25 - 48	25 - 26	
KSM2 90-600	600	0490726	25 - 474	25 - 207	25 - 117	25 - 72	25 - 46	25 - 27
KSM2 90-650	650	0490727	25 - 524	25 - 231	25 - 133	25 - 86	25 - 56	25 - 35

Accessoires et mors requis

Type	Description	ID	Nombre requis pour les plages de serrage indiquées ci-dessus					
Mors grip réversible	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730						
	SGWB-G3-F 65-64-34.9	0490729						
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Mors grip ajustable	SGV 90-64-34.9	0490733						
	SGV 65-64-34.9	0490732						
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Mors à crocs	GBG 90-35-10	0490571						
	GBG 65-35-10	0490564						
	GBG 40-35-10	0490767	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Mors à traction descendante, cranté	GBVS-N-R 40-25-41	0490750	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Supports de pièces	GWU-4 90-17	0490762						
	GWU-4 65-17	0490759	1 SET	1 SET	2 SET	2 SET	3 SET	3 SET





Rails de serrage avec un nombre maximal de points de serrage.
Sous réserve de modifications techniques.

Exemple de serrage

Plages de serrage pour le serrage de pièces brutes sur des pièces cubiques.

Serrage de la pièce à usiner à l'aide de systèmes de mors avec un profil de préhension de 3 mm et de mors parallèles avec un profil de préhension de 3 mm.

Caractéristiques techniques KSM2

Description	Largeur du rail [mm]	Longueurs de rail [mm]	Hauteur de rail [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Note

Plages de serrage

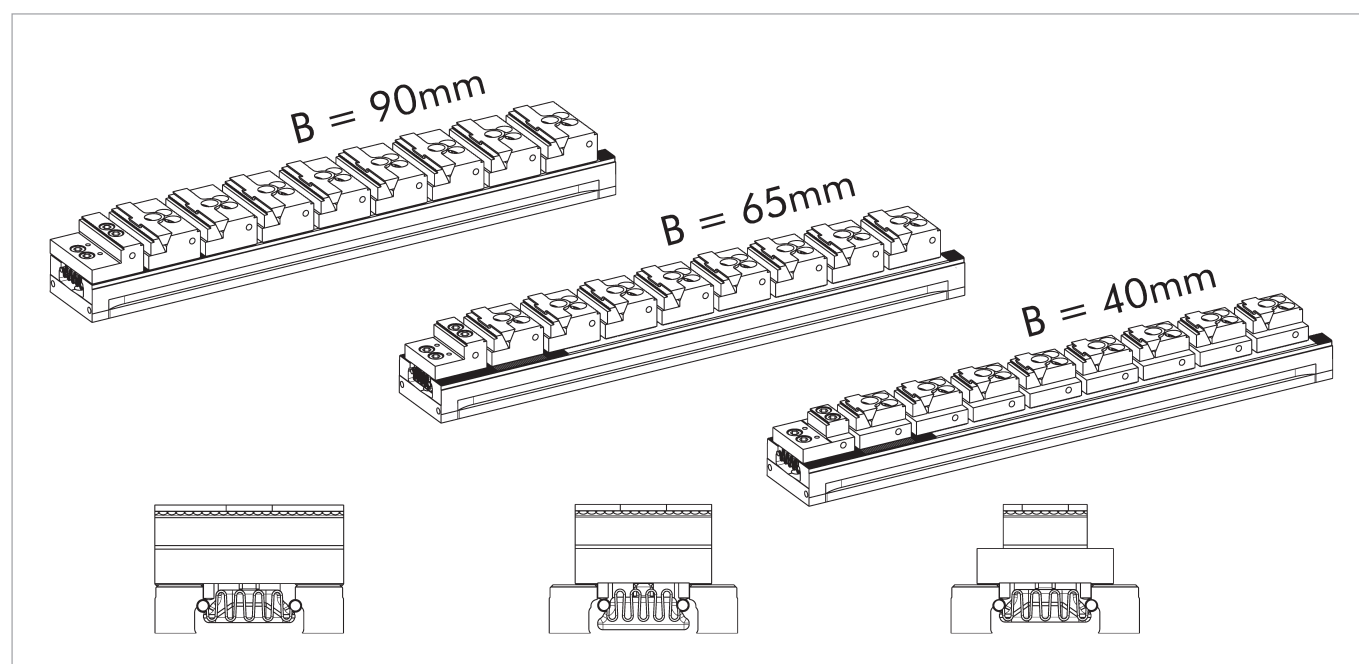
Les plages de serrage indiquées se réfèrent toujours à la longueur du rail de serrage correspondant et au nombre de points de serrage requis.

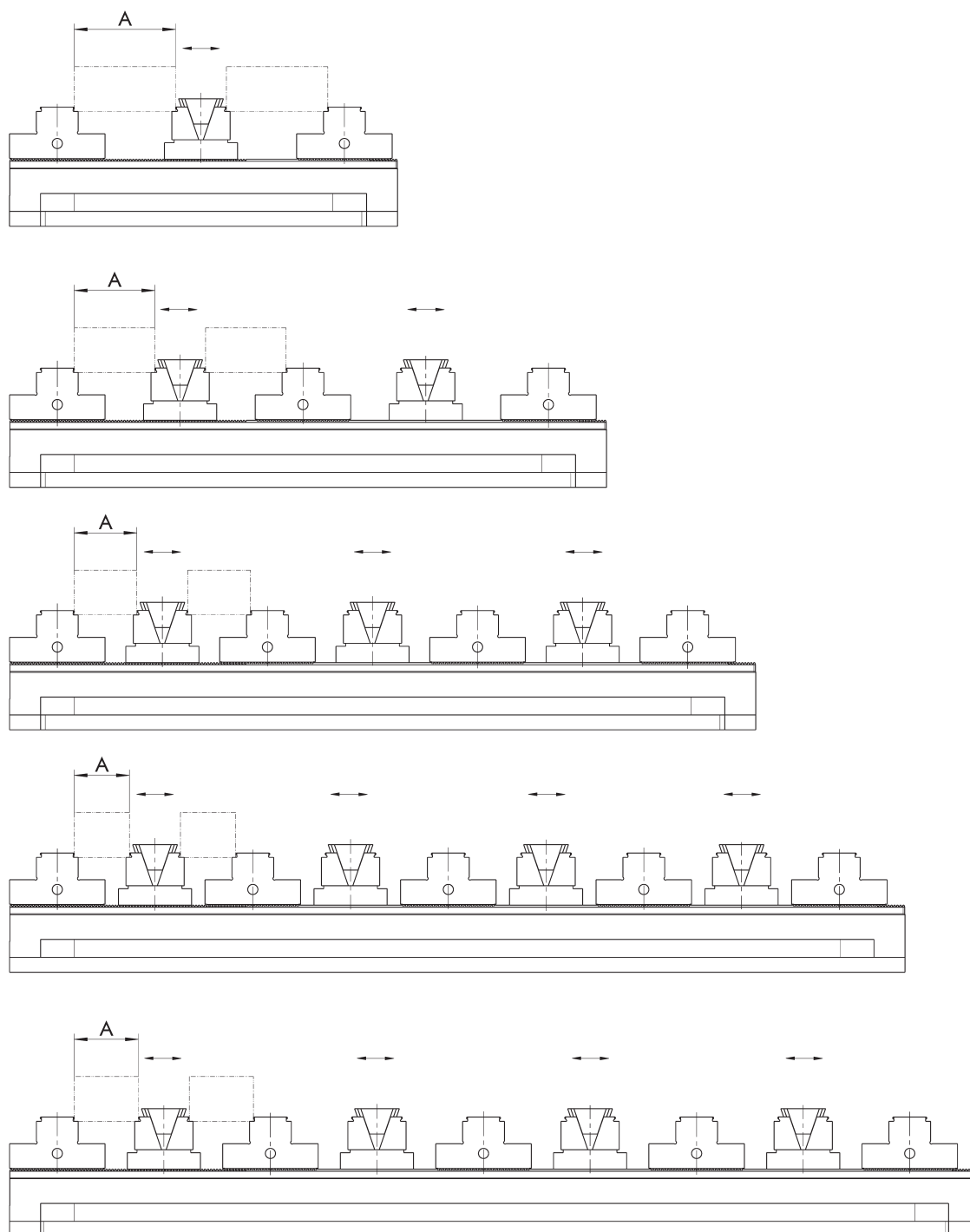
Plages de serrage possibles

Type	Longueur de rail [mm]	ID	A avec nombre possible de pièces							
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]	7 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	10 - 138	10 - 40						
KSM2 90-400	400	0490724	10 - 278	10 - 110	10 - 54	10 - 26				
KSM2 90-500	500	0490725	10 - 378	10 - 160	10 - 86	10 - 50	10 - 28	10 - 14		
KSM2 90-600	600	0490726	10 - 478	10 - 210	10 - 120	10 - 76	10 - 48	10 - 30	10 - 18	
KSM2 90-650	650	0490727	10 - 528	10 - 234	10 - 136	10 - 88	10 - 58	10 - 38	10 - 26	10 - 14

Accessoires et mors requis

Type	Description	ID	Nombre requis pour les plages de serrage indiquées ci-dessus							
Mors grip réversible	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730								
	SGWB-G3-F 65-64-34.9	0490729								
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Mors grip ajustable	SGV 90-64-34.9	0490733								
	SGV 65-64-34.9	0490732								
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST	8 ST
Mors grip parallèle	GBVS-P-G3 90-41-22	0490753								
	GBVS-P-G3 65-41-22	0490752								
	GBVS-P-G3 40-41-22	0490751	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST	8 ST





Rails de serrage avec un nombre maximal de points de serrage.
Sous réserve de modifications techniques.

Exemple de serrage

Plages de serrage pour le serrage de pièces brutes sur des pièces cubiques.

Serrage de la pièce à usiner à l'aide d'un système de mors VS avec un profil de préhension de 3 mm et d'éléments de serrage à coin KSE avec un profil de préhension de 3 mm.

Caractéristiques techniques KSM2

Description	Largeur du rail [mm]	Longueurs de rail [mm]	Hauteur de rail [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Note

Plages de serrage

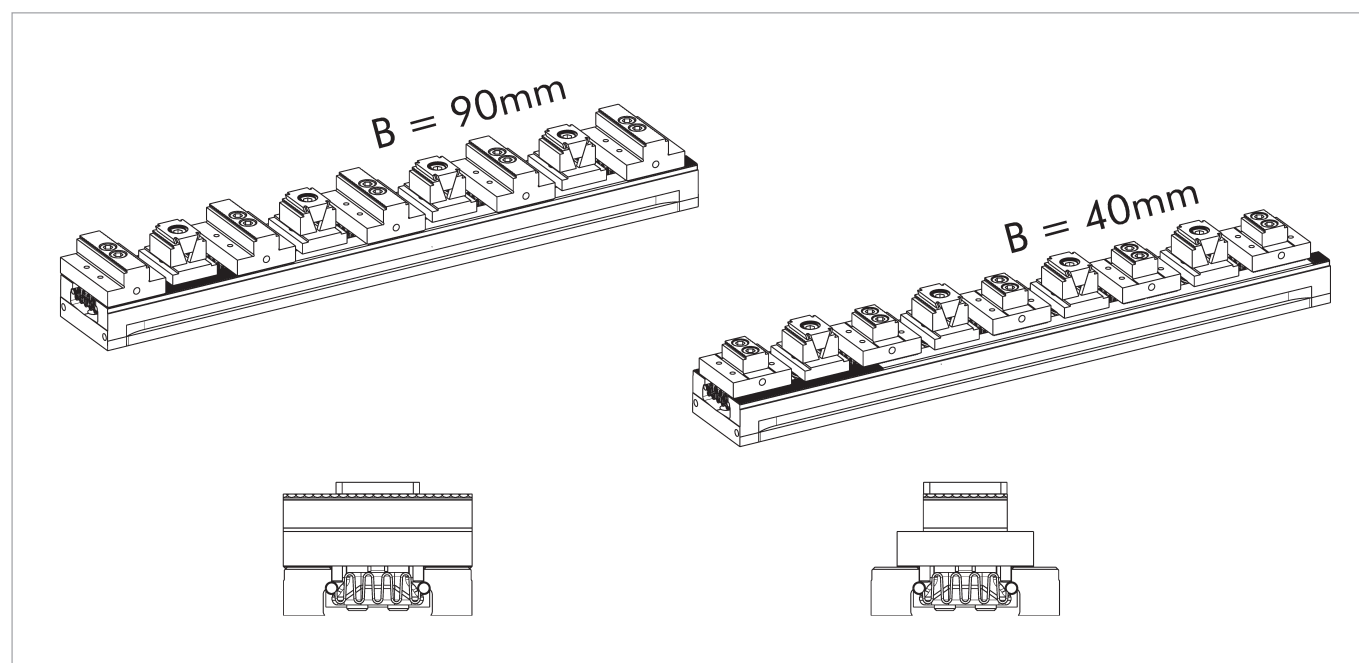
Les plages de serrage indiquées se réfèrent toujours à la longueur du rail de serrage correspondant et au nombre de points de serrage requis.

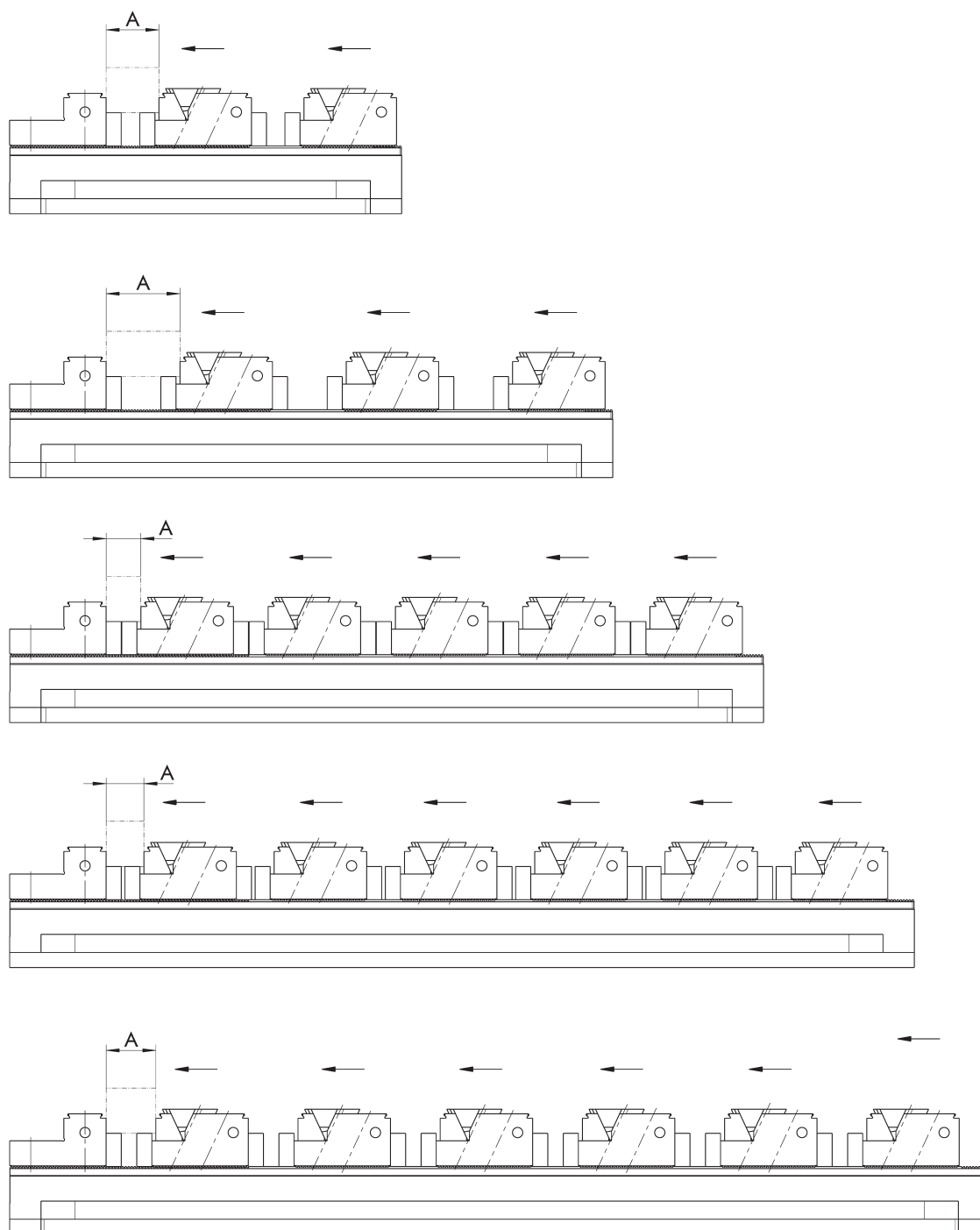
Plages de serrage possibles

Type	Longueur de rail [mm]	ID	A avec nombre possible de pièces			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	28 - 68			
KSM2 90-400	400	0490724	28 - 138	28 - 54		
KSM2 90-500	500	0490725	28 - 188	28 - 79	28 - 42	
KSM2 90-600	600	0490726	28 - 238	28 - 104	28 - 59	28 - 37
KSM2 90-650	650	0490727	28 - 263	28 - 116	28 - 67	28 - 43

Accessoires et mors requis

Type	Description	ID	Nombre requis pour les plages de serrage indiquées ci-dessus			
Mors à prise centrale	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Élément de serrage cale, cranté	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Rails de serrage avec un nombre maximal de points de serrage.
Sous réserve de modifications techniques.

Exemple de serrage

Plages de serrage pour le serrage de parties lisses des pièces cubiques. (OP20)

Serrage de la pièce à usiner à l'aide de systèmes de mors avec un profil de préhension de 3 mm et de mors parallèles avec un profil de préhension de 3 mm et de systèmes de pièce d'une hauteur de 22 mm sur les faces de serrage lisses.

Caractéristiques techniques KSM2

Description	Largeur du rail [mm]	Longueurs de rail [mm]	Hauteur de rail [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Note

Plages de serrage

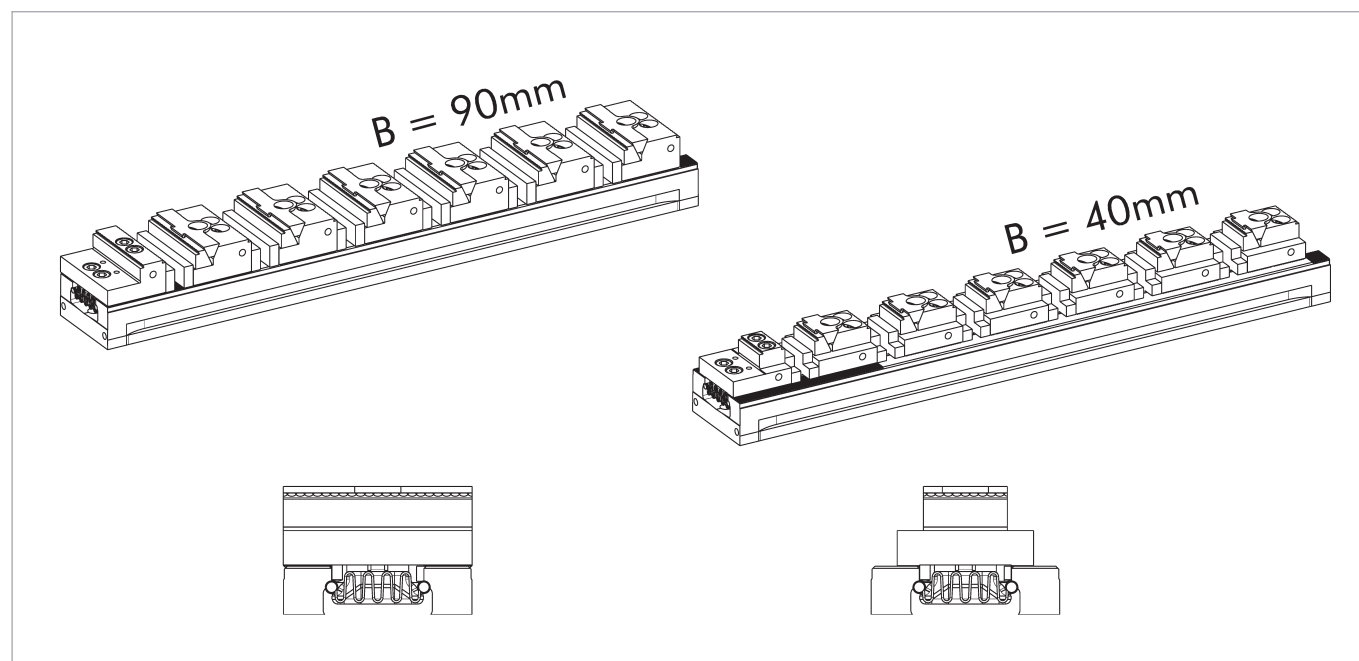
Les plages de serrage indiquées se réfèrent toujours à la longueur du rail de serrage correspondant et au nombre de points de serrage requis.

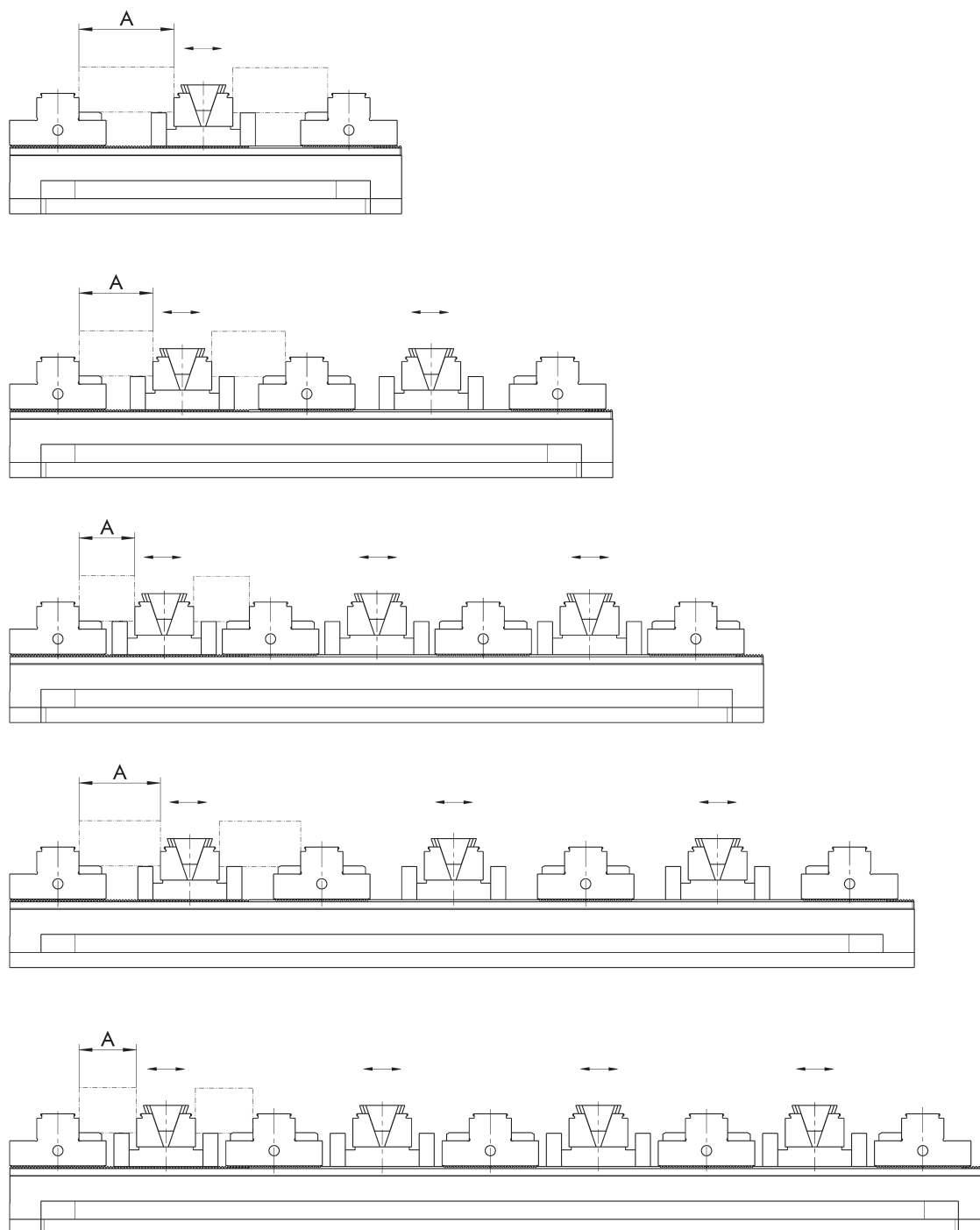
Plages de serrage possibles

Type	Longueur de rail [mm]	ID	A avec nombre possible de pièces						
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]	7 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	12 - 133	12 - 35					
KSM2 90-400	400	0490724	12 - 273	12 - 105	12 - 49	12 - 21			
KSM2 90-500	500	0490725	12 - 373	12 - 155	12 - 71	12 - 45	12 - 23		
KSM2 90-600	600	0490726	12 - 473	12 - 205	12 - 104	12 - 71	12 - 43	12 - 25	
KSM2 90-650	650	0490727	12 - 523	12 - 229	12 - 120	12 - 83	12 - 53	12 - 33	12 - 21

Accessoires et mors requis

Type	Description	ID	Nombre requis pour les plages de serrage indiquées ci-dessus						
Mors grip réversible	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730							
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Mors grip ajustable	SGV 90-64-34.9	0490733							
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST
Mors grip parallèle	GBVS-P-G3 90-41-22	0490753							
	GBVS-P-G3 40-41-22	0490751	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST
Support de pièces	GWU-4 90-22	1589889							
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET	5 SET	6 SET	7 SET





Rails de serrage avec un nombre maximal de points de serrage.
Sous réserve de modifications techniques.

Exemple de serrage

Plages de serrage pour le serrage de parties lisses des pièces cubiques. (OP20)

Serrage de la pièce à usiner à l'aide de systèmes de mors VS avec un profil de préhension de 3 mm, de supports de fraisage de surface, d'éléments de serrage KSE à coin KSE et de systèmes de pièce d'une hauteur de 22 mm sur les faces de serrage lisses.

Caractéristiques techniques KSM2

Description	Largeur du rail [mm]	Longueurs de rail [mm]	Hauteur de rail [mm]	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Note

Plages de serrage

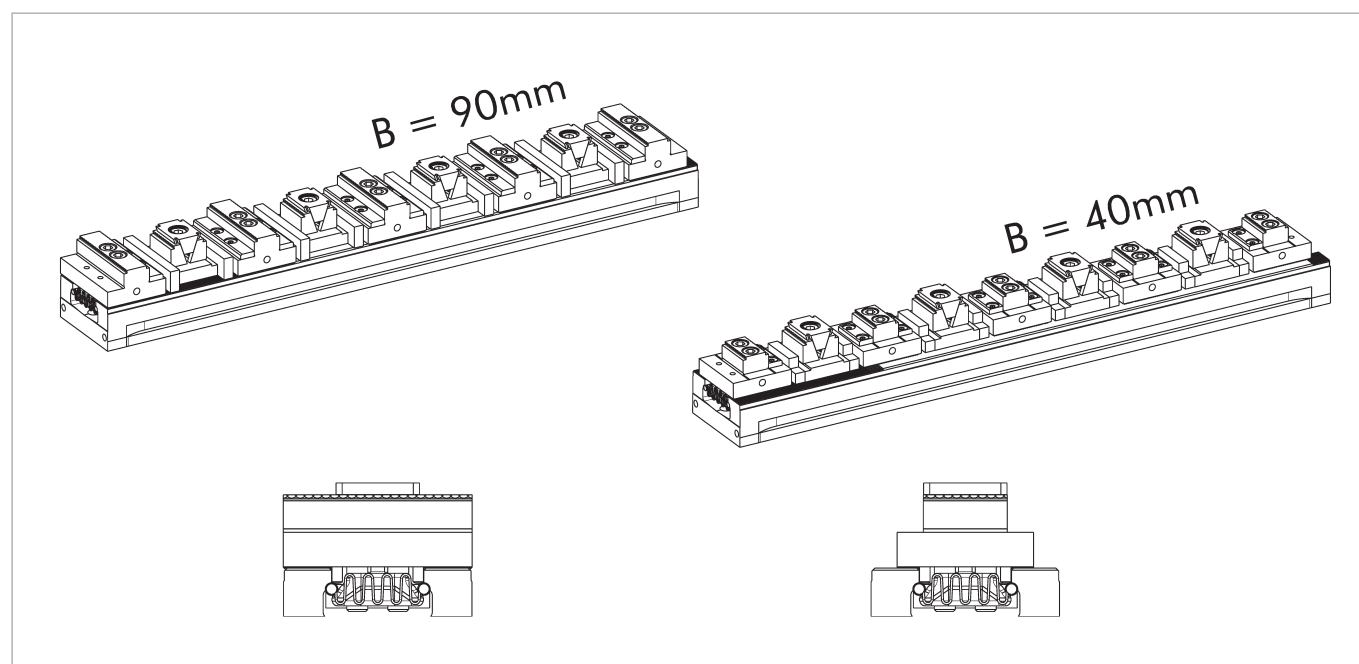
Les plages de serrage indiquées se réfèrent toujours à la longueur du rail de serrage correspondant et au nombre de points de serrage requis.

Plages de serrage possibles

Type	Longueur de rail [mm]	ID	A avec nombre possible de pièces			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	33 - 63			
KSM2 90-400	400	0490724	33 - 133	33 - 49		
KSM2 90-500	500	0490725	33 - 183	33 - 74	33 - 37	
KSM2 90-600	600	0490726	33 - 233	33 - 99	33 - 54	
KSM2 90-650	650	0490727	33 - 258	33 - 111	33 - 62	33 - 38

Accessoires et mors requis

Type	Description	ID	Nombre requis pour les plages de serrage indiquées ci-dessus			
Mors à prise centrale	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Élément de serrage cale, cranté	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
Surface de localisation dure	GWU-6 90-5.4	1589950				
	GWU-6 40-5.4	1589939	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
Support de pièces	GWU-4 90-22	1589889				
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET



Mors du système

Mors réversible

Butée fixe pour pièces à usiner.
Sur les deux côtés avec face de serrage lisse.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGWB-E-F 40-64-34.9	W-40	1327114
KSM2 90	SGWB-E-F 90-64-34.9	W-90	1329339

Mors grip réversible

Butée fixe pour pièces à usiner.
Avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et une surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGWB-G3-F 40-64-34.9	W-40	0490728
KSM2 90	SGWB-G3-F 65-64-34.9	W-65-2	0490729
KSM2 90	SGWB-G3-F 90-64-34.9	W-90	0490730

Mors ajustable

Premier côté pour la fixation d'inserts de serrage, deuxième côté avec surface de serrage lisse.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGV-E 40-64-34.9	W-40 W-SEI	1327116
KSM2 90	SGV-E 90-64-34.9	W-90 W-SEI	1329342

Mors grip ajustable

Premier côté pour la fixation d'inserts de serrage, deuxième côté avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et surface de serrage lisse.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGV 40-64-34.9	W-40 W-SEI	0490731
KSM2 90	SGV 65-64-34.9	W-65-2 W-SEI	0490732
KSM2 90	SGV 90-64-34.9	W-90 W-SEI	0490733

Mors grip ajustable

Mors réglable surélevé (H = 165 mm), premier côté pour tenir les inserts de serrage, deuxième côté pour tenir les mors supérieurs.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGV-H 65-124-164.3	W-SEI	0490734

Mors monoblocs

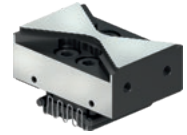
Mors central lors du serrage de deux pièces, avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGBB-F 90-64-34.9	W-90	1329340

Mors à prismes grip

Mors central lors du serrage de deux pièces volumineuses, avec grip étagé en forme de prisme 3 mm (jusqu'à 22 HRC) des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGVA-F 90-64-34.9		1329341

Plaque interface

Utilisé en combinaison avec des mors ajustables, des inserts de serrage et des mors réversibles 6 voies pour le serrage de pièces volumineuses.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGA-6 160-74-17	W-38	1329343

Mors à prise centrale

Mors fixe lors du serrage avec des éléments de serrage à coin.
Avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et une surface de serrage lisse des deux côtés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGM-G3 40-28-32		1589876
KSM2 90	SGM-G3 90-28-32		1589877

Élément de serrage cale, lisse

Mors central lors du serrage de deux pièces, avec surface de serrage lisse des deux côtés, hauteur du support 11 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGKSE-E 65-49-39		1329345

Élément de serrage cale, cranté

Mors central lors du serrage de deux pièces, avec grip étagé 3 mm (jusqu'à 22 HRC) et surface de serrage lisse des deux côtés, hauteur du support 11 mm)



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGKSE-G3 65-49-39		1329347

Coin de serrage, cranté

Mors central lors du serrage de deux pièces, avec surface de serrage dentelée des deux côtés, hauteur du support 11 mm.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGKSE-R 65-49-39		1329346

Étau de serrage de base

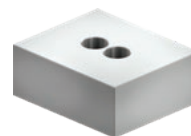
Pour le maintien des mors en aluminium appropriés.



Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGBS 90-40-31		1500442

Mors en aluminium

Convient au mors de serrage de base. Utilisé pour les retouches sur le site du client, par exemple pour l'incorporation de contours ou de formes spéciales.

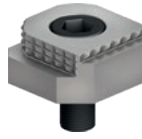


Compatible avec	Description	Interface	ID
KSM2 90	SGBS-AL 100-75-35.7		1500446

Mors rapportés

Mors grip réversibles à 6 faces

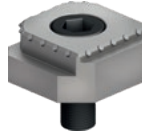
Avec cinq étapes de préhension ainsi qu'une face de serrage revêtue.



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

Insert de serrage rond

Avec étage grip, 3 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBG-R Ø42-18-3	42	18		W-38	1589817

Mors à traction descendante, cranté

Insert de serrage pour mors ajustables avec surface de serrage crantée et effet de plaquage.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-N-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	0490750

Mors à traction descendante, cranté, rond

Insert de serrage pour mors ajustables avec surface de serrage crantée, ronde et effet de plaquage.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-NR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329348

Mors de serrage parallèle, cranté, rond

Insert de serrage pour mors ajustables avec surface de serrage crantée.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-PR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329349

Mors parallèle, lisse

Insert de serrage pour mors ajustables avec surface de serrage lisse.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-P-E 40-41-22	40	22	41	W-SEI	0490778
GBVS-P-E 65-41-22	65	22	41	W-SEI	0490779
GBVS-P-E 90-41-22	90	22	41	W-SEI	0490780

Mors grip parallèle

Insert de serrage pour mors ajustables avec grip 3 mm et surface de serrage lisse.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-P-G3 40-41-22	40	22	41	W-SEI	0490751
GBVS-P-G3 65-41-22	65	22	41	W-SEI	0490752
GBVS-P-G3 90-41-22	90	22	41	W-SEI	0490753

Mors de serrage parallèle, cranté

Insert de serrage pour mors ajustables avec surface de serrage crantée.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-P-R 40-42.5-25	40	40	25	W-SEI	1505724
GBVS-P-R 65-42.5-25	65	65	25	W-SEI	1411018
GBVS-P-R 90-42.5-25	90	25	42.5	W-SEI	0490786

Mors palonné, cranté

Insert de serrage pour mors ajustables avec surfaces de serrage crantées et mécanisme pendulaire pour compenser les petites irrégularités des pièces.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-A-R 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490754

Cale de serrage

Insert de serrage pour mors ajustables pour la fixation de mors de serrage tendres.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-K 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490721

Mors de serrage doux en aluminium

Adapté à la cale de serrage (réf. 0490721).



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-W-A 90-30-18	90	18	30		0490722

Mors de serrage doux en acier

Adapté à la cale de serrage (réf. 0490721).



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBVS-W-S 90-30-18	90	18	30		0490777

Mors dentelé

Pour augmenter la friction entre le mors et la pièce en réduisant les empreintes de serrage au minimum.
Hauteur = 35 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBC 40-35-11	40	35	11	W-40	0490555
GBC 65-35-11	64	35	11	W-65-2	0490562
GBC 90-35-11	90	35	11	W-90	0490569

Mors rectifié

Avec une face de serrage complètement rectifiée.
Hauteur = 35 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBP 40-35-10	40	35	10	W-40	0490578
GBP 65-35-10	64	35	10	W-65-2	0490579
GBP 90-35-10	90	35	10	W-90	0490580

Mors doux

Ébauches à retoucher par le client
Hauteur = 35 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBW 40-35-16	40	35	16	W-40	0490556
GBW 65-35-16	64	35	16	W-65-2	0490589
GBW 90-35-16	90	35	16	W-90	0490570

Mors à crocs

Pour le serrage estampé de matériaux non trempés jusqu'à 22 HRC.
Hauteur = 35 mm.



Description	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Interface	ID
GBG 40-35-10	40	35	10	W-40	0490767
GBG 65-35-10	64	35	10	W-65-2	0490564
GBG 90-35-10	90	35	10	W-90	0490571

Accessoires

Testeur de la force de serrage

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



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	IFT SST Set	1475766

Tirettes de bridage SPx

Tirette de bridage pour une jonction positive avec les modules de serrage NSE3.



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	SPA 40	0471151
KSM2 90	SPB 40	0471152
KSM2 90	SPC 40	0471153

Tirette de bridage GFD-SP

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



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GFD-SP 40	0433600

Clé dynamométrique 5 – 50 Nm

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



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GSH-D 5-50	0432355

Insert hexagonal SW 8

Convient pour un entraînement carré 3/8".



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GSK-A SW8-3/8"	0490764

Élément de liaison

Utilisé pour le raccordement de deux rails de serrage ou plus.



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GVE-KSM2 90	0490765

Support

Éléments de compensation de la hauteur correspondant au support de la pièce pour l'amortissement des vibrations.



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GAFL 90-8	1329386
KSM2 90	GAFL 90-13	1329387

Support ajustable

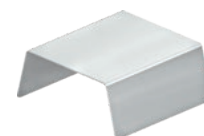
Support de pièces à usiner ajustable pour l'amortissement des vibrations pendant l'usinage de pièces longues avec rails de serrage KSM2.



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GAFL-A 90-17	1329385

Capots

Plaque de recouvrement pour empêcher l'accumulation de copeaux à l'intérieur du dispositif de serrage.



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GAB-KSM2 84 x 50	1334879
KSM2 90	GAB-KSM2 86 x 50	1334878
KSM2 90	GAB-KSM2 86 x 200	1334880

Butée de pièce

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



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GWSA M8-23	1645258

Butée de pièce magnétique, petite

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



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GWSA-M 60 x 15	1391293

Butée de pièce magnétique, grande

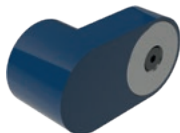
Pour la fixation rapide et aisée aux mors système ou étaux.



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GWSA-M 115 x 15	1391331

Rallonges

Comme accessoire pour les butées de pièce magnétiques.



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	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
KSM2 90	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSM2 90	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSM2 90	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSM2 90	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSM2 90	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSM2 90	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
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T12	12 mm/M12	0490756
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T14	14 mm/M12	0490549
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T16	16 mm/M12	0490550
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T18	18 mm/M12	0490588
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T20	20 mm/M12	1329403
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T22	22 mm/M12	1329404
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T24	24 mm/M12	1329405

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
KSM2 90	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047

Kit d'alignement et de centrage

Pour un alignement et une fixation rapides et faciles sur les tables à rainures en T.



Compatible avec	Description	rainure en T	ID
KSM2 90	GAZ-2 T14	14 mm	0432209
KSM2 90	GAZ-2 T16	16 mm	0432210
KSM2 90	GAZ-2 T18	18 mm	0432211

Boulons d'alignement

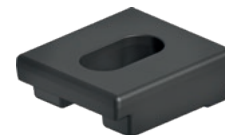
Dienen zum genauen Ausrichten von Spannmitteln.



Compatible avec	Description	rainure en T	ID
KSM2 90	GAZ-4 T14	14 mm	1329406
KSM2 90	GAZ-4 T16	16 mm	1329407
KSM2 90	GAZ-4 T18	18 mm	1329408

Brides de serrage

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



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GSPR-A 50-57	0490604

Vis de recouvrement

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



Compatible avec	Description	ID
KSM2 90	GCS Ø22-M12	1307880

Supports de pièces

Supports de pièces – largeur 40 mm

En différentes hauteurs.

1 lot = 2 pièces



Compatible avec	Description	Hauteur mm	ID
KSM2 90	GWU-4 40-22	22	1589878
KSM2 90	GWU-4 40-25	25	0490757
KSM2 90	GWU-4 40-30	30	0490787

Supports de pièces – largeur 65 mm

En différentes hauteurs.

1 lot = 2 pièces



Compatible avec	Description	Hauteur mm	ID
KSM2 90	GWU-4 65-11	11	0490758
KSM2 90	GWU-4 65-17	17	0490759
KSM2 90	GWU-4 65-25	25	0490760
KSM2 90	GWU-4 65-30	30	0490788

Supports de pièces – largeur 90 mm

En différentes hauteurs.

1 lot = 2 pièces



Compatible avec	Description	Hauteur mm	ID
KSM2 90	GWU-4 90-11	11	0490761
KSM2 90	GWU-4 90-17	17	0490762
KSM2 90	GWU-4 90-22	22	1589889
KSM2 90	GWU-4 90-25	25	0490763
KSM2 90	GWU-4 90-30	30	0490789

Support de pièces

Vissable avec le mors du système.



Compatible avec	Description	Hauteur mm	ID
KSM2 90	GWU-5 90-11	11	1329412

Surface de localisation dure

Support dur pour le sur-fraisage.



Compatible avec	Description	Hauteur mm	ID
KSM2 90	GWU-6 40-5.4	5.4	1589939
KSM2 90	GWU-6 90-5.4	5.4	1589950



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