

*Kits de base pour les
systèmes KEYENCE
IM, LM, LM-X, VHX, XM*





Kits de démarrage adaptés aux systèmes KEYENCE IM, LM, LM-X, VHX, XM

Projecteurs de mesure numériques

Désignation du type de machine	Dimensions de la fenêtre de mesure	Réf. dk équerre à crémaillère	Réf. dk kit de fixation	Nombre de pièces	Nombre de pages
IM 6225	100 x 200 mm	pas d'équerre	269990	18	3 - 5
IM 7010	200 x 200 mm	269002	269991	19	3 - 5
IM 7020	200 x 200 mm	269002	269991	19	3 - 5
IM 7030	300 x 200 mm	269003	269993	19	3 - 5
IM 8005	Ø 100 mm	pas d'équerre	269990	18	3 - 5
IM 8020	200 x 200 mm	269002	269991	19	3 - 5
IM 8030	300 x 200 mm	269003	269993	19	3 - 5

Systèmes optiques de mesure de coordonnées

LM 1000	225 x 125 mm	pas d'équerre	269990	18	3 - 5
LM 1100	225 x 125 mm	pas d'équerre	269990	18	3 - 5

Machines de mesure multicapteurs

LM-X 100L	325 x 175 mm	269003	269993	19	3 - 5
LM-X 100T	325 x 175 mm	269003	269993	19	3 - 5
LM-X 100TL	325 x 175 mm	269003	269993	19	3 - 5

Microscopes numériques

VHX 7000N		pas d'équerre	269990	18	3 - 5
VHX 970FN		pas d'équerre	269990	18	3 - 5

Systèmes de mesure de production 3D

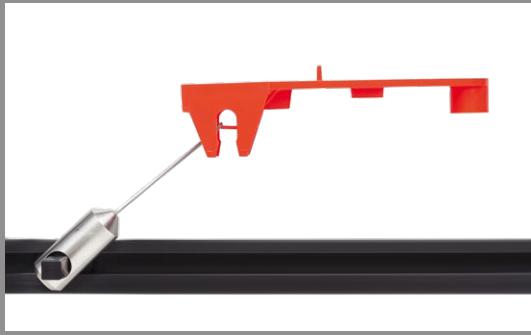
XM 5000	450 x 300 mm	pas d'équerre	269992	27	6 - 7
XM 5000A	250 x 250 mm	pas d'équerre	269992	27	6 - 7
XM H5000	450 x 300 mm	pas d'équerre	269992	27	6 - 7
XM H5000A	250 x 250 mm	pas d'équerre	269992	27	6 - 7

Kits de base de systèmes de fixation

pour les systèmes KEYENCE des gammes de modèles IM, LM, LM-X et VHX

Kit comprenant une équerre de butée de base et les principaux éléments de bridage pour une fixation flexible et sûre des pièces lors des tâches de mesure optique. Qu'il s'agisse de pièces tournées ou fraîssées, découpées ou moulées, rondes, cubiques, plates, complexes ou de forme libre, les éléments de bridage dk garantissent un positionnement et une fixation simples et rapides pour une utilisation efficace et économique de l'appareil de mesure.

Le cadre de palette inclus dans le kit permet par ailleurs un équipement en dehors de l'appareil de mesure et donc l'augmentation de son TRG. L'équerre de butée de base avec denture de 5 mm permet la présence de bords droits sans compromettre l'efficacité de leur mesure optique ; cette butée fixe permet également de serrer des pièces très légères dont la position serait modifiée par un palpage latéral, ce qui aurait une influence négative sur les résultats de mesure.



Contenu des kits des systèmes IM, LM, LM-X et VHX

1

Équerre de butée de base

non incluse dans les kit 269990

Description	Quantité	Référence
Équerre à crémaillère du kit 269991, avec rainure en T et fixation ; convient pour les systèmes IM 7010, IM 7020, IM 8020	1	269002
Équerre à crémaillère du kit 269993, avec rainure en T et fixation ; convient pour les systèmes IM 7030, IM 8030, LM-X 100L, LM-X 100T, LM-X 100TL	1	269003



2

Palette

Description	Quantité	Référence
Taille : 195 x 100 mm, fenêtre : 160 x 72 mm Avec rainures en T et filetage de logement M6	1	345821



3

Paire de contre-pointes, pointes incluses

Description	Quantité	Référence
Pointes Ø 12 mm / 60°, avec tasseaux	1	349600



4

Pointe creuse 90°

Description	Quantité	Référence
Plage de serrage : 2-15 mm, largeur de fente : 1 mm Pour montage en contre-pointe	2	349720



5

Support en vé 90°

Description	Quantité	Référence
Pour la fixation horizontale et verticale de vé, avec tasseaux	1	267910



6

Vé 120° avec bride à lame ressort

Description	Quantité	Référence
Plage de serrage : 2 - 25 mm, montage sur support en vé ou raccord SWAS5	1	267900



7

Vé 120° avec fixation magnétique

Description	Quantité	Référence
Plage de serrage : 2 - 25 mm, montage sur support en vé ou raccord SWAS5	1	268000



8

Logement rotatif/pivotant

Description	Quantité	Référence
Hauteur des pointes : 23 mm, avec raccord SWAS5	1	314900



9

Mandrins miniatures de précision

Description	Quantité	Référence
Bridge intérieur : 0 - 5 mm, Bridge extérieur : 5 - 9 mm, avec raccord SWAS5	1	283800



Contenu des kits des systèmes IM, LM, LM-X et VHX

10 Pince déportée pour petites pièces

Description	Quantité	Référence
Portée : 0 - 1,6 mm Largeur de serrage : 1,5 mm, avec raccord SWAS	1	265700



11 Logement pour bride à lame ressort le set 269990 ne contient qu'une seule pièce

Description	Quantité	Référence
Longueur : 30 mm, montage dans rainure en T	2	268600



12 Bride à lame ressort ronde 34 mm

Description	Quantité	Référence
Pour serrage vertical, montage dans le logement pour bride à lame ressort	1	269100



13 Colonne Ø 4 mm pour bride à lame ressort

Description	Quantité	Référence
Avec filetage M4, longueur : 50 mm, montage dans tasseau ou montage direct sur table de mesure	1	269043



14 Tasseau M4

Description	Quantité	Référence
Pour colonne Ø 4 mm	1	347700



15 Bride à lame ressort ronde 40 mm

Description	Quantité	Référence
Pour serrage vertical, montage sur colonne Ø 4 mm pour bride à lame ressort	1	269038



16 Bride à lame ressort 34 mm, à gauche non incluse dans les kit 269990

Description	Quantité	Référence
Logement pour bride à lame ressort, horizontale, sens de serrage à gauche	1	349100



17 Bride à lame ressort 34 mm, à droite non incluse dans les kit 269990

Description	Quantité	Référence
Logement pour bride à lame ressort, horizontale, sens de serrage à droite	1	349200



Kit de base de systèmes de fixation pour système Keyence XM

Référence 269992

Colonne Ø 12 mm avec filetage M8

Description	Quantité	Référence
Longueur 50 mm	2	368620
Longueur 100 mm	2	368720
Longueur 200 mm	2	368920



Bride à lame ressort pour colonnes 12 mm, plate

Description	Quantité	Référence
Longueur 75 mm	3	302300
Longueur 95 mm	3	302400



Griffes à serrage rapide

Description	Quantité	Référence
Griffes à serrage rapide avec vis de fixation M8	1	285208



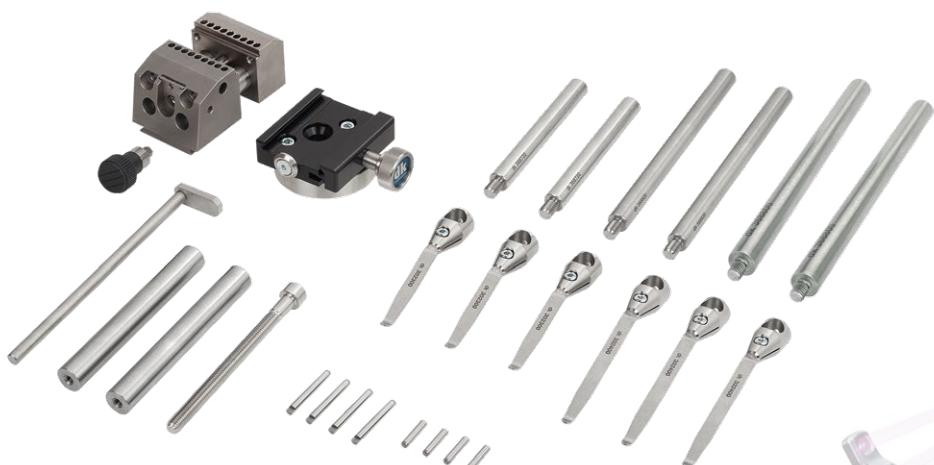
Étau de précision 50 mm

Description	Quantité	Référence
Portée 35 mm ; extension incl. pour augmenter la portée jusqu'à 75 mm ; butée réglable incl. ; kit de 4 goupilles standard incl. pour un serrage des pièces en hauteur	1	282100



Kit de goupilles cylindriques

Description	Quantité	Référence
Kit de goupilles cylindriques spéciales avec surface d'appui décalée droite pour un serrage défini des pièces en hauteur	1	282300



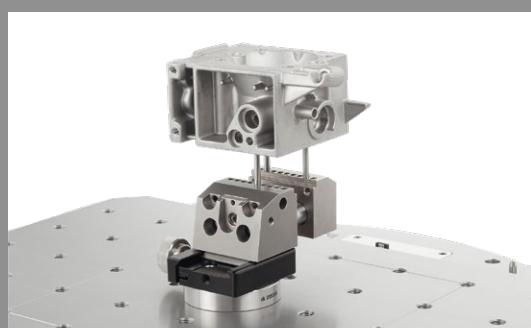
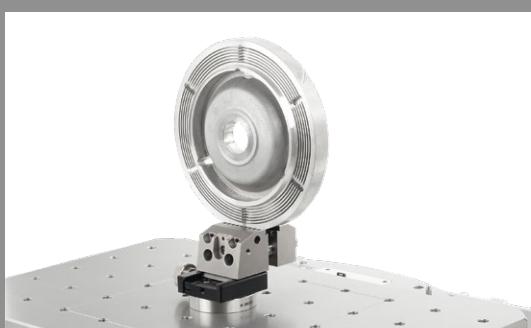
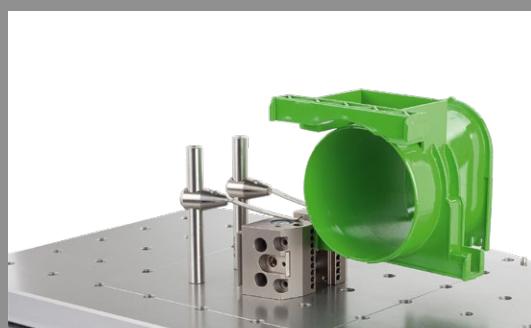
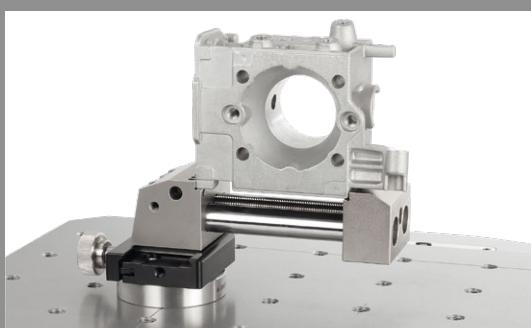
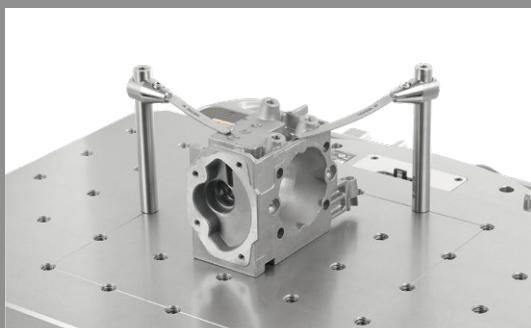
Kit de base de systèmes de fixation pour système KEYENCE de la gamme de modèles XM

Utilisation universelle grâce à un assemblage d'éléments de fixation vraiment bien pensé.

Trois paires de colonnes de hauteurs courantes et six brides à lame ressort dans les deux longueurs usuelles permettent de fixer, de manière éprouvée et en toute sécurité, les échantillons soumis au processus tactile de la technologie de mesure Keyence XM.

Des griffes à serrage rapide, également adaptées aux trous filetés M8 de la table de mesure mobile XM, sont proposées en complément. L'étau de précision est monté sur celle-ci en quelques secondes via l'interface SWA39. Le kit comprend, outre deux jeux de goupilles, une extension pour augmenter la portée ainsi qu'une butée réglable.

Cet étau de précision développé par dk FIXIERSYSTEME spécialement pour la métrologie, d'une fonctionnalité maximale et d'une forme très compacte, offre, en plus du serrage conventionnel, la possibilité de serrer des pièces en hauteur au moyen de goupilles cylindriques spéciales. Cet élément de fixation garantit ainsi une accessibilité de tous les côtés pour le palpeur de mesure, ce qui permet de mesurer en une seule opération. Le serrage des pièces en hauteur permet un bridage extérieur et intérieur !





MÉTROLOGIE TACTILE



MÉTROLOGIE OPTIQUE



VISION INDUSTRIELLE & CAPTEURS



MESURE DES SURFACES & DES CONTOURS



TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR



NUMÉRISATION LASER 3D



dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG

Untere Breite 7
D-72144 Dußlingen

Tél. +49 (0) 7072 60042-0
info@dk-fixiersysteme.de
www.dk-fixiersysteme.de

modulaires. simples. meilleurs.

Tout l'univers de la fixation, du serrage et du positionnement

Le système modulaire standard de dk Fixiersysteme pour la métrologie, composé de quelque 1 000 pièces, offre les avantages suivants :

- » Un système modulaire développé et éprouvé au fil des décennies
- » Une modularité entre les différentes gammes
- » Des solutions pour chaque tâche de positionnement
- » Une rentabilité grâce aux effets de synergie entre plusieurs solutions industrielles



FAST
REASSEMBLY
LIFELONG



Le principe de base de tous les systèmes de fixation dk !

Nos dispositifs sont de conception modulaire, ils peuvent être démontés à tout moment et remontés à l'identique. La compatibilité des systèmes de fixation dk les rend parfaitement utiles.