Systèmes de bridage

Kits de base pour les MMT LK Metrology



dk FIXIERSYSTEME

Une modularité maximale pour une flexibilité d'utilisation optimale

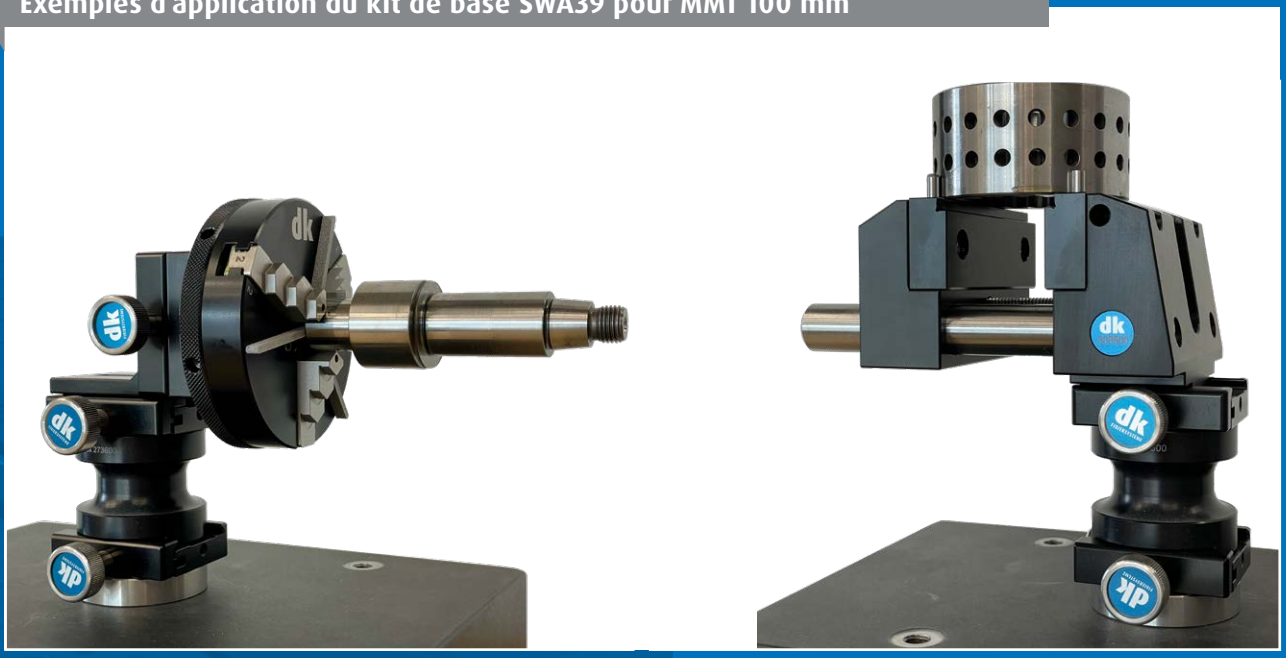
Systèmes modulaires SWA39 pour petites pièces

modulaires. simples. meilleurs. Un système modulaire polyvalent pour les machines à mesurer tridimensionnelles. Unique, excellent et éprouvé grâce à un système à remplacement rapide permettant d'obtenir des points zéro reproductibles. Les kits de base présentés ici peuvent être complétés pratiquement à l'infini grâce à un vaste choix d'éléments de base, de montage, de réglage et de serrage dotés d'interfaces standardisées. Les différents éléments et les configurations complètes des dispositifs peuvent être modifiés très rapidement. Ces dispositifs peuvent être démontés à l'infini et remontés soit à partir de zéro, soit à l'identique.
Ces éléments de serrage peuvent également être utilisés avec toutes les autres technologies de mesure et toutes les machines de mesure.

Exemples d'application du kit de base SWA39 pour MMT 50 mm



Exemples d'application du kit de base SWA39 pour MMT 100 mm

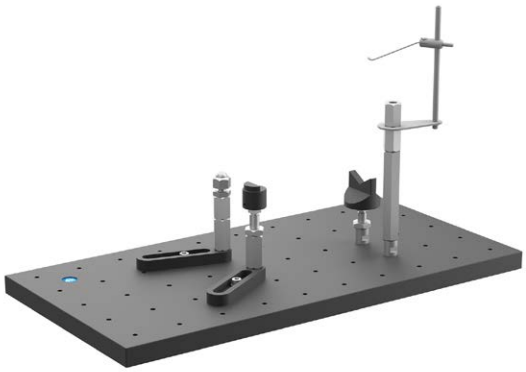


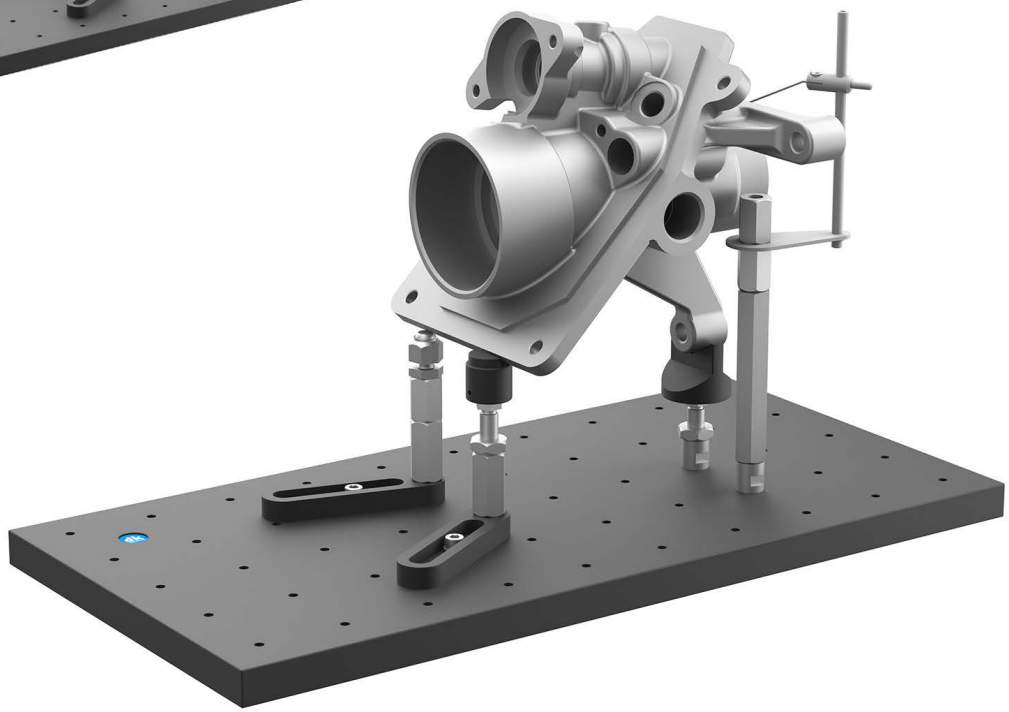
Systèmes de structures à colonnes SPANNFIX ECO pour pièces de grande taille

FAST. REASSEMBLY. LIFELONG. Ce système modulaire permet un positionnement, une fixation et un serrage précis, tout en garantissant une accessibilité optimale à l'échantillon. Ses différents composants sont coordonnés de manière intelligente et, grâce à leur diversité, conviennent également aux formes de pièces très complexes. Ce système modulaire permet de créer rapidement des configurations, par exemple pour la mesure de prototypes, et de les démonter tout aussi rapidement. Pour les pièces de série, le dispositif reste monté pendant tout le cycle de vie et n'est démonté qu'une fois que le produit fabriqué a atteint sa fin de vie. Contrairement aux dispositifs spéciaux fraisés dans la masse, qui finissent en ferraille, le dispositif modulaire SPANNFIX ECO est réintégré dans le stock de pièces détachées et réutilisé pour la fabrication de nouveaux dispositifs. Le principe modulaire permet ainsi de gagner du temps et de l'argent ; il est donc à la fois économique et écologique.



Exemples d'application





Interface avec la machine à mesurer : griffes à serrage rapide

Griffes à serrage rapide SWA39 avec vis de fixation

Description	Référence
Taille de filetage M6	285206
Taille de filetage M10	285210



Kit de base SWA39 pour MMT 50 mm

Référence : 269996

Griffe à serrage rapide SWA39 avec rehausse fixe de 61 mm

Description	Référence
Module de rehaussement pour une fixation surélevée	273600



Griffe à serrage rapide SWA39, élément d'angle 90° fixe

Élément de positionnement à angle fixe de 90°	283300



Étau de précision 50 mm

Avec interface SWA39 ; kit comprenant une butée réglable, une rallonge permettant d'étendre la portée de 35 à 75 mm, un bouton moleté à fixation magnétique et des goupilles pour un positionnement surélevé des pièces	282100



Goupilles cylindriques à gradins, pour étau 50 mm

4 pièces de longueur 24 mm ; pour une fixation surélevée garantissant une accessibilité optimale	282300



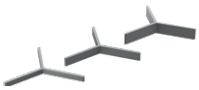
Mandrin de précision à trois mors 50 mm

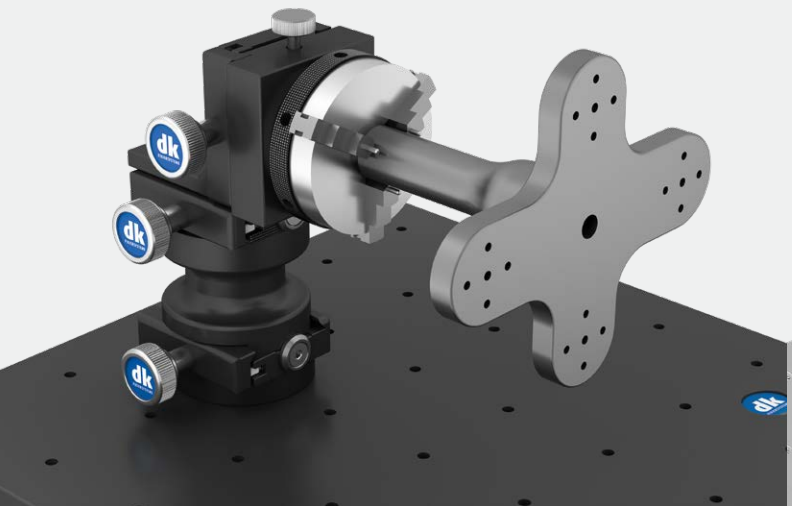
Avec interface SWA39 ; mandrin à couronne à trois mors, à commande manuelle, doté de mors durs à gradins réversibles sans outil, pour le serrage interne ou externe de pièces à symétrie de rotation ; avec alésages pour goupilles et goupilles pour une fixation surélevée des pièces afin de les rendre accessibles de tous les côtés	329705

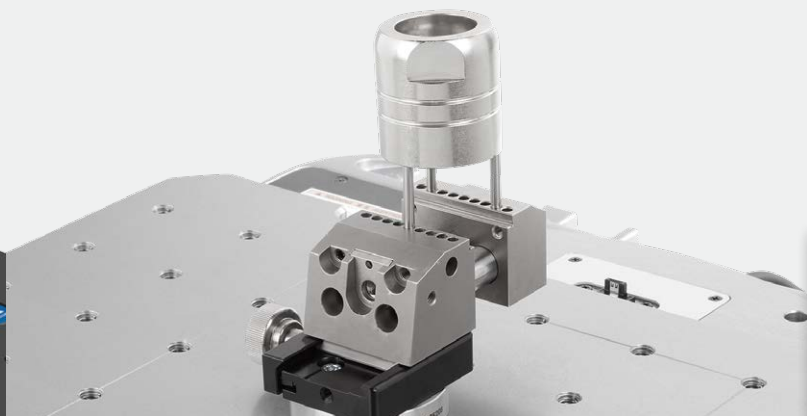


Supports servant de butées de profondeur pour mandrins 50 mm

1 jeu de supports servant de butées de profondeur pour obtenir des positions identiques et répétées des pièces serrées ; hauteurs : 3 mm, 5 mm, 7 mm	283250







Kit de base SWA39 pour MMT 100 mm

Référence : 269997

Griffe à serrage rapide SWA39 avec rehausse fixe de 61 mm

Description	Référence
Module de rehaussement pour une fixation surélevée	273600



Griffe à serrage rapide SWA39, élément d'angle 90° fixe

Élément de positionnement à angle fixe de 90°	283300



Étau de précision 100 mm

Avec interface SWA39 ; comprenant une butée réglable, une rallonge permettant d'étendre la portée de 80 à 170 mm, des goupilles pour un positionnement surélevé des pièces et des outils de réglage	308500



Goupilles cylindriques à gradins, pour étau 100 mm

4 pièces de longueur 36 mm ; pour une fixation surélevée garantissant une accessibilité optimale	307810



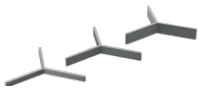
Mandrin de précision à trois mors 100 mm

Avec interface SWA39 ; mandrin à couronne à trois mors, à commande manuelle, doté de mors durs à gradins réversibles sans outil, pour le serrage interne ou externe de pièces à symétrie de rotation ; avec alésages pour goupilles et goupilles pour une fixation surélevée des pièces afin de les rendre accessibles de tous les côtés	283220



Supports servant de butées de profondeur pour mandrins 100 mm

1 jeu de supports servant de butées de profondeur ; pour obtenir des positions identiques et répétées des pièces serrées ; hauteurs : 5 mm, 8 mm, 12 mm	283255









SPANNFIX ECO - Kit de démarrage M609 pour MMT

Référence 285175

Plaque de base SPANNFIX ECO

Description	Quantité	Référence
Plaque de base M6, pas de 50 mm, LxPxH 500x250x20 mm	1	395030



Bride de serrage

Description	Quantité	Référence
Bride de serrage pour filetages M8, M10 et M12	3	281440



Rail de base M10

Description	Quantité	Référence
Rail de base 105 mm avec vis M6 pour plaque de base	3	322010



Adaptateurs filetés

Description	Quantité	Référence
M6 extérieur / M8 intérieur pour articulations de serrage central 3D	2	275000
M6 extérieur / M10 intérieur pour colonnes hexagonales	2	275010



Colonnes hexagonales M10, SW 17

Description	Quantité	Référence
25 mm	4	322200
35 mm	4	322300
50 mm	4	322400
100 mm	4	304400



Support à remplacement rapide M10 / SWA8

Description	Quantité	Référence
Support à remplacement rapide M10 pour modules SWA8	2	329500



Pointe de centrage SWA8

Description	Quantité	Référence
Pointes de centrage 90° avec support à remplacement rapide SWA8, Ø 25 mm	2	303700



Supports de plan SWA8

Description	Quantité	Référence
Support de plan, butée droite, SWA8	1	303810
Support de plan, butée d'angle, SWA8	1	303815



Supports de vé SWA8

Description	Quantité	Référence
40 mm, SWA8	1	323400
8 mm, SWA8	1	323500



Support à bille oscillante M10

Description	Quantité	Référence
Pour la compensation des dépouilles de ± 15°	2	323000



SPANNFIX ECO - Kit de démarrage M610 pour MMT (extension)

Référence : 285175

Supports de forme M10

Description	Quantité	Référence
Avec pointe conique à 90°, Ø 10	2	322600
Avec dôme rayon 5 mm	2	322700



Plaques de maintien pour colonnes M6

Description	Quantité	Référence
50 mm, pour montage sur colonnes M10, supports à bille oscillante, de forme et à remplacement rapide	4	353700
75 mm, pour montage sur colonnes M10, supports à bille oscillante, de forme et à remplacement rapide	4	353800



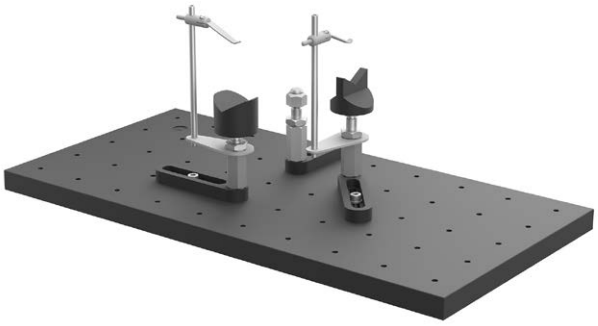
Colonnes Ø 6 avec filetage M6

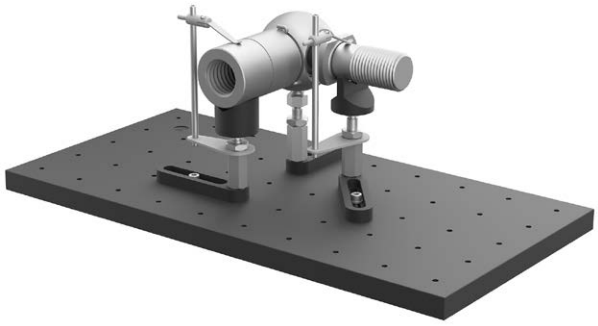
Description	Quantité	Référence
75 mm, pour bride à lame ressort ou servant de butée, à six pans creux	6	368300
125 mm, pour bride à lame ressort ou servant de butée, à six pans creux	6	368500

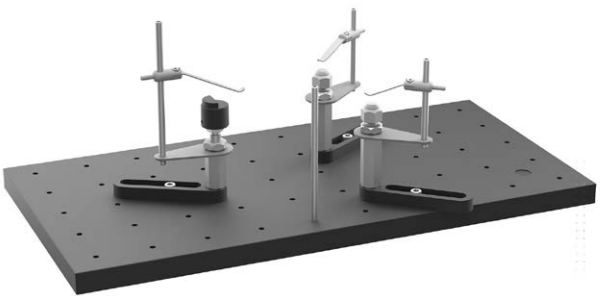


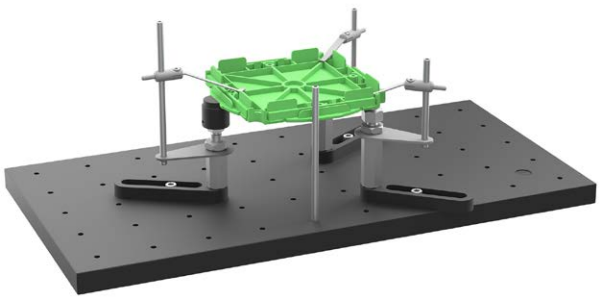
Brides à lame ressort Ø 6

Description	Quantité	Référence
50 mm, à blocage automatique et réglable individuellement	4	302800
75 mm, à blocage automatique et réglable individuellement	4	302900









MÉTROLOGIE TACTILE

MÉTROLOGIE OPTIQUE

VISION INDUSTRIELLE & CAPTEURS

MESURE DES SURFACES & DES CONTOURS

TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

NUMÉRISATION LASER 3D

Disponibles chez

LK METROLOGY GmbH
Siemensstraße 24
D-63755 Alzenau

Tél. : +49 (0) 6023 9292617
www.lkmetrology.com

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

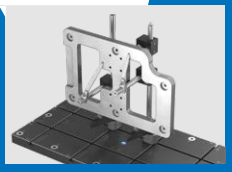
Le système modulaire standard de dk Fixiersysteme pour la métrologie, composé de quelque 1 000 pièces, offre les avantages suivants :

» 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

SWA39



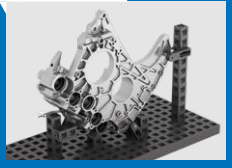
SPANNFIX PRO



SPANNFIX ECO



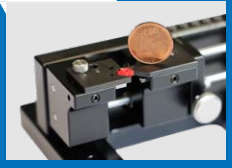
QUADERFIX



SCHIENENFIX



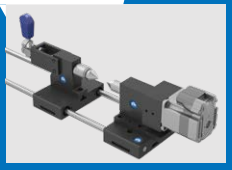
MICROFIX



SWA39CT



SPEZIALFIX



SWA39SURF



FAST
REASSEMBLY
LIFELONG

SYSTÈMES ARTICULÉS



VISION INDUSTRIELLE



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.