

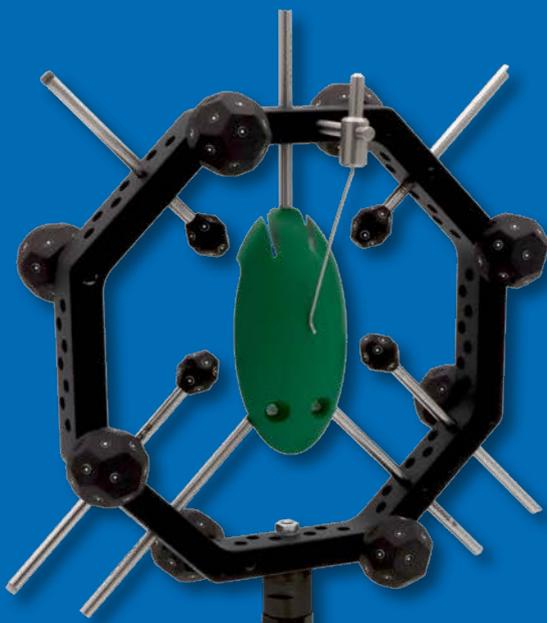
Systemes de fixation

***Systemes de fixation
Target-Base
pour le balayage 3D***



La solution optimale pour chaque opération de numérisation 3D grâce aux Target-Bases, Target-Supports et systèmes de fixation

Points de référence, points de repère, cibles, repères de mesure ou encore repères adhésifs... Les désignations des points de mesure pour le référencement dans les diverses technologies de mesure par balayage laser sont très variables. Cependant, le problème est toujours le même : ces repères adhésifs occasionnent un surcroît de travail lorsqu'ils sont collés directement sur l'échantillon et qu'ils doivent être retirés sans laisser de traces. La vision idéale des techniciens de mesure pourrait être résumée ainsi : les repères de mesure ne devraient pas être collés directement sur le composant, mais sur des éléments spéciaux qui pourraient être positionnés librement dans l'espace en 3D en fonction de l'échantillon et de l'opération de mesure. dk propose ici de nombreuses solutions entièrement configurables, qui vont bien au-delà des simples cadres.



Cadre OCTOFIX

Pour le maintien des petites pièces & le positionnement des Target-Bases de taille M et S



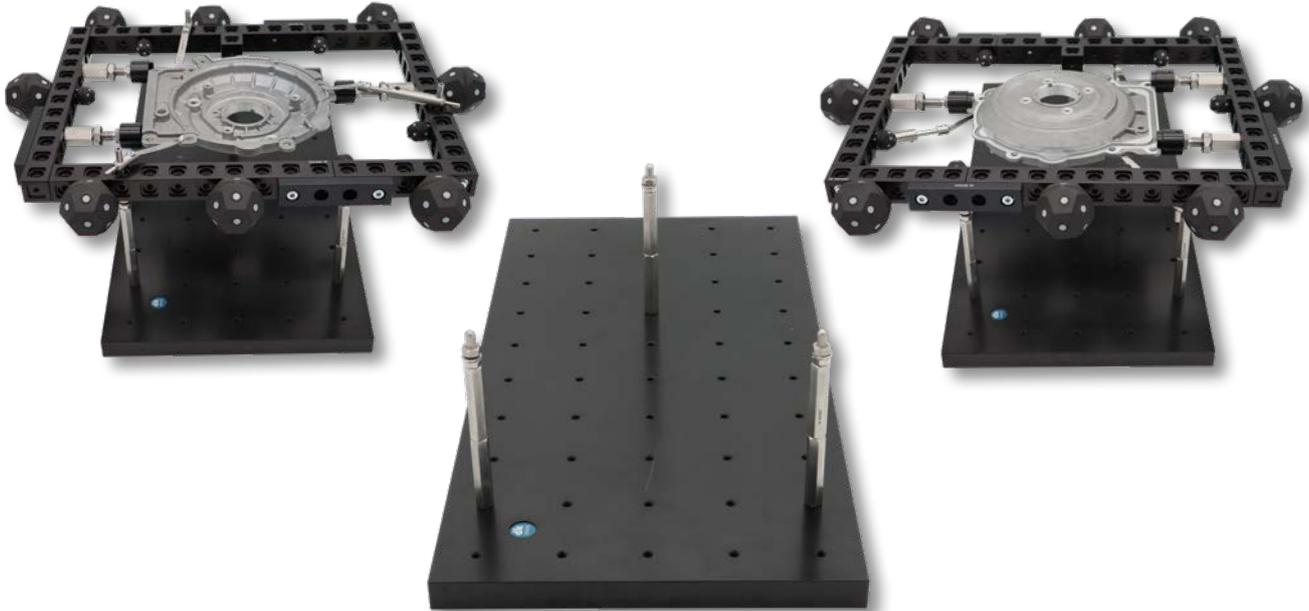
Système de bridage SWA39 & cadre OCTOFIX

Pour le maintien des petites pièces et le positionnement des Target-Bases



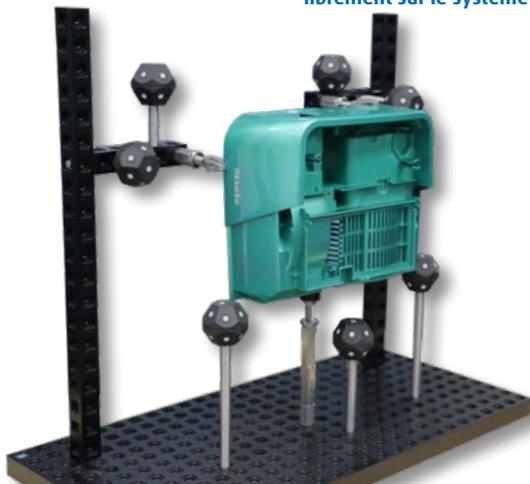
Cadre réversible QUADERFIX

Pour la fixation des pièces avec des Target-Bases positionnées librement sur la plaque de base SPANFIX ECO



Système de bridage QUADERFIX

Pour le maintien des plus grandes pièces avec des Target-Bases positionnées librement sur le système de fixation



Target-Bases

- » Différentes tailles avec jusqu'à 31 surfaces par base
- » Avec filetage ou magnétiques
- » Pour points de repère courants de \varnothing 0,8 - 12 mm

Système de bridage SPANFIX PRO

Pour la fixation des pièces complexes, en association avec des bras articulés pour le positionnement 3D des Target-Bases à l'aide des Target-Supports



Le système modulaire OCTOFIX comme cadre fixe



Kit OCTOFIX



Perfectionnement grâce au système modulaire et à l'interface à remplacement rapide SWA39 :

- » Rail de base pour un alignement précis dans l'axe de rotation
- » Interface à remplacement rapide SWA39 pour passer efficacement d'un support prééquipé à un autre
- » Fixation sûre de l'échantillon avec un masquage minimal par des éléments de maintien
- » Fixation répétée des pièces lors de la mesure en série
- » Les points de référence restent dans la position définie

Cadre OCTOFIX

Large champ d'application grâce à un système modulaire complet :

- » Cadre avec nombreuses possibilités de raccordement et de réglage
- » Goupilles fonctionnelles avec taraudage et surface d'appui sur le côté opposé pouvant servir de support aussi bien pour le composant que pour les Target-Bases
- » Réglage radial continu des goupilles fonctionnelles avec serrage sûr à l'aide de vis sans tête
- » Compresseur de ressort librement positionnable avec colonnes pour la fixation des pièces
- » Target-Bases de taille M à visser dans le cadre et de taille S à visser sur les goupilles réglables



Composants OCTOFIX

Kits

Kit de base OCTOFIX

Description

Le kit comprend : 1 x support de fixation rapide sur rail de base (263715) ; 1 x cadre OCTOFIX 200 mm complet avec support (441100) ; 6 x goupilles fonctionnelles 60 mm (269028) ; 6 x goupilles fonctionnelles 80 mm (269029) ; 3 x goupilles fonctionnelles 100 mm (269030) ; 2 x colonnes M 4 pour compresseur de ressort (269042) ; 2 x compresseurs de ressort Ø 4 mm, L 60 mm (269039) ; 2 x colonnes M 6 pour compresseur de ressort (368200) ; 2 x compresseurs de ressort Ø 6 mm, L 95 mm (302780) ; 10 x Target-Bases taille S (441000) ; 10 x Target-Bases taille M (441010)

Référence

441200



Composants individuels

Support de fixation rapide SWA39 sur rail de base réglable

Description

Pour montage sur plateau tournant ou plaque de base avec filetage ; plage de réglage 170 mm ; avec vis de fixation M 5, M 6 et M 8

Référence

263715



Cadre OCTOFIX SWA39 200 mm pour pièces jusqu'à Ø 160 mm complet avec support

Description

Cadre, colonne d'élévation 100 mm et adaptateur à remplacement rapide SWA39 ; avec trous de fixation Ø 4 mm pour goupilles fonctionnelles, filetages M 6 pour Target-Bases M ainsi que filetages M 4 avec vis sans tête pour le serrage des goupilles de fixation ou des goupilles Target-Base ; filetages utilisables également pour les montants de fixation des compresseurs de ressort M 4 et M 6

Référence

441100



Goupilles fonctionnelles Ø 4 mm pour la fixation des pièces et le maintien de la Target-Base

Description

Une face avec taraudage M 2,5 / face opposée avec surface d'appui décalée ; L 60 mm

Référence

269028

Une face avec taraudage M 2,5 / face opposée avec surface d'appui décalée ; L 80 mm

269029

Une face avec taraudage M 2,5 / face opposée avec surface d'appui décalée ; L 100 mm

269030



Colonne avec filetage pour compresseur de ressort

Description

Ø 4 mm ; M 4 ; L 30 mm pour compresseur de ressort 269039

Référence

269042

Ø 6 mm ; M 6 ; L 50 mm pour compresseur de ressort 302780

368200



Compresseur de ressort, modèle rond

Description

Logement Ø 4 mm ; L 60 mm ; épaisseur de câble 1,1 mm

Référence

269039

Logement Ø 6 mm ; L 95 mm ; épaisseur de câble 1,5 mm

302780



Élément de serrage par pression Ø 4 mm, à ressort

Description

L 115 mm ; débattement 15 mm ; pointe conique et articulation 3D incluses

Référence

269057



Target-Base taille S et M, lot de 10 (sans repères adhésifs)

Description

10 x S avec 13 surfaces ; filetage M 2,5 ; convient jusqu'au point de référence Ø 1,5 mm

Référence

441000

10 x M avec 19 surfaces ; filetage M 6 ; convient jusqu'au point de référence Ø 3 mm

441010



Systeme de fixation SWA39 + cadre de cible OCTOFIX

Systeme de fixation d'echantillons universel SWA39 avec interface à remplacement rapide pour pieces de taille moyenne

- » Rail de base pour un alignement précis dans l'axe de rotation
- » Interface à remplacement rapide SWA39 pour passer efficacement d'un dispositif de serrage à un autre et d'un support prééquipé à un autre
- » Fixation sûre de l'échantillon avec un masquage minimal par des éléments de maintien
- » Fixation simple et répétée des pièces lors de la mesure en série
- » Systeme modulaire SWA39 avec un grand choix de dispositifs de serrage de différentes tailles et avec de nombreux accessoires



Systeme universel Target-Base OCTOFIX sur bras articulé 3D adapté au SWA39

- » Cadre permettant de fixer jusqu'à 16 Target-Bases de taille M avec 19 surfaces chacune
- » Colonnes hexagonales servant de rallonges pour le placement des Target-Bases à une distance de 50 mm du cadre et donc jusqu'à 100 mm les unes des autres
- » Bras articulé 3D très résistant à serrage central et roue dentée pour une stabilité et une résistance maximales des Target-Bases
- » Placement parfait des cibles pour un processus d'une efficacité maximale

Exemples d'utilisation



Nombreuses autres solutions parmi les gammes de fixation dk. Utilisation pour le balayage laser mais aussi avec des machines de mesure tactile et optique, des scanners, des machines de mesure des surfaces et des contours, etc.

Composants SWA39 + OCTOFIX

Kits

Kit de base OCTOFIX étau SWA39

Description

Le kit comprend : 1 x support de fixation rapide sur rail de base (263715) ; 1 x kit d'étaux de précision 50 mm (440030) ; 4 x goupilles cylindriques 35 mm en acier (282310) ; 4 x goupilles cylindriques 80 mm en carbone (440040) ; 1 x rail de base réglable (245150) ; 1 x articulation de serrage TurnStop (241030) ; 1 x cadre OCTOFIX 200 mm (441105) ; 10 x Target-Bases taille M (441010) ; 6 x colonnes M6 pour Target-Base (441050)

Référence

441210



Composants individuels

SWA39

Support de fixation rapide SWA39 sur rail de base réglable

Description

Pour montage sur plateau tournant ou plaque de base avec filetage ; plage de réglage 170 mm ; avec vis de fixation M 5, M 6 et M 8

Référence

263715



Kit d'étaux de précision 50 mm avec interface SWA39

Description

Largeur de mors 50 mm ; plage de 35 mm avec kit de conversion vers 75 mm ; panneau de contrôle 282101 incl.

Référence

440030



Éléments de serrage intermédiaires ronds

Description

Acier ; à déport droit ; L 35 mm ; 1 jeu de 4 pièces

Référence

282310

Carbone ; à déport droit ; L 80 mm ; 1 jeu de 4 pièces

440040



OCTOFIX

Rail de base réglable pour M 5, M 6 et M 8

Description

Pour montage sur plateau tournant ; plage de réglage 170 mm ; installation du bras articulé au moyen de M 8

Référence

245150



Articulation de serrage TurnStop TS-280 avec angle d'action de 280 mm

Description

Pour le positionnement flexible du cadre OCTOFIX dans l'espace en 3D ; Filetage de raccordement M 8 en bas ; filetage de raccordement M 8 pour OCTOFIX en haut ; fixation centrale très résistante à serrage progressif et roue dentée

Référence

241030



Cadre OCTOFIX 200 mm pour pièces jusqu'à Ø 160 mm

Description

Cadre pour montage sur bras articulé 3D ; avec trous de fixation Ø 4 mm pour goupilles fonctionnelles, filetages M 6 pour Target-Bases M ainsi que filetages M 4 avec vis sans tête pour le serrage des goupilles de fixation ou des goupilles Target-Base ; filetages utilisables également pour les montants de fixation des compresseurs de ressort M 4 et M 6

Référence

441105



Colonne hexagonale avec filetage M 6 pour Target-Bases

Description

L 50 mm ; 6 surfaces pour repères adhésifs ; pour vissage sur OCTOFIX

Référence

441050



Target-Base taille M, lot de 10

Description

10 x M avec 19 surfaces ; filetage M 6 ; convient jusqu'au point de référence Ø 3 mm

Référence

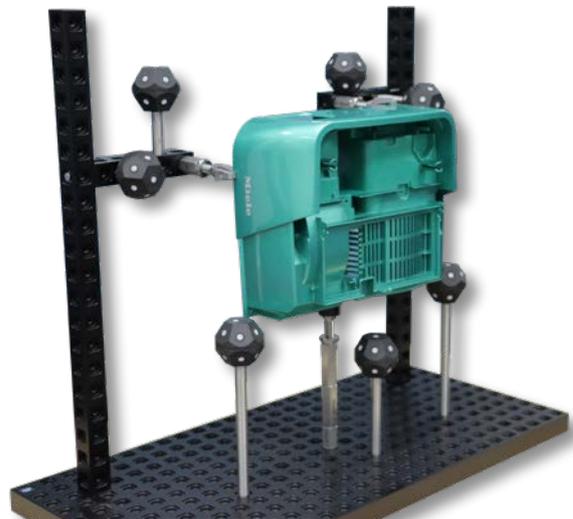
441010



Systeme de fixation **QUADERFIX** + Target-Bases

Systeme universel de fixation d'echantillons et de Target-Bases QUADERFIX pour les grandes pieces

- » Systeme modulaire permettant de construire n'importe quel dispositif a partir d'elements parallelepipediens standard
- » Conception anti-rotation des raccords pour une configuration 3D tres resistente
- » Grand choix d'elements de structure, de brides de fixation, de supports et d'elements de bridage
- » Compatibilite avec toutes les autres gammes de fixations dk pour des declinaisons infinies
- » Adaptation directe de Target-Bases sur les 4 faces sur des filetages M 6 par pas de 25 mm



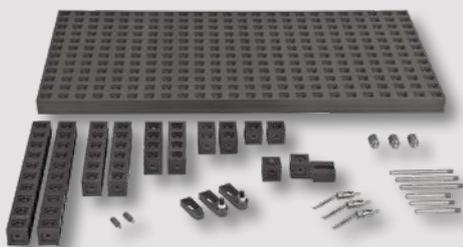
Structure du cadre reversible de la gamme QUADERFIX

- » Le systeme modulaire permet egalement de configurer sans probleme des cadres rectangulaires ou de forme libre
- » Les echantillons fixes a l'aide de supports et d'elements de bridage peuvent etre retournes a 180° avec le cadre et les Target-Bases et etre repositionnes en toute securite
- » Plaque de base integree a la machine ou issue de l'une des gammes de fixations dk



Composants QUADERFIX + Target-Bases

Kit de base QUADERFIX n° art. 369915



Kit d'extension QUADERFIX n° art. 369930



Kit de vissage QUADERFIX n° art. 369800



QUADERFIX **Produktfinder**

- Basiselemente**
 - Zubehör
 - Grundplatten Quader Seite 192
- Aufbauelemente**
 - Zubehör
 - Quaderstützen einseitig Seite 194
 - Quaderstützen mehrseitig Seite 195
 - Quader-Prismenplatten Seite 196
 - Quader-Prismenpaare Seite 196
 - Quader-Verstärkungswinkel Seite 198
 - Quader-Strebe für Verstärkung Seite 198
 - Quaderaufnahme drehbar Seite 199
 - Säulen-Verbinderschraubbar Seite 199
 - Quader-Aufnahmeschrauben verstellbar Seite 200
 - Quader X/Y-Verstärkungselement Seite 200
 - Guckloch- und Passstücke Seite 201
 - Passmutter Seite 201
 - Schienen für Auflageklappen Seite 202
 - Aufnahme für Auflageklappen Seite 202
 - Auflageklappen Seite 203
 - Säulen M6 Seite 204
 - Auflagen M6 Seite 204
 - Grundschiene M10 Seite 206
 - Gewindeadapter mit Verlängerung Seite 206
 - Sechskantsäulen M10 Seite 207
 - Federlaufrolle M10 Seite 208
 - Formlaufrolle M10 Seite 208
 - Schnellwechselrolle nehmen M10 Seite 209
 - Schnellbock-Satz mit Federspanner Seite 210
 - Quader-Anschläge Seite 211
- Spannelemente**
 - Federspanner Seite 212
 - Säulen mit Gewinde Seite 213
 - Halteplatten für Säulen Seite 214
 - Wassrechtspanner mit Auflage Seite 215
 - Adapter T-Nut / Quader Seite 216
 - Schnellbockhalter für Quader Seite 217
- Sets**
 - Quaderfixe Basisset Seite 218
 - Quaderfixe Anbausets Seite 219
 - Quaderfixe Verschraubungsmaterial Seite 221

*L'ensemble du système modulaire QUADERFIX est à retrouver sur 33 pages dans le catalogue dk

Composants individuels

Target-Base taille M et L, lot de 10

Description

10 x M avec 19 surfaces ; filetage M 6 ; convient jusqu'au point de référence Ø 3 mm

Référence

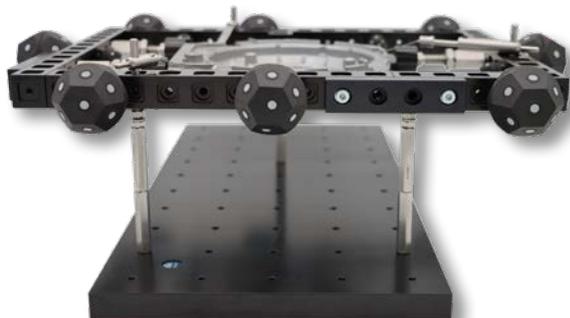
441010

10 x L avec 31 surfaces ; filetage M 6 ; convient jusqu'au point de référence Ø 8 mm

441020

10 x XL avec 31 surfaces ; filetage M 6 ; convient jusqu'au point de référence Ø 12 mm

441030



Systeme de fixation SPANNFIX + Target-Support



Gamme de fixation SPANNFIX

Les gammes de fixations développées pour les technologies de mesure conventionnelles offrent des solutions pour toutes les opérations de serrage d'échantillons imaginables dans le domaine du scan 3D.

- » Plusieurs systèmes modulaires éprouvés et complets, pouvant être associés entre eux
- » Très grand choix d'éléments de base et de structure, de brides de fixation, de supports et d'éléments de bridage
- » Dispositifs optimisés, configurés à partir de pièces standard
- » Positionnement répété lors de la mesure de pièces identiques
- » Target-Bases adaptables directement sur le système de fixation ou indirectement au moyen de bras articulés



Target-Support

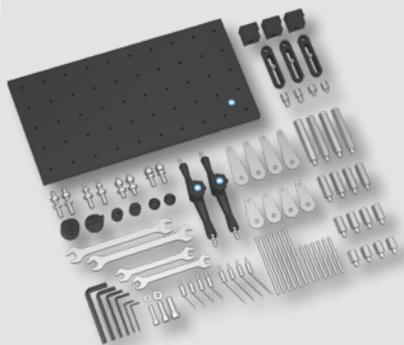
Les points de référence sont parfaitement positionnés grâce aux Target-Supports et aux Target-Bases en utilisant des bras articulés 3D.

- » Pas de points adhésifs sur l'échantillon
- » Principe modulaire applicable également à la fixation et à l'orientation des repères de mesure
- » Placement très rapide des repères de mesure, car ces derniers sont déjà collés sur les Target-Bases et sont positionnés en même temps que celles-ci
- » Réajustement et extension très faciles en cas de manque des points de référence
- » Démontage et reconfiguration possibles autant de fois que nécessaire
- » Précision et très grande stabilité

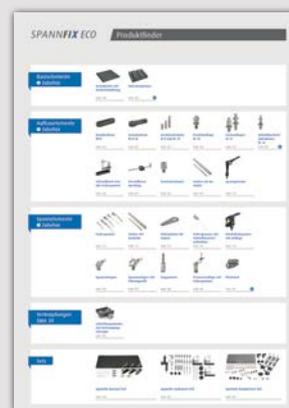


Composants SPANNFIX ECO

Kit de démarrage SPANNFIX ECO n° art. 285180



Kit d'extension SPANNFIX ECO n° art. 285155



*L'ensemble du système modulaire SPANNFIX est à retrouver sur 33 pages dans le catalogue dk

Composants à articulation 3D + Target-Support

Kits

Kit d'articulations 3D avec Target-Supports

Description

Le kit comprend : 1 x rail de base réglable pour bras articulé (245150) ;
1 x articulation de serrage TurnStop (241030) ; 1 x rail Target-Support (441060) ;
4 x colonnes hexagonales M 6 pour Target-Bases (441050) ;
10 x Target-Bases taille M (441010) ; 10 x Target-Bases taille L (441020)

Référence

441220



Composants individuels

Rail de base réglable pour M 5, M 6 et M 8

Description

Pour montage sur plateau tournant : plage de réglage 170 mm ; installation du bras articulé au moyen de M 8

Référence

245150



Articulation de serrage TurnStop TS-280 avec angle d'action de 280 mm

Description

Pour le positionnement flexible du cadre OCTOFIX dans l'espace en 3D ;
Filetage de raccordement M 8 en bas ; filetage de raccordement M 8 pour OCTOFIX en haut ; fixation centrale très résistante à serrage progressif et roue dentée

Référence

241030



Rail Target-Support 200 mm avec 6 surfaces

Description

Avec filetage central M 8 pour l'adaptation sur l'articulation de serrage TurnStop ; 14 x filetages M 6 pour l'adaptation de Target-Bases M et L ainsi que de colonnes hexagonales

Référence

441060



Colonne hexagonale avec filetage M 6 pour Target-Bases

Description

L 50 mm ; 6 surfaces pour repères adhésifs ; pour vissage sur rail Target-Support

Référence

441050



Target-Base taille M et L, lot de 10

Description

10 x M avec 19 surfaces ; filetage M 6 ; convient jusqu'au point de référence Ø 3 mm

Référence

441010

10 x L avec 31 surfaces ; filetage M 6 ; convient jusqu'au point de référence Ø 8 mm

441020

10 x XL avec 31 surfaces ; filetage M 6 ; convient jusqu'au point de référence Ø 12 mm

441030



Dispositifs entièrement configurables grâce au téléchargement 3D

Les opérations de serrage spécifiques aux pièces et aux processus peuvent être configurées individuellement. Vous pouvez télécharger facilement les données 3D de tous les systèmes de fixation dk depuis notre page d'accueil. La réalisation de serrages multiples est également possible sans problème. Avec plus de

1 000 pièces, les kits modulaires dk permettent, grâce au démontage rapide des différentes pièces et à la reconfiguration sans cesse renouvelée en vue d'autres solutions, une utilisation variée sans fin, fidèle à notre credo :

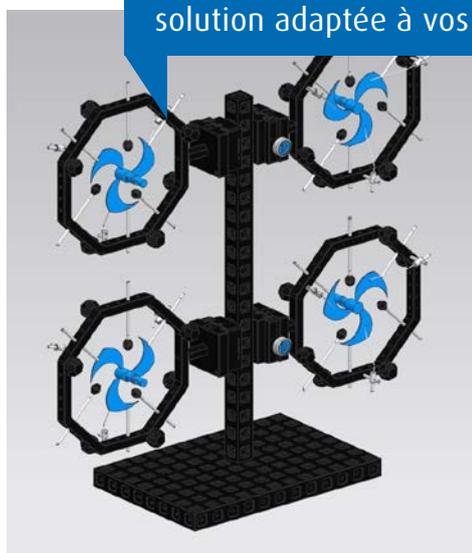
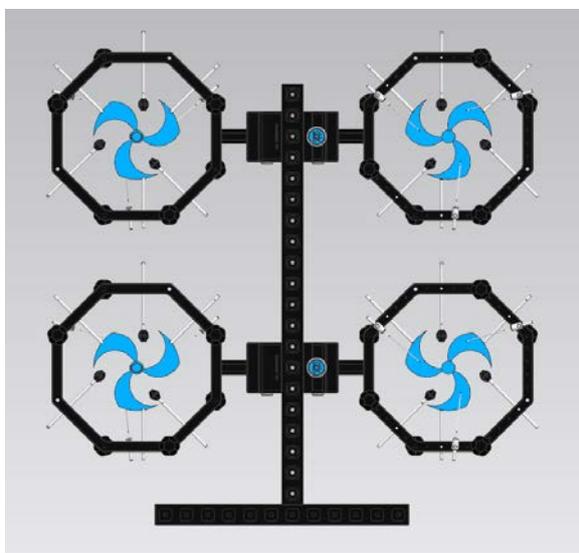
UN RÉASSEMBLAGE. RAPIDE. TOUT AU LONG DE LA VIE.

Données 3D

Téléchargement rapide de toutes les données CAO directement depuis la page d'accueil dk.

Simple, gratuit et dans n'importe quel format de données.

Exemples d'utilisation

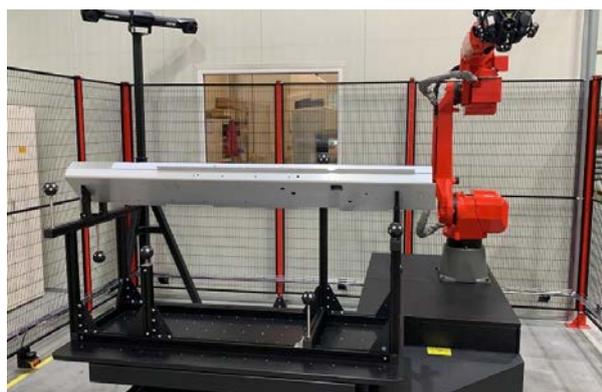


Service de conception 3D et conseil technique aux utilisateurs de dk :

À partir de vos données produit, système et 3D, nous élaborons une solution adaptée à vos besoins

Fabrications spéciales et automatisation

Même en utilisant partiellement des pièces standard voire aucune d'entre elles, des fabrications spéciales sont possibles.



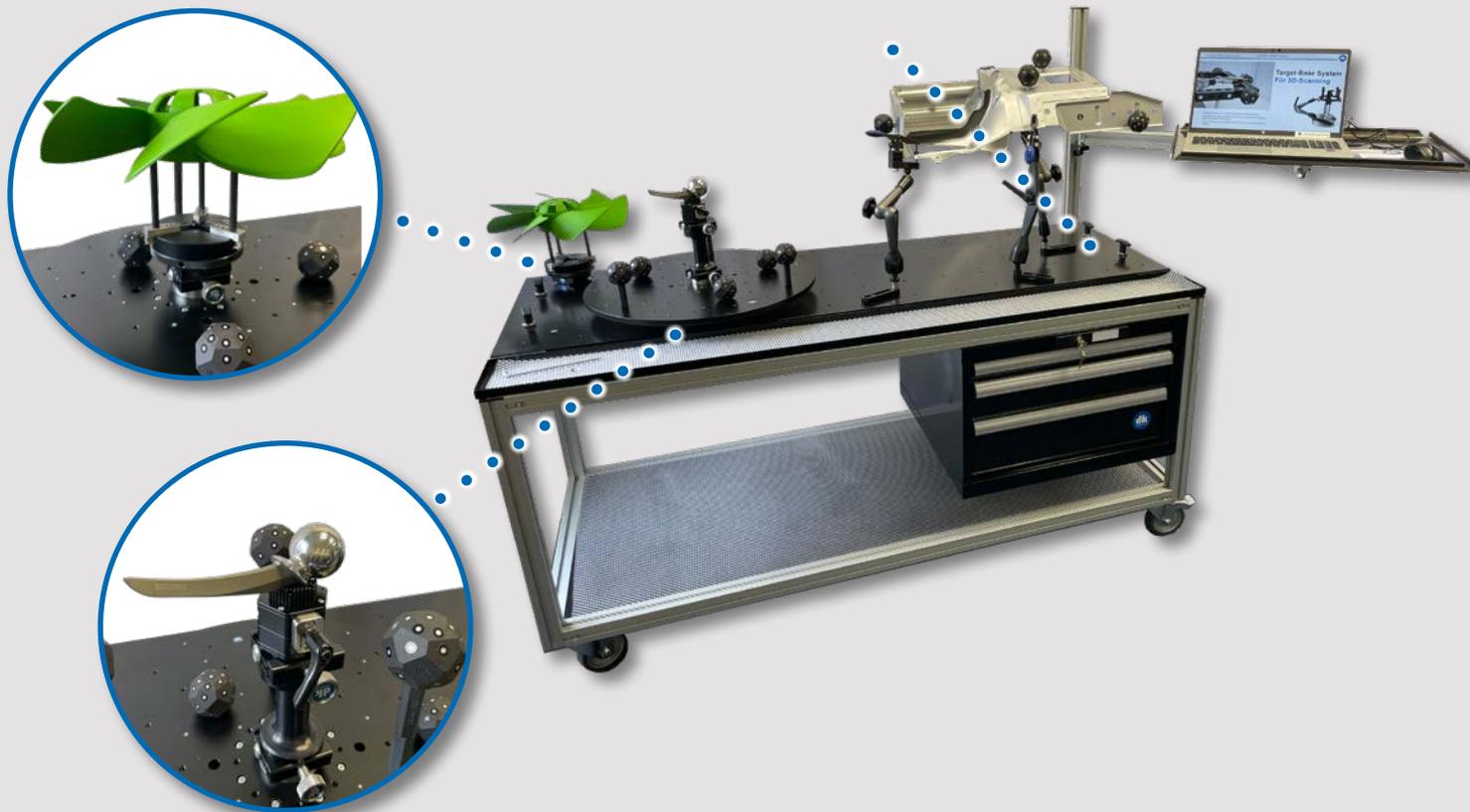
Nous empruntons ici la voie de l'automatisation, où la numérisation 3D s'effectue dans des systèmes entièrement autonomes.



Table de mesure multifonction mobile pour les applications avec scanners 3D

Numérisation 3D parfaite avec des tables fonctionnelles dk :
Adaptation simple de tous les systèmes de fixation dk pour les dispositifs permettant de scanner entièrement un échantillon d'un seul trait. Le plateau tournant en forme de plaque fileté pivotable à 360° y contribue parfaitement. Version mobile avec roulettes pivotantes verrouillables.
Version standard ou selon la demande du client.

La plaque fileté tramée interchangeable sert de base pour le montage direct de dispositifs de fixation et de Target-Bases. Des supports pour bras de mesure, ordinateur, écran et d'autres équipements au choix peuvent être montés de façon modulaire. Les outils, points adhésifs, sprays de numérisation et autres trouvent leur place directement dans l'espace de rangement ou les tiroirs.



Target-Base magnétique sans collage de l'échantillon

Pour les échantillons magnétiques, les Target-Bases dk existent également dans une version magnétique : les points de référence peuvent ainsi être placés de manière flexible, être repositionnés rapidement puis retirés facilement.

Target-Base magnétique taille M, et L, lot de 10

Description	Référence
10 x M avec 19 surfaces ; magnétique ; convient jusqu'au point de référence Ø 3 mm	441010-M
10 x L avec 31 surfaces ; magnétique ; convient jusqu'au point de référence Ø 8 mm	441020-M
10 x XL avec 31 surfaces ; magnétique ; convient jusqu'au point de référence Ø 12 mm	441030-M



Les Target-Bases magnétiques dk sont particulièrement adaptées aux objets de très grande taille, pour lesquels un dispositif Target-Support s'avère peu économique, et pour lesquels le collage et le retrait de nombreux points de référence sont coûteux et longs. Leur adhérence élevée est la garantie d'une mesure exacte.

Points de référence et de repère, cibles & repères de mesure comme repères adhésifs

Points de mesure adhésifs développés avec des experts en métrologie et en impression, dans les tailles les plus demandées et à un tarif économique. Pour presque tous les systèmes de balayage optique.

PREMIUM - blanc / noir - cibles de référence

Référence	Taille	Cibles par boîte	Coloris	Adhérence	Qualité
56000101	0,2 mm	4 000	blanc/noir	standard	premium
56000102	0,4 mm	4 000	blanc/noir	standard	premium
56000103	0,8 mm	4 000	blanc/noir	standard	premium
56000104	1,0 mm	4 000	blanc/noir	standard	premium
56000105	1,5 mm	4 000	blanc/noir	standard	premium
56000106	2,0 mm	3 000	blanc/noir	standard	premium
56000107	3,0 mm	3 000	blanc/noir	standard	premium
56000108	5,0 mm	2 500	blanc/noir	standard	premium
56000109	8,0 mm	1 200	blanc/noir	standard	premium
56000110	0,2 mm	4 000	blanc/noir	forte	premium
56000111	0,4 mm	4 000	blanc/noir	forte	premium
56000112	0,8 mm	4 000	blanc/noir	forte	premium
56000113	1,0 mm	4 000	blanc/noir	forte	premium
56000114	1,5 mm	4 000	blanc/noir	forte	premium
56000115	2,0 mm	3 000	blanc/noir	forte	premium
56000116	3,0 mm	3 000	blanc/noir	forte	premium
56000117	5,0 mm	2 500	blanc/noir	forte	premium
56000118	8,0 mm	1 200	blanc/noir	forte	premium

Qualité premium pour les feuilles

Impression haut de gamme :
Contraste et netteté d'impression optimaux

Découpe :
Découpe laser pour une manipulation et une précision parfaites



RETRO - cibles de référence

Référence	Taille	Cibles par boîte	Coloris	Adhérence
56000301	3,0 mm	960	retro	standard
56000302	6,0 mm	960	retro	standard
56000303	3,0 mm	4 000	retro	standard
56000304	6,0 mm	4 000	retro	standard
56000305	8,0 mm	800	retro	forte
56000306	12,0 mm	800	retro	forte



STANDARD - blanc / noir - cibles de référence

Référence	Taille	Cibles par boîte	Coloris	Adhérence	Qualité
56000201	1,5 mm	6 000	blanc/noir	légère	standard
56000202	3,0 mm	6 000	blanc/noir	légère	standard
56000203	5,0 mm	6 000	blanc/noir	légère	standard
56000204	8,0 mm	5 000	blanc/noir	légère	standard
56000205	10,0 mm	3 000	blanc/noir	légère	standard
56000206	12,0 mm	3 000	blanc/noir	légère	standard
56000207	1,5 mm	6 000	blanc/noir	forte	standard
56000208	3,0 mm	6 000	blanc/noir	forte	standard
56000209	5,0 mm	6 000	blanc/noir	forte	standard
56000210	8,0 mm	5 000	blanc/noir	forte	standard
56000211	12,0 mm	3 000	blanc/noir	forte	standard

Qualité standard pour les rouleaux

Impression standard :
Haute qualité avec finition mate

Découpe :
Technique de découpe conventionnelle pour une manipulation aisée sur les surfaces importantes



Sprays de numérisation 3D haute performance pour la métrologie optique 3D



Sprays matifiants optimisés avec un cyclododécane de très grande pureté.

La gamme comprend trois produits différents avec des temps de sublimation pouvant être choisis en fonction du processus et allant jusqu'à l'évaporation sans résidus, ce qui rend le nettoyage des pièces superflu.

Un spray de numérisation semi-permanent, à base de matières premières naturelles, est par ailleurs disponible pour un contraste maximal et un nettoyage facile.

Sprays de numérisation 3D haute performance

ATTBLIME ABzero

Description

À teneur réduite en solvants pour les surfaces sensibles ;
Pour les composants de petite et moyenne taille ; durée de balayage jusqu'à 1 heure ;
Évaporation sans résidus après 1 à 2 heures ; pas de nettoyage nécessaire

Référence

56000401



ATTBLIME AB2

Description

Avec application parfaite d'environ 3,6 µ ;
Pour les composants de petite et moyenne taille ; durée de balayage de 1 à 2 heures ;
Évaporation sans résidus après 2 à 4 heures ; pas de nettoyage nécessaire

Référence

56000402



ATTBLIME AB6

Description

Longue durée de vie fiable sans pulvérisation ultérieure ;
Pour les composants de moyenne et grande taille ; durée de balayage de 2 à 6 heures ;
Évaporation sans résidus après 6 à 24 heures ; pas de nettoyage nécessaire

Référence

56000403



ATTBLIME ABP

Description

Spray de numérisation semi-permanent avec teinte optimisée cooperative grey ;
Contraste maximal pour les systèmes de mesure optiques de dernière génération ;
Durée de balayage libre car pas d'évaporation ;
Retrait facile pour un nettoyage sans résidus

Référence

56000404



*Quantité de commande / UC : 6, 12, 48 ou 96 bombes aérosol de 400 ml

Les sprays de numérisation 3D haute performance sont exempts d'éthanol, de dioxyde de titane, de n-hexane et d'adamantane. Le cyclododécane (CDC), matière première contenue dans les sprays de numérisation qui s'évaporent sans laisser de résidus, ne présente aucune bioaccumulation dans les organismes aquatiques. Le CDC est donc sans danger pour l'homme et l'environnement, et son utilisation est beaucoup plus économique que celle de produits alternatifs. Le CDC n'est par ailleurs pas soumis à étiquetage selon le SGH / Système mondial harmonisé.

Les pigments contenus dans le spray de numérisation permanent ABP sont issus de matières premières naturelles renouvelables.

Tous les sprays mentionnés sont « Made in Germany ».

Nous vous proposons volontiers divers autres produits sur demande





Retrouvez la version numérique
du catalogue à l'adresse :
www.dk-fixiersysteme.de



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

Le système modulaire standard de dk Fixiersysteme pour la technique de mesure, 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



SYSTÈMES ARTICULÉS



SWA39SURF



dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG
Ferdinand-Lassalle-Straße 35
72770 Reutlingen, Allemagne

Tél. +49 (0) 7121 90 97 10
Fax +49 (0) 7121 90 97 120
info@dk-fixiersysteme.de
www.dk-fixiersysteme.de



**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.

modulaires. simples. meilleurs.