

Systeme d'adaptation à changement rapide pour des points zéro reproductibles

Unique, de haute qualité et fiable – système modulaire dk SWA 39 pour la technologie de fixation :

Une vaste sélection d'éléments de base, structurels, de réglage et de serrage avec des interfaces standardisées. Les éléments individuels et les dispositifs complets peuvent être changés rapidement. Fixation positive avec une grande précision de référence comme base pour le serrage sur dispositif à point zéro. Qualité maximale pour une durée de vie maximale

Éléments de base

- 1 Plaque de base avec trous taraudés



Autres plaques de base



- 2 Pince à action rapide avec vis de fixation



Autres pinces à action rapide



Structural elements

- 3 Pince à action rapide avec extension de hauteur



Autres versions et adaptations



- 4 Élément d'angle de pince à action rapide





Élément de serrage

5 Table rotative (avec mandrin trois mors de précision)



Autres éléments de serrage
et accessoires



**FAST
REASSEMBLY
LIFELONG**

Le résultat

Positionnement et serrage rapides, simples, orientés sur la pièce
et le processus Conversion rapide à de nouvelles pièces et
processus Possibilité de configurations de la pièce en dehors de
la machine pendant le
processus de mesure
Démonter et remonté des installations entièrement les
mêmes plusieurs fois
Une alternative aux constructions classiques et rigides

Pince à action rapide avec vis de fixation

Description

Pince de base à action rapide SWA39 pour le montage de tous les éléments structurels, de réglage et de serrage du système SWA 39. Pour fixation directe dans des trous taraudés ou des rainures en T. Installée sur une plaque intermédiaire de 12 mm de hauteur.

Matériel

Aluminium durci / Acier inoxydable.

Fourni avec :

Fixations

Référence	Vis de fixation	Hauteur
285204	M4	23.5
285205	M5	23.5
285206	M6	23.5
285208	M8	23.5
285210	M10	23.5
285212	M12	23.5
285300	Set for T-slot 6	23.5



Application example



Pince à action rapide avec rallonge

Description

SWA 39 Pince à action rapide pour fixation direct dans les taraudages.Monté sur des extensions de 50/100 mm.

Materiel

Aluminium durci

Fournit avec

Vis



Référence	Vis defixation	Hauteur
330506	M6	61.5
330508	M8	61.5
330510	M10	61.5
330512	M12	61.5
330606	M6	111.5
330608	M8	111.5
330610	M10	111.5
330612	M12	111.5

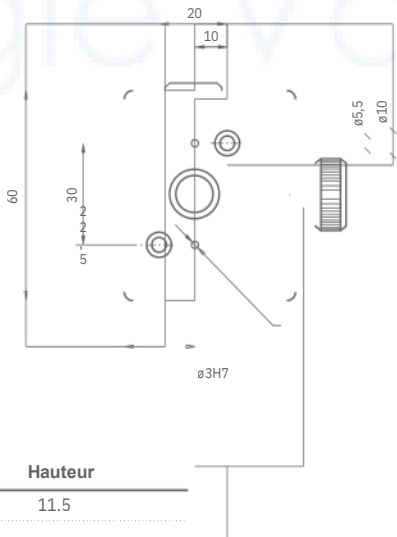
Pince à action rapide pour supports spéciaux

Description

SWA 39 Serre-joint à action rapide pour vissage sur des supports spéciaux

Matériel

Aluminium revêtu dur



Référence	Hauteur
273300	11.5



Pince à action rapide avec rallonge de hauteur fixe

Description

Modules d'extension avec adaptateur à changement rapide SWA 39.

Matériel

Aluminium durci



Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
273600	60	80	61.5
273700	60	80	111.5

Pince à action rapide avec extension de hauteur réglable (ajustement fin)

Description

Modules d'extension avec broche filetée. Monté sur un adaptateur à changement rapide SWA 39.

Matériel

Revêtement durci



Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
273800	60	80	60-80
273900	60	80	80-120

Serre-joint à action rapide fixé à un angle de 45° ou 90°

Description

Elément d'angle fixe de 45° ou 90° pour le positionnement et le serrage des éléments de montage, avec une pince à changement rapide SWA 39. Avec adaptateur à changement rapide SWA 39.

Matériel

Aluminium à revêtement dur .



Référence	Angle	Longueur	Largeur	Hauteur	Fig.
283300	90°	60	90	60	1
283320	45°	60	90	70	2

Exemple d'application



Unité pivotante avec tête engrenée

Description

Tête à engrenages 3D pour un positionnement spatial rapide et flexible des pièces. L'ensemble de l'unité pivotante ainsi que la pince rapide supérieure peuvent être tournés à 360°. Deux goniomètres séparés et une unité de pivot permettent un pivotement jusqu'à 90°. Monté sur un adaptateur à changement rapide SWA 39. Les graduations sur tous les axes permettent un serrage reproductible sans aucun problème

Matériel

Corps en aluminium à revêtement dur
Guides et entraînement en laiton/acier



Référence	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
270650	110	110	126	1.3

Exemple d'application



Étau de précision 15 mm

Description

Étau miniature avec mâchoires prismatiques. Avec connexion SWA 39, SWA 5 ou M 4. Versions en laiton ou en acier inoxydable disponibles. La distance entre centres du trou M 4 est de 42 mm.

Fournit avec

Mâchoires d'échange en acier inoxydable (270921) et en plastique.



Référence	Version	Largeur de la mâchoire	Largeur de serrage	Hauteur total	Matériel	Fig.
270910	SWA 39	15	14.5	61	Laiton	1
270915	SWA 39	15	14.5	61	Acier inoxydable	1
270900	SWA 5	15	14.5	27	Laiton	2
270905	SWA 5	15	14.5	27	Acier inoxydable	2
270920	2x M4	15	14.5	15	Laiton	3
270925	2x M4	15	14.5	15	Acier inoxydable	3

Accessoires

De la mâchoire avec prisme

Référence		Largeur de la mâchoire	Fourni avec	Description
270921	Acier inoxydable	15	1 jeu de mâchoire une lisse et une à prisme	Avec des prismes verticaux et horizontaux

Mâchoire en escalier

Référence	Material	Largeur de la mâchoire	Contents	Description
270922	Acier inoxydable	15	1 jaw	Step height 1.5 mm Step depth 1.0 mm



Table rotative avec mandrin trois mors de

Description

Mandrin manuel à trois mors monté sur rotatif avec une haute concentricité.
Pour le serrage interne et externe de pièces symétriques par rotation. Avec des trous Ø2 x 7 mm de profondeur et 2 jeux de goupilles de différentes longueurs pour surélever les pièces afin d'y accéder de tous les côtés. Disponible avec un adaptateur à changement rapide SWA 39 ou une plaque de base.

Matériel

Aluminium à revêtement dur. Mâchoire en acier trempé.

Fourni avec

Outils de fonctionnement et 2 ensembles de 3 goupilles de 12 mm et 18 mm de longueur.



Exemple d'application



Référence	Taille	Version	Jeu Radial	Hauteur
267365	50	Base plate	+/- 0.025	71
267370	50	SWA 39	+/- 0.025	71
267355	65	Base plate	+/- 0.025	71
267360	65	SWA 39	+/- 0.025	71

Accessoire

Plaques d'adaptation avec rainure en T6

Description

Plaque de base avec rainure en T 6 pour le montage de divers modules, par exemple des éléments structuraux de la gamme SPANNFIX. Avec un adaptateur à changement rapide SWA 39 pour le montage sur les éléments de base SWA 39.

Matériel

Aluminium / acier à revêtement dur.

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur	Fig.
305000	140	60	24	1
305100	250	60	24	
305110	500	60	24	



Doigt de ressort avec montage

Description

Pour tenir les pièces rapidement et facilement

Fournit avec

Doigt à ressort réglable (302810), colonne (368500) et support de colonne (272910)



Référence	Plage de serrage
272940	Ø 40–120

Dispositif de tension de sangle

Description

Idéal pour serrer des pièces de forme irrégulière

Fournit avec

Vis de fixation M5, outils de fonctionnement et sangle de tension de 5 m

Référence	Plage de serrage	Description
272900	From ca. Ø 40	Standard
272850	From ca. Ø 40	Extra fort
272902	Clédynamométrique réglable	



Plaque intermédiaire à rainure en T6

Description

Plaques avec rainures en T pour montage sur des plaques de base avec rainures en T ou des filets de montage M6. Pour réglage X/Y

Matériel

Aluminium revêtement dur



Référence	Nombre de crêneaux	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
325100	3	117	117	20	0.68

Accessoire

Description

Poignée pour montage dans une rainure en T afin de faciliter le transport des plaques de base avec des rainures en T.

Contenu

ensemble de 2 poignées avec fixations

Poignée



Référence	Longueur	Hauteur
328500	150	45