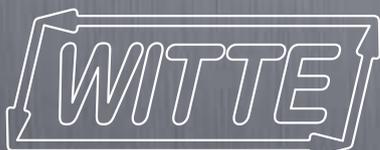


ALUFIX

E F F I C A C I T É A B S O L U E



Innovative Fixturing

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com

www.menegon-metrologie.com



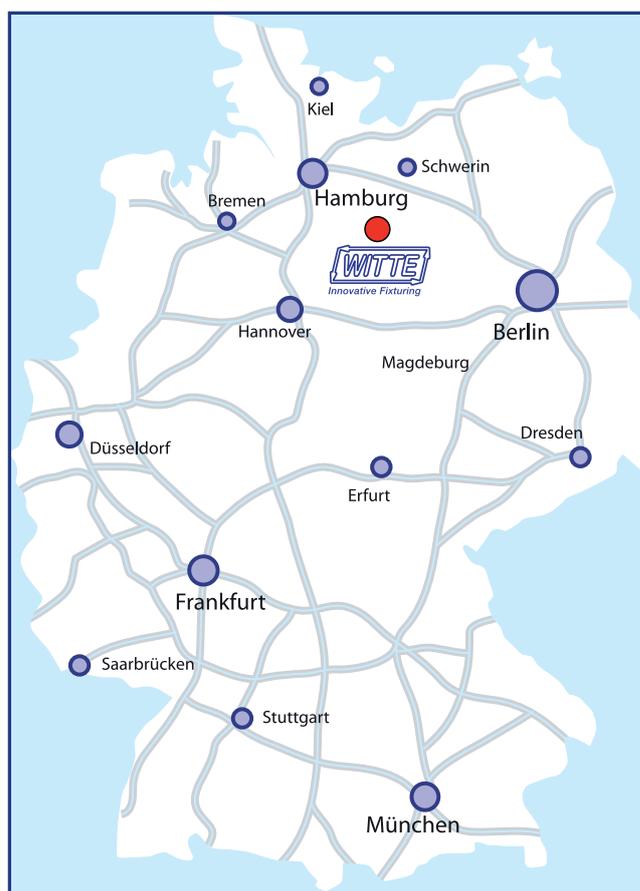
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Horst Witte Gerätebau e.K.

Fondée en 1969, Horst Witte Gerätebau conçoit et réalise des éléments de très haute précision pour les industries aéronautiques et médicales. S'appuyant sur sa grande expérience Witte développe également en exclusivité sa propre gamme de produits brevetés. En particulier, Witte a mis tout son savoir faire pour concevoir des systèmes originaux pour le maintient et la présentation des pièces qui se sont imposés comme des références en termes de qualité et de productivité. A tous les stades, la qualité est au coeur de notre démarche. Cette volonté s'appuie sur un système certifié DIN EN ISO9001/2000 et QSF-A pour l'industrie aéronautique. Une équipe hautement qualifiée et des moyens de conception et production des plus modernes sont des garanties supplémentaires pour votre satisfaction. Un réseau mondial de distribution est à votre service pour répondre à vos attentes avec rapidité et compétence.



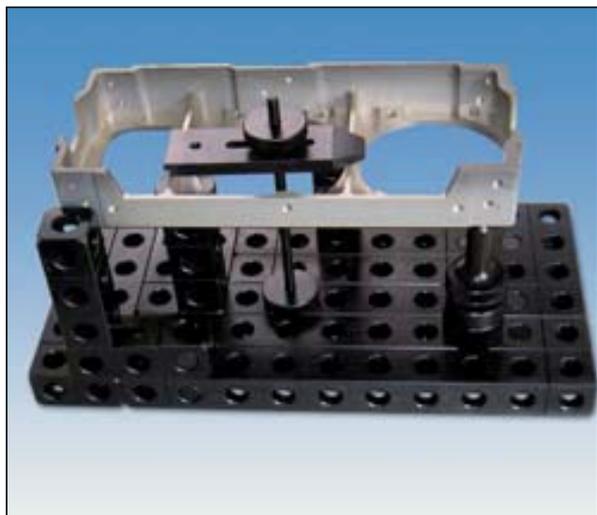
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



ALUFIX

ELEMENTS STANDARDS



ALUFIX Classic	10
Kits de base	11
Kits de base AF XS	12
Kits Premiers pas	16
Kits Alufix Classic	18
Kits Alugrip	44
Kits AF Black plastic	46
Meubles	47
Plateaux	49
Barres	53
Barres Light	57
Barres Light S	65
Bouchons	66
Accoupleurs	67
Equerres et Renforts	71
Pièces en V et Delta blocs	79
Éléments de réglage	85
Bras articulés	88
Rail-Système	91
Rotations	94
Blocs de levage	95
Chariots	102
Vérins et Embouts	107
Éléments de bridage	127
Ressorts serre pièce	128
Mandrins	130
Eaux	136
Kits de bridage	139
Connexions	143
Connexions rapides	146
Connexions vissées	152
Adaption sur autres systèmes	160
BMW	161
DEA	164
CNC	166
ALUFIX Open	169
Barres	170
Renforts	179
Accoupleurs	181
ALUGRIP	183
Plateaux base	184
Barres	184
Connexions	185
AF-Black plastic	189
Plateaux	189
Barres	189
Vérins et Embouts	190
ALUFIX XS	193
Plateaux base	194
Embouts	198
Connexions	206



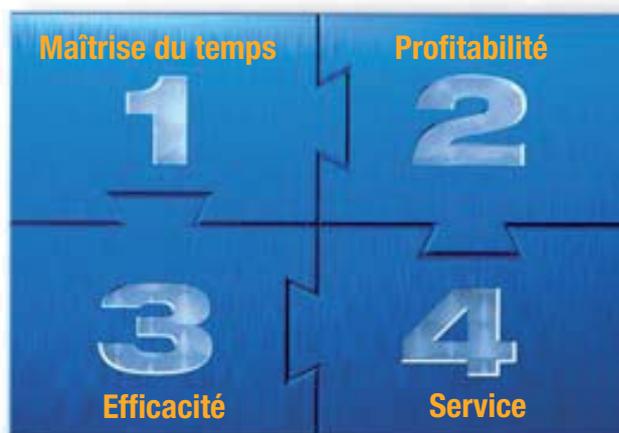
Efficacité absolue

Bénéficiez de l'efficacité du leader du marché avec plus de 15 ans d'expérience et 4000 équipements vendus à travers le monde.

Pourquoi et quand utiliser nos systèmes ?

- - Vous souhaitez une solution rapide et hautement adaptable ?
- - La disponibilité du système est un atout majeur au regard de plannings de plus en plus serrés ?
- - Vous appréciez d'être indépendants et préférez « le faire vous même » ?

ALUFIX est à vos côtés pour atteindre vos objectifs.



Vous êtes intéressés ?



Maîtrise du temps

Alufix réduit vos délais et vous offre des solutions dans la durée

100% compatible

- ▶ Tous les systèmes Alufix sont compatibles entre eux
- ▶ Constructions pour pièces de toute dimension et poids
- ▶ Utilisation possible en complément des solutions conventionnelles

100% fiable

- ▶ 15 années d'expérience et d'innovation
- ▶ Principe de base inchangé depuis les débuts
- ▶ Les premiers éléments sont toujours utilisables aujourd'hui

100% disponible

- ▶ Votre équipement est toujours disponible
- ▶ Possibilité de dépannage sur stock
- ▶ Unités de fabrication modernes pour des délais réduits

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Profitabilité

ALUFIX vous offre des avantages décisifs

100% Haute qualité

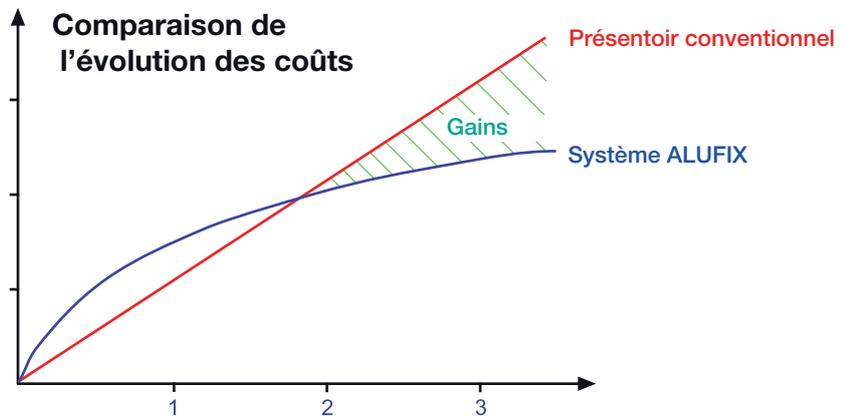
ALUFIX la qualité en standard

- ▶ Aluminium aux standards aéronautiques
- ▶ Usinage de haute précision
- ▶ Technicité brevetée

100% profitable

- ▶ Retour rapide sur investissement
- ▶ Augmentation de la productivité
- ▶ Applications multiples

Dès la seconde application, en comparaison à des moyens dédiés classiques, Alufix vous fait bénéficier d'un avantage financier.

**100% réutilisable** ▶ Durée de vie exceptionnelle

- ▶ Modularité sans équivalent
- ▶ pérennité du système

**Efficacité**

ALUFIX vous fait économiser du temps et de l'argent :

100% Astucieux**Des qualités exceptionnelles**

- ▶ Les dimensions des éléments standards sont toutes des multiples d'une unité de base définissant une grille
- ▶ Les diamètres des alésages sont toujours équivalents à la moitié de l'unité de cette grille
- ▶ Chaque élément de base peut être utilisé et connecté sur toutes ses faces

100% Pratique

- ▶ Poids réduit et grande précision des éléments
- ▶ Réduction très significative des surfaces de stockage
- ▶ Une simple clef suffit pour assembler les éléments

100% Rapide

- ▶ Vous pouvez imaginer et assembler un nouveau présentoir à tout moment
- ▶ Bibliothèque des éléments disponible pour application CAO



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Service

ALUFIX, plus qu'un simple produit :

100% A votre service

- ▶ Proximité et écoute de vos besoins
- ▶ Démonstrations
- ▶ Conseils et partage de notre longue expérience

...Prenez plaisir à travailler avec une technologie innovante !



ALUFIX

CONFIGURATIONS VARIABLES

**Une même prise pièce pour
différentes bases**

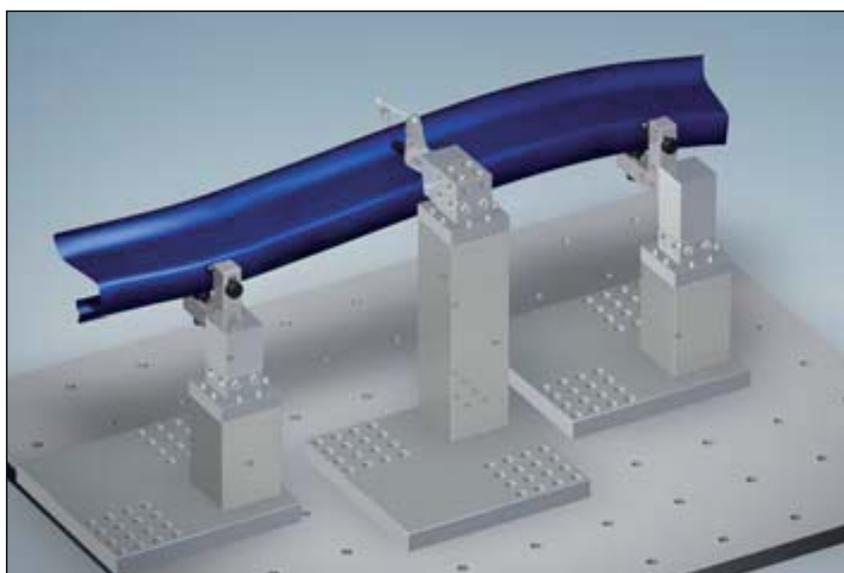
**Un présentoir Alufix peut être sup-
porté par une grande variété de
bases différentes.**



Base Alufix classic
constituée de
barres Light.
Reportez vous
à la section Barre Light en
page 57.

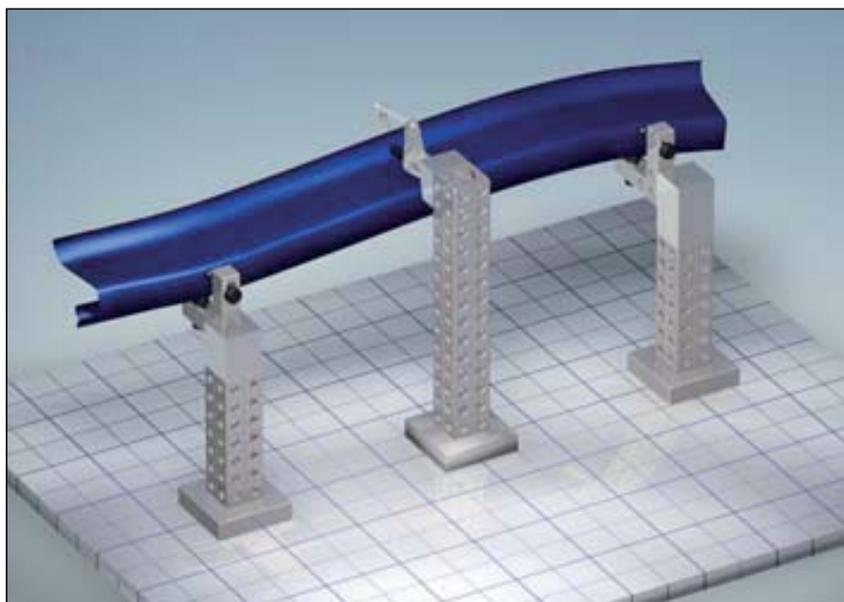


Alternative utilisant les
colonnes et bases de la
gamme ECO.
Se reporter en page 231

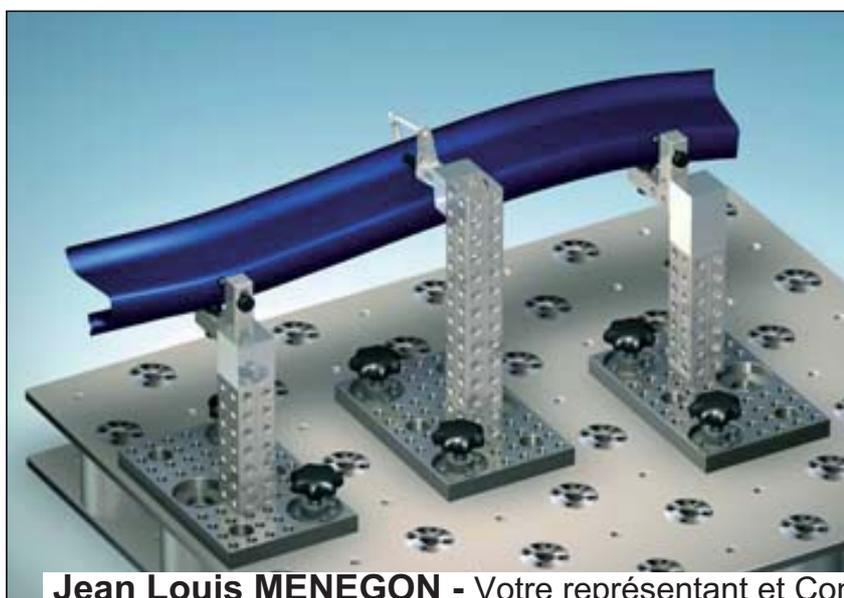




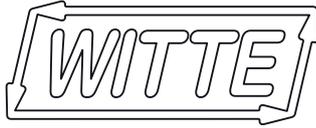
Utilisation du système de colonne DEA-FIVE.
Les interfaces pour cette solution sont disponibles dans la section Adaptation sur d'autres systèmes, page 160



Adaptation via colonnes Alufix Classic sur un plateau de mise en référence rapide.



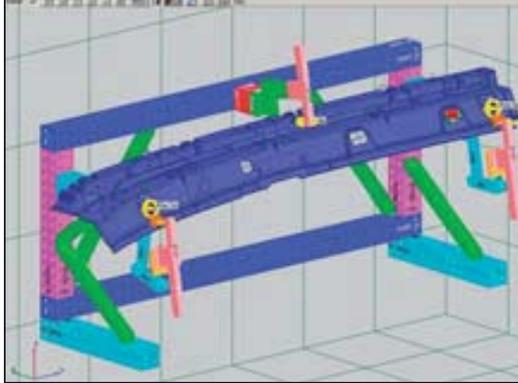
Sous ensembles Alufix connectés sur une base sandwich avec dispositif spécifique d'ancrage rapide.



Innovative Fixturing

SOLUTIONS

DEPUIS LA CONCEPTION JUSQU'À LA
MODIFICATION DES MOYENS



Alufix est une gamme évolutive d'éléments standardisés qui vous donne des avantages dans tous vos développements liés au contrôle:

- Présentoirs pour 3D
- Montages de contrôle
- Cubings...

Avec possibilité de

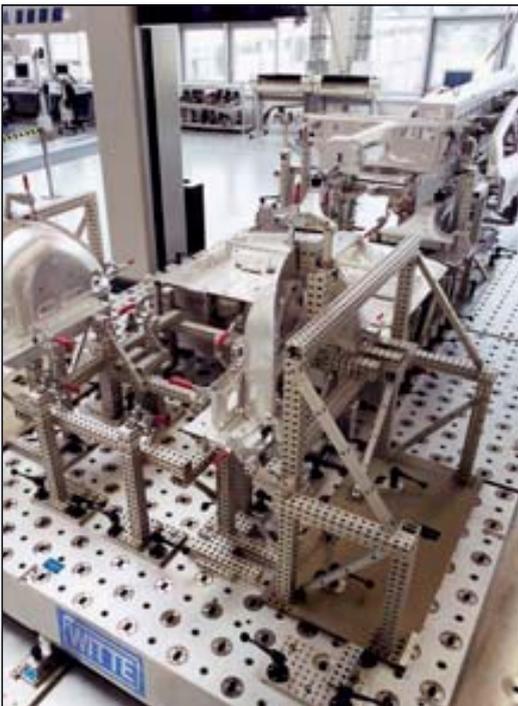
- Systèmes à coussin d'air
- Palettisation

Et aussi

- Projets spécifiques
- Adaptations sur d'autres standards...

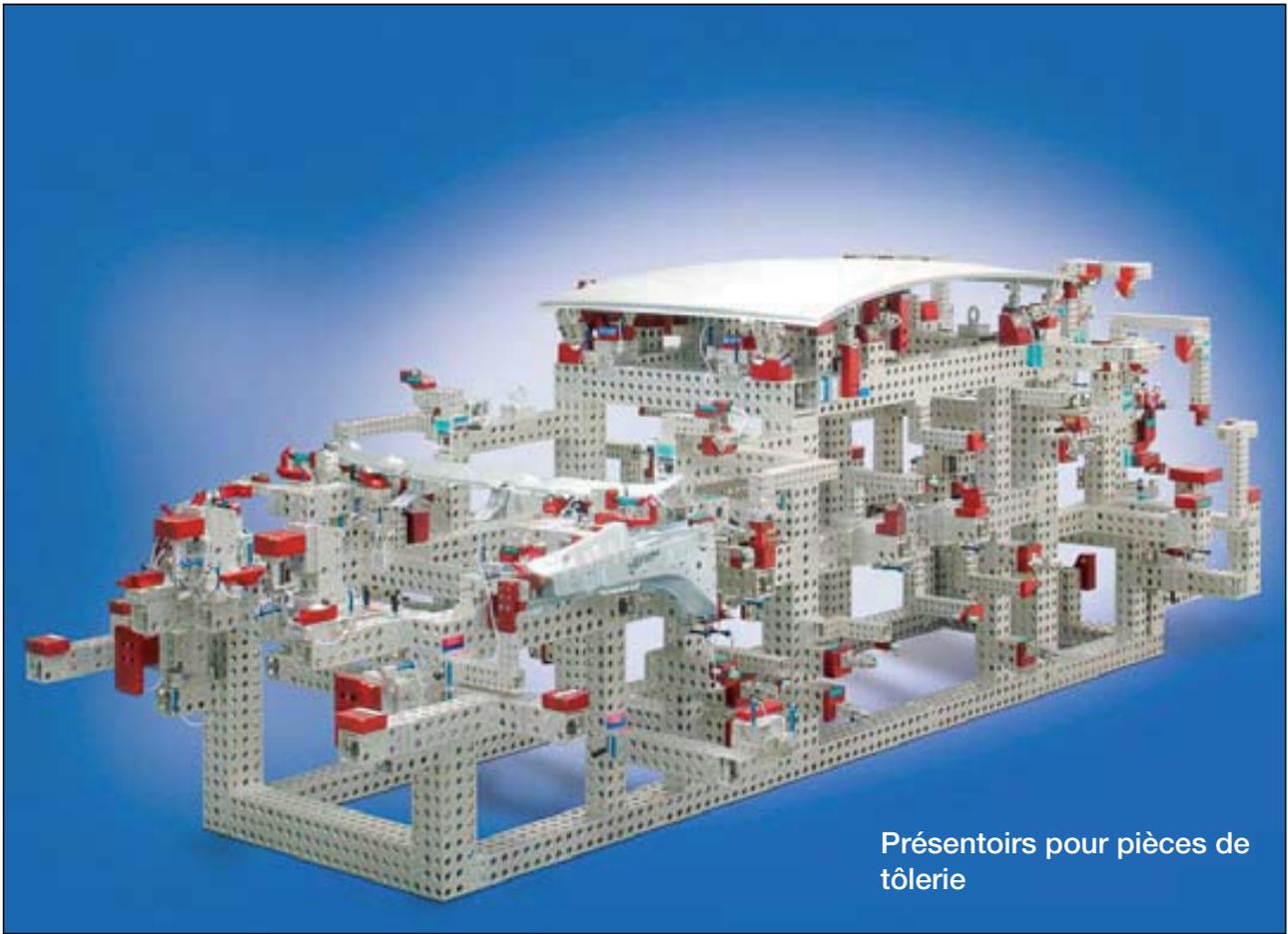


Notre réseau mondial d'agents est à votre écoute pour vous présenter les possibilités sans limite offertes par Alufix. Découvrez le sur notre site www.alufix.de Faites d'Alufix votre nouveau standard. Exigez Alufix pour l'ensemble de vos présentoirs.



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



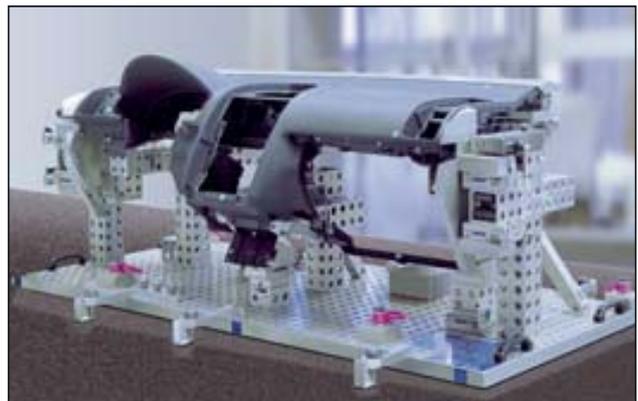
Présentoirs palettisés



Présentoirs pour jeux et affleurement



Présentoir sur coussin d'air



Présentoirs pour pièces plastiques

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

ALUFIX

CLASSIC

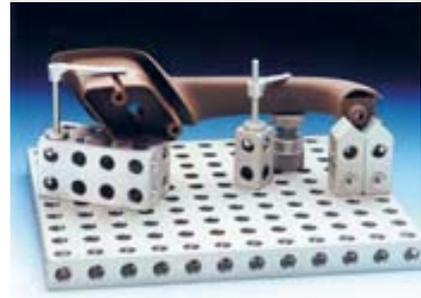
Alufix est un système de construction modulaire pour la réalisation de tous types de présentoirs, principalement dans le domaine du contrôle.

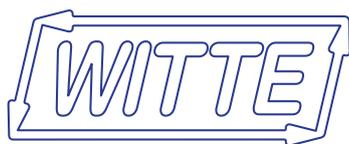
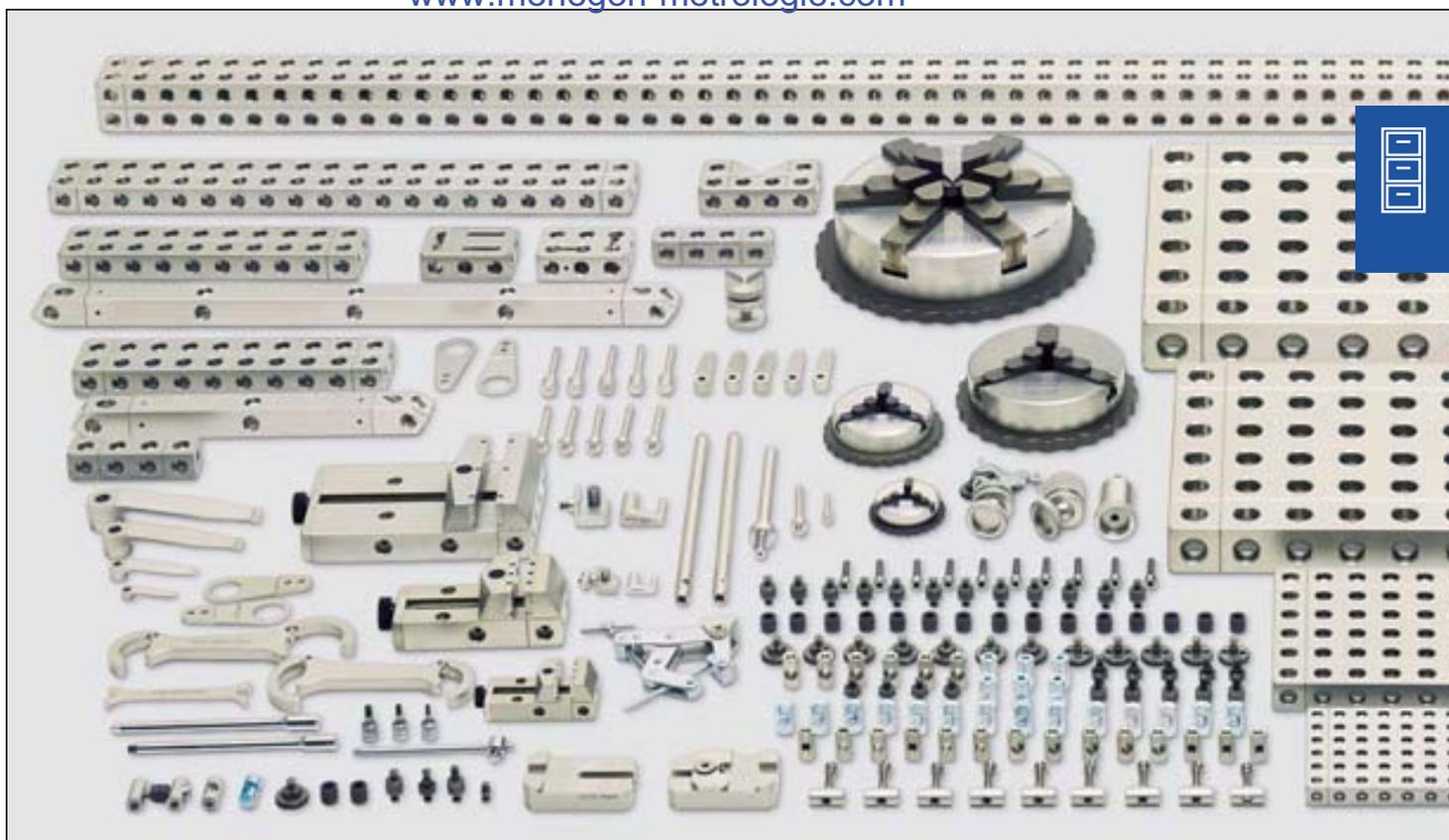
La gamme Alufix Classic est constituée d'une grande variété d'éléments standardisés en aluminium de haute résistance. Elle permet la construction rapide de présentoirs répétables et modulables.

A tout moment, vous pouvez modifier un montage ou encore le démonter complètement pour une construction totalement nouvelle.

Adapté à tous les types de pièces, quelque soit votre domaine d'activité, Alufix Classic se décline en 4 standards pour répondre à vos exigences : Alufix 16, 25, 40 et 50.

La diversité et la qualité technique des éléments vous offrent une solution modulaire sans équivalent.





KITS DE BASE

La grande variété de nos kits offre des solutions adaptées à différents besoins.

Considérez les simplement comme des suggestions, nous nous proposons de définir des nomenclatures spécifiques et optimisées selon vos exigences.



ALUFIXCOLOR

Tous les kits Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



90121 Kit de base 1 AF XS 10, Aluminium (133-pcs), 1,8kg

90121-1 Kit de base 1 AF XS 10, ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
32344	1	Base XS	32557	5	Tige filetée
85839	5	Porte pincette XS	81585	3	Vérin
85444	3	Porte pincette XS	23638	2	Pointe de centrage
32450	6	Embase XS	81587	3	Disque centreur
32432	4	Embase XS 1D	81588	3	Rotule
85423	3	Pincette, petite	85682	1	Kit outils (4-pcs)
85443	3	Pincette, grande	11416	30	Vis M2,5x6
85676	2	Pointe à bille	11687	10	Vis M2,5x10
93157	3	Pointe butée 90°	12417	1	Mallette avec rangement
93158	3	Pointe butée 180°	Sujet à modifications techniques		
93159	2	Pointe V			
93160	2	Pointe V fin			
32452	5	Colonne serre pièce			
32451	5	Ressort serre pièce			
32590	5	Porte colonne			
32524	3	Adaptateur pour rotule			
32525	3	Adaptateur			
32526	3	Adaptateur			
85411	1	Bras articulé			
12387	10	Ecrou M 2,5			

Non présenté:

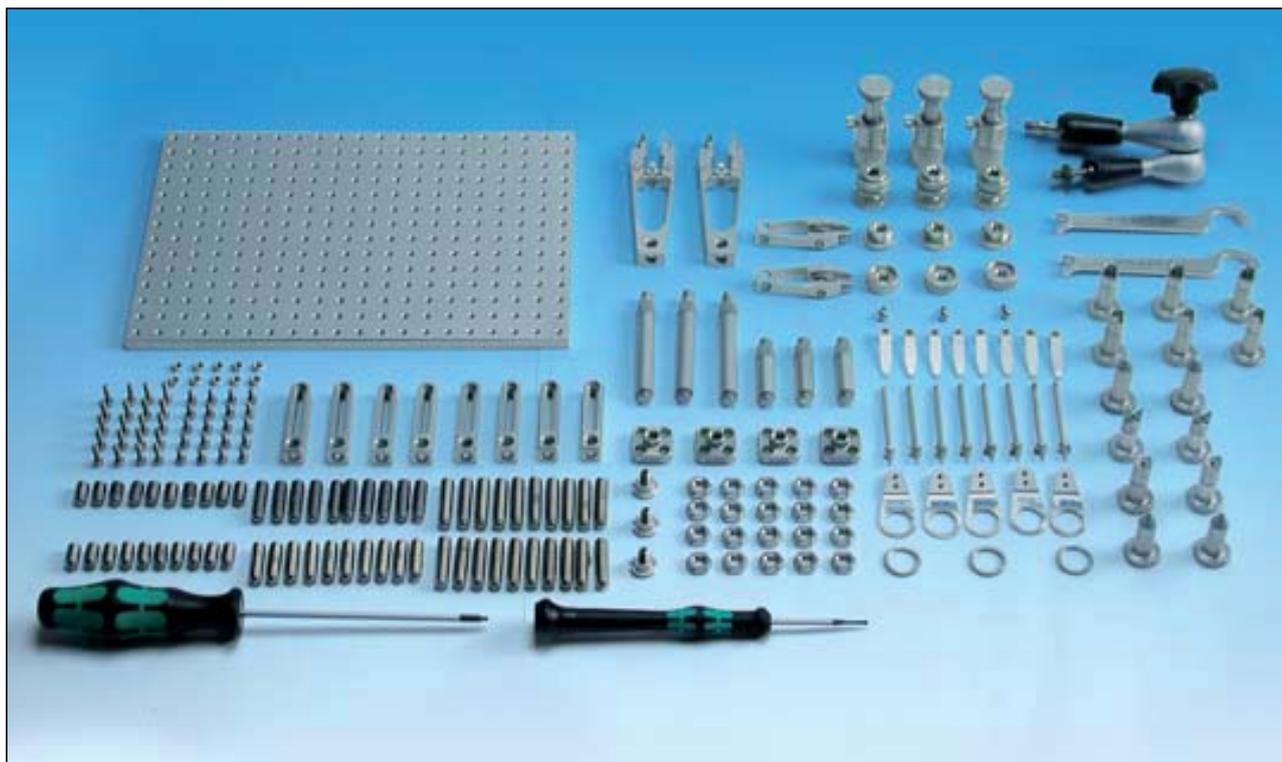
90122 Kit de base 1 Alufix XS 10, Acryl (131-pcs), 1,6kg

Malette #12417
Incluse dans le kit



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



95035 Kit de base 2 AF XS 10, Aluminium (218-pcs), 2,6kg

95035-1 Kit de base 2 AF XS 10, ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
51993	1	Base XS	32525	3	Adaptateur
85839	3	Porte pincette XS	32526	3	Adaptateur
85444	3	Porte pincette XS	85411	1	Bras articulé
32450	4	Embase XS	11416	20	Vis M2,5x6
32432	8	Embase XS 1D	11687	20	Vis M2,5x10
85423	2	Pincette, petite	12387	10	Ecrou M2.5
85443	2	Pincette, grande	85682	1	Kit outils (4 pcs)
81585	3	Vérin	53927	3	Sphère
23638	2	Pointe de centrage	53928	3	Bague moletée
85676	2	Pointe à bille	10793	10	Tige filetée à cône M6x12
93157	3	Pointe butée 90°	13779	10	Tige filetée à cône M6x20
93158	3	Pointe butée 180°	13780	10	Tige filetée à cône M6x25
93159	2	Pointe V	13781	10	Tige filetée à bille M6x10,8
93160	2	Pointe V fin	13791	10	Tige filetée à bille M6x20,8
32452	8	Colonne serre pièce	13792	10	Tige filetée à bille M6x25,8
32451	8	Ressort serre pièce	11173	20	Ecrou M6
32590	5	Porte colonne	12417	1	Mallette avec rangement
81587	3	Disque centreur	Sujet à modifications techniques		
81588	3	Rotule			
32524	3	Adaptateur pour rotule			

Non présenté:

95036 Kit de base 2 AF XS 10, Acryl (215-pcs), 2,4kg

Malette #12417
Incluse dans le kit



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



#90181 ALUFIX XS 10 Kit extension 1, Aluminium(6-pcs)

90181-1 Kit extension 1, XS 10, ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
82220	1	Mandrin ø 50
81784	1	Etau 32 mm
24604	1	Pinoche
82371	1	Plateau support ø 75



#90182 ALUFIX XS 10

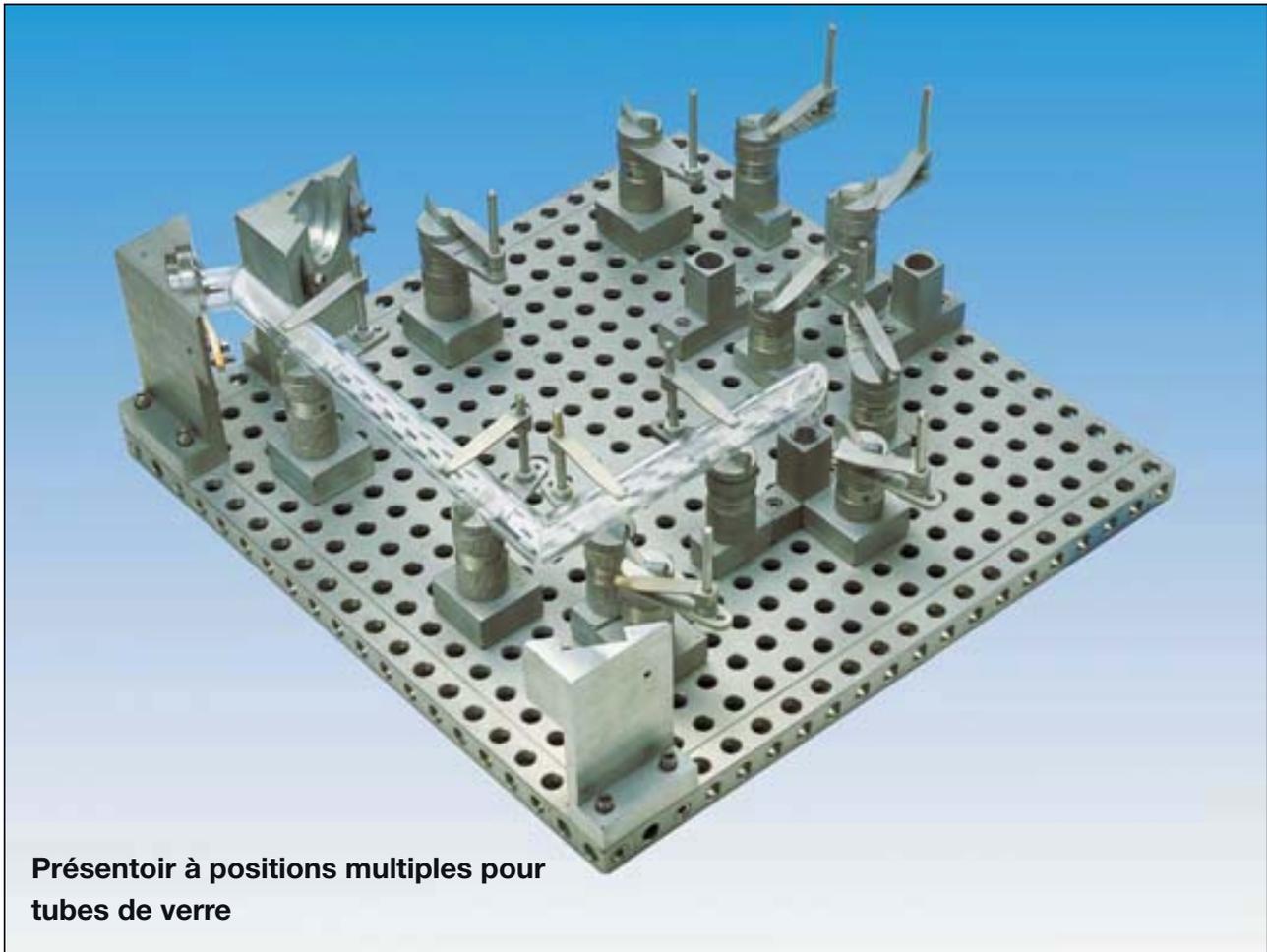
Kit extension 2, Aluminium (12-pcs)

Nr.	Qté.	Désignation
32440	1	Corps de pince cyl
32453	1	Pince cyl ø 1,0 mm
32463	1	Pince cyl ø 1,5 mm
32464	1	Pince cyl ø 2,0 mm
32465	1	Pince cyl ø 2,5 mm
32466	1	Pince cyl ø 3,0 mm
32467	1	Pince cyl ø 3,5 mm
32468	1	Pince cyl ø 4,0 mm
32469	1	Pince cyl ø 4,5 mm
32470	1	Pince cyl ø 5,0 mm
32471	1	Pince cyl ø 5,5 mm
32472	1	Pince cyl ø 6,0 mm

Sujet à modifications techniques

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

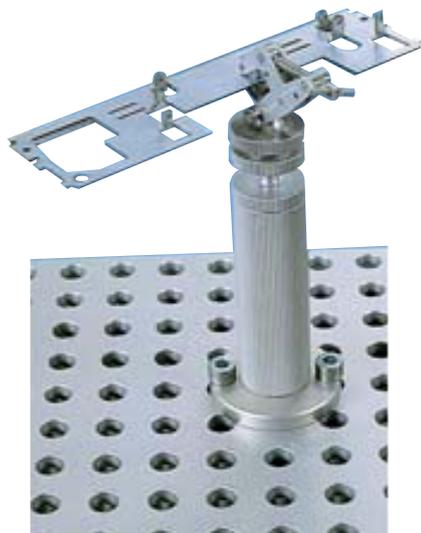
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Présentoir à positions multiples pour tubes de verre



Présentoir pour Carter plastic assemblé en 20 minutes



Pince articulée

#83131

avec rotule,
rallonge et pied

- Capacité de serrage max. 25mm
 - Rallonge 100mm
- (Plateau Alufix non inclus)

Pince articulée

#83132

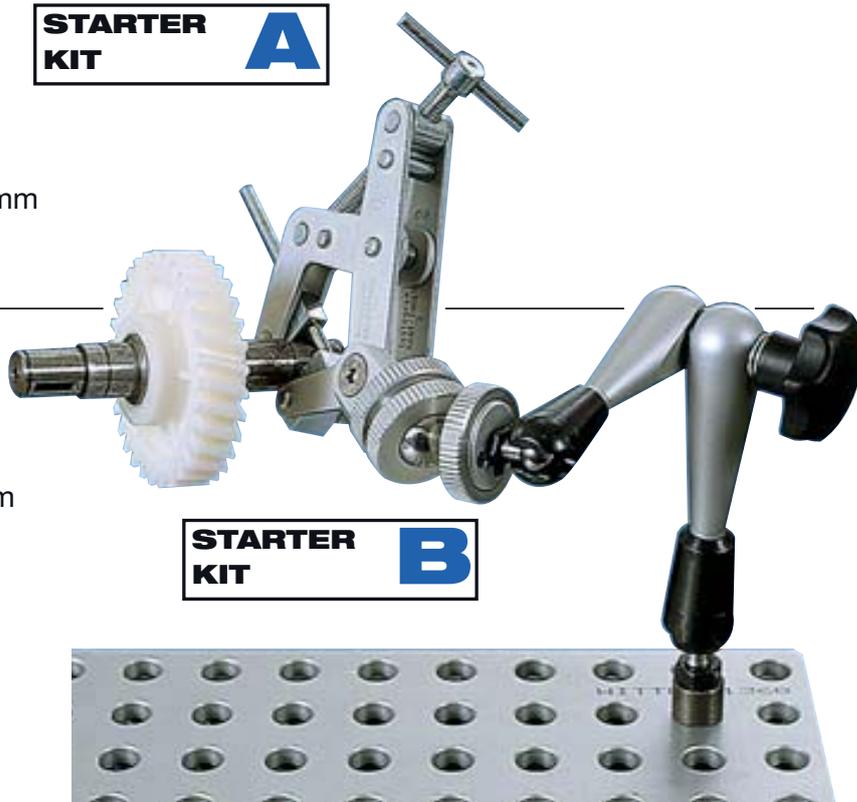
avec rotule, bras articulé et pied

- Capacité de serrage max. 50mm
- Longueur du bras 280mm
(2x140mm)
- Bras à serrage hydraulique
- Grande polyvalence

(Plateau Alufix non inclus)

**STARTER
KIT**

A



**STARTER
KIT**

B

Assemblage sur plateau Alufix à l'aide d'un boulon 25343



Kit de bridage

#81020

M6, 69 pièces

Composition:

20 brides de différentes formes
et longueurs de 45 à 85mm

24 tiges filetées M6 en
6 longueurs de 25 à 150mm

4 écrous de raccordement,
10 écrous moletés et
10 rondelles

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Bride ressort

#83134

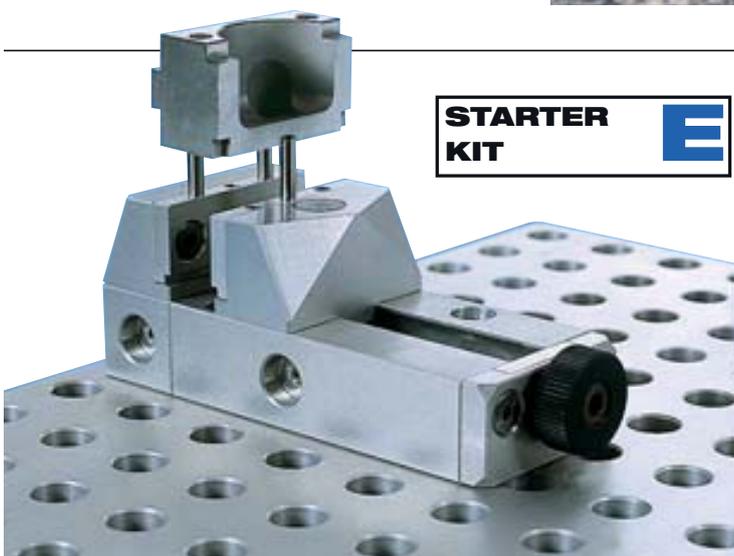
composé de:

Ressort serre pièce L=60mm

Colonne M6 L=60mm

(autres dimensions sur demande)

Une douille de réduction de chaque type (M8, M10 et M12)



Etai

#83135

avec pinoches

- Aluminium de haute résistance
- Différents mors disponibles en option
- Mors interchangeables
- Largeurs des mâchoires livrables de 32 à 160mm
- Capacité de serrage livrables de 42 à 267 mm

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

STARTER KIT F

Mandrin

à serrage à main

#82080

avec mors réversibles

- Aluminium de haute résistance
- Disponibles en différents diamètres de 50 à 320mm
- Disponible en 3 ou 6 mors
- Accessoires en option



Les pièces et les plateaux Alufix montrés sur les photos servent uniquement à la présentation et ne sont pas inclus dans les kits


**STARTER
KIT**

**Bridage pour machines à mesurer
96092**

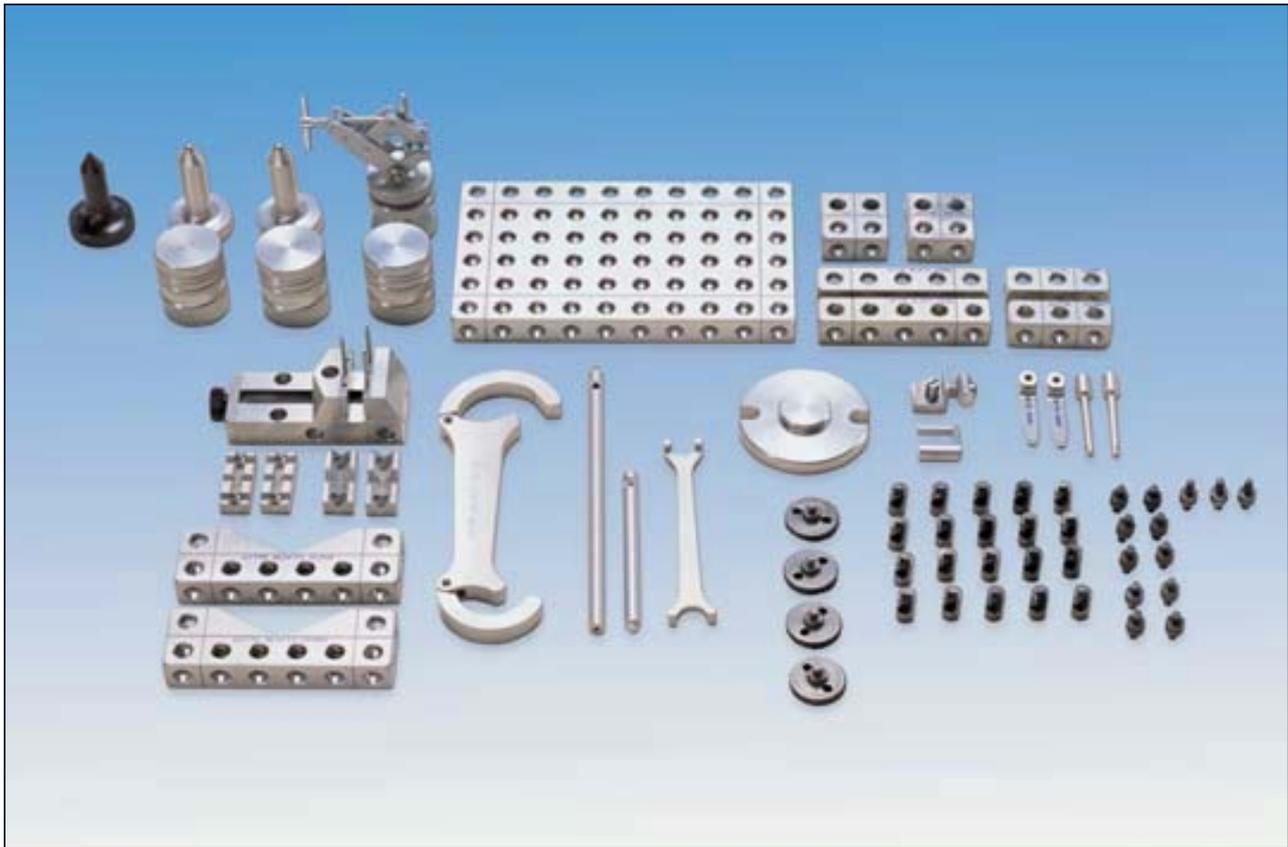
Nr.	Qté.	Désignation
96106	1	Mandrin 3 mors $\varnothing 125$, assemblé sur plaque aluminium
96107	1	Étau 50mm, assemblé sur plaque aluminium
24605	3	Pinoche pour étau
22258	3	Ressort serre pièce
54766	3	Colonne serre pièce taraudée
54767	3	Colonne serre pièce taraudée
13086	4	Vis à embout moleté
21286	4	Rondelle
96315	1	Mallette avec rangement

Sujet à modifications techniques



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

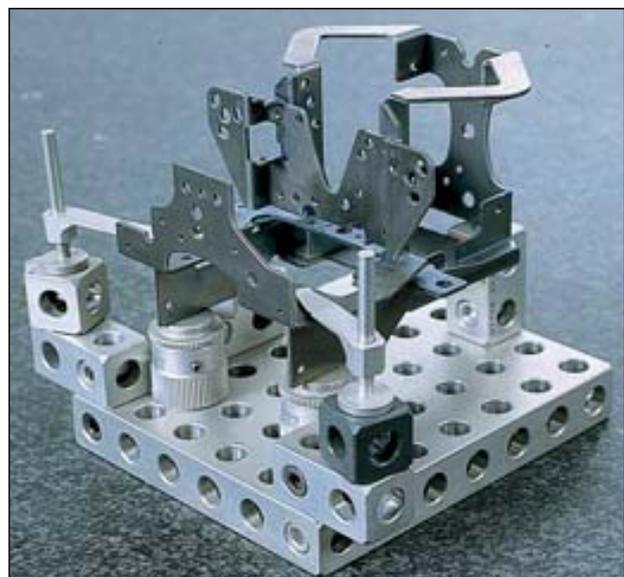
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



90271 Kit de Base Alufix 16, moyen (75-pcs), 2,3kg

90271-1 Kit de Base Alufix 16, moyen, ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
21573	1	Plateau 16x96x160	80742	1	Enrouleur
21586	2	Barre 16x16x80	22274	1	Défecteur
21584	2	Barre 16x16x48	20244	2	Ressort serre pièce
22173	2	Bloc V 90°	20338	2	Colonne serre pièce
82672	1	Kit connexion rapide (36-pcs)	81790	1	Kit étau 32mm (11 pcs.)
81492	1	Outils (4-pcs)	Sujet à modifications techniques		
82139	3	Vérin h38-50			
23252	1	Disque culasse			
21670	1	Pied à lumière			
21646	1	Pointe de centrage			
80584	2	Pointe à bille			
21988	2	Bloc V 120°			
80925	1	Pince articulée sur rotule			



La pièce est bridée très facilement à l'aide de
ressorts serre pièce

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

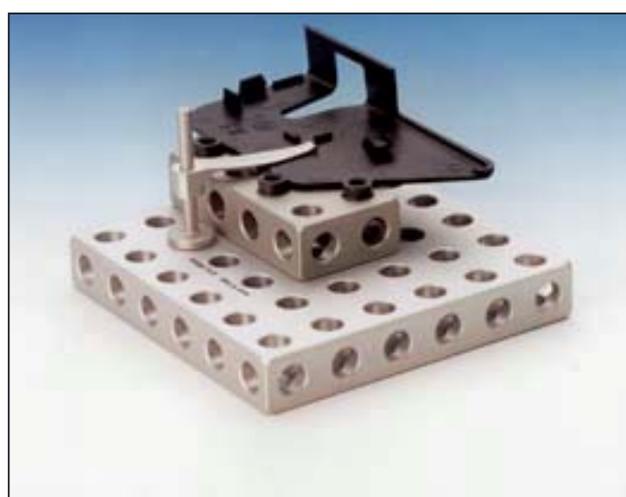
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

#90269 Kit de Base Alufix 16, grand (186-pcs), 6,6kg

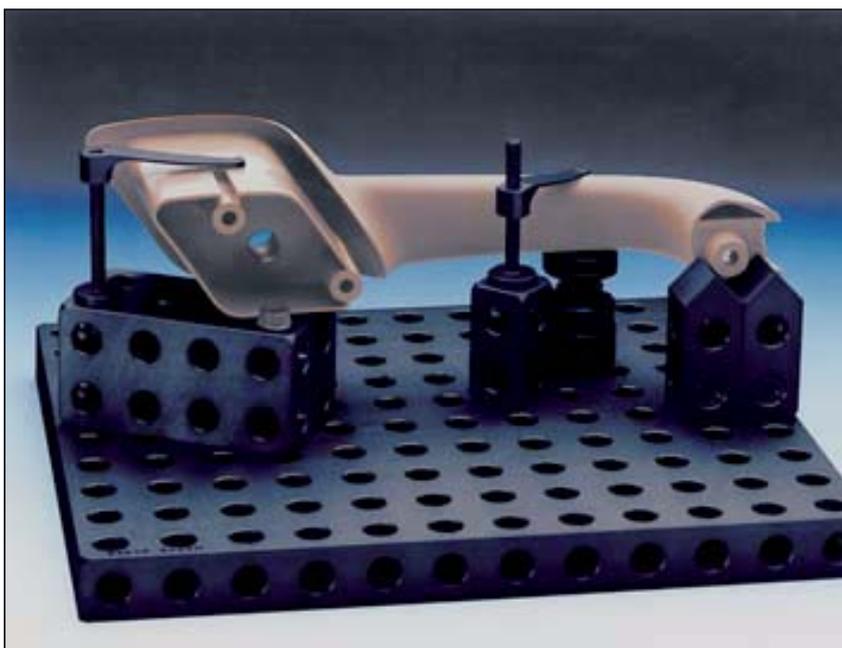
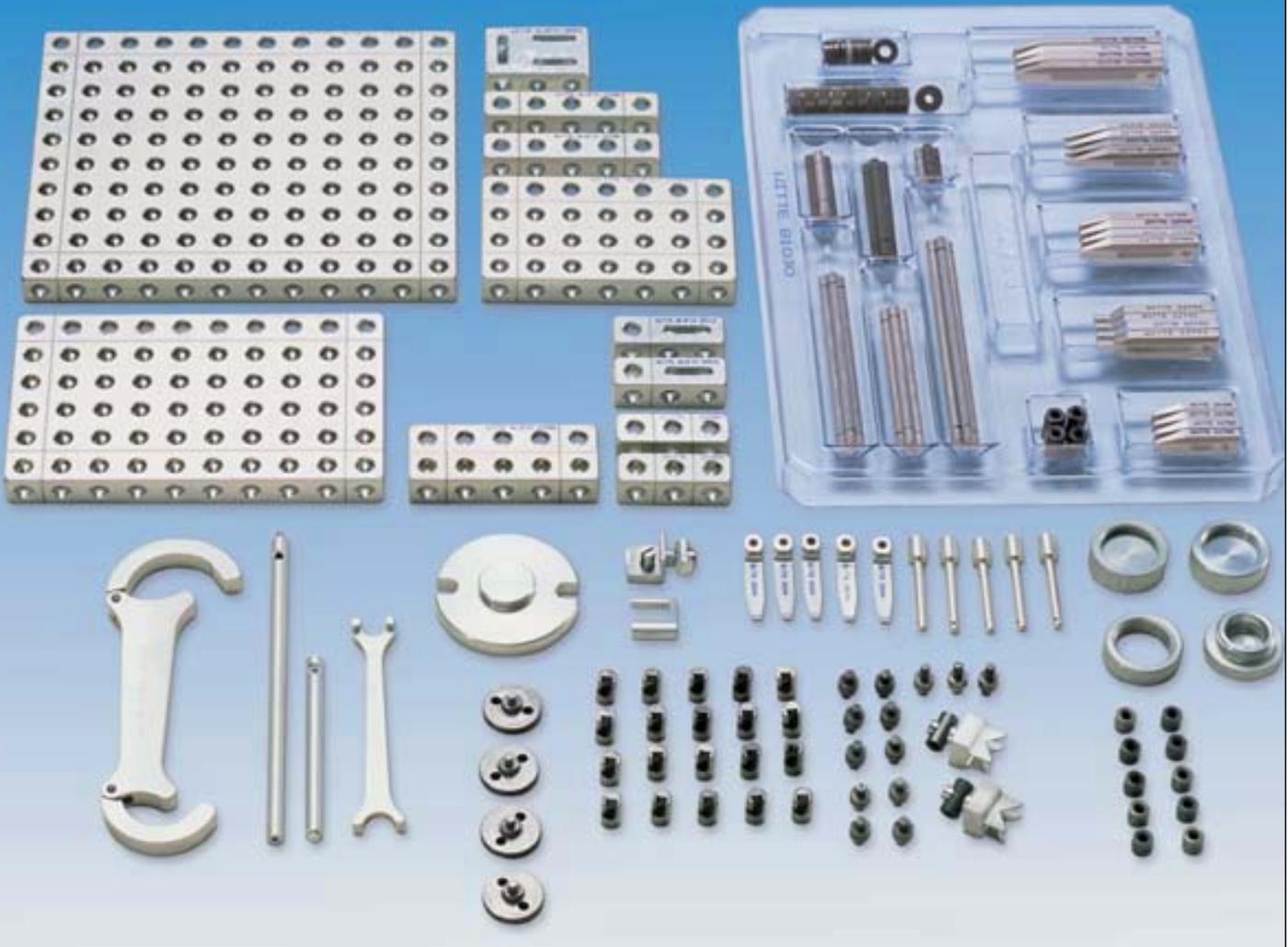
#90269-1 Kit de Base Alufix 16, grand **ALUFIXCOLOR anodized black**

Nr.	Qté.	Désignation
21566	1	Plateau 16x64x112
21573	1	Plateau 16x96x160
21579	4	Plateau 16x160x192
22096	1	Plateau 16x32x80
21586	2	Barre 16x16x80
21584	2	Barre 16x16x48
20114	2	Barre 1D 16x16x48
20397	1	Plateau 2D 16x32x48
22173	2	Delta bloc 90°
21988	2	Bloc V 120°
82672	1	Kit connexion rapide (36-pcs)
21600	10	Centreur
23248	4	Boulon centreur pour barre 1D/2D
81492	1	Outils (4-pcs)
82139	5	Vérin h38-50, M24x1
23286	2	Rallonge de vérin
23252	1	Disque culasse
22644	1	Bague
21670	1	Pied à lumière
22647	1	Adaptateur male/male
21646	3	Pointe de centrage
80584	2	Pointe à bille
80925	1	Pince articulée sur rotule
81113	1	Pointe butée 90°
81112	2	Pointe butée 180°
80921	2	Bloc V lame double 90°
81790	1	Kit étau 32mm (11 pcs.)
20244	5	Ressort serre pièce
20338	5	Colonne serre pièce
80742	1	Enrouleur
22274	1	Défecteur
81030	1	Kit de bridage 8 M5 (69-pcs)

Sujet à modifications techniques



**Centreurs et ressort serre pièce pour un
présentoir simple et efficace**



Présentoir pour poignée réalisé en version ALUFIXCOLOR



ALUFIXCOLOR

Tous les kits Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact.

Seuls certains éléments (connexions, outils, composants avec revêtement dur...) demeurent dans leur présentation et leur couleur habituelle.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



#90274 Kit de Base 1 Alufix 25 (67-pcs), 4,5kg

#90274-1 Kit de Base 1 Alufix 25, ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
21352	2	Plateau 25x150x200
21373	2	Barre 25x25x50
21374	2	Barre 25x25x75
21375	2	Barre 25x25x100
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3
82673	1	Kit connexion rapide (36 pcs)
21500	1	Boulon court
81493	1	Outils (10 pcs)
82139	2	Vérin h38-50
80925	1	Pince articulée sur rotule
80924	1	Pince articulée
22258	2	Ressort serre pièce
22260	2	Colonne serre pièce
80743	1	Enrouleur
22275	1	Défecteur

Sujet à modifications techniques

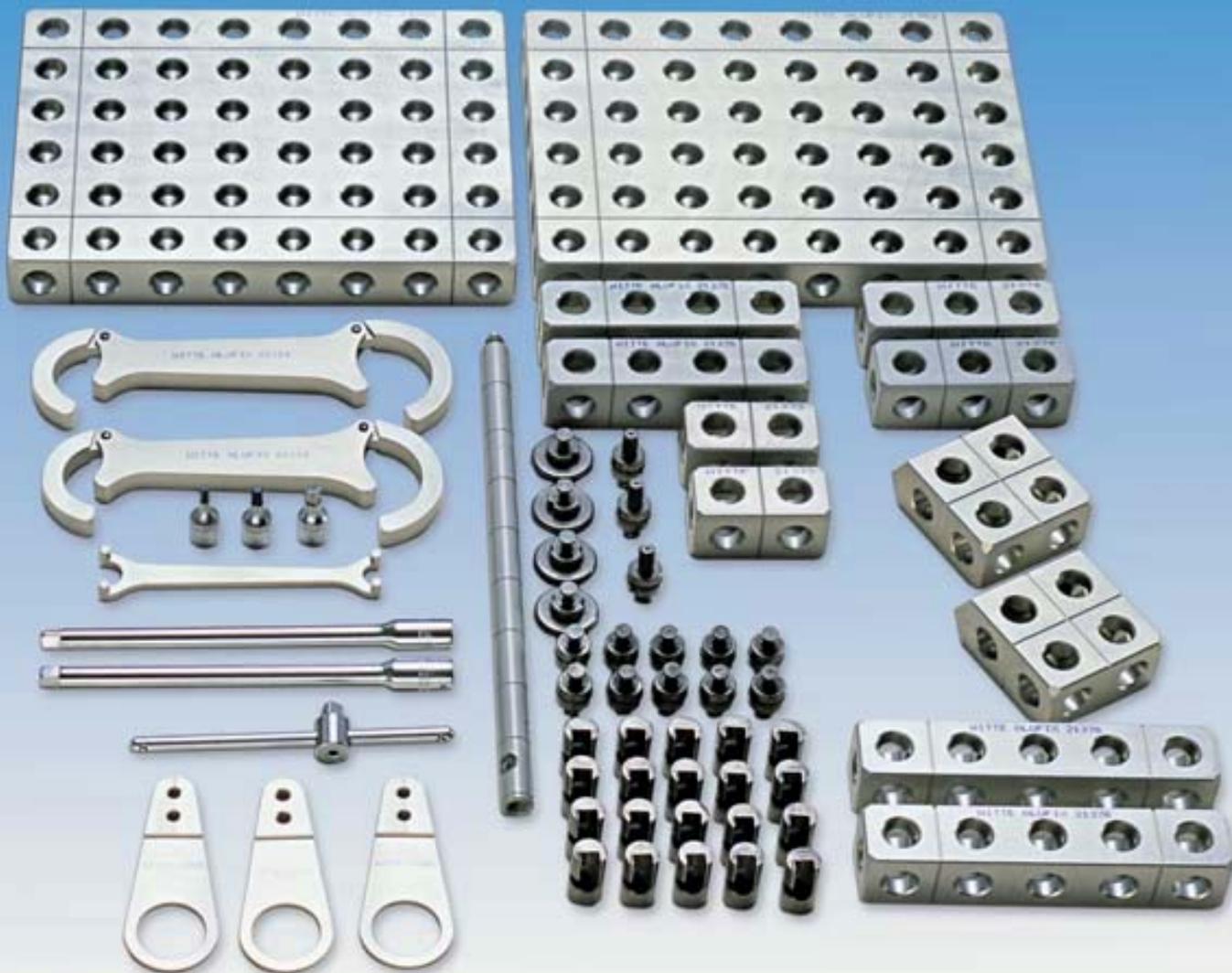
#90275 Kit de Base 2
Alufix 25 (104-pcs), 5,9kg

#90275-1 Kit de Bae 2 Alufix 25
ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
21352	2	Plateau 25x150x200
21373	2	Barre 25x25x50
21374	2	Barre 25x25x75
21375	2	Barre 25x25x100
21376	2	Barre 25x25x125
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3
82673	1	Kit connexion rapide (36 pcs)
21500	1	Boulon court
81493	1	Outils (10 pcs)
82139	4	Vérin h38-50
23239	4	Disque culasse
80924	1	Pince articulée
21644	2	Pointe de centrage
21646	2	Pointe de centrage
80584	3	Pointe à bille
80733	1	Cylindre V 120° sur rotule
80725	1	Cylindre V 90° sur rotule
80925	1	Pince articulée sur rotule
81791	1	Kit étau 50mm (11 pcs)
22258	5	Ressort serre pièce
22260	2	Colonne serre pièce
22263	3	Colonne serre pièce
22268	3	Porte colonne
80743	1	Enrouleur
22275	1	Défecteur

Sujet à modifications techniques





Utilisation d'un vérin pour ajuster la hauteur d'une pointe

#90276 Kit de Base 3 Alufix 25 (106-pcs), 12,6kg

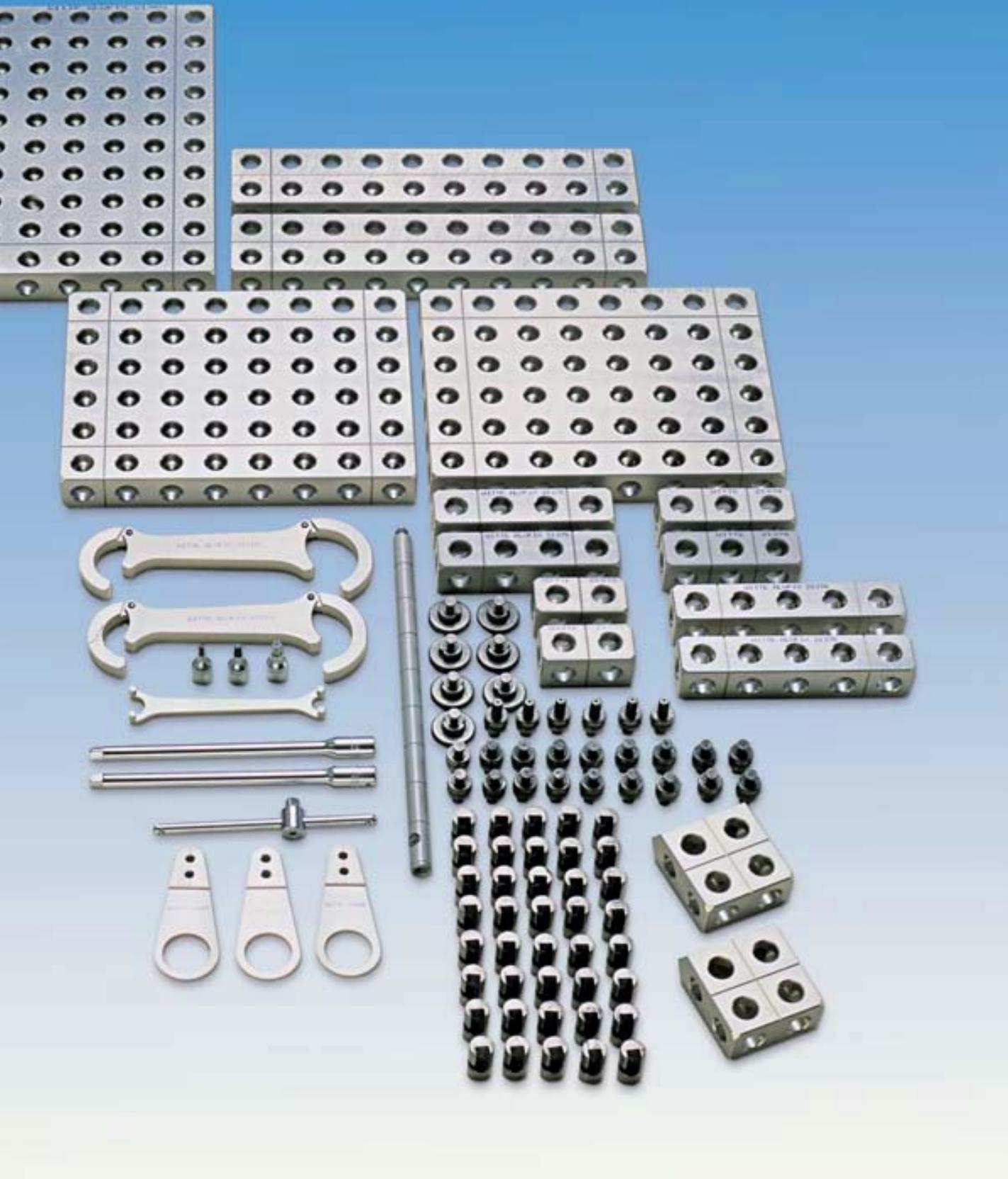
#90276-1Kit de Base 3 Alufix 25 **ALUFIXCOLOR** anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
21360	1	Plateau 25x250x300
22885	2	Plateau 25x50x250
21352	2	Plateau 25x150x200
21373	2	Barre 25x25x50
21374	2	Barre 25x25x75
21375	2	Barre 25x25x100
21376	2	Barre 25x25x125
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3
82673	1	Kit connexion rapide (36-pcs)
21500	1	Boulon court
81493	1	Outils (10-pcs)
82139	4	Vérin h38-50
23239	1	Disque culasse
80925	2	Pince articulée sur rotule
21644	2	Pointe de centrage
21646	2	Pointe de centrage
80733	1	Cylindre V 120° sur rotule
80725	1	Cylindre V 90° sur rotule
81791	1	Kit étau 50mm (11 pcs)
22258	5	Ressort serre pièce
22260	2	Colonne serre pièce
22263	3	Colonne serre pièce
22268	3	Porte colonne
80743	1	Enrouleur
22275	1	Défecteur
80924	1	Pince articulée
80584	3	Pointe à bille
12584	1	Mallette (sans rangement, modèle non contractuel)

Sujet à modifications techniques



**Mallette alu-
minium
#12584,
incluse dans
le kit**



#90277 Kit de Base 4 Alufix 25 (229-pcs), 20,5kg

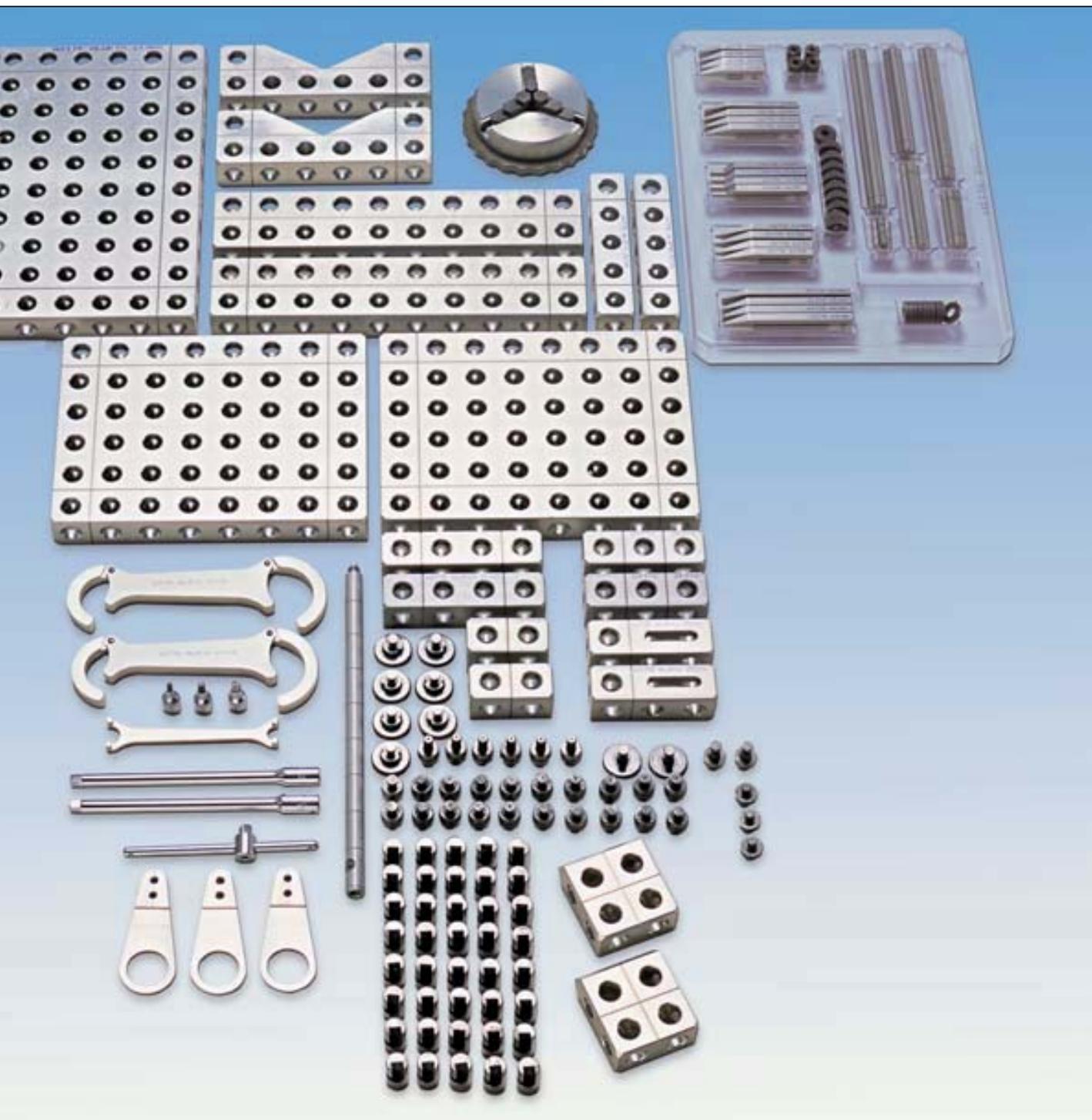
#90277-1 Kit de Base 4 Alufix 25 ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
21360	1	Plateau 25x250x300
21352	2	Plateau 25x150x200
22885	2	Plateau 25x50x250
21376	2	Barre 25x25x125
21375	2	Barre 25x25x100
21374	2	Barre 25x25x75
21373	2	Barre 25x25x50
23233	2	Barre 1D
21987	2	Block V 120°
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3
82673	2	Kit connexion rapide (36-pcs)
21500	1	Boulon court
25654	3	Boulon demi centreur mixte
23228	2	Boulon centreur pour barre 1D
23241	2	Disque culasse
80531	3	Traverse taraudée
81493	1	Outils (10-pcs)
82139	4	Vérin h38-50
23239	1	Disque culasse
21644	2	Pointe de centrage
21646	2	Pointe de centrage
80584	3	Pointe à bille
80941	2	Bloc aimant sur rotule
80733	1	Cylindre V 120° sur rotule
80725	1	Cylindre V 90° sur rotule
81111	2	Serre pièce en G
80925	1	Pince articulée sur rotule
81791	1	Kit étau 50mm (11-pcs)
82080	1	Mandrin 3 mors ø80
22258	5	Ressort serre pièce
22260	2	Colonne serre pièce
22263	3	Colonne serre pièce
22268	3	Porte colonne
80743	1	Enrouleur
22275	1	Défecteur
80924	1	Pince articulée
81020	1	Kit de bridage 9 M6S (69-pcs)
12584	1	Mallette (sans rangement, modèle non contractuel)



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Mallette aluminium #12584,
incluse dans le kit

Sujet à modifications techniques

#90278 Kit de Base 5 Alufix 25 (347-pcs), 49,8kg

#90278-1 Kit de Base 5 Alufix 25 ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
21361	2	Plateau 25x250x400
21360	1	Plateau 25x250x300
21352	2	Plateau 25x150x200
22885	2	Plateau 25x50x250
21376	2	Barre 25x25x125
21375	2	Barre 25x25x100
21374	2	Barre 25x25x75
21373	2	Barre 25x25x50
81443	2	Renfort 25x25x125
81444	2	Renfort 25x25x250
23233	2	Barre 1D
81028	2	Double Articulation
21987	2	Bloc V 120°
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3
22253	2	Delta bloc 120° Forme 2
81285	1	Kit connexion rapide (70-pcs)
82673	2	Kit connexion rapide (36-pcs)
80531	3	Traverse taraudée
23228	2	Boulon centreur pour barre 1D
25654	3	Boulon demi centreur mixte
21500	1	Boulon court
81493	2	Outils (10-pcs)
82139	4	Vérin h38-50
23239	1	Disque culasse
23241	2	Disque culasse
21644	4	Pointe de centrage
21646	4	Pointe de centrage
80584	5	Pointe à bille
80733	1	Cylindre V 120° sur rotule
80725	1	Cylindre V 90° sur rotule
80661	2	Pointe platine
80941	2	Bloc aimant sur rotule
81212	2	Pointe autocentre
81111	4	Serre pièce en G
80925	4	Pince articulée sur rotule
22005	2	Chapeau réservoir
81791	1	Kit étau 50mm (11-pcs)
80685	1	Résine 400g

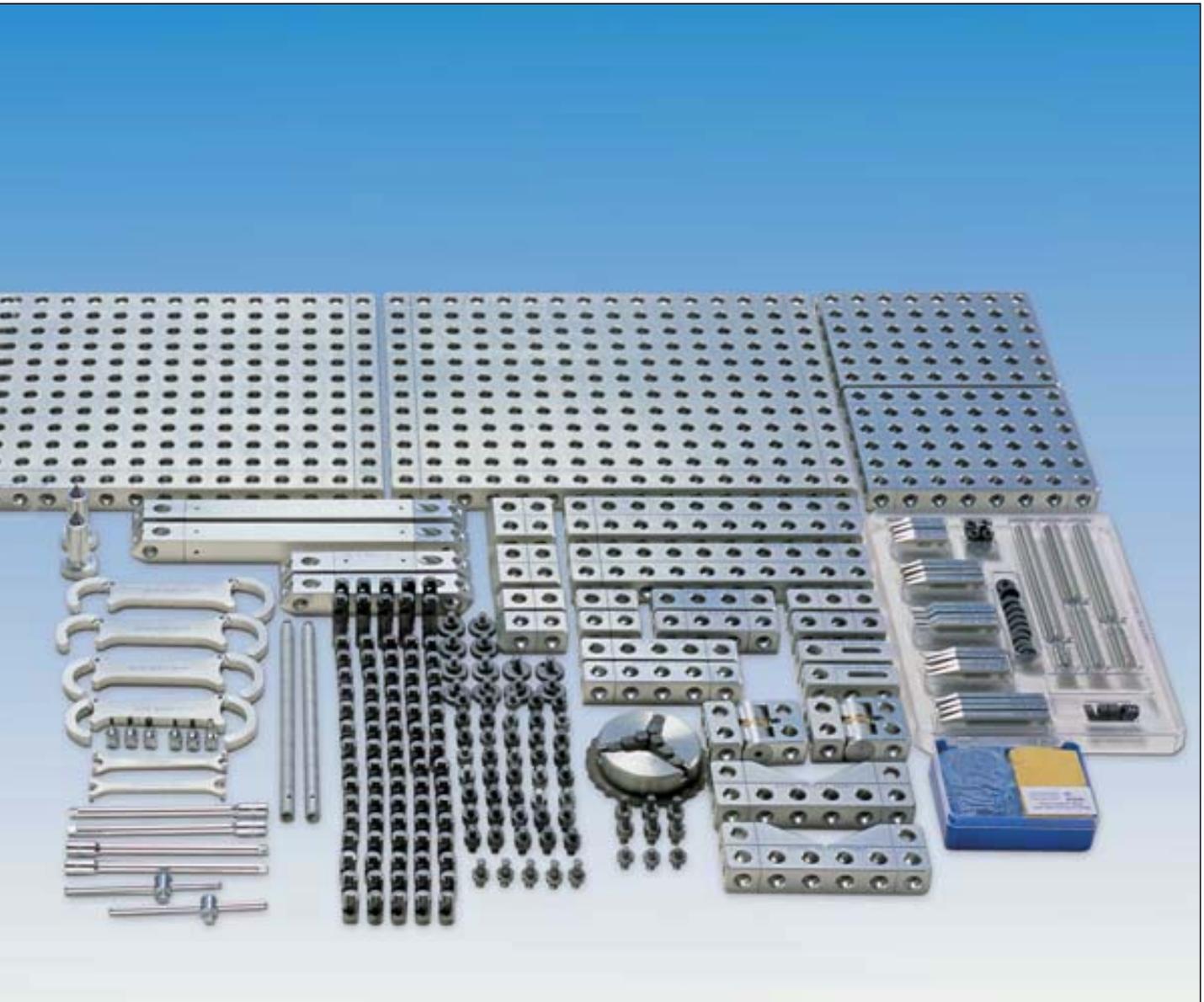


Nr.	Qté.	Désignation
81832	2	Mors réservoir (3 pcs.)
82080	1	Mandrin 3 mors ø80
22258	5	Ressort serre pièce
22260	2	Colonne serre pièce
22263	3	Colonne serre pièce
22268	3	Porte colonne
80743	1	Enrouleur
22275	1	Défecteur
22999	2	Corps creux
80924	1	Pince articulée
80604	2	Base pour sauterelle
81020	1	Kit de bridage 9 M6S (69 pcs)
12584	1	Mallette (sans rangement, modèle non contractuel)

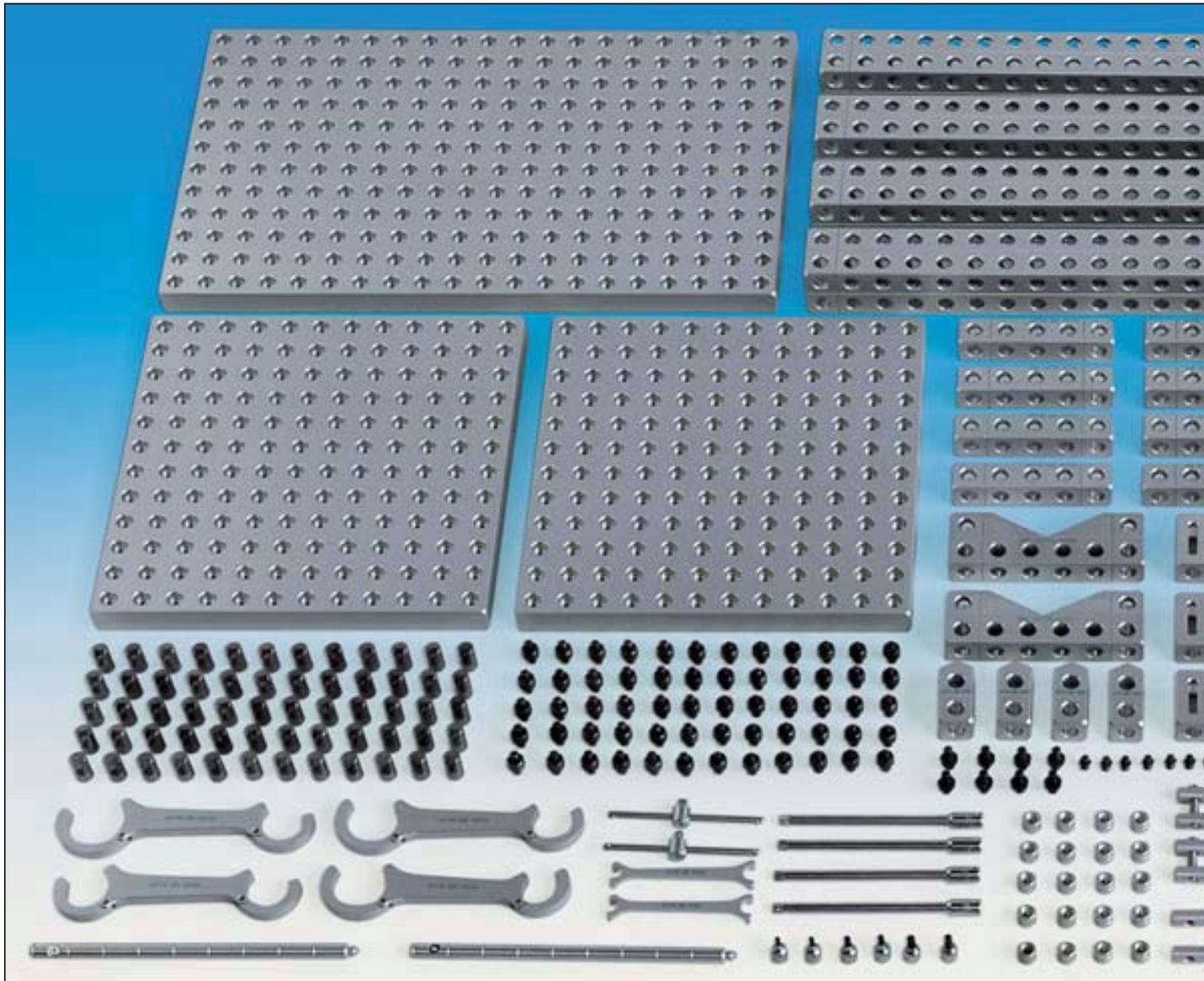
Sujet à modifications techniques

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



**Mallette aluminium #12584,
incluse dans le kit**



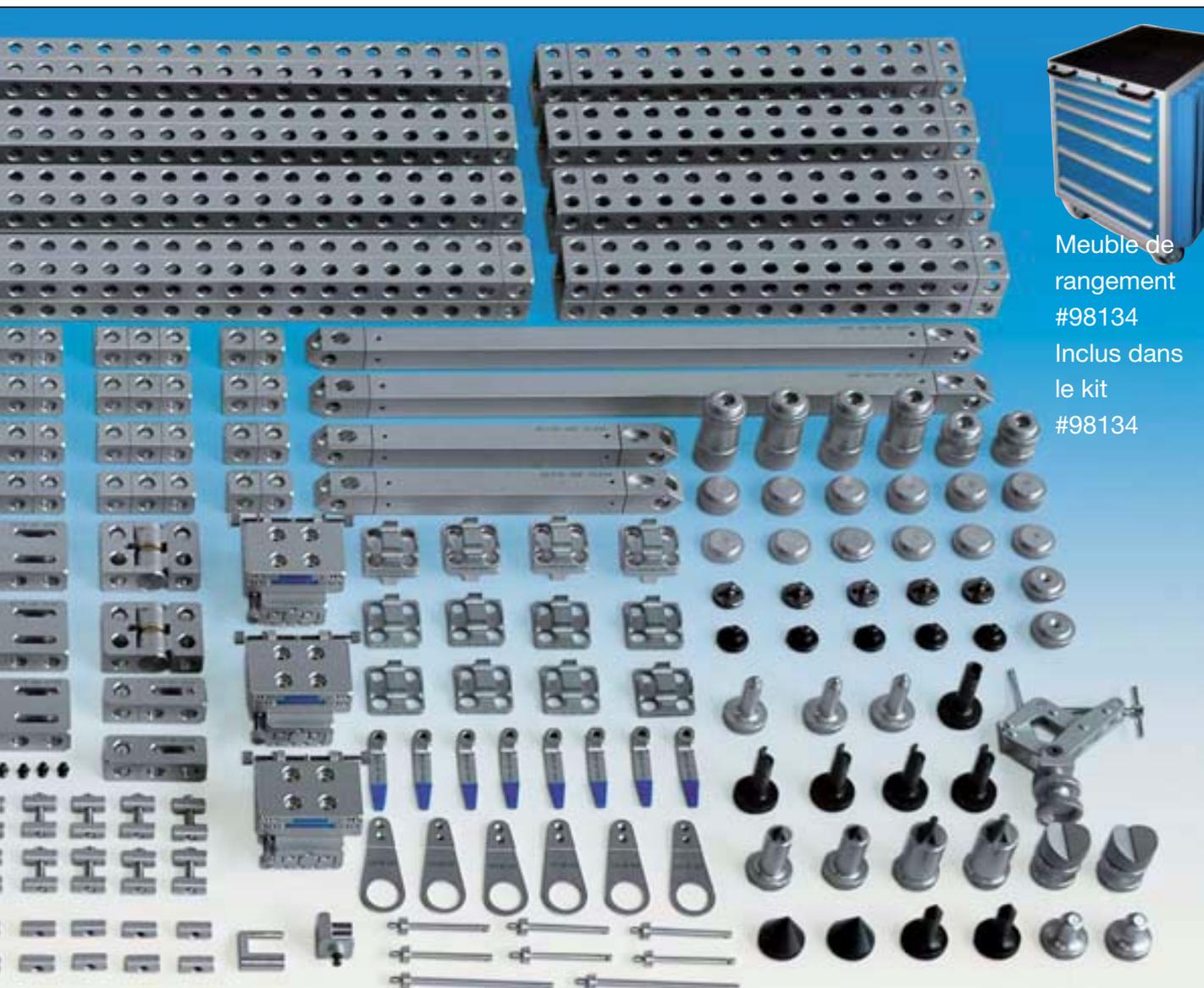
**#98156 Kit de Base 6 Alufix 25
(333-pcs), 49,8kg**

**#98156-1 Kit de Base 6 Alufix 25
ALUFIXCOLOR anodisation noire**

Nr.	Qté.	Désignation
98134	1	Meuble de rangement (metal)
33502	1	Plateau base 25x300x500
56492	2	Plateau base 25x300x300
21373	4	Barre 25x25x50
21374	4	Barre 25x25x75
21375	4	Barre 25x25x100
21376	4	Barre 25x25x125
21824	4	Barre Light 50x50x750
24246	4	Barre Light 50x50x350
23325	8	Accoupleur simple
23330	4	Accoupleur double
23233	2	Barre 1D
23232	3	Plateau 2D
81028	2	Double articulation
82437	3	Chariot croisé à butées
81444	2	Renfort 25x25x250
81327	2	Renfort 25x25x500
21987	2	Block V 120°
22253	4	Delta bloc 120° Forme 2
23240	60	Culasse
23223	30	Boulon centreur
25743	30	Boulon demi centreur mixte
21500	10	Boulon court
23228	8	Boulon centreur pour barre 1D
21386	10	Centreur lisse
81493	2	Outils (10 pcs)
21385	10	Centreur
23241	5	Disque culasse

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Meuble de rangement

#98134

Inclus dans le kit

#98134

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
80701	10	Liaison M6	80590	2	Pointe platine
82139	2	Vérin h38-50	22647	2	Adaptateur male/male
82033	4	Vérin h70-105	93443	8	Ressort serre pièce avec protection
20628	6	Rallonge de vérin 6mm	22263	6	Colonne serre pièce
23286	6	Rallonge de vérin 12mm	24885	2	Colonne serre pièce
23239	5	Disque centreur	22268	6	Porte colonne
21644	2	Pointe de centrage	80743	1	Enrouleur
21646	2	Pointe de centrage	22275	1	Défecteur
94543	2	Pointe autocentre	80924	1	Pince articulée
95531	2	Pointe autocentre			
81112	3	Pointe butée 180°			
81113	2	Pointe butée 90°			
80531	10	Traverse taraudée			
80585	3	Pointe à bille			
80733	2	Cylindre V 120° sur rotule			

Sujet à modifications techniques

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

#82689 Kit de Base 7 Alufix 25 (422-pcs.) 103,5kg

#82689-1 Kit de Base 7 Alufix 25 ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
80992	1	Meuble 72x60x74cm
22885	2	Plateau 25x50x250
21707	1	Plateau 25x50x500
21360	2	Plateau 25x250x300
21352	4	Plateau 25x150x200
21362	1	Plateau 25x300x500
21372	2	Barre 25x25x25
21373	2	Barre 25x25x50
21374	2	Barre 25x25x75
21375	3	Barre 25x25x100
21376	3	Barre 25x25x125
22963	2	Barre 25x25x200
22882	2	Barre 25x25x250
23233	2	Barre 1D
23232	2	plateau 2D
81028	2	Double Articulation
82172	2	Chariot
82462	2	Chariot croisé
81444	2	Renfort 25x25x250
21992	2	Block V 90°
21987	2	Block V 120°
22235	2	Delta bloc 90° Forme 1
22177	2	Delta bloc 90° Forme 2
22174	2	Delta bloc 90° Forme 3
22241	2	Delta bloc 120° Forme 1
22253	2	Delta bloc 120° Forme 2
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3
23240	60	Culasse
23223	30	Boulon centreur
21500	31	Boulon court
25654	2	Boulon demi centreur mixte
23225	6	Boulon mixte M6
23228	5	Boulon centreur pour barre 1D
25743	8	Boulon demi centreur mixte
81493	2	Outils (10 pcs)
21385	10	Centreur
21869	6	Douille de réduction
21714	5	Traverse taraudée
80701	10	Liaison M6
82139	6	Vérin h38-50

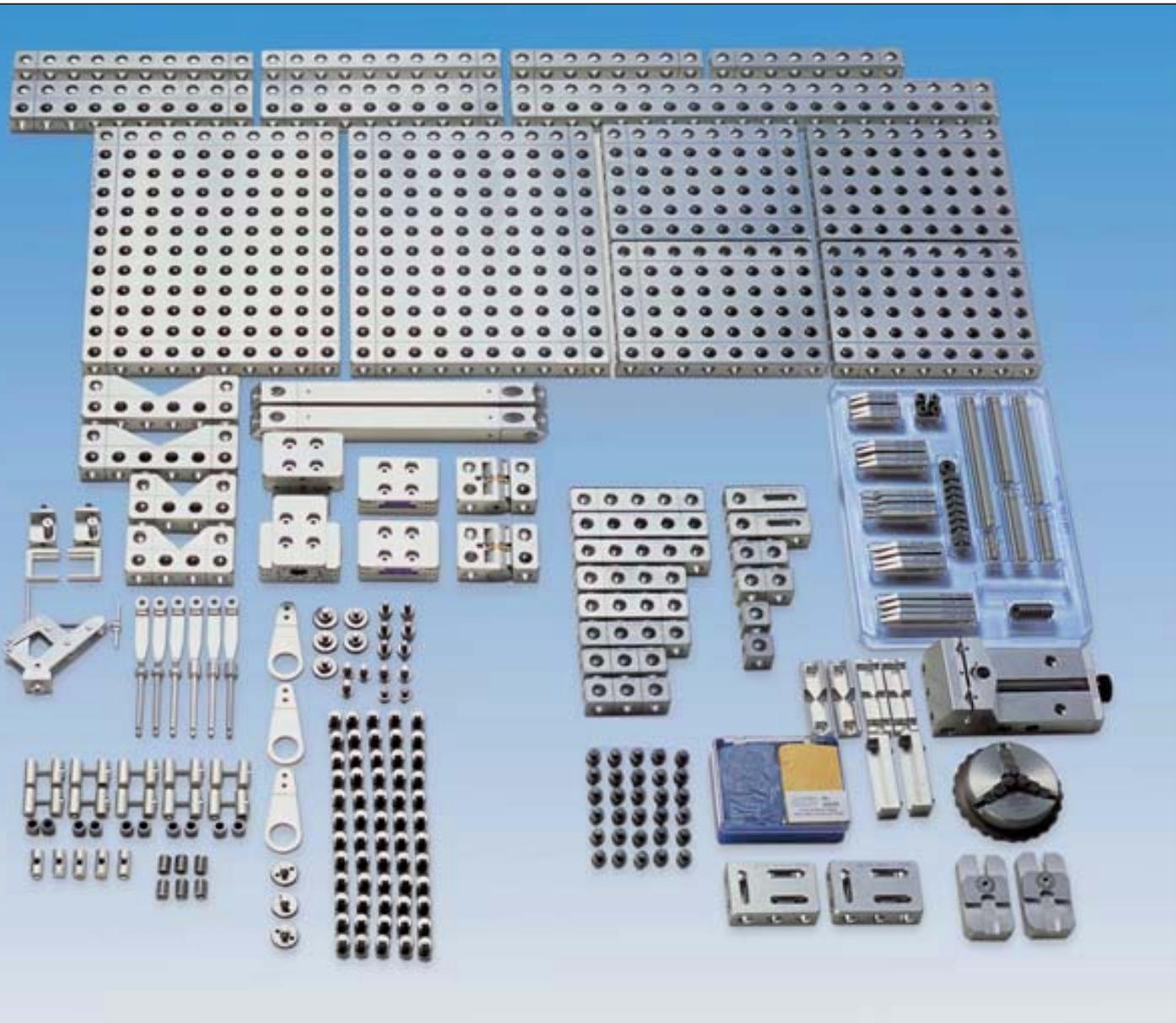


Meuble de rangement #80992
Inclus dans le kit

Nr.	Qté.	Désignation
20628	6	Rallonge de vérin 6mm
23286	6	Rallonge de vérin 12mm
23239	8	Disque culasse
23241	3	Disque culasse
21644	3	Center, short
21646	3	Pointe de centrage
80584	3	Pointe à bille
80733	3	Cylindre V 120° sur rotule
80725	3	Cylindre V 90° sur rotule
80590	3	Pointe platine
80941	2	Bloc aimant sur rotule
81212	2	Pointe autocentre
81112	2	Pointe butée 180°
81111	2	Serre pièce en G
22644	3	Bague

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



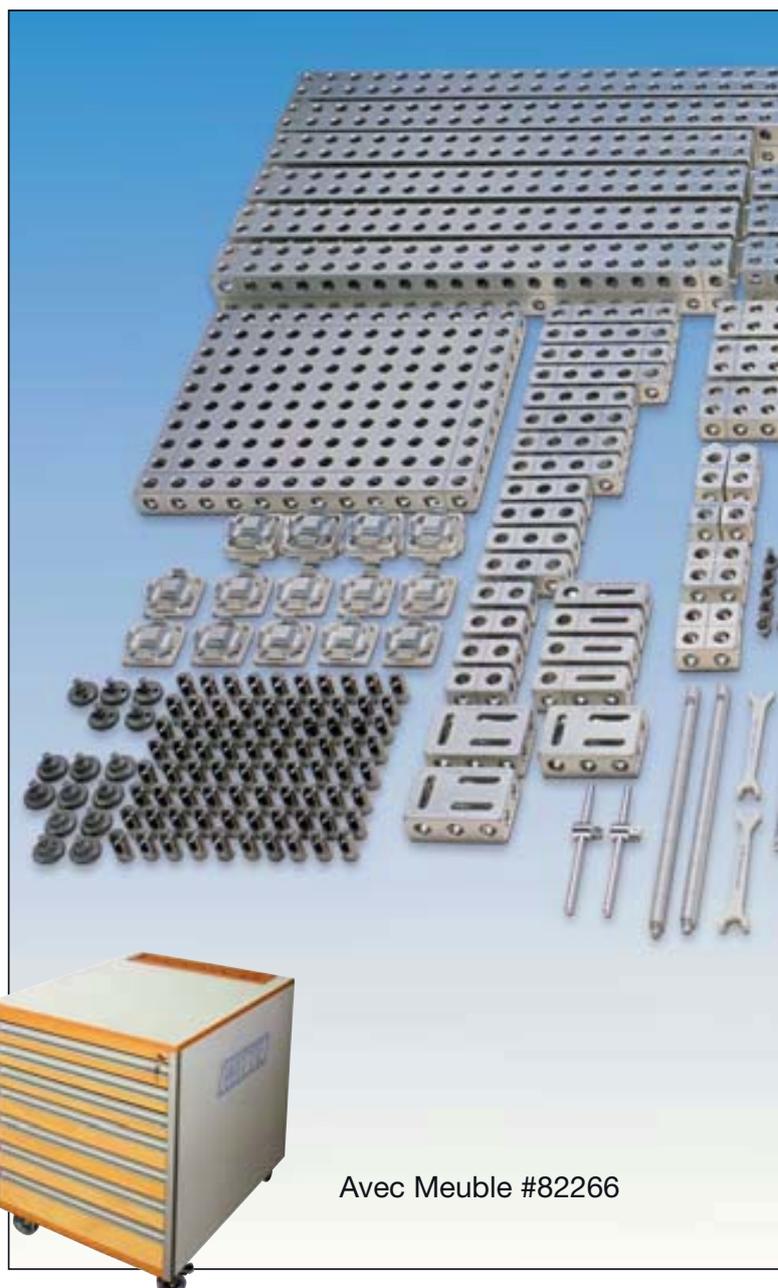
Nr.	Qté.	Désignation	Nr	Qty.	Désignation
80925	2	Pince articulée sur rotule	80743	2	Enrouleur
22647	2	Adaptateur male/male	22275	2	Défecteur
81792	1	Kit étau 75mm (11 pcs))	23002	2	Corps creux
81833	2	Mors réservoir (3 pcs)	80924	1	Pince articulée
80685	1	Résine 400g	80604	2	Base pour sauterelle
82080	1	Mandrin 3 mors ø80	81020	1	Kit de bridage 9 M6S (69 pcs)
22258	6	Ressort serre pièce	Sujet à modifications techniques		
22260	3	Colonne serre pièce			
22263	3	Colonne serre pièce			
22268	3	Porte colonne			

Alternative: Un meuble métallique peut être substitué à la version en bois. Dans ce cas, passer commande sous la réf. #98136 au lieu de #82689.



#90281 Kit de Base 9**Alufix 25(438-pcs), 116,4kg****#90281-1 Kit de Base 9 Alufix 25****ALUFIXCOLOR anodisation noire**

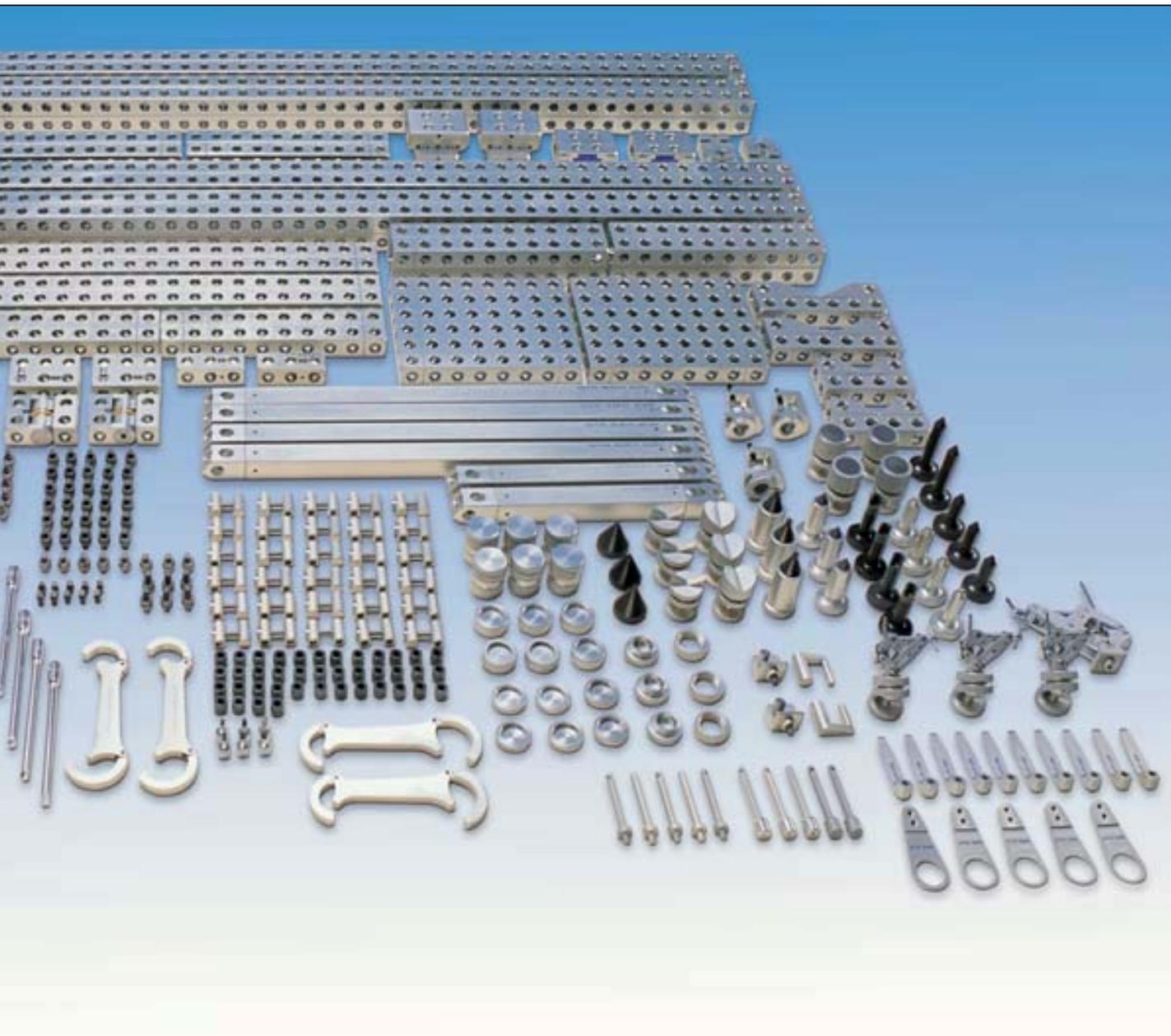
Nr.	Qté.	Désignation
82266	1	Meuble 72x60x83cm avec rangements pour barres
21360	1	Plateau 25x250x300
21352	2	Plateau 25x150x200
22885	2	Plateau 25x50x250
21707	2	Plateau 25x50x500
21373	4	Barre 25x25x50
21374	4	Barre 25x25x75
21375	4	Barre 25x25x100
21376	4	Barre 25x25x125
22949	4	Barre Light 50x50x250
22950	4	Barre Light 50x50x500
22951	2	Barre Light 50x50x1000
22952	2	Barre Light 50x50x1500
23325	10	Accoupleur single
23330	4	Accoupleur double
23233	4	Barre 1D
81021	2	Barre 1D à chariot
23232	3	Plateau 2D
81023	2	Plateau 2D à chariots
81028	2	Double Articulation
82172	2	Chariot
82462	2	Chariot croisé
81444	2	Renfort 25x25x250
81327	4	Renfort 25x25x500
21992	2	Block V 90°
21987	2	Block V 120°
22241	2	Delta bloc 120° Forme 1
22253	2	Delta bloc 120° Forme 2
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3
23240	80	Culasse
23225	6	Boulon mixte M6
23228	10	Boulon centreur pour barre 1D
23223	40	Boulon centreur
21500	10	Boulon court
25743	8	Boulon demi centreur mixte
81493	2	Outils (10-pcs)
21385	40	Centreur
80701	30	Liaison M6
82139	6	Vérin h38-50



Avec Meuble #82266

Nr.	Qté.	Désignation
20628	6	Rallonge de vérin 6mm
23286	6	Rallonge de vérin 12mm
23239	10	Disque culasse
23241	5	Disque culasse
21644	3	Pointe de centrage
21646	3	Pointe de centrage
21648	2	Pointe de centrage
80584	4	Pointe à bille
80733	3	Cylindre V 120° sur rotule
80927	3	Lame V 120° sur rotule
80941	4	Bloc aimant sur rotule
81212	3	Pointe autocentre
82252	3	Pointe autocentre
81112	2	Pointe butée 180°
81113	2	Pointe butée 90°

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Nr.	Qté.	Désignation
81111	3	Serre pièce en G
80925	3	Pince articulée sur rotule
22644	3	Bague
22647	2	Adaptateur male/male
22258	10	Ressort serre pièce
22260	5	Colonne serre pièce
22263	5	Colonne serre pièce
22268	5	Porte colonne
80743	2	Enrouleur
22275	2	Défecteur
80924	1	Pince articulée
80604	2	Base pour sauterelle
21500	3	Boulon court

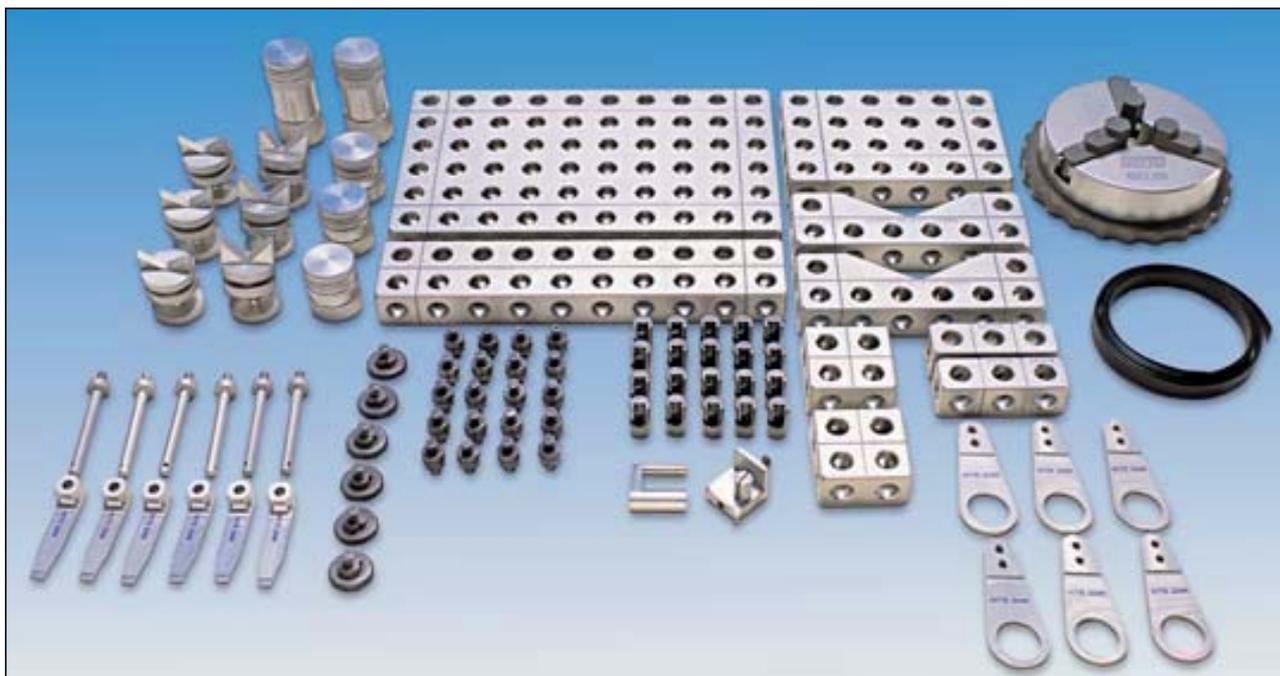
Sujet à modifications techniques

Alternative: Un meuble métallique peut être substitué à la version en bois. Dans ce cas, passer commande sous la réf. #98137 au lieu de #90281.



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



#90273 Kit de Base Alufix 25 Kit pour tubulures (78-pcs), 6,4kg

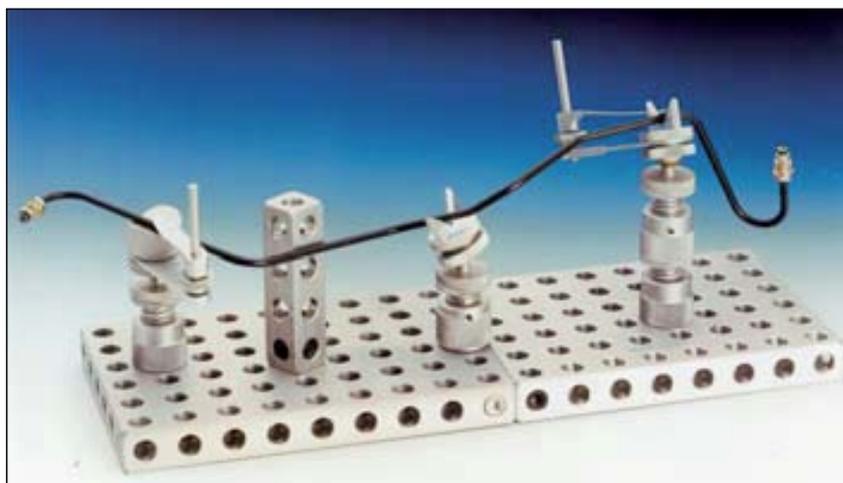
#90273-1 Kit de Base Alufix 25 Kit pour tubulures

ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
21354	1	Plateau 25x150x250	80927	3	Lame V 120° sur rotule
28032	1	Plateau 25x100x150	80926	3	Lame V 90° sur rotule
22885	1	Plateau 25x50x250	82125	1	Mandrin 3 mors ø80
21374	2	Barre 25x25x75	22258	6	Ressort serre pièce
21987	2	Bloc V 120°	22263	6	Colonne serre pièce
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3	22268	6	Porte colonne
23240	20	Culasse	80743	1	Enrouleur
82139	3	Vérin h38-50	22275	1	Défecteur
82033	2	Vérin h70-105	00040	1	Bande pour enrouleur
23239	6	Disque culasse centreur	23223	10	Boulon centreur

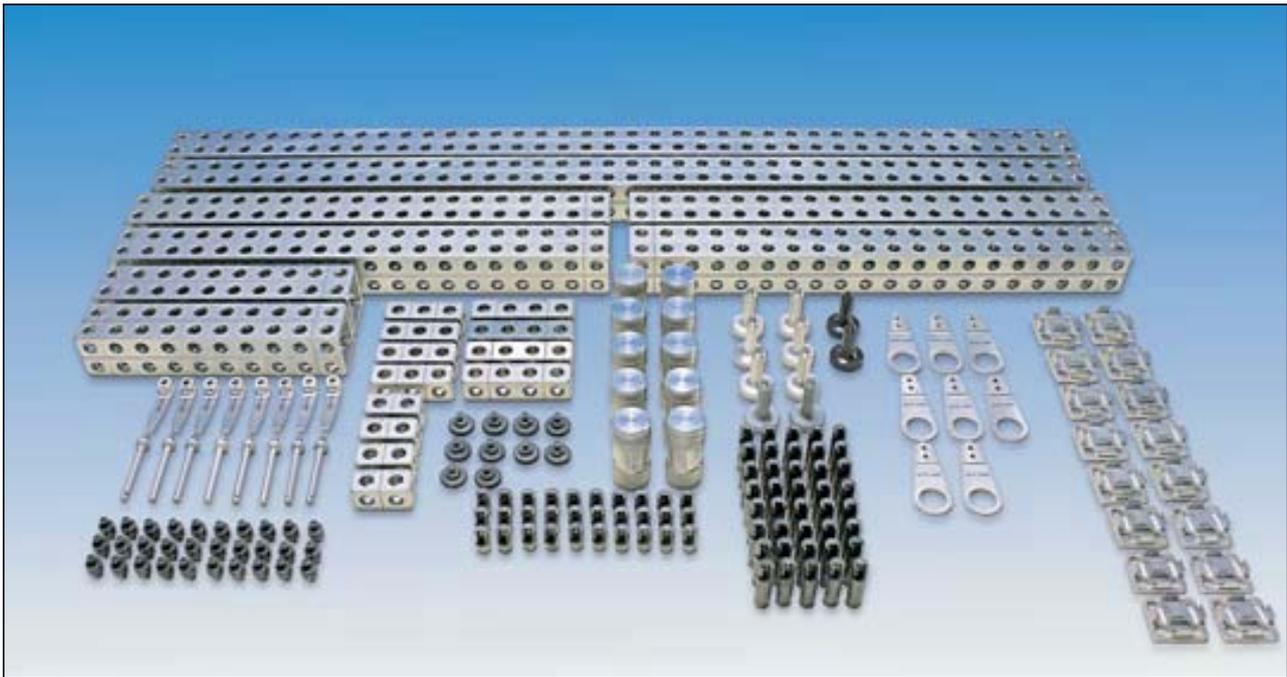
Sujet à modifications techniques

**Conduite présentée
à l'aide de
différentes pièces
en V**



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

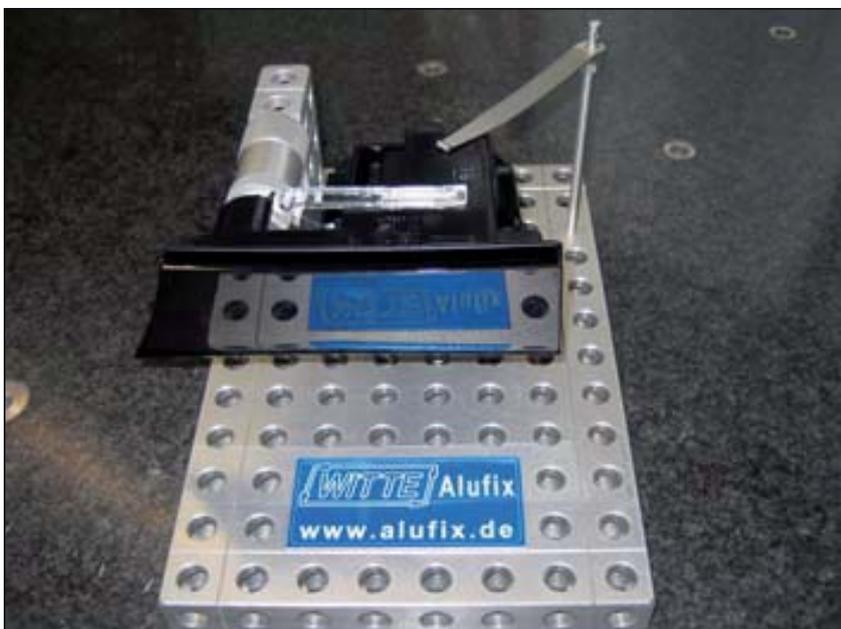


#90272 Set de Base Alufix 25 pour pièces plastiques (190-pcs), 21kg

#90272-1 Set de Base Alufix 25 pour pièces plastiques

ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
22949	2	Barre Light 50x50x250	23239	10	Disque culasse centreur
22950	4	Barre Light 50x50x500	23246	40	Culasse
22951	2	Barre Light 50x50x1000	82033	10	Vérin h70-105
21373	4	Barre 25x25x50	21646	2	Pointe de centrage
21374	4	Barre 25x25x75	80585	8	Pointe à bille
21375	4	Barre 25x25x100	22258	8	Ressort serre pièce
23325	16	Accoupleur simple	22263	8	Colonne serre pièce
23240	30	Culasse	22268	8	Porte colonne
23223	30	Boulon centreur			Sujet à modifications techniques



**Cendrier mis en référence
à l'aide d'éléments standard
ALUFIX 25**

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

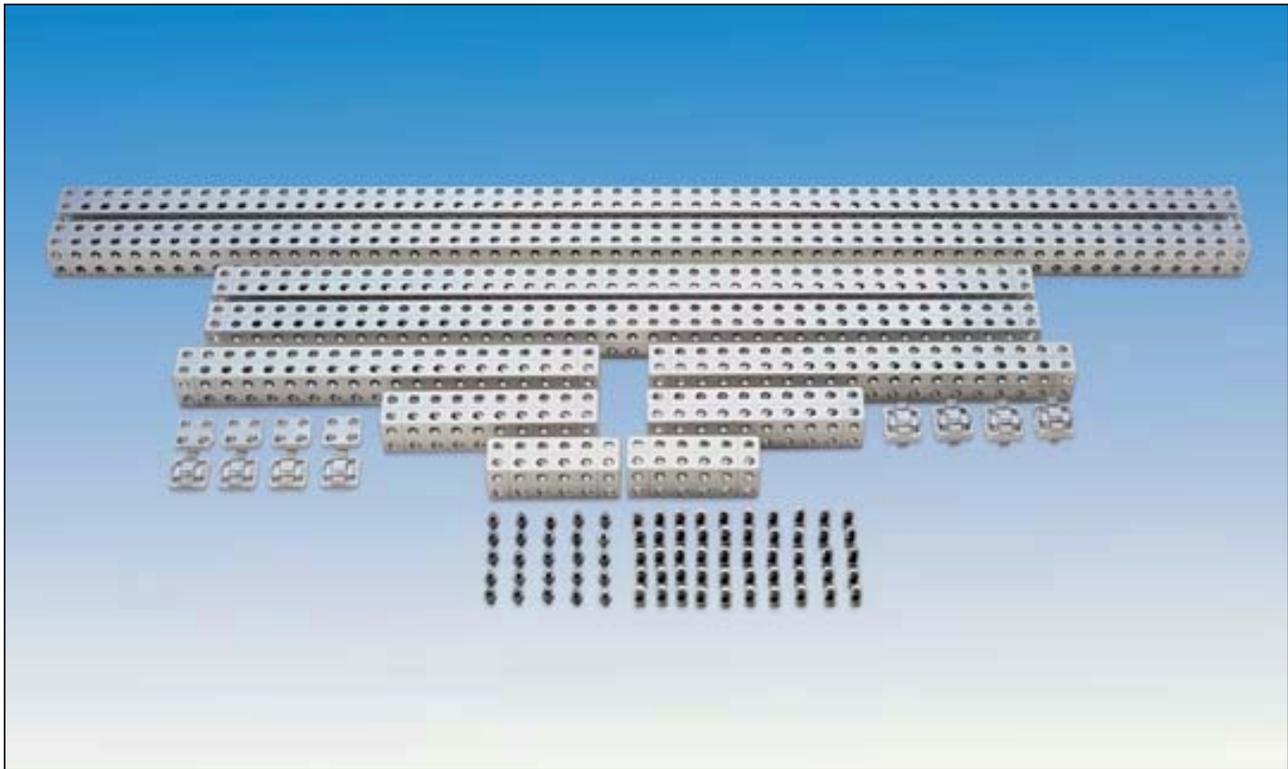
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Utilisation d'un bloc en V avec bridage par bande



Vérin, pince articulée et ressort serre pièce...

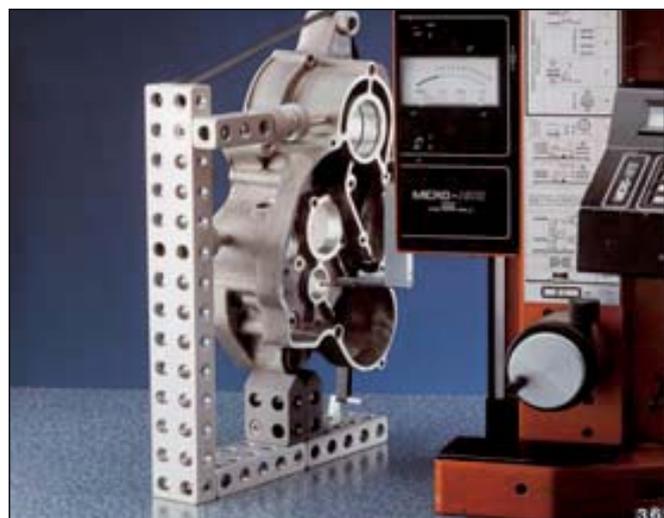
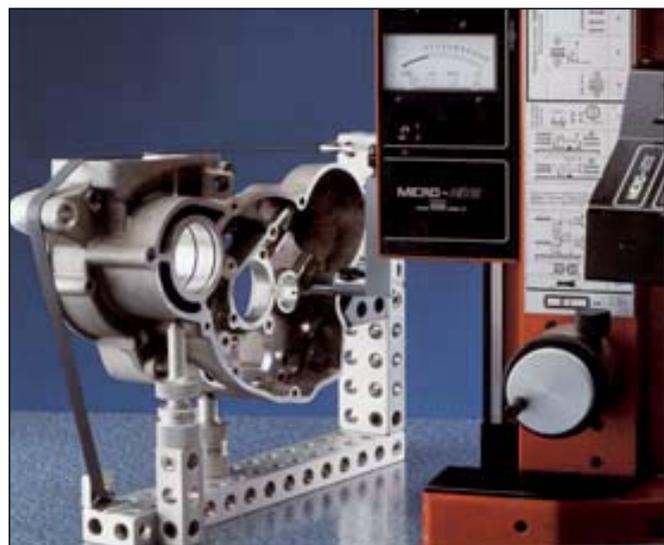


#90283 Kit Extension 1
Alufix 25 Light (97-pcs), 17kg

#90283-1 Kit Extension 1
Alufix 25 Light
ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
20426	2	Barre Light 50x50x150
22949	2	Barre Light 50x50x250
22950	2	Barre Light 50x50x500
22951	2	Barre Light 50x50x1000
22952	2	Barre Light 50x50x1500
23330	4	Accoupleur single
23325	8	Accoupleur double
23240	50	Culasse
23223	25	Boulon centreur

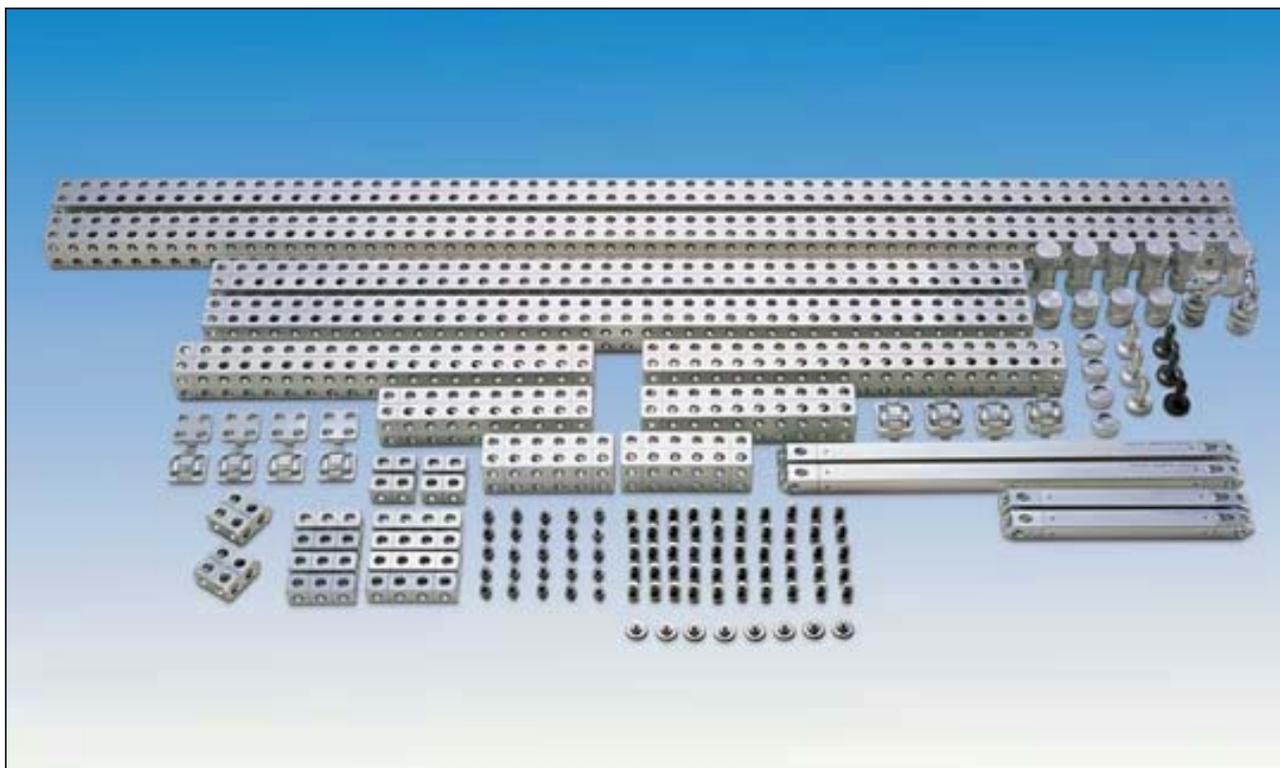
Sujet à modifications techniques



Les photos montrent un présentoir qui peut être basculé de façon à mesurer la pièce selon deux axes à l'aide d'une colonne de mesure.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

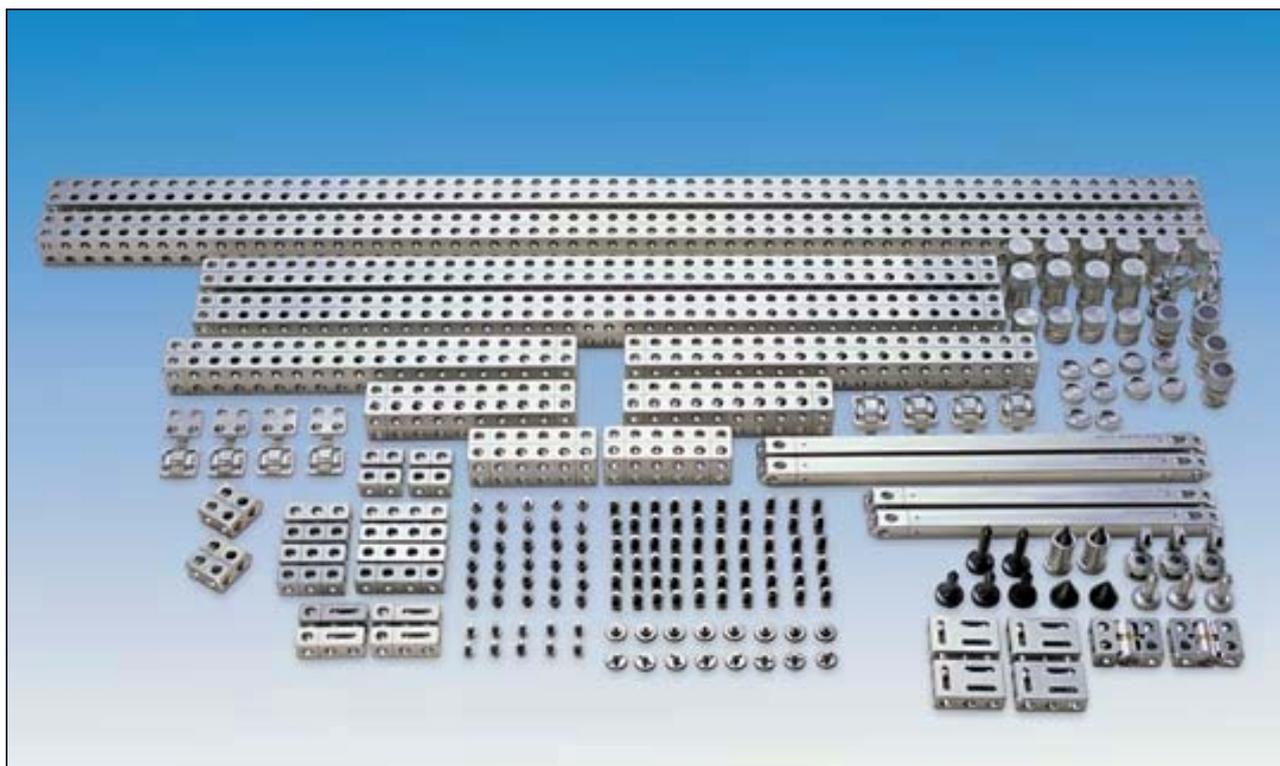
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



#90284 Kit Extension 2 Alufix 25 Light (143-pcs.), 21kg

#90284-1 Kit Extension 2 Alufix 25 Light ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
21373	4	Barre 25x25x50	23223	25	Boulon centreur
21374	4	Barre 25x25x75	82139	4	Vérin h38-50
21375	4	Barre 25x25x100	82033	6	Vérin h70-105
22949	2	Barre Light 50x50x250	23286	4	Rallonge de vérin 12mm
22950	2	Barre Light 50x50x500	23239	8	Disque culasse
22951	2	Barre Light 50x50x1000	21646	3	Pointe de centrage
22952	2	Barre Light 50x50x1500	80584	3	Pointe à bille
23330	4	Accoupleur simple	80925	2	Pince articulée sur rotule
23325	8	Accoupleur double	Sujet à modifications techniques		
81444	2	Renfort 25x25x250			
81327	2	Renfort 25x25x500			
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3			
23240	50	Culasse			



#90285 Kit Extension 3 Alufix 25 Light (209-pcs.), 24,5kg

#90285-1 Kit Extension 3 Alufix 25 Light ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
21373	4	Barre 25x25x50	82139	4	Vérin h38-50
21374	4	Barre 25x25x75	82033	10	Vérin h70-105
21375	4	Barre 25x25x100	20628	6	Rallonge de vérin 6mm
22949	2	Barre Light 50x50x250	23286	4	Rallonge de vérin 12mm
22950	2	Barre Light 50x50x500	23239	8	Disque culasse
22951	2	Barre Light 50x50x1000	23241	8	Disque culasse
22952	2	Barre Light 50x50x1500	21644	2	Pointe de centrage
23330	4	Accoupleur simple	21646	3	Pointe de centrage
23325	8	Accoupleur double	21648	2	Pointe de centrage
23233	4	Barre 1D	80584	3	Pointe à bille
23232	4	Plateau 2D	80941	4	Bloc aimant sur rotule
81028	2	Double Articulation	82252	2	Pointe autocentre
81445	2	Renfort 25x25x375	81111	3	Serre pièce en G
81329	2	Renfort 25x25x750	80925	2	Pince articulée sur rotule
22256	2	Delta bloc 120° Forme 3	Sujet à modifications techniques		
23240	60	Culasse			
23223	30	Boulon centreur			
23228	10	Boulon centreur pour barre 1D			



Exemple

Sujet à modifications techniques

#95426 Kit de Base Alugrip D32 (81 pcs.), 10,9kg**#95426-1 Kit de Base Alugrip D32 ALUFIXCOLOR anodisation noire**

Nr.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Désignation
95369	1	Plateau Alugrip 20x375x300	24885	2	Colonne serre pièce, h125
53052	6	Barre Alugrip L=100	53053	6	Disque d'extension, M24x1x9.5
53212	2	Barre Alugrip L=200	94279	1	Connexion X, gauche
23286	4	Rallonge de vérin L=12	94405	6	Disque M6 M24x1, court
82139	6	Vérin	95368	3	Disque M24x1 DS
82174	2	Pointe appui orientable	95421	3	Disque M24x1 DS, universel
22285	1	Cylindre V 90°	54237	3	Traverse taraudée T, L=70 avec 3xM6
80925	2	Pince articulée sur rotule	10592	1	Clé WAF3 DIN911 D
21644	2	Pointe de centrage, courte	10590	1	Clé WAF4 DIN911 D
21646	2	Pointe de centrage, longue	10589	1	Clé WAF5 DIN911 D
80584	2	Pointe à bille	81118	2	Clé pour profils moletés 32/42
80661	1	Pointe platine, longue	21820	1	Clé à ergots 14/17
80590	2	Pointe platine, courte	97959	1	Malette 440x310x125
22258	6	Ressort serre pièce			
22268	6	Porte colonne			
22263	5	Colonne serre pièce, h60			

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



#94459 Kit Extension Alugrip D32, 40pcs, 6kg

#94460 Kit Extension Alugrip D42, 38pcs, 14,1kg

#94459-1 Kit Extension Alugrip D32, ALUFIXCOLOR anodisation noire

#94460-1 Kit Extension Alugrip D42, ALUFIXCOLOR anodisation noire

Nr.	Qté.	Désignation
53052	4	Barre Alugrip L=100
53212	4	Barre Alugrip L=200
53214	2	Barre Alugrip L=400
94279	2	Connexion X, gauche
94280	2	Connexion X, droite
94283	2	Connexion T
94285	2	Connexion T avec pied ajustable
93800	2	Articulation
94277	4	Interface Alugrip AF25
53054	4	Disque bouchon M24x1x5
53053	4	Disque d'extension M24x1x9.5
94405	4	Disque M6 M24x1, court
21820	1	Clé à ergots 14/17
81118	2	Clé pour profils moletés
12584	1	Mallette

Nr.	Qté.	Désignation
53220	4	Barre Alugrip L=300
53222	4	Barre Alugrip L=500
53224	2	Barre Alugrip L=1000
94281	2	Connexion X, gauche
94282	2	Connexion X, droite
94284	2	Connexion T
94349	2	Articulation
94278	2	Interface Alugrip AF25
53225	4	Disque bouchon M32x1x6
53226	4	Disque d'extension M32x1x11.5
94405	4	Disque M6 M24x1, court
21820	1	Clé à ergots 14/17
94227	2	Clé pour renfort ajustable
12584	1	Mallette

Sujet à modifications techniques

AF BLACK PLASTIC

En complément de la gamme ALUFIX Classic, Witte propose également des éléments en polymère noir pour les applications de tomographie assistée par ordinateur (CT) ou les contrôles par

rayons X. AF BLACK est totalement compatible avec ALUFIX Classic et offre les mêmes avantages pour réaliser efficacement des présentoirs modulaires.



Mallette aluminium #12584, incluse dans le kit (sans rangement intérieur, modèle non contractuel)

94742 AF25 Kit de base Alufix Black, petit (152-pcs.), 8,5kg

94334 AF25 Kit de base Black Plastic (268-pcs.), 11,8kg, non présenté

Nr.	Qté.	Qté.	Désignation	Nr.	Qté.	Qté.	Désignation
	#94742	#94334		#94742	#94334		
53344	2	3	Plateau 25x50x50	94337	5	10	Disque centreur M6 M24x1
53345	2	3	Plateau 25x50x75	53359	4	8	Rallonge de vérin h12 M24x1
53346	2	3	Plateau 25x50x100	53360	3	6	Pointe centrage, courte M24x1
53347	0	3	Plateau 25x50x125	53361	3	6	Pointe centrage, longue M24x1
53348	2	3	Plateau 25x50x150	53362	4	4	Bride crantée M6/100
53349	2	3	Plateau 25x50x200	53363	4	4	Bride crantée M6/150
53350	1	2	Plateau 25x50x250	53364	4	6	Bride crantée M6/200
53351	2	2	Plateau 25x50x400	53365	6	8	Ecrou moleté M6
53352	2	3	Barre 25x25x50	53366	4	8	Ecrou d'extension M6
53353	2	3	Barre 25x25x75	53367	10	10	Rondelle D6.4
53354	2	3	Barre 25x25x100	53368	5	10	Tige filetée M6x50
53355	2	3	Barre 25x25x125	53369	5	10	Tige filetée M6x75
53356	2	3	Barre 25x25x150	53370	5	10	Tige filetée M6x100
53357	2	3	Barre 25x25x75 1D	53371	5	10	Tige filetée M6x125
94335	25	40	Liaison simple M6/25	53372	5	10	Tige filetée M6x150
11853	0	20	Vis M 6x30 DIN84	12584	1	1	Mallette
53358	15	30	Centreur 25 D12.5	21820	1	1	Clé à ergots 14/17
94336	5	8	Vérin 38/50 M24x1	80534	1	1	Tige de positionnement
21666	4	4	Chapeau de vérin M24x1	13702	1	1	Tournevis 5,5x125
				81118	2	2	Clé pour profils moletés 32/42

Station de préparation

Nr. 96747

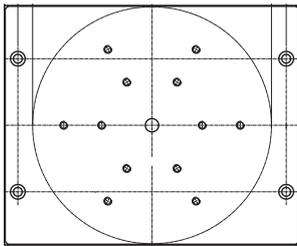
Plateau base sandwich:

Surface 800x1200, grille 100 12,5/M6

Poids: 170 kg

Interface pour bras FARO

Nr. 91487



Livré avec connexions pour base sandwich. Autres interfaces sur demande.



Meuble desserte (bois)

Nr. 80992

Dim. H720 x L600 x P740 mm

Poids 70 kg

7 tiroirs aménagés

Monté sur roulettes



Meuble desserte (bois) avec compartiment

Nr. 82266

Dim. H720 x L600 x P830 mm

Poids 71 kg

7 tiroirs aménagés

Compartiment pour barres longues

Monté sur roulettes



**Meuble desserte (métal)**

Nr. 95468

H780 x L560 x P720 mm

Poids 85 kg

6 tiroirs aménagés de grande capacité
(jusqu'à 70kg de charge par tiroir)

Monté sur roulettes

**Meuble desserte (métal) avec compartiment**

Nr. 98134

H x B x T: 780 x 620 x 720 mm

H780 x L620 x P720 mm

Poids 85 kg

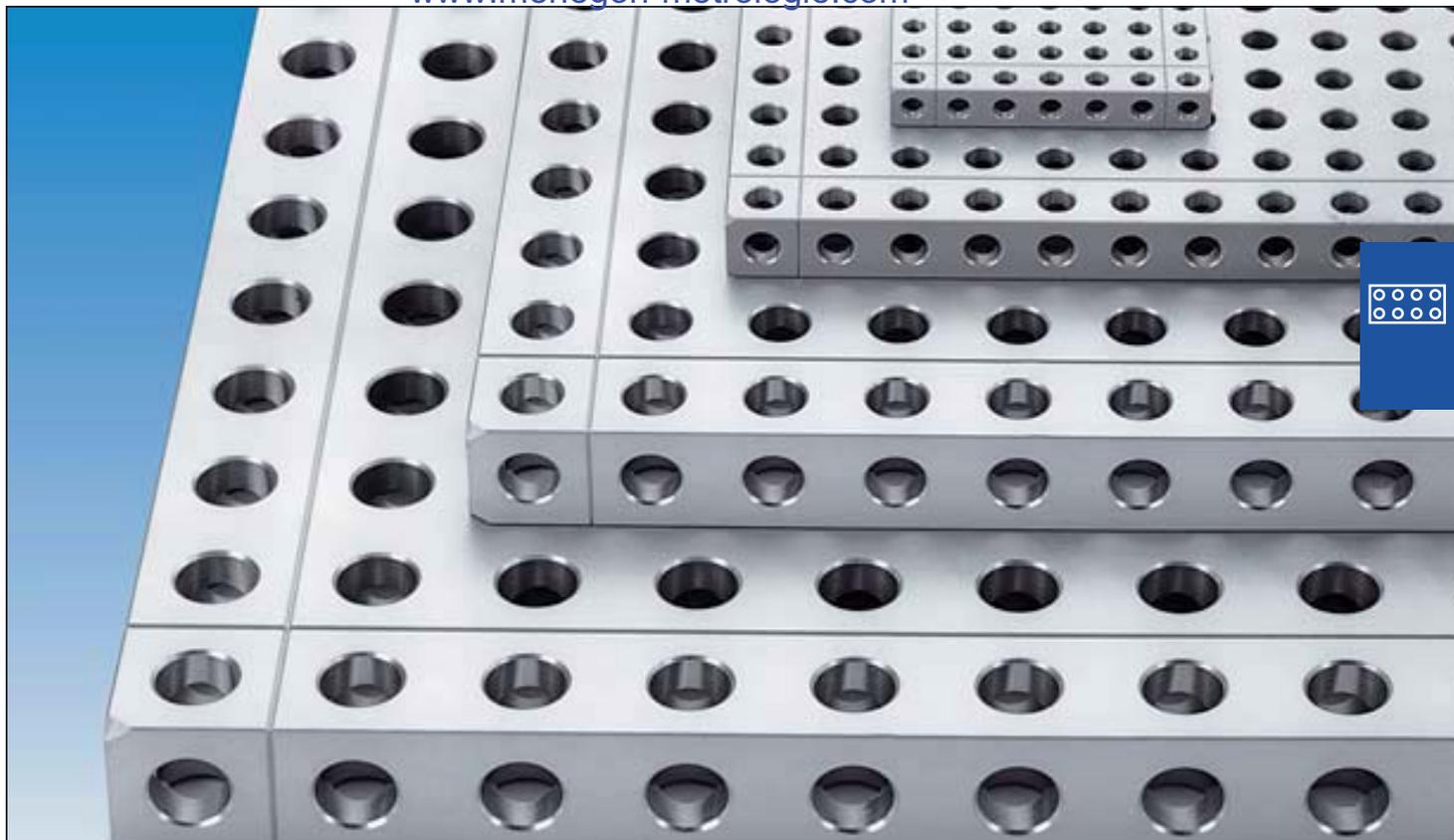
6 tiroirs aménagés de grande capacité
(jusqu'à 70kg de charge par tiroir)

Compartiment pour barres longues

Monté sur roulettes

Note:

Lors des livraisons, selon les kits et le modèle de desserte, les éléments peuvent être conditionnés séparément.



ALUFIX

PLATEAUX

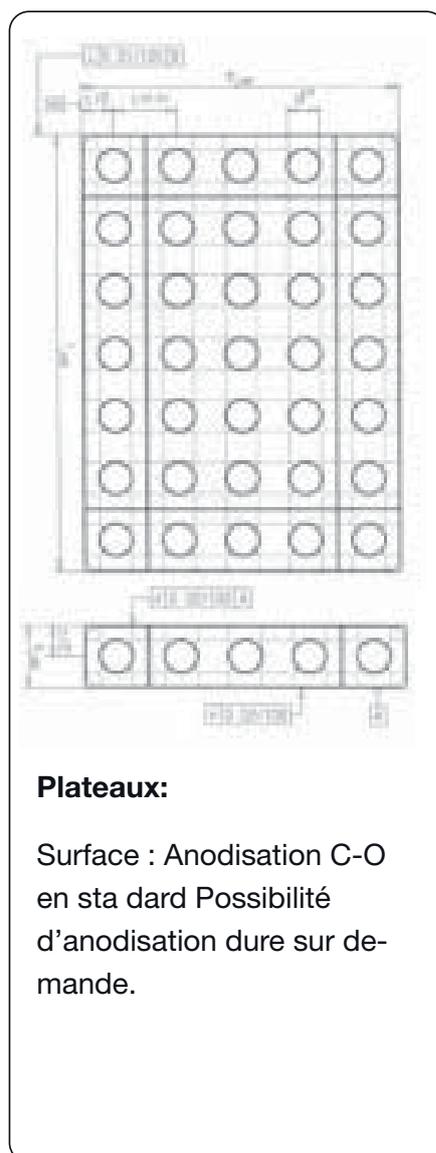
Les plateaux Alufix servent de base pour la réalisation de présentoirs de taille petite et moyenne. Leurs six faces peuvent être utilisées pour se connecter offrant ainsi de nombreuses possibilités d'assemblage.

Nous vous proposons une grande variété de dimensions en standard.

Autres dimensions sur demande.

ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)

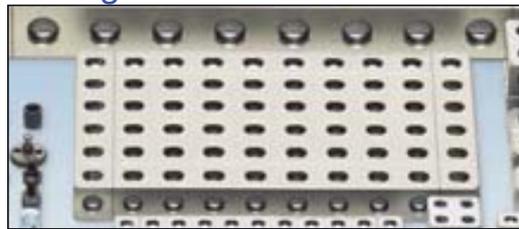
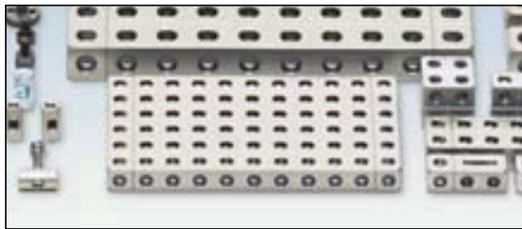


Plateaux:

Surface : Anodisation C-O en standard Possibilité d'anodisation dure sur demande.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



AF 16

Plateaux Alufix 16,

Grille 16, alésagne diamètre 8mm

Nr.	s x b x l	g
22093	16 x 32 x 32	20
22094	16 x 32 x 48	40
22095	16 x 32 x 64	50
22096	16 x 32 x 80	70
22932	16 x 32 x 96	80
22931	16 x 32 x 112	107
20652	16 x 32 x 160	135
20653	16 x 32 x 320	300
22930	16 x 64 x 96	160
21566	16 x 64 x 112	200
22929	16 x 64 x 128	225
21567	16 x 80 x 112	250
22928	16 x 80 x 128	280
21568	16 x 80 x 144	300
22926	16 x 80 x 160	340
21569	16 x 96 x 96	200
21570	16 x 96 x 112	290
21571	16 x 96 x 128	325
21572	16 x 96 x 144	375
21573	16 x 96 x 160	420
22924	16 x 96 x 176	465
22907	16 x 96 x 192	500
21574	16 x 112 x 240	700
21575	16 x 128 x 128	400
21576	16 x 128 x 144	500
21577	16 x 128 x 256	900
21579	16 x 160 x 192	900
21578	16 x 160 x 320	1300
21580	16 x 192 x 256	1300
21581	16 x 192 x 320	1600
20112	16 x 240 x 240	2200
22097	16 x 320 x 320	2600
28076	16 x 384 x 384	4140
28077	16 x 384 x 512	5530
28078	16 x 384 x 640	6860

AF 25

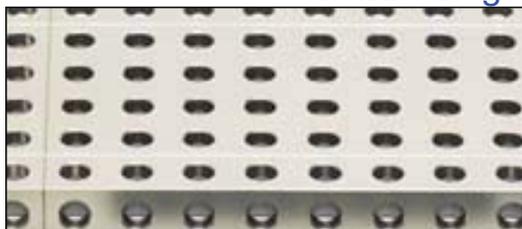
Plateaux Alufix 25,

Grille 25, alésagne diamètre 12,5mm

Nr.	s x b x l	g
21703	25 x 50 x 50	100
21704	25 x 50 x 75	150
21705	25 x 50 x 100	200
21706	25 x 50 x 125	250
22957	25 x 50 x 150	302
22959	25 x 50 x 200	403
22885	25 x 50 x 250	503
21707	25 x 50 x 500	1009
21488	25 x 100 x 125	506
28032	25 x 100 x 150	600
21347	25 x 100 x 175	708
21496	25 x 125 x 125	630
21348	25 x 125 x 175	888
21349	25 x 125 x 225	1135
21350	25 x 150 x 150	908
21351	25 x 150 x 175	1048
21352	25 x 150 x 200	1211
21353	25 x 150 x 225	1348
21354	25 x 150 x 250	1523
21355	25 x 175 x 375	2606
21356	25 x 200 x 200	1617
21357	25 x 200 x 225	1826
28033	25 x 200 x 300	2590
21358	25 x 200 x 400	3246
21360	25 x 250 x 300	3035
21359	25 x 250 x 500	5061
21361	25 x 300 x 400	4860
21362	25 x 300 x 500	6068
22911	25 x 400 x 500	8200
22915	25 x 400 x 600	9900
22913	25 x 500 x 500	10250
22919	25 x 600 x 600	14900
22921	25 x 600 x 800	19900
20280	25 x 600 x 1000	24700

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



AF 40

Plateaux Alufix 40,

Grille 40, alésagne diamètre 20mm

Nr.	s x b x l	g
21698	40 x 80 x 80	410
21699	40 x 80 x 120	619
21700	40 x 80 x 160	825
21701	40 x 80 x 200	1031
22909	40 x 80 x 240	1239
22910	40 x 80 x 280	1440
22906	40 x 80 x 320	1647
21702	40 x 80 x 800	4125
22862	40 x 160 x 200	2027
22861	40 x 160 x 240	2486
21257	40 x 160 x 280	2900
22860	40 x 200 x 200	2568
22842	40 x 200 x 240	3092
21258	40 x 200 x 280	3600
22843	40 x 200 x 320	4123
21259	40 x 200 x 360	4638
22851	40 x 200 x 400	5153
21260	40 x 240 x 240	3670
21261	40 x 240 x 280	4291
21262	40 x 240 x 320	4904
21263	40 x 240 x 360	5517
21264	40 x 240 x 400	6133
22839	40 x 280 x 320	5800
22900	40 x 280 x 360	6500
21265	40 x 280 x 600	10900
21266	40 x 320 x 320	6539
21267	40 x 320 x 360	7356
21268	40 x 320 x 640	13078
21269	40 x 400 x 480	12500
21303	40 x 400 x 800	21000
21270	40 x 480 x 640	20200
21271	40 x 480 x 800	24800
28079	40 x 800 x 800	41000
28080	40 x 960 x 960	59000
28081	40 x 960 x 1280	78000
28082	40 x 960 x 1600	98000

AF 50

Plateaux Alufix 50,

Grille 50, alésagne diamètre 25mm

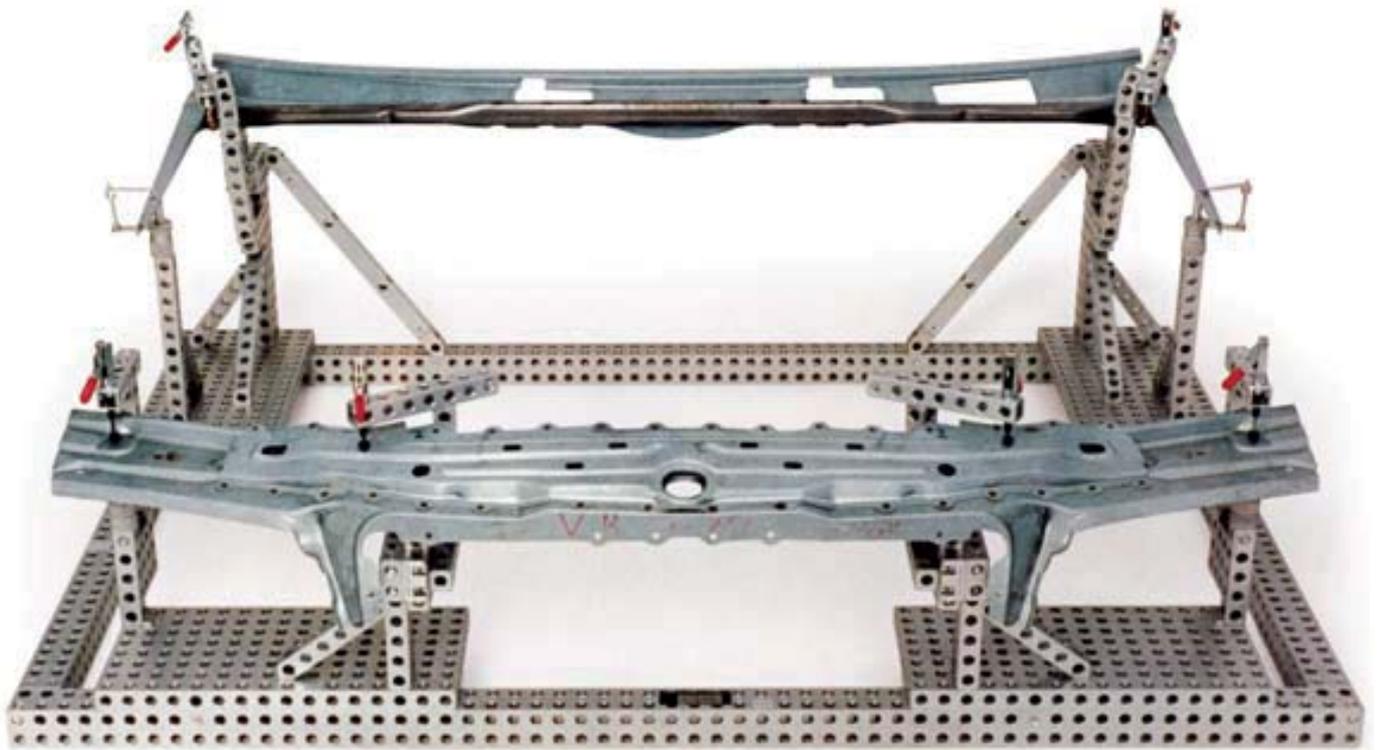
Nr.	s x b x l	g
28093	50 x 100 x 100	800
27858	50 x 100 x 150	1200
28094	50 x 100 x 200	1600
28095	50 x 100 x 250	2000
28096	50 x 100 x 300	2400
28097	50 x 100 x 400	3200
28098	50 x 100 x 500	4000
28099	50 x 100 x 1000	8100
28100	50 x 200 x 250	4000
27857	50 x 200 x 300	5000
28101	50 x 200 x 350	5600
28102	50 x 250 x 250	5000
28103	50 x 250 x 350	7000
28104	50 x 250 x 500	10000
28105	50 x 300 x 300	7200
28106	50 x 300 x 350	8400
28107	50 x 300 x 400	10000
28108	50 x 300 x 450	11000
28109	50 x 300 x 500	12000
28110	50 x 350 x 750	22000
28111	50 x 400 x 400	13000
28112	50 x 400 x 450	14500
28113	50 x 400 x 600	24000
28114	50 x 400 x 800	25000
28115	50 x 500 x 600	30000
28116	50 x 500 x 1000	41000
28117	50 x 600 x 800	44000
28118	50 x 600 x 1000	48000
28119	50 x 800 x 1000	72000
28120	50 x 800 x 1200	80000
28121	50 x 1000 x 1000	80000

Autres dimensions sur demande

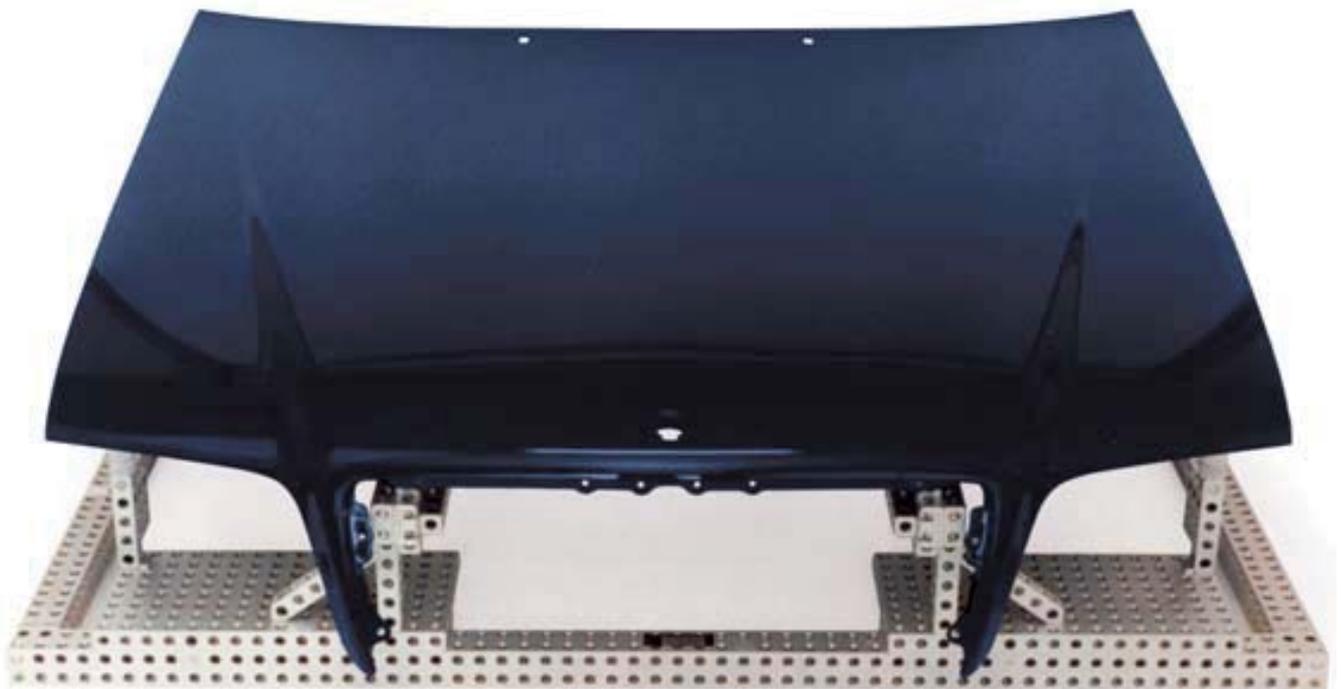
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com





Réalisation d'un présentoir pour pièces capot en Alufix Classic





ALUFIX BARRES

Les barres Alufix pleines offrent six faces pouvant être utilisées pour se connecter offrant ainsi de nombreuses possibilités d'assemblage.

Nous vous proposons une grande variété de dimensions en standard.

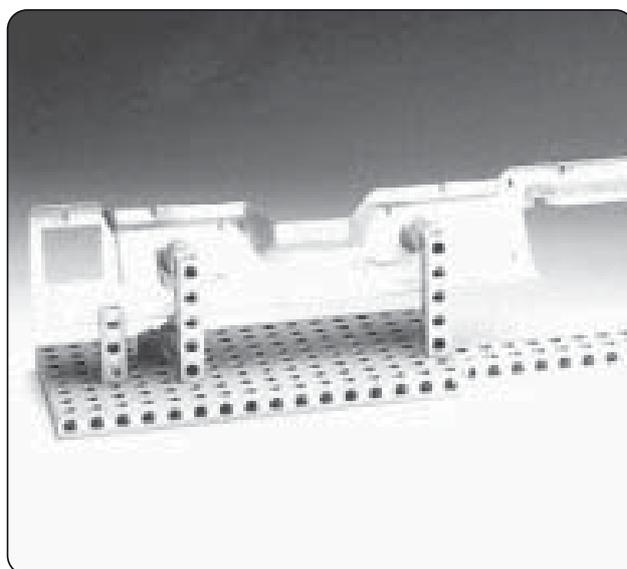
Autres dimensions sur demande.

ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



AF 16**Barres, simple
Alufix 16, 16x16**

Grille 16, alésage diamètre 8mm

Nr.	l	g
21582	16	7
21583	32	10
21584	48	20
21585	64	30
21586	80	30
20654	96	40
20801	128	50
20799	160	80
21587	320	140

AF 16**Barres, double
Alufix 16, 32x32**

Grille 16, alésage diamètre 8mm

Nr.	l	g
21588	32	50
21589	48	80
21590	64	100
21591	80	130
23892	96	160
20812	112	200
20848	128	230
20849	160	280
21592	320	500

AF 25**Barres, simple
Alufix 25, 25x25**

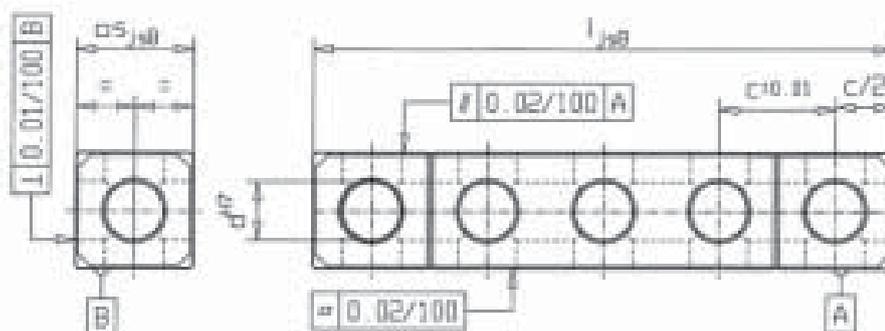
Grille 25, alésage diamètre 12,5mm

Nr.	l	g
21372	25	30
21373	50	50
21374	75	80
21375	100	100
21376	125	120
22961	150	150
22963	200	200
22882	250	250
21377	500	510

AF 25**Barres, double
Alufix 25, 50x50**

Grille 25, alésage diamètre 12,5mm

Nr.	l	g
21378	50	200
21379	75	310
21380	100	410
21381	125	500
22965	150	610
22967	200	810
22883	250	1010
21382	500	2020
22634	1000	4030



AF 40**Barres, simple
Alufix 40, 40x40**

Grille 40, alésage diamètre 20mm

Nr.	l	g
21273	40	100
21274	80	210
21279	120	310
21275	160	420
21276	200	510
20813	240	620
20815	320	820
20814	400	1020
21304	800	2040

AF 40**Barres, double
Alufix 40, 80x80**

Grille 40, alésage diamètre 20mm

Nr.	l	g
21298	80	830
21299	120	1250
21300	160	1680
21301	200	2080
20817	240	2500
20818	280	2900
20434	320	3330
20435	400	4150
21302	800	8360

AF 50**Barres, simple
Alufix 50, 50x50**

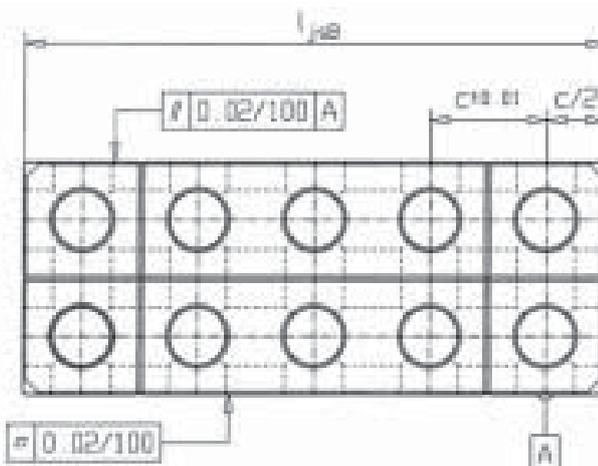
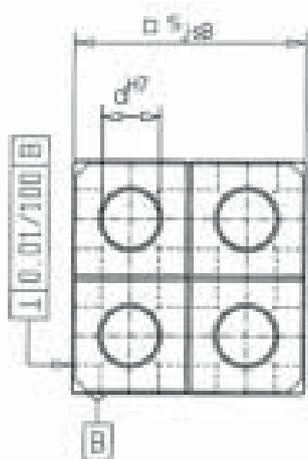
Grille 50, alésage diamètre 25mm

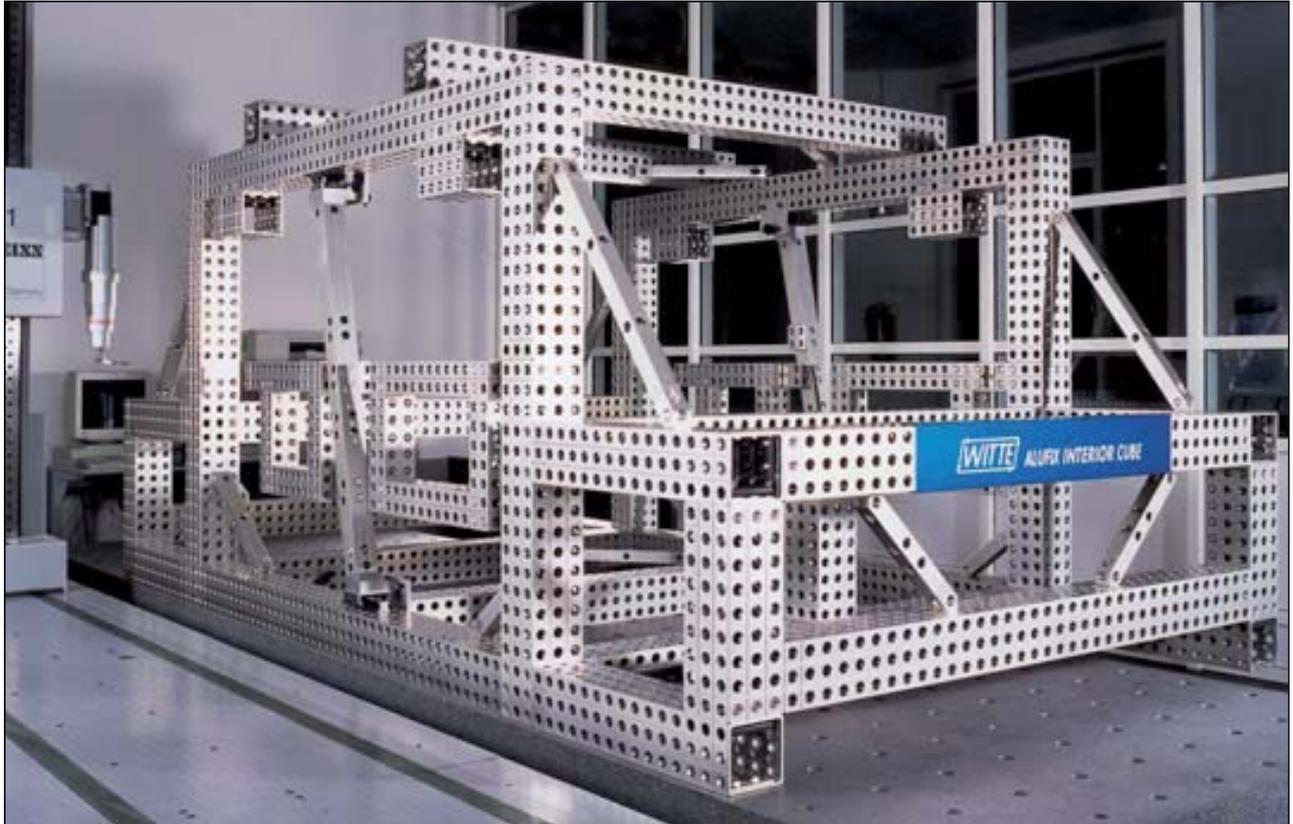
Nr.	l	g
28177	50	160
28178	100	320
28179	150	480
28180	200	640
28181	250	800
28182	300	960
28183	400	1280
28184	500	1600
28185	1000	3200

AF 50**Barres, double
Alufix 50, 100x100**

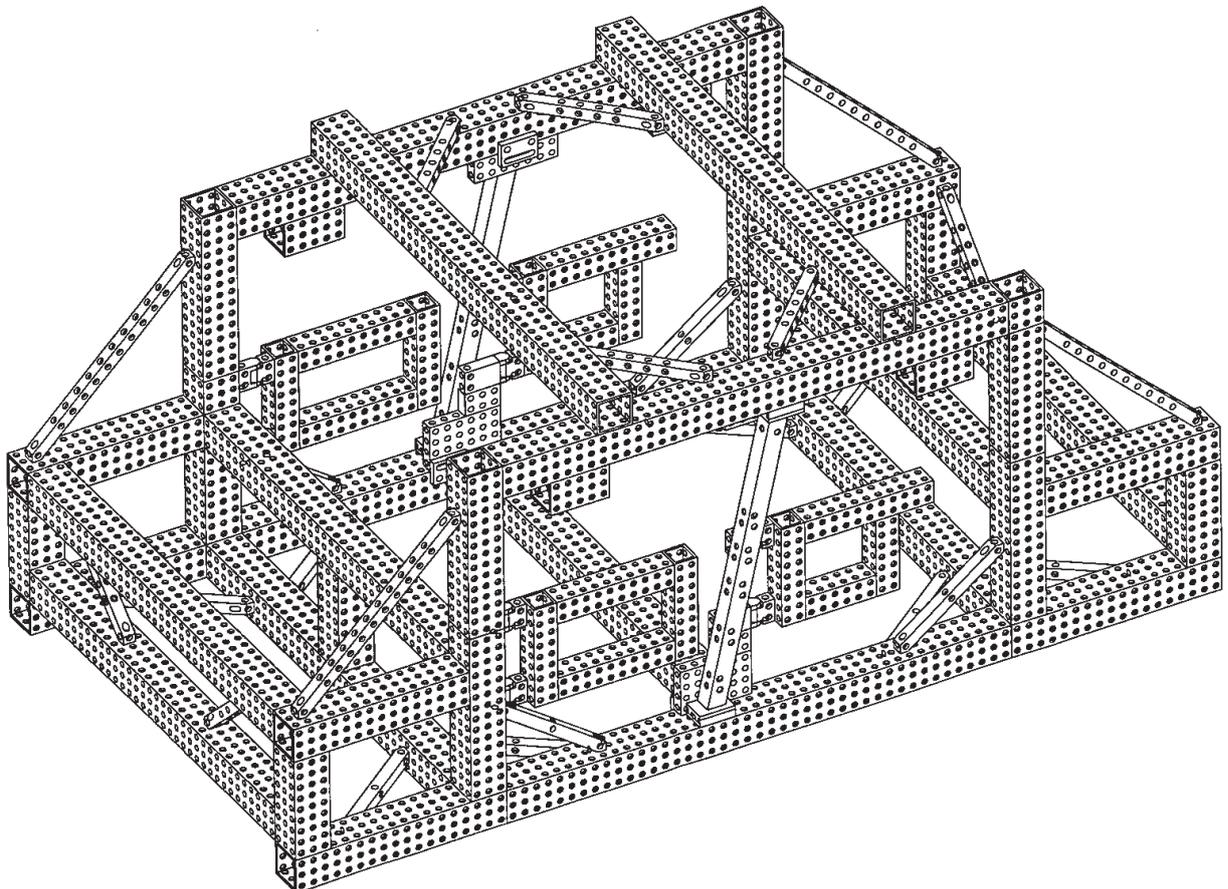
Grille 50, alésage diamètre 25mm

Nr.	l	g
28186	100	975
28187	150	1460
28188	200	1950
28189	250	2400
28190	300	2900
28191	400	3900
28192	500	4900
28193	1000	9750





Structure Alufix Classic 50 pour cubing intérieur. Toutes les faces des barres peuvent servir de référence.

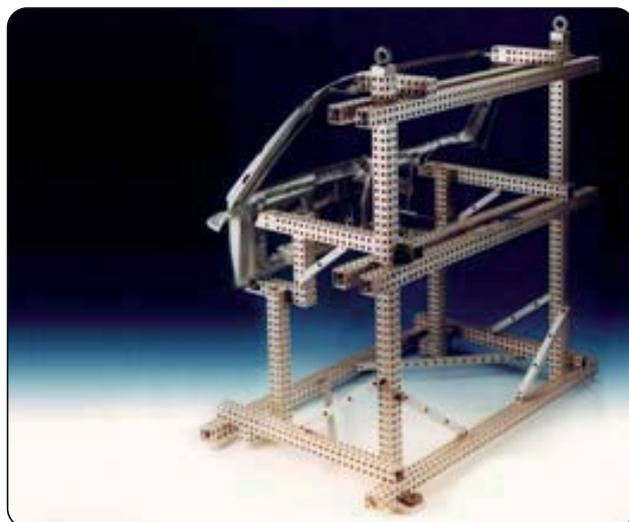




ALUFIX

BARRES LIGHT

Les barres Alufix Light autorisent tout type de construction sans limite de dimension. Des accouplements permettent de les connecter par leurs extrémités.



ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

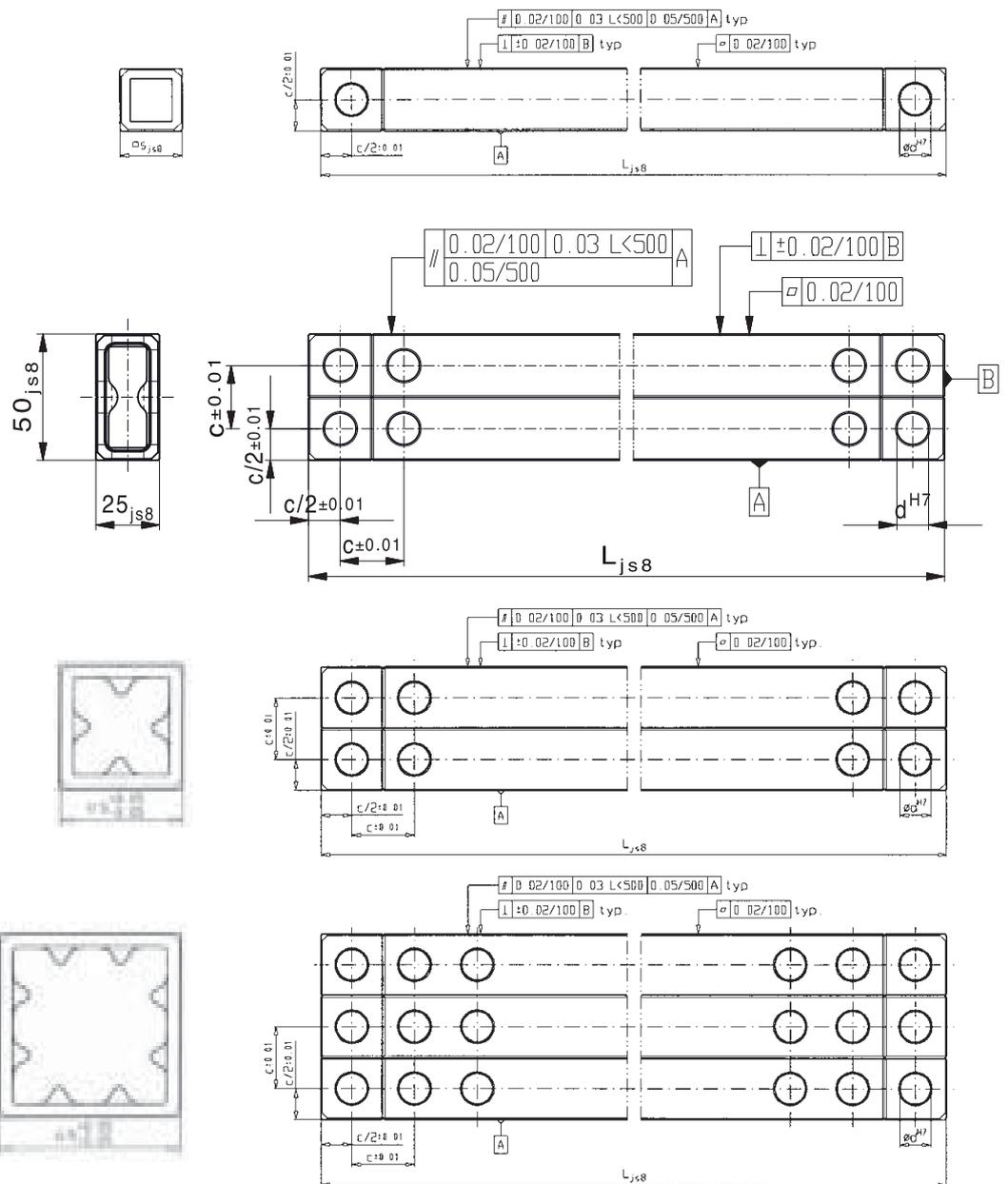
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Barres Light

Extrudés en aluminium à hautes performances, les profilés sont usinés et alésés pour atteindre les exigences Alufix. Surface: anodisation C-O



Les barres Alufix Light sont maintenant produites avec un profil intérieur modifié qui améliore encore la rigidité et la mise en place des connexions.



AF 25**Barre Light, simple
AF Light 25, 25x25**Grille 25,
alésage diamètre 12,5mm

Nr.	l	kg
24340	50	0.04
25013	100	0.07
25374	150	0.11
24336	200	0.14
22946	250	0.17
24337	300	0.20
25012	350	0.24
23283	400	0.27
25890	450	0.30
22947	500	0.36
25894	550	0.39
21333	600	0.43
24338	650	0.46
24339	700	0.50
21709	750	0.53
24189	800	0.57
27470	850	0.60
25895	900	0.64
27473	950	0.67
22948	1000	0.71
27605	1050	0.75
24190	1100	0.78
33282	1150	0.82
24191	1200	0.85
21749	1250	0.90
24188	1300	0.92
33283	1350	0.96
24187	1400	0.99
31855	1450	1.03
21189	1500	1.06
33284	1600	1.13
33285	1700	1.20
24395	1800	1.28
33286	1900	1.35
23334	2000	1.40

**Barre Light, double
AF Light 25, 50x50**Grille 25,
alésage diamètre 12,5mm

Nr.	l	kg
26617	50	0.12
25375	100	0.24
20426	150	0.48
20427	200	0.48
22949	250	0.60
20254	300	0.72
24246	350	0.84
20256	400	0.96
24248	450	1.08
22950	500	1.20
24249	550	1.32
24250	600	1.44
24247	650	1.56
24251	700	1.68
21824	750	1.80
28353	800	1.92
26842	850	2.04
24319	900	2.16
26841	950	3.5 0
22951	1000	2.4
27632	1050	2.52
27633	1100	2.64
26849	1150	2.8
25025	1200	2.9
21825	1250	3.0
27914	1300	3.1
28354	1350	3.2
27915	1400	3.4
24813	1450	3.5
22952	1500	3.6
27891	1600	3.8
33287	1700	4.1
33288	1800	4.3
33289	1900	4.5
21226	2000	4.8

**Barre Light, triple
AF Light 25, 75x75**GGrille 25,
alésage diamètre 12,5mm

Nr.	l	kg
24882	100	0.35
25075	150	0.53
25376	200	0.70
22617	250	0.88
25076	300	1.05
26002	350	1.23
27412	400	1.41
25078	450	1.58
22618	500	1.77
33091	550	1.95
33090	600	2.12
32352	650	2.23
33041	700	2.47
22619	750	2.65
31538	800	2.83
32350	850	3.00
27223	900	3.18
26894	950	3.36
22621	1000	3.5
33551	1050	3.7
25080	1100	3.9
29685	1150	4.0
30751	1200	4.2
22623	1250	4.4
27855	1300	4.6
33050	1350	4.8
33060	1400	4.9
33552	1450	5.1
22624	1500	5.3
33290	1600	5.6
33089	1700	6.0
33291	1800	6.3
33292	1900	6.7
22771	2000	7.0

AF 25

**Plateau,
AF Light 25, 25x50**
Grille 25,
Alésage diamètre 12,5mm

Nr.	l	kg
55090	50	0,08
55091	100	0,15
55092	150	0,23
55093	200	0,30
55094	250	0,38
55095	300	0,45
55096	350	0,53
55097	400	0,60
55098	450	0,68
55099	500	0,75
55100	550	0,83
55101	600	0,90
55102	650	0,98
55103	700	1,05
55104	750	1,13
55105	800	1,20
55106	850	1,28
55107	900	1,35
55108	950	1,43
55109	1000	1,50

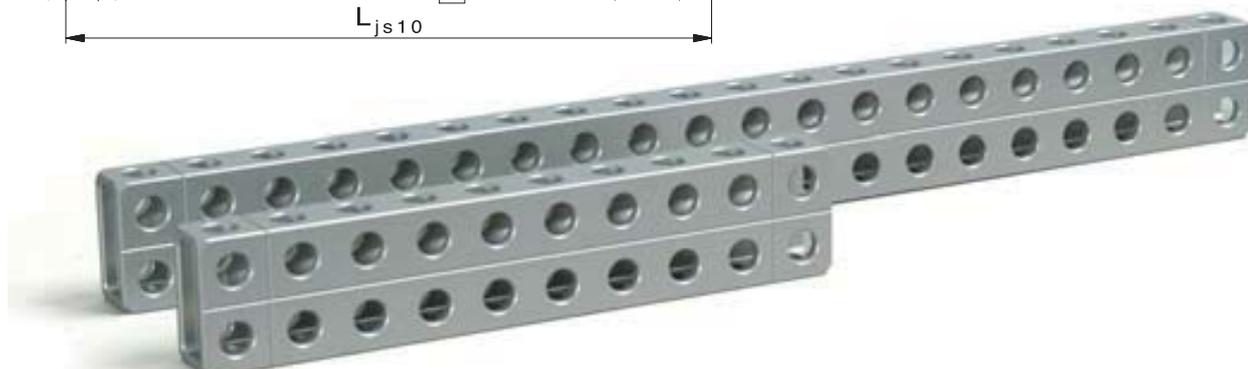
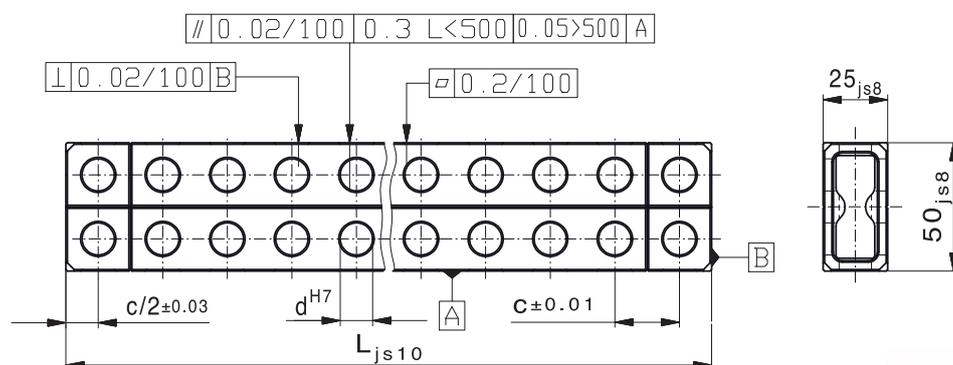
**Plateau,
AF Light 25, 25x50**
Grille 25,
Alésage diamètre 12,5mm

Nr.	l	kg
55110	1050	1,58
55111	1100	1,65
55112	1150	1,73
55113	1200	1,80
55114	1250	1,88
55115	1300	1,95
55116	1350	2,03
55117	1400	2,10
55118	1450	2,18
55119	1500	2,25
55120	1550	2,33
55121	1600	2,40
55122	1650	2,48
55123	1700	2,55
55124	1750	2,63
55125	1800	2,70
55126	1850	2,78
55127	1900	2,85
55128	1950	2,93
55129	2000	3,00

**ALUFIXCOLOR****ALUFIXCOLOR**

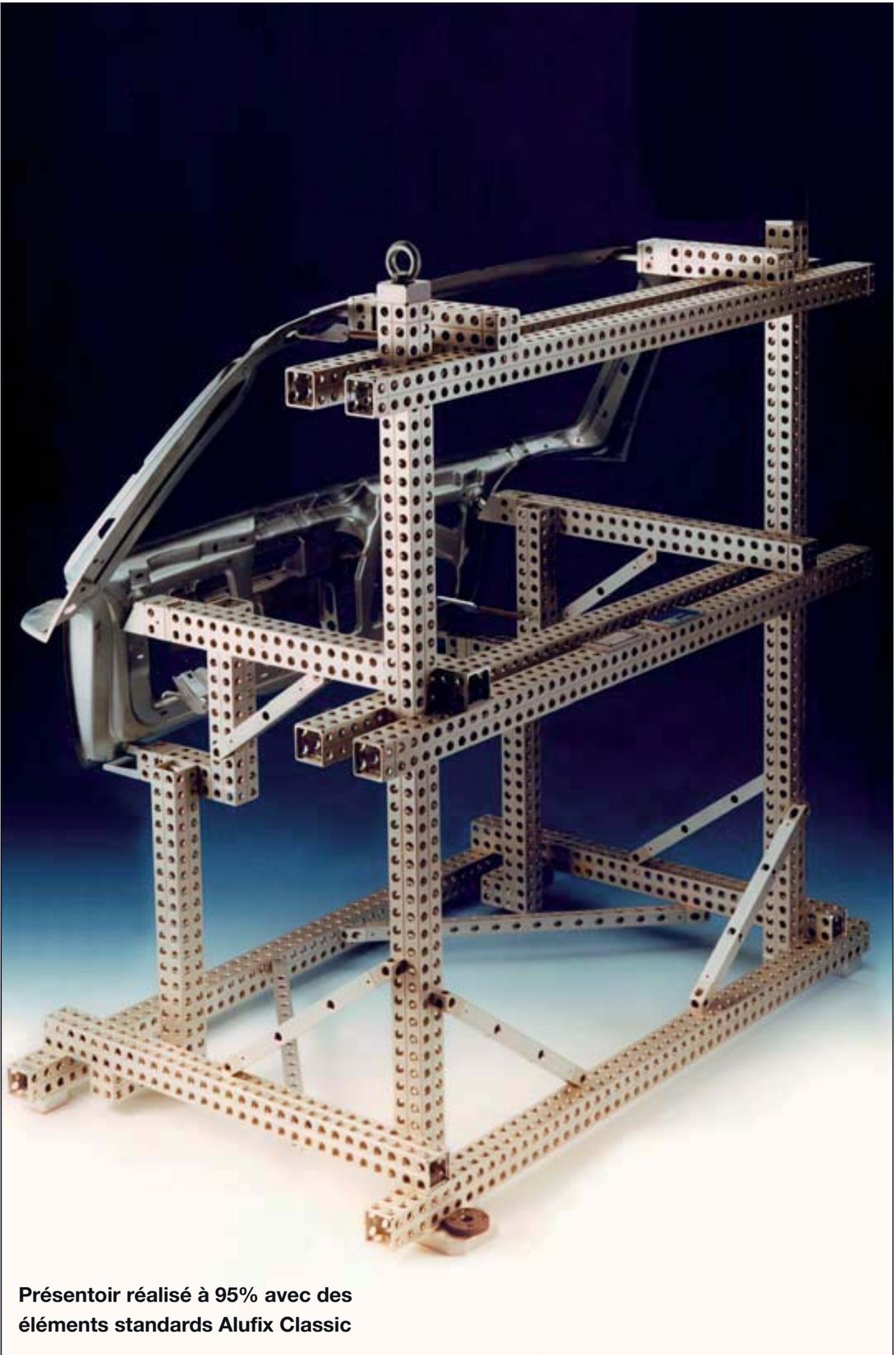
Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)

**Autres dimensions sur
demande**



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Présentoir réalisé à 95% avec des éléments standards Alufix Classic

AF 40**Barre Light, simple
AF Light 40, 40x40**Grille 40,
alésage diamètre 20mm

Nr.	l	kg
25039	120	0.15
25377	160	0.18
26505	200	0.2
25378	240	0.27
27342	280	0.3
25379	320	0.36
27183	360	0.4
23549	400	0.45
24945	440	0.5
25945	480	0.54
25951	520	0.6
26611	560	1.92
27444	600	0.65
33296	640	0.7
26612	680	0.75
28465	720	0.8
32702	760	0.84
23550	800	0.9
26610	840	0.92
26613	880	0.97
26685	920	1.01
27445	960	1.06
24495	1000	1.1
26686	1080	1.19
27559	1160	1.3
23551	1200	1.35
24453	1400	1.55
23552	1600	1.8
25033	1800	2
23553	2000	2.25
23554	2400	2.7
23555	2800	3.15
23556	3200	3.6
23557	3600	3.95
23558	4000	4.4
28035	4400	5
28036	4800	5

**Barre Light, double
AF Light 40, 80x80**Grille 40,
alésage diamètre 20mm

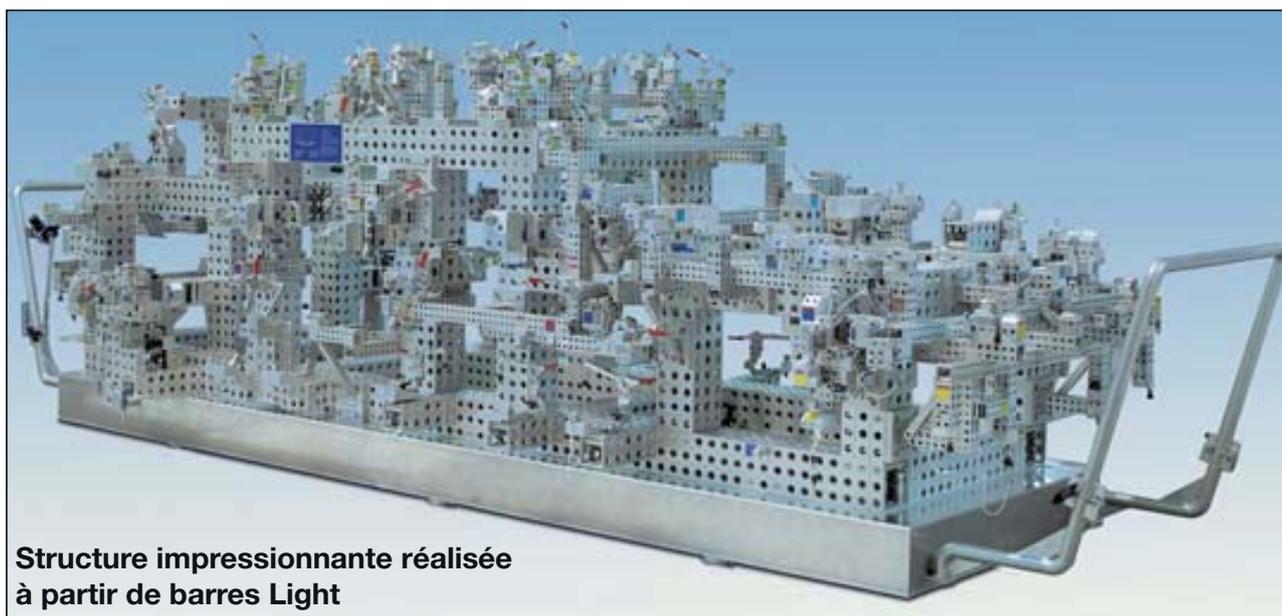
Nr.	l	kg	Nr.	l	kg
24393	80	0.48	23563	2000	12.0
24940	120	0.72	27553	2080	12.5
23937	160	0.81	27552	2160	13.0
23938	200	1.2	27199	2200	13.2
24392	240	1.5	24805	2280	13.7
24825	280	1.68	27967	2360	14.2
24641	320	1.9	23564	2400	14.4
24809	360	2.2	28502	2520	15.1
23559	400	2.4	24941	2760	16.6
25922	440	2.6	23565	2800	16.8
24390	480	2.9	30583	2880	17.3
24808	520	3.1	27446	2960	17.8
24389	560	3.36	25034	3000	18.0
24451	600	3.6	23566	3200	19.2
24391	640	3.84	23041	3320	19.9
24454	680	4.08	27448	3360	20.2
24388	720	4.32	27648	3520	21.1
24826	760	4.56	23567	3600	21.6
23560	800	4.8	23568	4000	24.0
24629	840	5.04	23569	4400	26.4
26609	880	5.28	23570	4800	28.8
25095	920	5.52			
25877	960	5.76			
24624	1000	6.0			
24807	1080	6.5			
24943	1120	6.72			
23561	1200	7.2			
25317	1240	7.44			
24806	1280	7.68			
26003	1320	7.92			
25094	1400	8.4			
24630	1520	9.12			
23562	1600	9.6			
27202	1680	10.08			
25629	1760	10.56			
25096	1800	10.8			
24946	1920	11.52			

AF 40
Barre Light, triple
AF Light 40, 120x120

Grille 40,
alésage diamètre 20mm

Nr.	l	kg	Nr.	l	kg	Nr.	l	kg
			27435	1000	9.3			
			25028	1080	10.0	27453	3000	27.9
24950	160	1.5	27169	1160	10.8	27539	3080	28.6
25123	200	1.9	23576	1200	11.2	23581	3200	29.8
24951	240	2.2	27601	1280	11.9	27603	3280	30.5
24827	280	2.6	26892	1360	12.6	27340	3400	31.6
24952	320	3.0	24953	1400	13.0	24954	3520	32.7
25122	360	3.4	24829	1480	13.7	23582	3600	33.5
23574	400	3.7	25310	1560	14.5	27456	3680	34.2
25735	440	4.1	23577	1600	14.9	31750	3880	36.0
24931	480	4.5	25950	1680	15.6			
			29918	1760	16.4	23583	4000	37.2
26008	520	4.9	25737	1800	16.7	30585	4200	39.0
25121	560	5.2	27538	1880	17.5	23584	4400	40.9
25124	600	5.6	24830	1960	18.2	23585	4800	44.6
25736	640	5.9						
27458	680	6.3	23578	2000	18.6			
24930	720	6.7	25311	2120	19.7			
24828	760	7.1	27602	2200	20.5			
23575	800	7.4	23579	2400	22.3			
25029	840	7.8	27921	2520	23.3			
25843	880	8.2	33009	2560	23.8			
27597	920	8.5	30952	2760	25.7			
24929	960	8.9	23580	2800	26.0			

Autres dimensions sur demande



**Structure impressionnante réalisée
à partir de barres Light**

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 50**Barre Light, simple
AF Light 50, 50x50**Grille 50,
alésage diamètre 25mm

Nr.	l	kg
28149	50	0.16
28150	100	0.32
28151	150	0.49
28152	200	0.64
28153	250	0.8
28154	300	0.96
28156	350	1.12
28155	400	1.28
28157	450	1.44
26933	500	1.6
28615	600	1.9
28495	700	2.2
33297	800	2.6
32654	900	2.9
26935	1000	3.2
28939	1100	3.6
33298	1200	3.8
27693	1300	4.2
33299	1400	4.5
26937	1500	4.9
28618	1600	5.2
33300	1700	5.4
30012	1800	5.8
33301	1900	6.1
26939	2000	6.4
26941	2500	8.1
26943	3000	9.8
26945	3500	11.4
26947	4000	13.0
26949	4500	14.6
26951	5000	16.3
26953	5500	17.9
26955	6000	19.5

**Barre Light, double
AF Light 50, 100x100**Grille 50,
alésage diamètre 25mm

Nr.	l	kg
27569	100	0.9
28122	150	1.3
26735	200	1.7
27504	250	2.1
26821	300	2.6
27607	350	3.0
26786	400	3.4
26820	450	3.9
26787	500	4.3
26788	600	5.2
26818	700	6.0
27505	800	6.9
26789	900	7.8
26957	1000	8.6
27610	1100	9.5
27920	1200	10.3
27611	1300	11.2
27919	1400	12.0
26959	1500	12.9
27923	1600	13.7
30752	1700	14.6
27460	1800	15.5
30959	1900	16.3
26961	2000	17.2
26963	2500	21.5
26965	3000	25.8
26967	3500	30.1
26969	4000	34.4
26971	4500	38.7
26973	5000	43.0
26975	5500	47.8
26977	6000	51.6

**Barre Light, triple
AF Light 50, 150x150**Grille 50,
alésage diamètre 25mm

Nr.	l	kg
28123	100	1.4
28124	150	2.0
28125	200	2.7
27521	250	3.4
26817	300	4.1
28126	350	4.8
28127	400	5.5
27854	450	6.1
26978	500	6.8
33302	600	8.2
27522	700	9.5
29366	800	10.9
27853	900	18.1
26979	1000	13.6
33303	1100	15.0
33304	1200	16.3
29805	1300	17.7
29699	1400	19.0
26981	1500	20.4
33305	1600	21.8
28557	1700	23.1
27606	1800	24.5
33306	1900	25.8
26983	2000	27.2
26985	2500	34
26987	3000	40.8
26989	3500	47.6
26991	4000	54.4
26993	4500	61.2
26995	5000	68.0
26997	5500	74.8
26999	6000	81.6

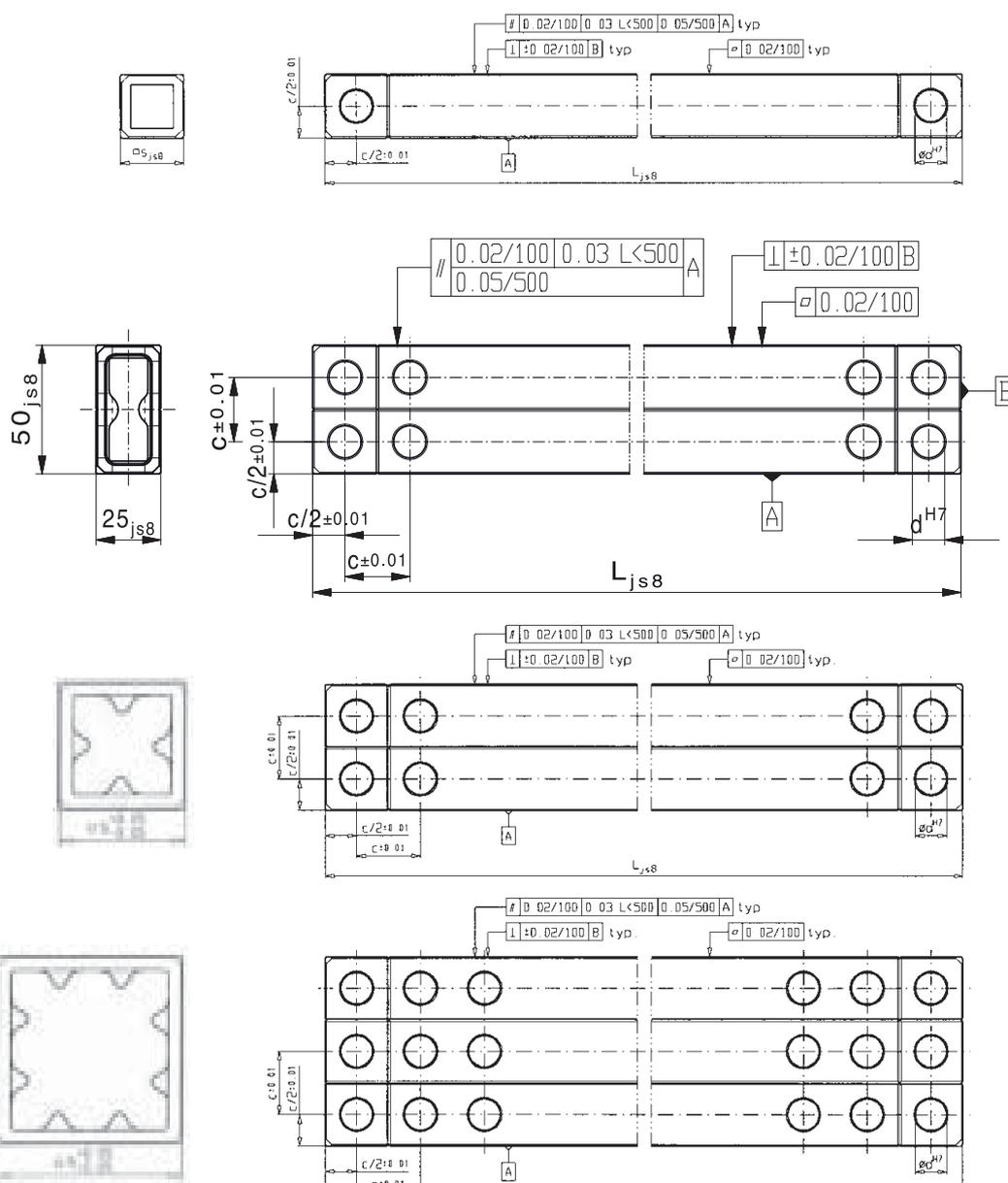
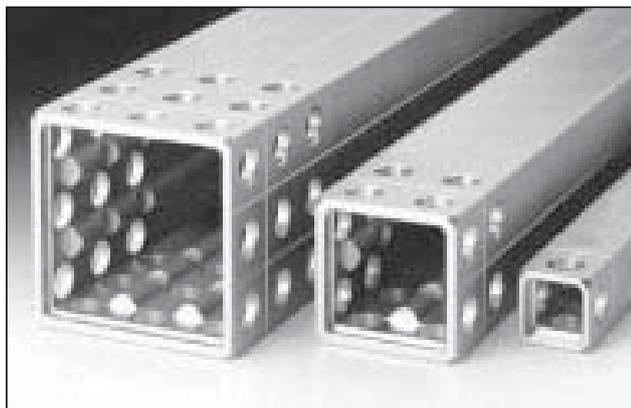
ALUFIX

BARRE LIGHT S

Pour des applications hors standard, nous pouvons réaliser à la demande des barres Alufix alésées aux seules extrémités.

Les dimensions possibles sont les mêmes que pour la gamme Light.

Les barres Alufix Light S sont maintenant produites avec un profil intérieur modifié qui améliore encore la rigidité et la mise en place des connexions.



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Bouchons pour barres Light

Nr.	Système	Barre
56494	25	25 x 25
56495	25	25 x 50
51041	25	50 x 50
51042	25	75 x 75
52315	40	40 x 40
51043	40	80 x 80
51044	40	120 x 120
51045	50	100 x 100
51046	50	150 x 150

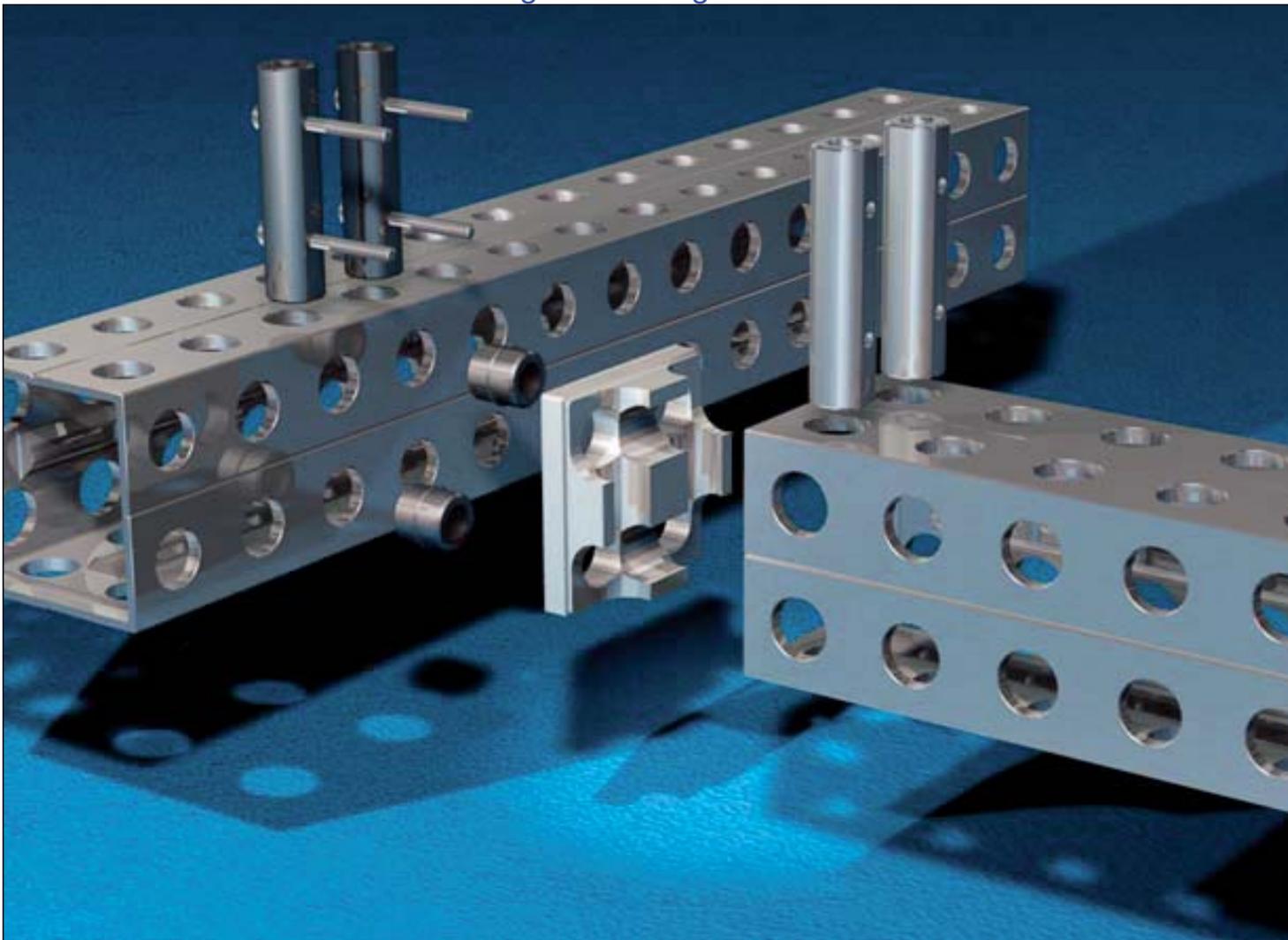


Présentoir en Alufix 40 pour caisse véhicule



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



ALUFIX

ACCOUPLEURS



ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)

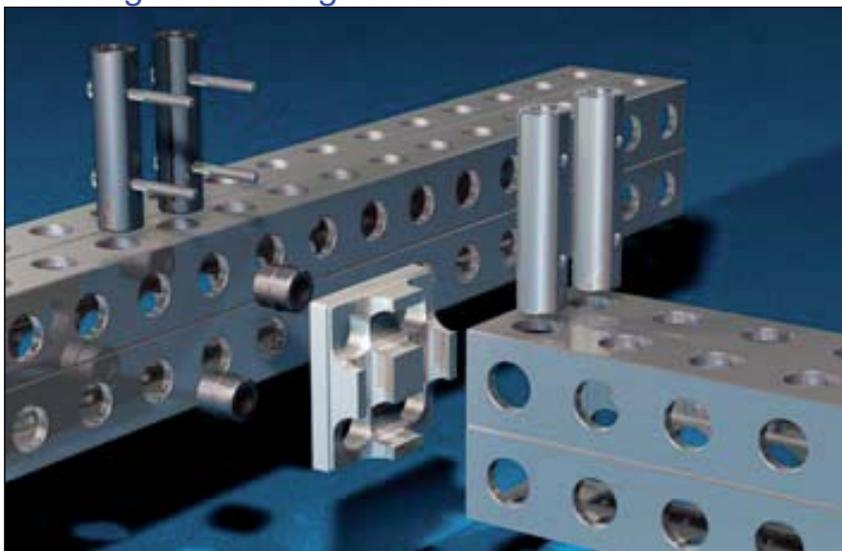


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Accoupleur simple

Pour assembler une barre light par son extrémité



Nr.	Alufix	Barre	∅	g
23315	25	25x25	13,8/12,6	3
20794	40	40x40	21,7/20,1	15
26930	50	50x50	27,4/25	60



Nr.	Alufix	Barre	∅	g
55134	25	25x50	12,6	8



Nr.	Alufix	Barre	∅	g
23325	25	50x50	13,8/12,6	30
20792	40	80x80	21,7/20,1	120
26727	50	100x100	27,4/25	230



Nr.	Alufix	Barre	∅	g
23612	25	75x75	13,8/12,6	80
23613	40	120x120	21,7/20,1	350
26853	50	150x150	27,4/25	670



Accoupleur double

Pour assembler deux barres light par leur extrémité

Nr.	Alufix	Barre	∅	g
23320	25	25x25	13,8/12,6	5
20793	40	40x40	21,7/20,1	30
26931	50	50x50	27,4/25	120



Nr.	Alufix	Barre	∅	g
55136	25	25x50	12,6	8

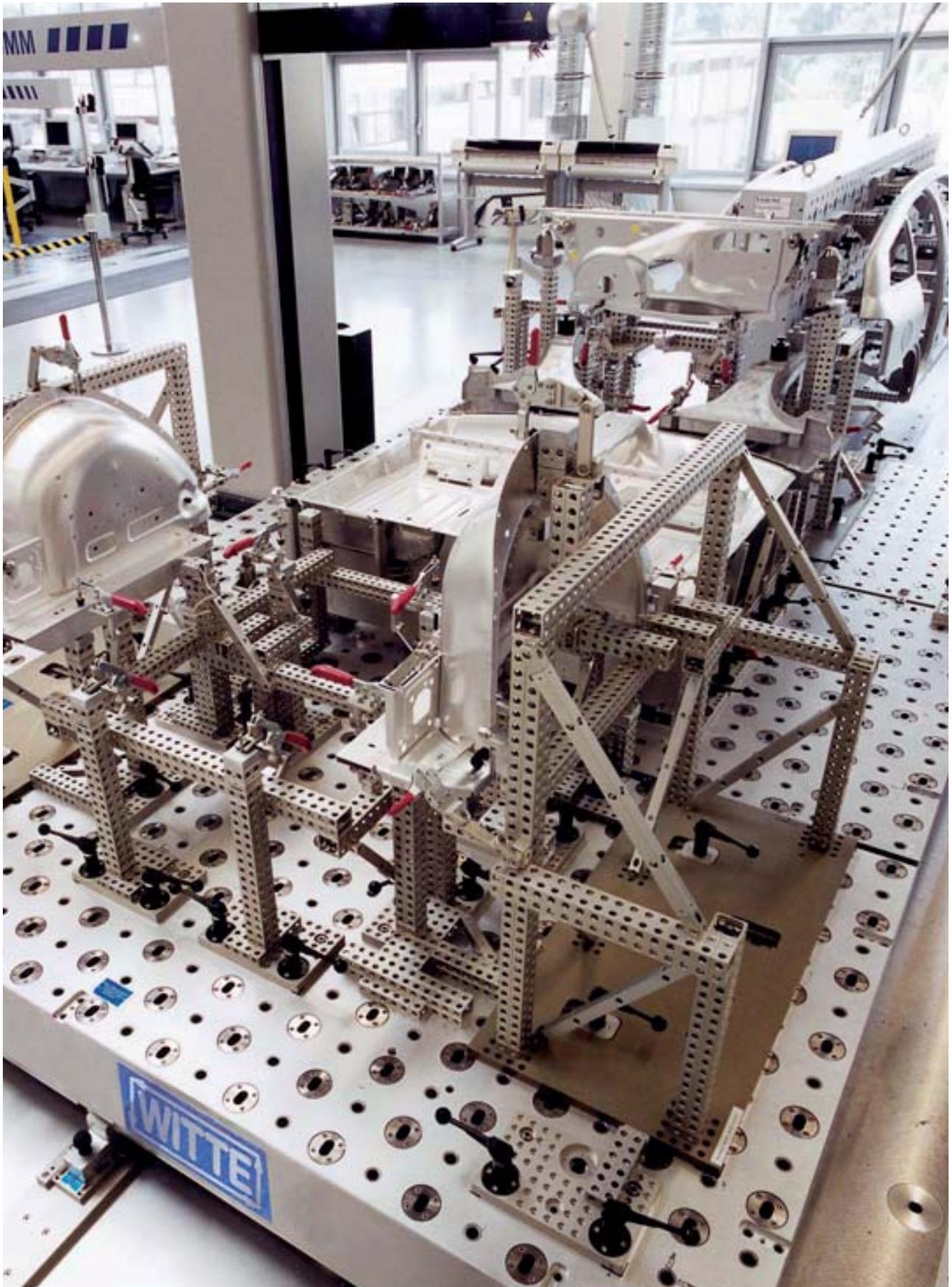


Nr.	Alufix	Barre	∅	g
23330	25	50x50	13,8/12,6	50
20791	40	80x80	21,7/20,1	235
26850	50	100x100	27,4/25	450

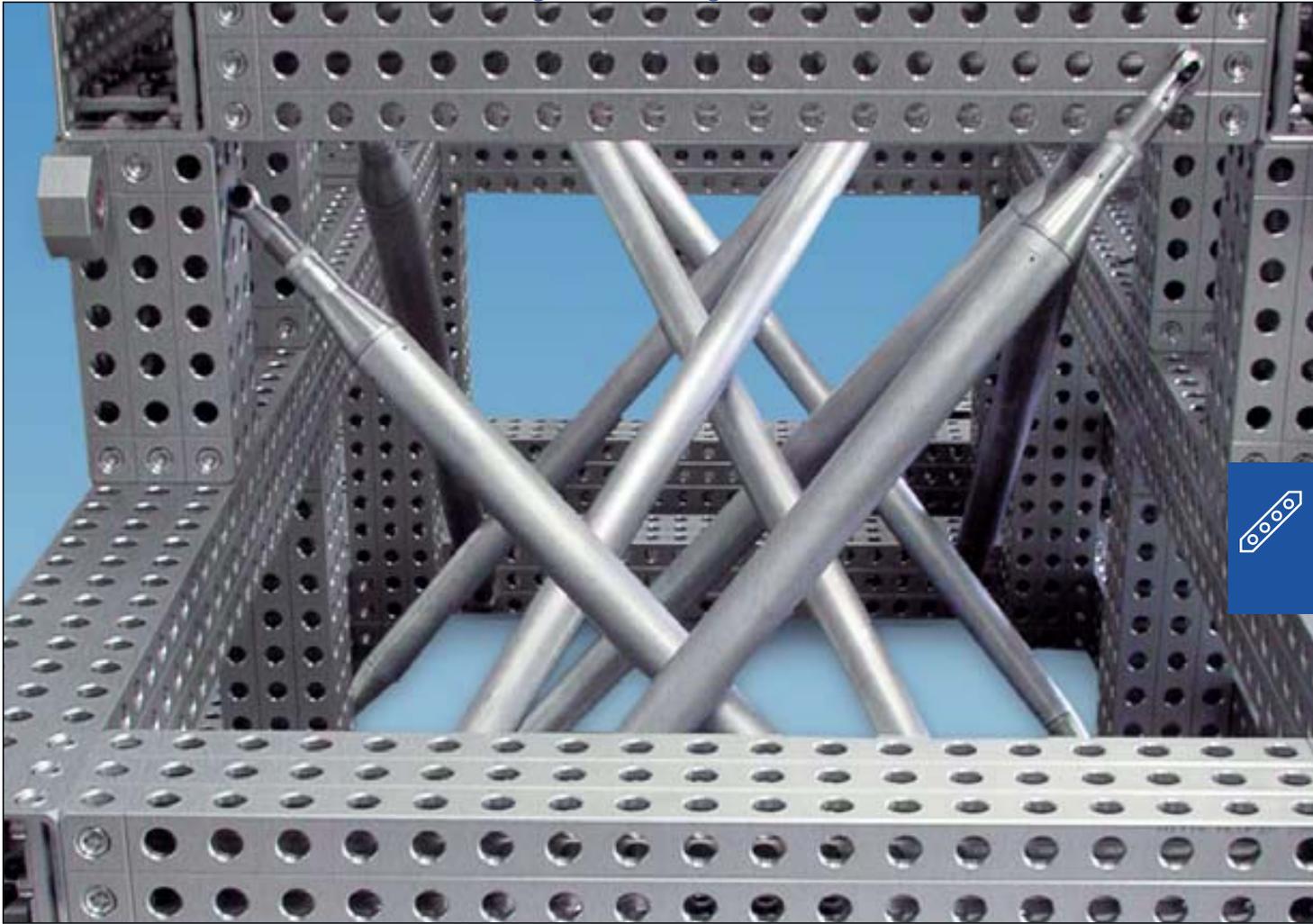


Nr.	Alufix	Barre	∅	g
23615	25	75x75	13,8/12,6	160
23616	40	120x120	21,7/20,1	680
26851	50	150x150	27,4/25	1020





Cage à présenter sur base Sandwich pour pièces soubassement



ALUFIX

EQUERRES ET RENFORTS



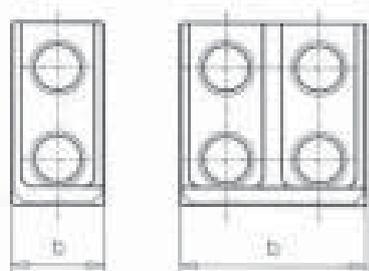
ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

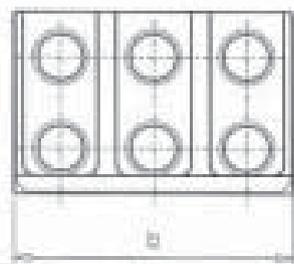


Equerre Alufix 16

Nr.	bxhxxh	g
25101	16x32x32	11
25102	32x32x32	22
25103	48x32x32	32

Equerre Alufix 40

Nr.	bxhxxh	g
25105	40x80x80	163
25106	80x80x80	332
25107	120x80x80	394

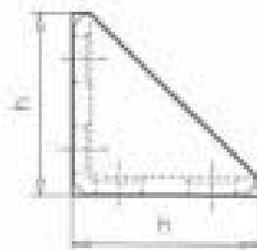


Equerre Alufix 25

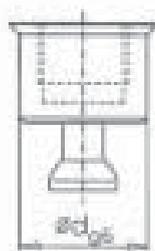
Nr.	bxhxxh	g
25104	25x50x50	40
25035	50x50x50	80
25036	75x50x50	120

Equerre Alufix 50

Nr.	bxhxxh	g
26927	50x100x100	320
26736	100x100x100	646
26928	150x100x100	970



Éléments de connexion spécifiques au montage des équerres:



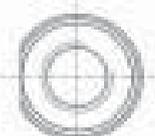
Boulon pour équerre

Nr.	Système	ø	g
25165	16	8	3
25166	25	12,5	10
25167	40	20	50
26929	50	25	60



Centreur pour équerre

Nr.	Système	ø	M	g
25108	16	8	5	1
25038	25	12,5	8	2
25109	40	20	14	9
26737	50	25	18	16

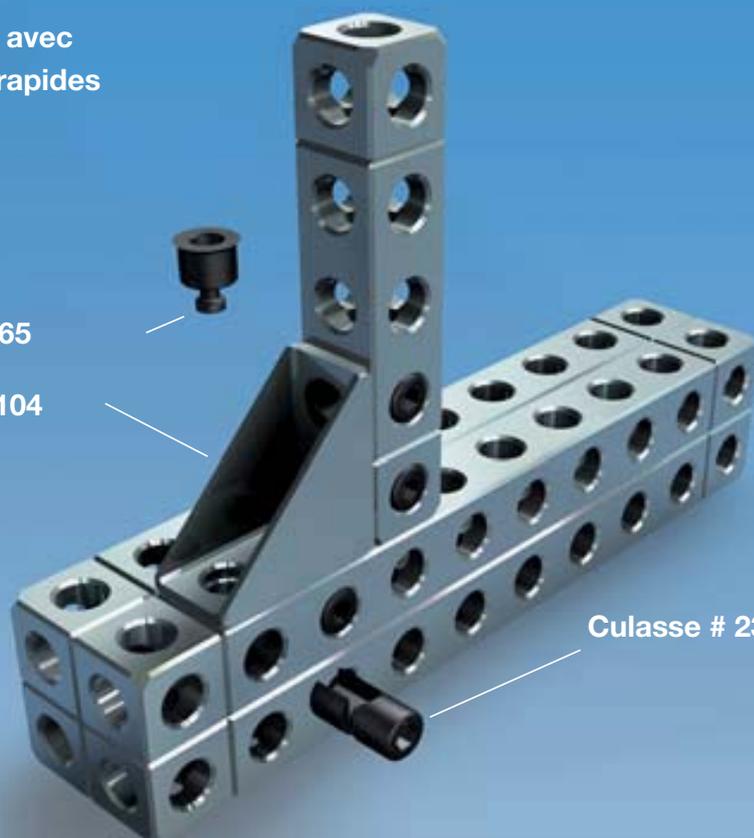


Assemblage avec
connexions rapides

Boulon #25165

Equerre #25104

Culasse # 23240



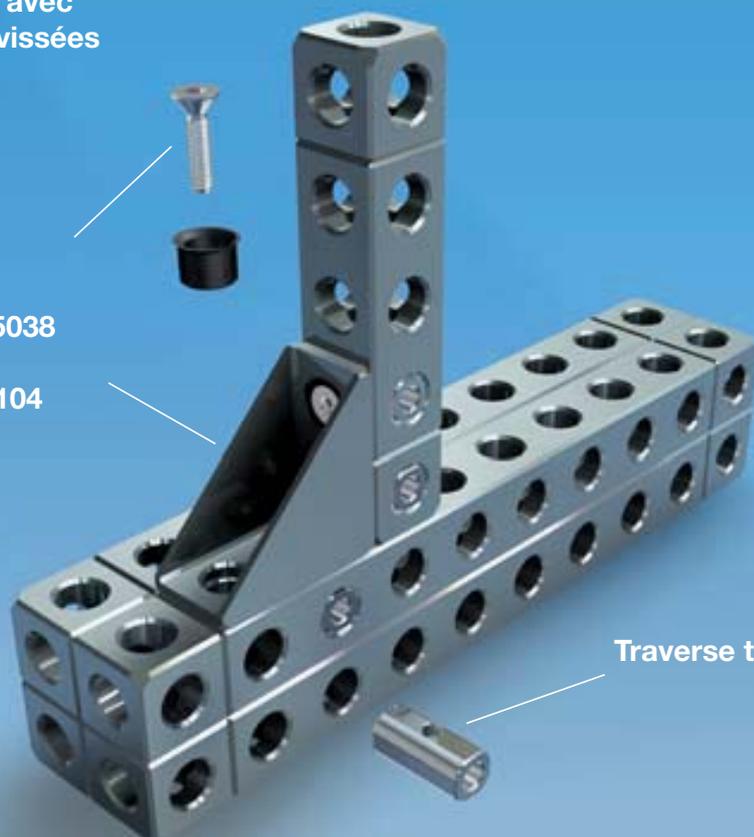
Assemblage avec
connexions vissées

Vis #10002

Centreur #25038

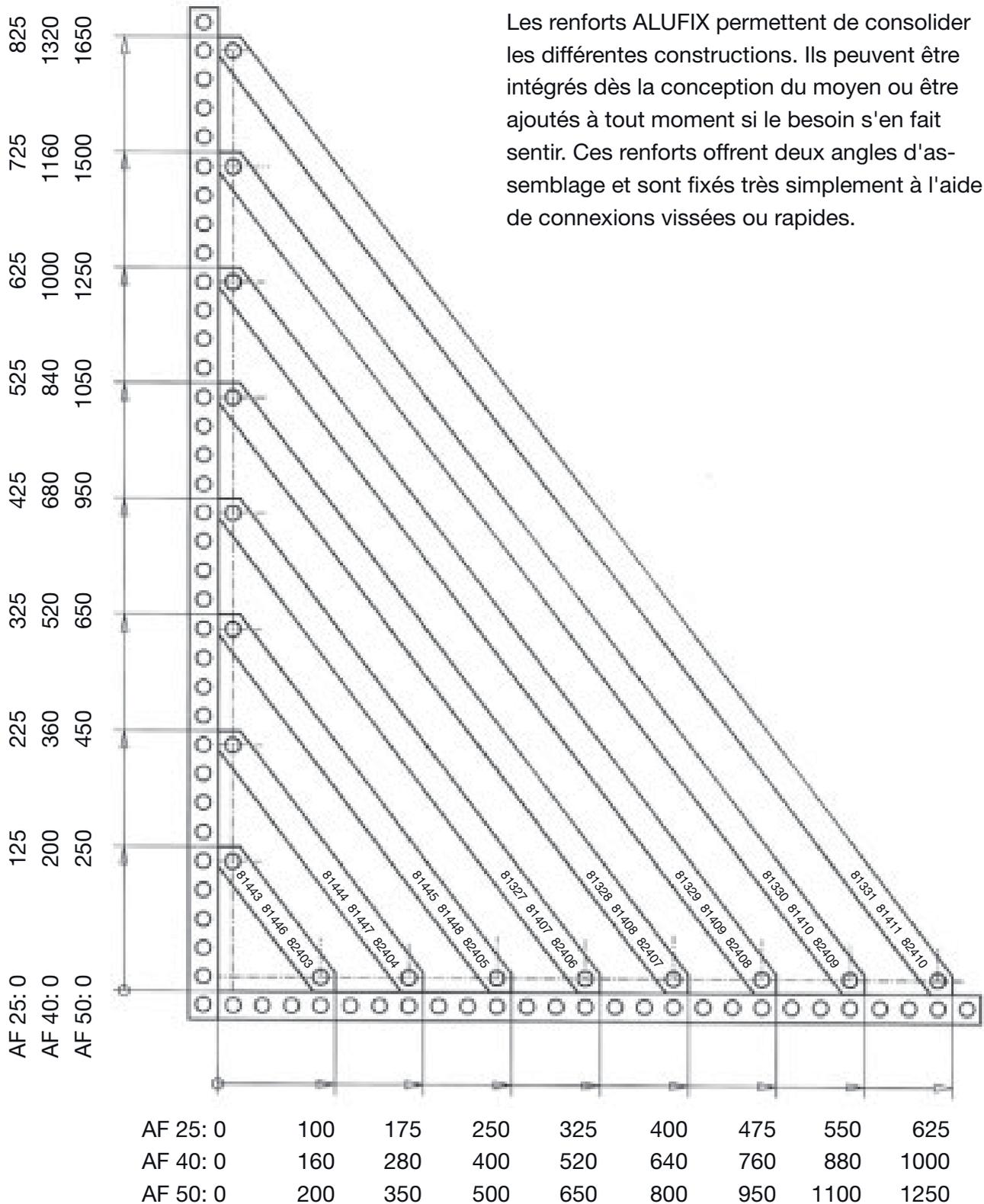
Equerre #25104

Traverse taraudée # 80531



ALUFIX RENFORTS

Les renforts ALUFIX permettent de consolider les différentes constructions. Ils peuvent être intégrés dès la conception du moyen ou être ajoutés à tout moment si le besoin s'en fait sentir. Ces renforts offrent deux angles d'assemblage et sont fixés très simplement à l'aide de connexions vissées ou rapides.



Coordonnées x - y
Pour les renforts
AF25 / AF40 / AF50

AF 25

Renforts

Alufix 25, 25x25

Nr.	l	g
81443	125	180
81444	250	260
81445	375	350
81327	500	410
81328	625	500
81329	750	610
81330	875	710
81331	1000	820

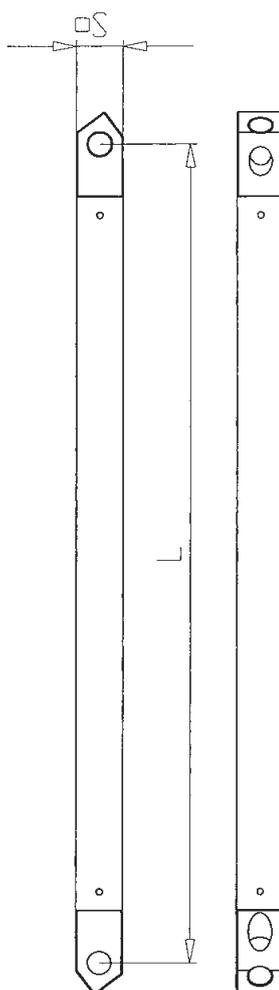


AF 40

Renforts

Alufix 40, 40x40

Nr.	l	g
81446	200	670
81447	400	940
81448	600	1240
81407	800	1630
81408	1000	1920
81409	1200	2220
81410	1400	2440
81411	1600	2810



AF 50

Renforts

Alufix 50, 50x50

Nr.	l	g
82403	250	1900
82404	500	2700
82405	750	3500
82406	1000	4600
82407	1250	5400
82408	1500	6300
82409	1750	6900
82410	2000	7900

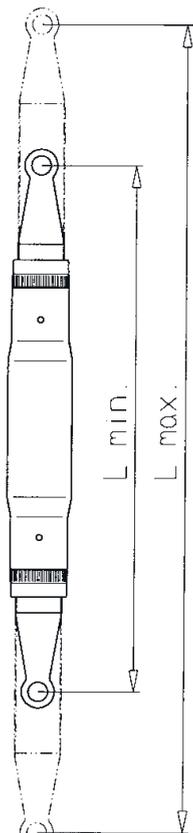
ALUFIX

RENFORTS AJUSTABLES



Les renforts ajustables développés par Witte se composent d'embouts à tête sphérique et de corps. Cette conception originale permettant de faire varier longueur et angle d'utilisation offre des possibilités variées d'assemblage.

Ces renforts sont déclinés pour les différents systèmes Alufix (XL 50/100, ALUFIX Classic 25/40/50).



Vis et inserts
non inclus

AF 25

Renforts ajustables

Alufix 25

Nr.	l	Tube-ø
84937	400-620	36
84938	620-870	36
84939	870-1120	36
84940	1120-1370	36
84941	1370-1620	50
84942	1620-1870	50
84943	1870-2120	50
84944	2120-2370	50
84945	2370-2620	50
84946	2620-2840	50

AF 40

Renforts ajustables

Alufix 40

Nr.	l	Tube-ø
84947	400-620	36
84897	620-870	36
84948	870-1120	36
84949	1120-1370	36
84804	1370-1620	50
84806	1620-1870	50
84807	1870-2120	50
84893	2120-2370	50
84894	2370-2620	50
84895	2620-2840	50

AF 50

Renforts ajustables

Alufix 50

Nr.	l	Tube-ø
84950	400-620	36
84951	620-870	36
84952	870-1120	36
84953	1120-1370	36
84954	1370-1620	50
84955	1620-1870	50
84956	1870-2120	50
84957	2120-2370	50
84958	2370-2620	50
84959	2620-2840	50

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Corps, ø 36x4mm

Nr	l	renfort
30555	250	400-620
30532	500	620-870
30533	750	870-1120
30534	1000	1120-1370
30556	1250	1370-1620

Corps, ø 50x5mm

Nr	l	renfort
31409	1250	1370-1620
31410	1500	1620-1870
31411	1750	1870-2120
31630	2000	2120-2370
31631	2250	2370-2620
31632	2500	2620-2840

**Embouts, Pas D/G, M26x1**

Nr	Système	Type
31412	Alufix 25	à gauche
31413	Alufix 25	à droite
31414	Alufix 40	à gauche
31415	Alufix 40	à droite
31416	Alufix 50	à gauche
31417	Alufix 50	à droite
30535	Alufix XL	à gauche
30536	Alufix XL	à droite

Bague, Pas D/G, M26x1

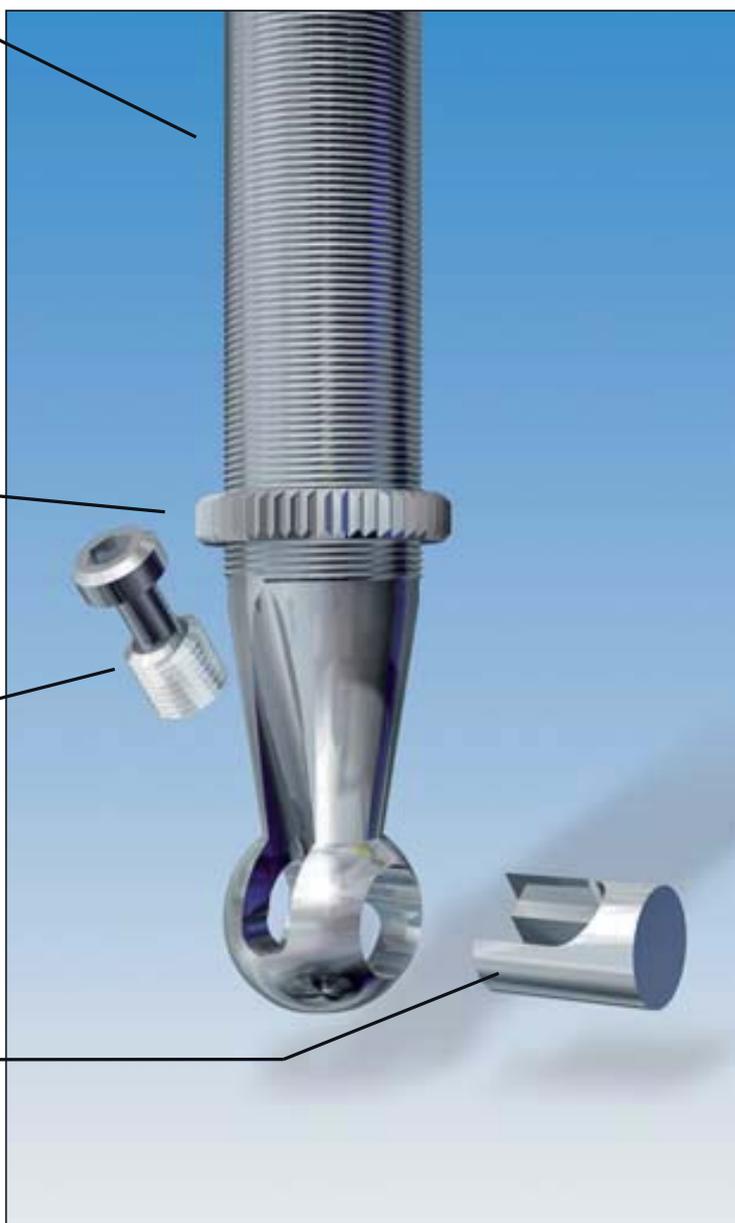
Nr	Système	Type
30537	All	left
30538	All	right

Vis

Nr	Système	Dim
31421	Alufix 25	M6x25
31422	Alufix 40	M10x35
31423	Alufix 50	M12x46
30543	Alufix XL	M8x25

Insert

Nr	Système	ø
31418	Alufix 25	10,7
31419	Alufix 40	17,7
31420	Alufix 50	21,7
30539	Alufix XL	13,7



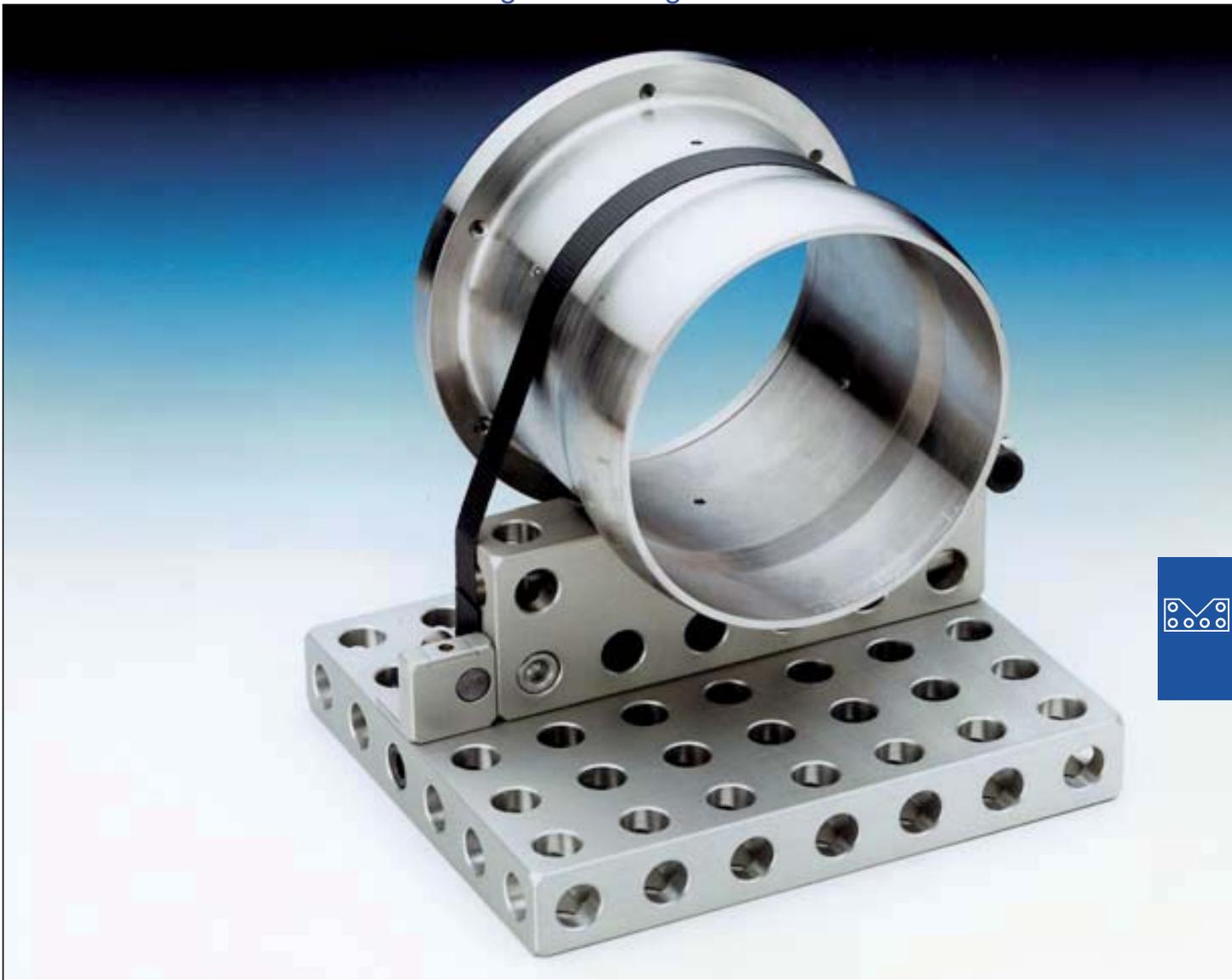
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Utilisations de deux Delta
blocs pour support en V



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



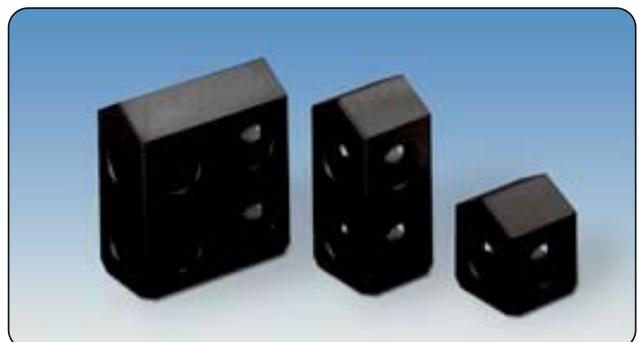
ALUFIX

BLOCS EN V ET DELTA BLOCS



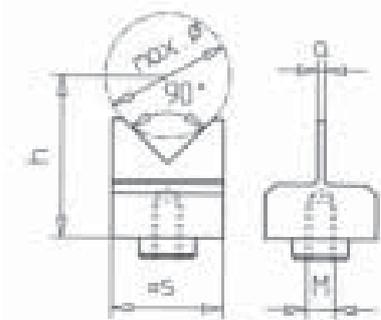
ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)

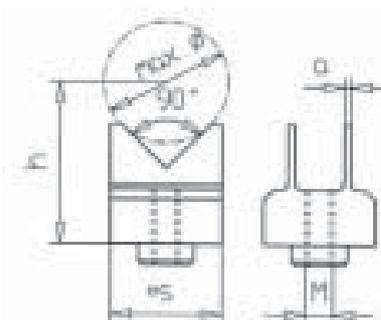


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

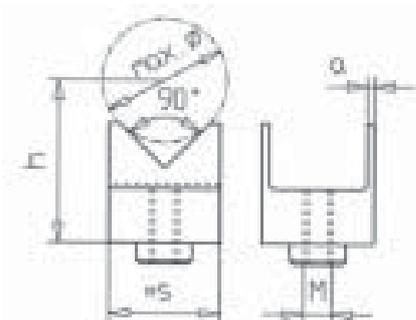
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

**Bloc V lame 90°**

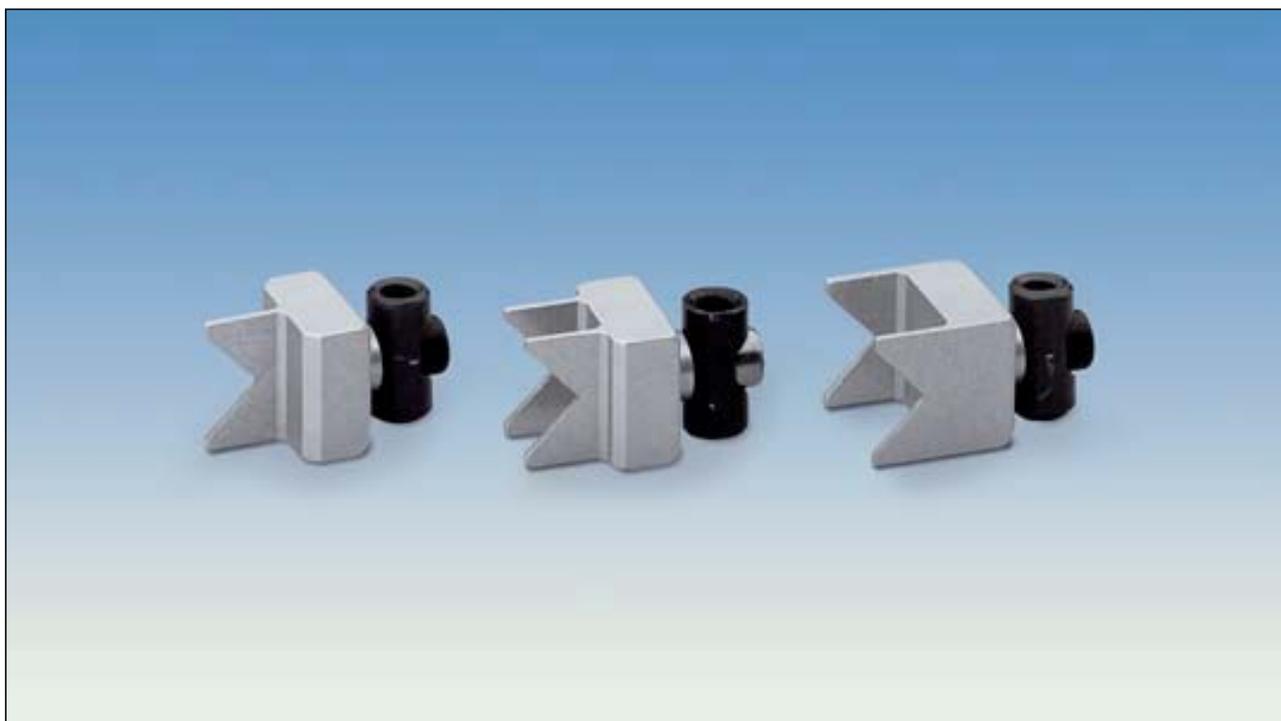
Nr.	Système	M	a	h	d	g
80923	16	4	1	24	18	10
82230	25	6	1,5	36	26	32

**Bloc V lame double 90°,****V étroit**

Nr.	Système	M	a	h	d	g
80921	16	4	1	24	18	10
82232	25	6	1,5	36	26	34

**Bloc V lame double 90°,****V large**

Nr.	Système	M	a	h	d	g
80922	16	4	1	24	18	10
82231	25	6	1,5	36	26	38



Bloc V 90°,

Nr.	Système	max.ø	hxsxl	g
21991	16	45	32x16x64	50
21992	25	70	50x25x100	191
21272	40	113	80x40x160	779
28173	50	142	100x50x200	1500

Bloc V 90°,

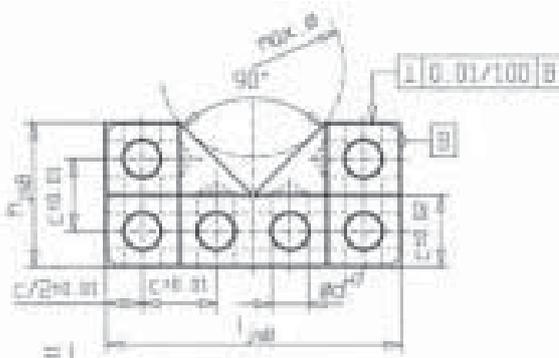
HM

Nr.	Système	max.ø	hxsxl	g
80975	25	70	50x25x100	200
81511	40	113	80x40x160	780
82785	50	142	100x50x200	1550

Bloc V 90°,

avec surface magnétique

Nr.	Système	max.ø	hxsxl	g
81508	25	70	50x25x100	200
81513	40	113	80x40x160	780
82784	50	142	100x50x200	1600

**Bloc V 120°**

Nr.	Système	max.ø	hxsxl	g
21988	16	110	32x16x96	80
21987	25	170	50x25x150	295
21277	40	275	80x40x240	1202
28175	50	345	100x50x300	2350

Bloc V 120°,

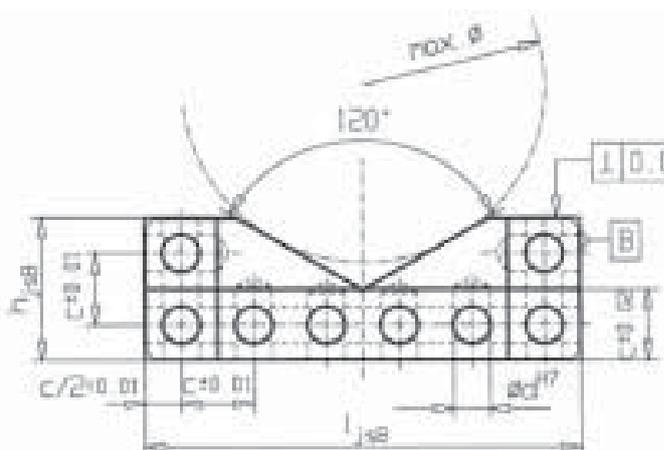
HM

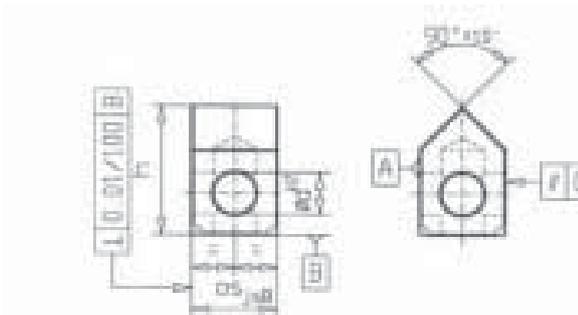
Nr.	Système	max.ø	hxsxl	g
80976	25	170	50x25x150	367
81512	40	275	80x40x240	1202
82786	50	345	100x50x300	2350

Bloc V 120°,

avec surface magnétique

Nr.	Système	max.ø	hxsxl	g
81509	25	170	50x25x150	312
81514	40	125	80x40x240	1202
82787	50	345	100x50x300	2350





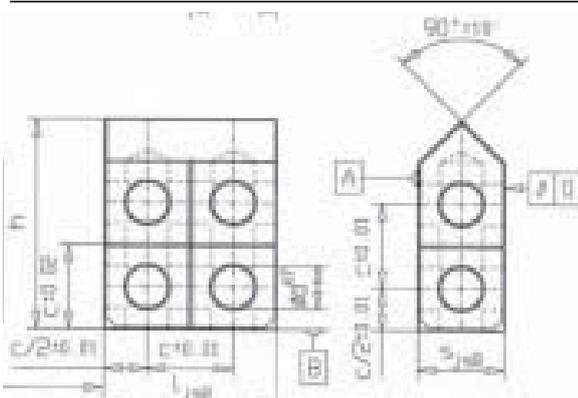
Delta bloc 90° Forme 1

Nr.	Système	hxsxs	g
22234	16	24x16x16	7
22235	25	37,5x25x25	35
22236	40	60x40x40	142
28043	50	75x50x50	280



Delta bloc 90° Forme 2

Nr.	Système	hxsxs	g
22176	16	40x16x16	15
22177	25	62,5x25x25	60
22178	40	100x40x40	250
28044	50	125x50x50	480



Delta bloc 90° Forme 3

Nr.	Système	hxlxs	g
22173	16	40x32x16	30
22174	25	62,5x50x25	121
22175	40	100x80x40	500
28045	50	125x100x50	960

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

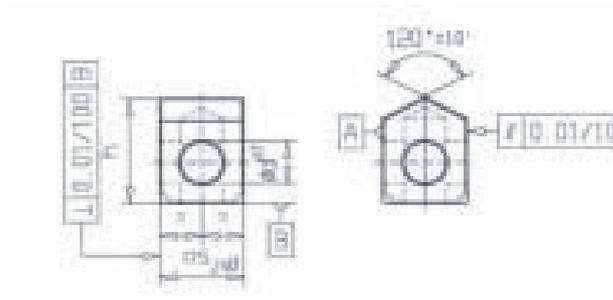
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

2 Delta blocs assemblés pour réaliser un V modulaire permettant la fixation d'une pièce cylindrique ou conique



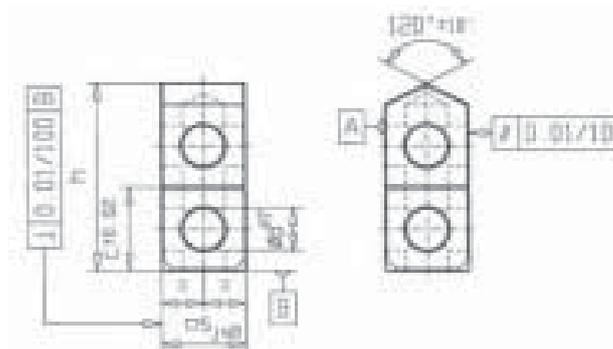
Delta bloc 120° Forme 1

Nr.	Système	hxsxs	g
22240	16	20x16x16	8
22241	25	31,25x25x25	31
22242	40	50x40x40	124
28046	50	62,5x50x50	240



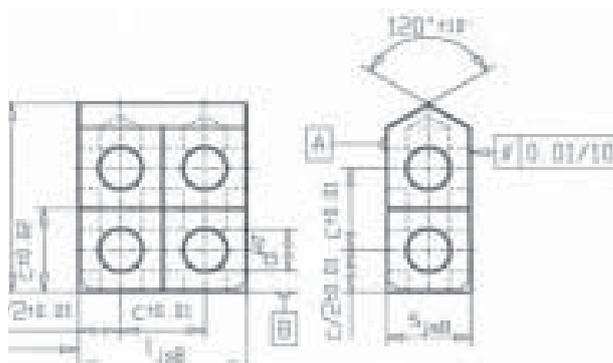
Delta bloc 120° Forme 2

Nr.	Système	hxsxs	g
22252	16	36x16x16	15
22253	25	56,25x25x25	56
22254	40	90x40x40	234
28047	50	112,5x50x50	480



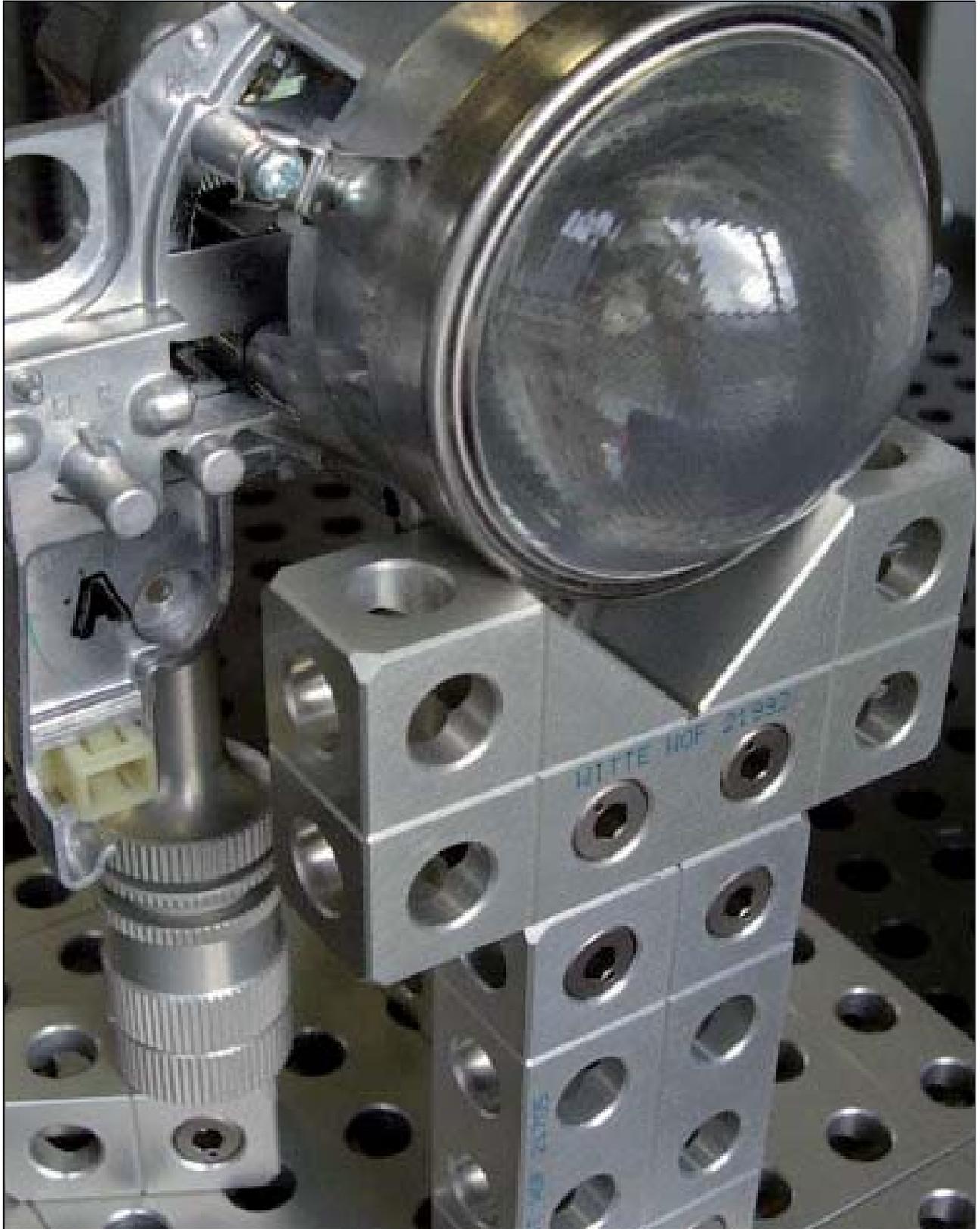
Delta bloc 120° Forme 3

Nr.	Système	hxlxs	g
22255	16	36x32x16	30
22256	25	56,25x50x25	112
22257	40	90x80x40	464
28048	50	112,5x100x50	960



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

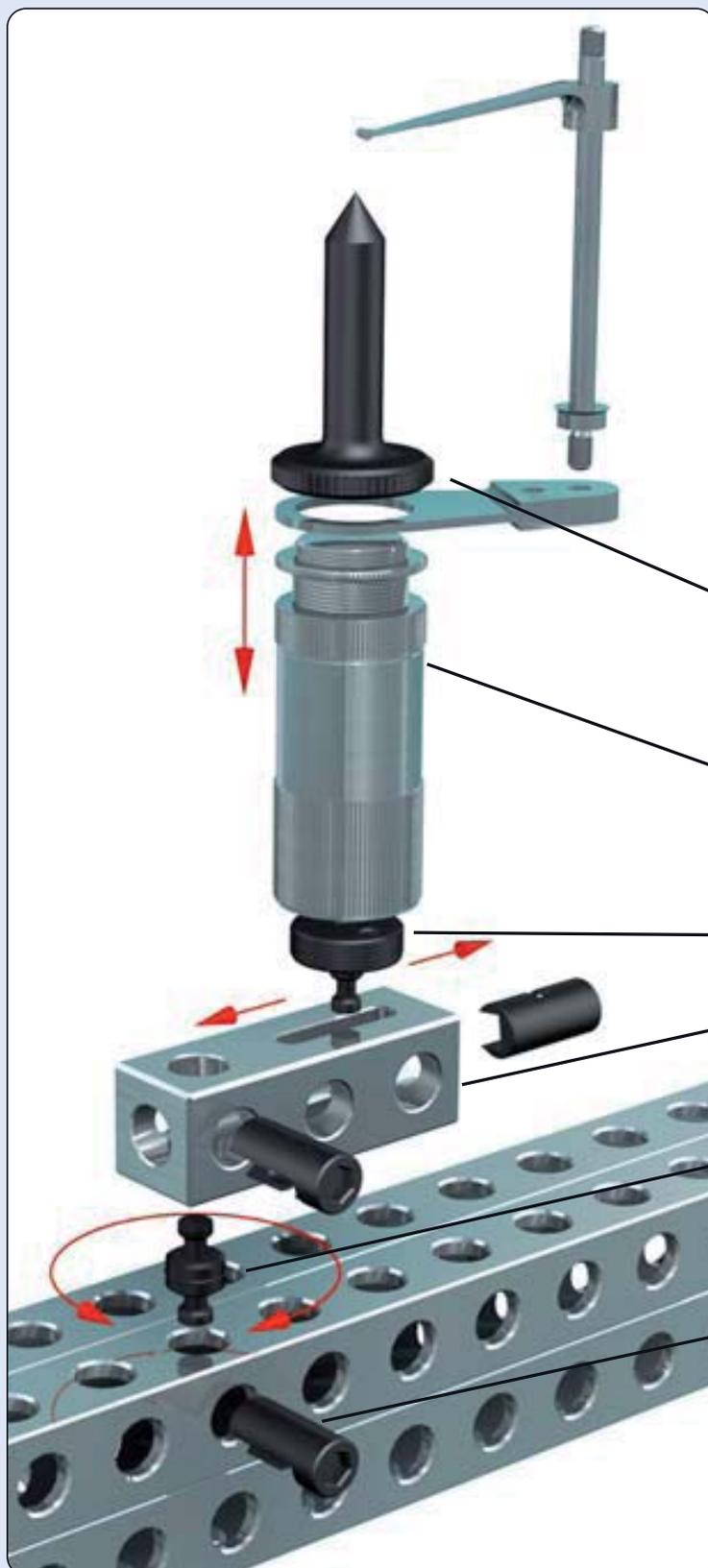


Centrage d'une pièce par un bloc en V

ALUFIX

ELÉMENTS DE RÉGLAGE

Ces éléments permettent de positionner précisément des supports indépendamment de la grille constituée par la structure Alufix.



ALUFIXCOLOR



Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)



Pointe de centrage avec Système de bridage.

Vérin (Ajustement de la hauteur)

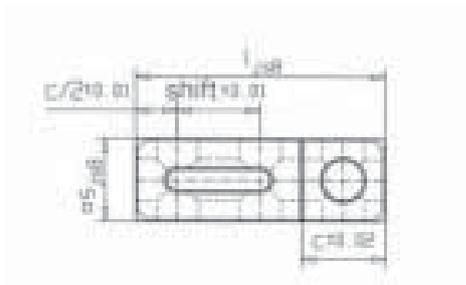
Disque de fixation pour barre 1D

Barre 1D (ajustement selon un axe)

Boulon (rotation possible du support autour de ce point)

Culasse

Le dessin illustre l'usage d'un vérin et d'une barre 1D pour ajuster la position d'un appui

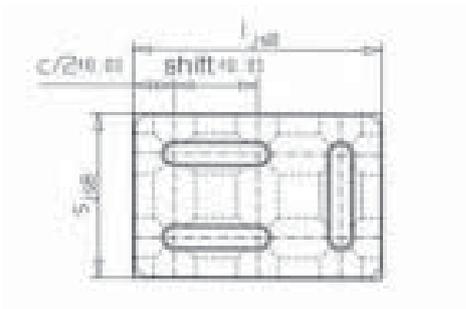


Barre 1D

pour réglage hors grille

selon 1 axe

Nr.	Syst./course	sxsl	g
20114	16	16x16x48	50
23233	25	25x25x75	80
23279	40	40x40x120	320
28040	50	50x50x150	625

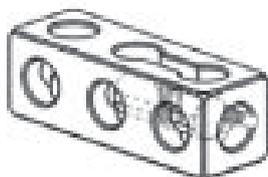


Plateau 2D

pour réglage hors grille

selon 2 axes

Nr.	Syst./course	sxbxl	g
20397	16	16x32x48	100
23232	25	25x50x75	150
23280	40	40x80x120	650
28342	50	50x100x150	1300

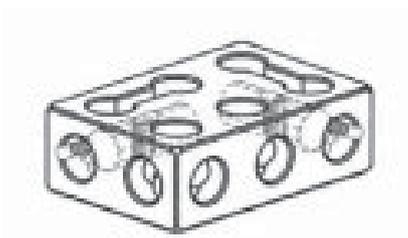


Barre 1D à chariot,

Réglage fin avec connexion vissée

selon 1 axe

Nr.	Système	sxsl	g
81021	25	25x25x75	80
81022	40	40x40x120	350
82764	50	50x50x150	800



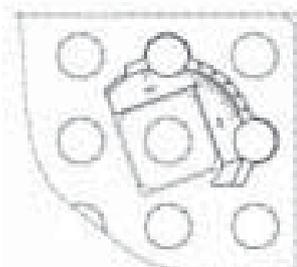
Plateau 2D

à chariots,

Réglage fin avec connexion vissée

selon 2 axes

Nr.	Système	sxbxl	g
81023	25	25x50x75	160
81024	40	40x80x120	700
82765	50	50x100x150	1400

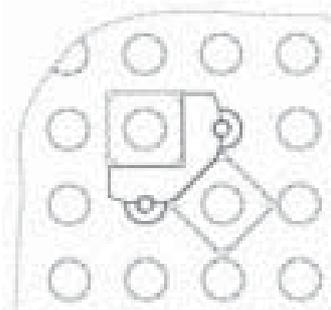


Cadran de réglage 90°

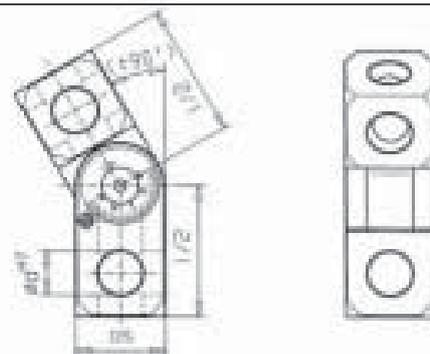
Nr.	Système	g
81607	16	10
81390	25	13
81577	40	53
82768	50	69

Butée 45°/90°

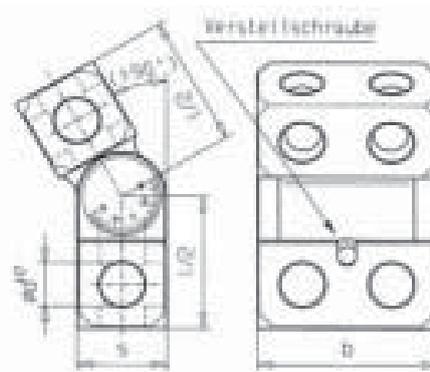
Nr.	Système	g
23667	16	5
21426	25	10
21190	40	42
28042	50	54

**Articulation simple**

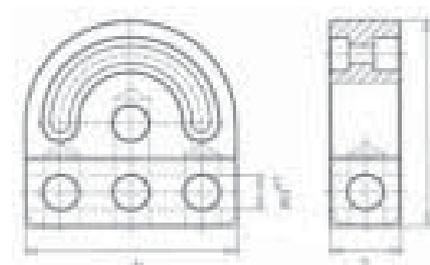
Nr.	Système	sxsl	g
81668	16	16x16x48	80
81326	25	25x25x75	100
81462	40	40x40x120	438
82767	50	50x50x150	860

**Articulation double**

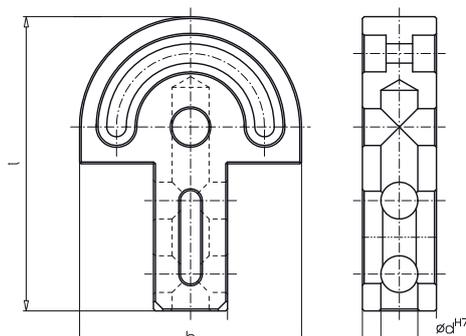
Nr.	Système	sxbxl	g
81811	16	16x32x48	65
81028	25	25x50x75	238
81812	40	40x80x120	980
82621	50	50x100x150	1900

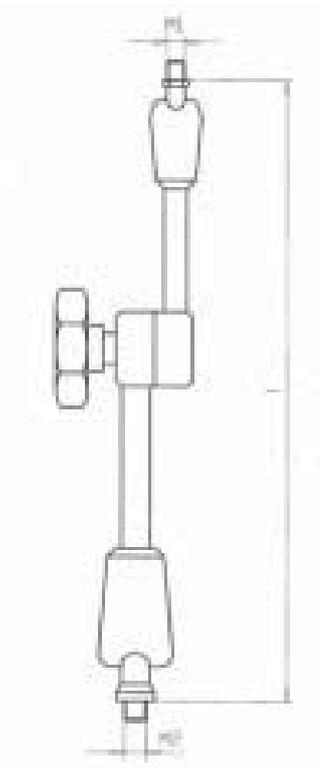
**Plateau basculant**

Nr.	Système	sxbxl	g
24578	16	16x48x48	56
24318	25	25x75x75	214
24579	40	40x120x120	880
28041	50	50x150x150	1700

**Plateau angulaire 1D**

Nr.	Système	sxbxl	g
30667	25	25x75x100	214

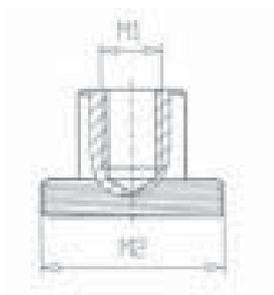




Bras articulé,

Alufix 25

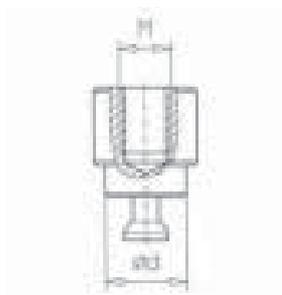
Nr.	L	M1	M2	Charge Max	g
85411	130	6	6	30 N	128
82121	200	6	8	40 N	273
82122	280	6	8	70 N	656



Disque

pour bras articulé

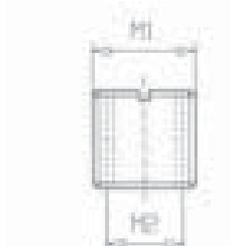
Nr.	M1	M2	g
25342	8	24x1	10



Boulon

pour bras articulé

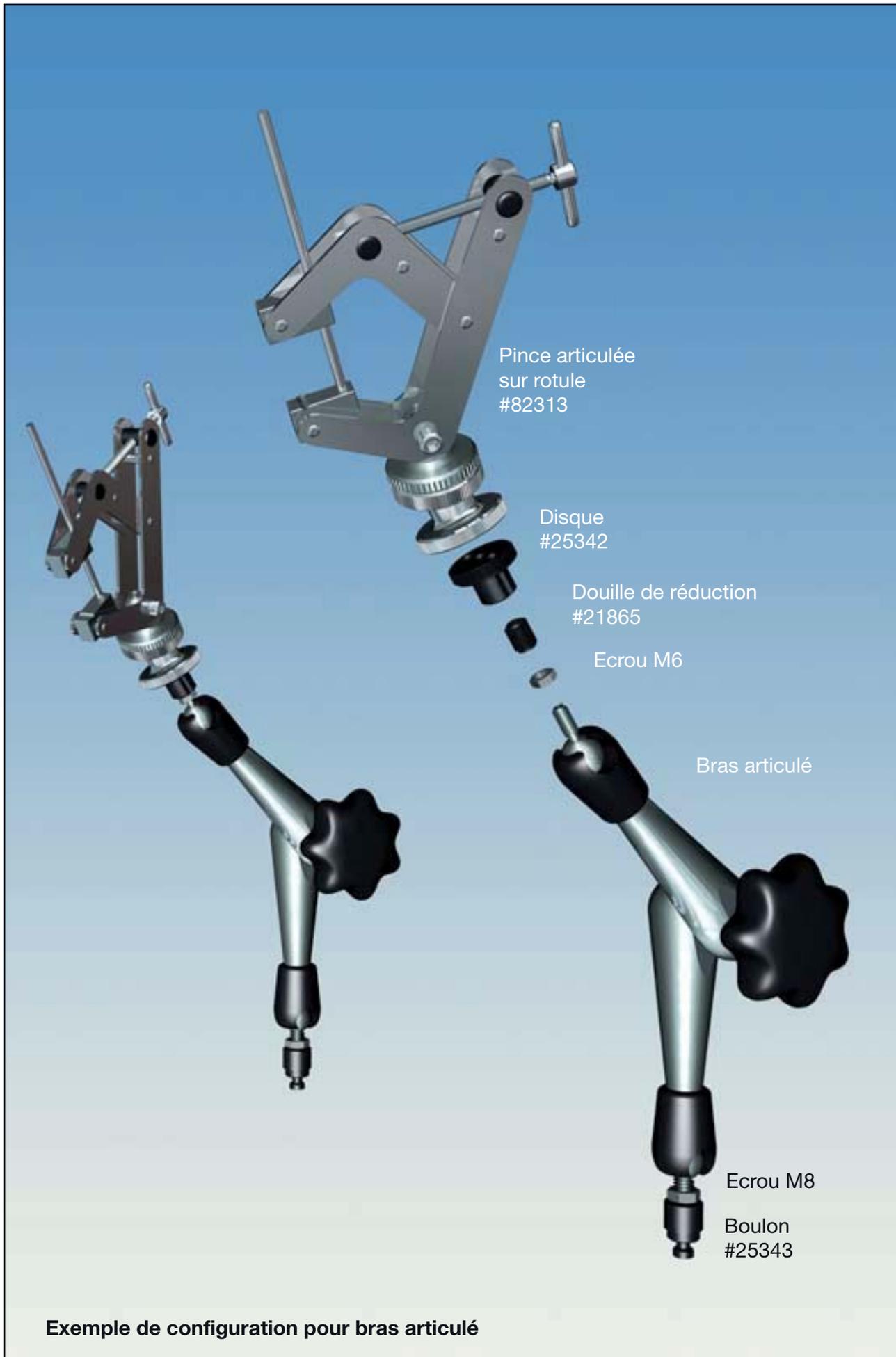
Nr.	Système	M	ø	g
25343	25	8	12,5	21



Doule de réduction

pour bras articulé

Nr.	M2	M1	g
21865	6	8	1





Présentoir modulaire avec les éléments Rail système



ALUFIX

RAIL SYSTEME

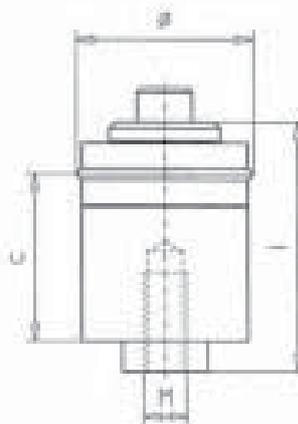
pour ajustement simple et rapide de présentoirs

Selon les besoins et la charge, utilisation de 3 galets de guidage minimum (2 fixes et 1 réglable) jusqu'à 4, 6, 8 ou plus à fixer dans les alésages des barres ou plateaux. Les têtes mobiles des galets de guidage réglables s'ajustent dans les gorges courant le long des éléments. Ainsi, plateaux et barres peuvent coulisser aisément. Les galets peuvent être utilisés horizontalement ou verticalement.



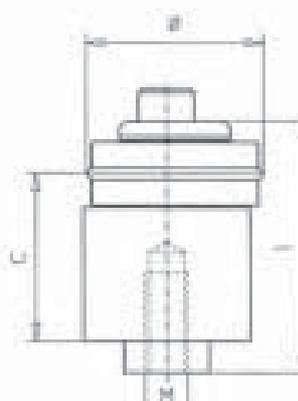
Galet de guidage, fixe

Nr.	Système	ø	M	l	Charge Max	g
82592	25	25,95	6	37,5	25kg	106
82594	40	41,52	10	60	40kg	170
82596	50	51,9	12	71	50kg	212



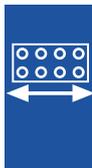
Galet de guidage, réglable

Nr.	Système	ø	M	l	Charge Max	g
82593	25	25,95	6	37,5	25kg	105
82595	40	41,52	10	60	40kg	168
82597	50	51,9	12	71	50kg	210



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



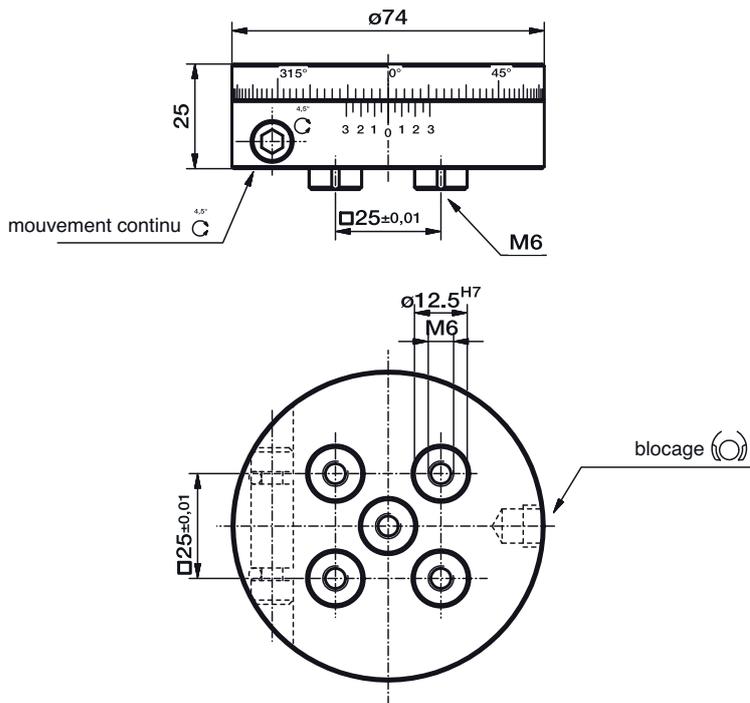


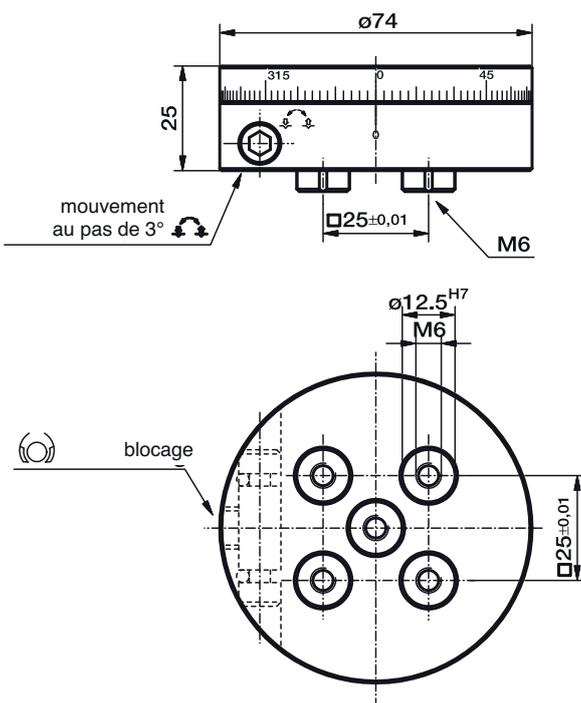
Table de rotation AF25 mouvement continu

Nr.	g
96741	340



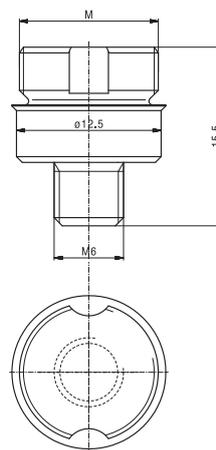
Table de rotation AF25 mouvement au pas de 3°

Nr.	g
96742	340



Disque adaptateur Mandrin/ Table de rotation AF25

Nr.	M	mandrin
56118	12x0,5	ø50
56163	16x1	ø80

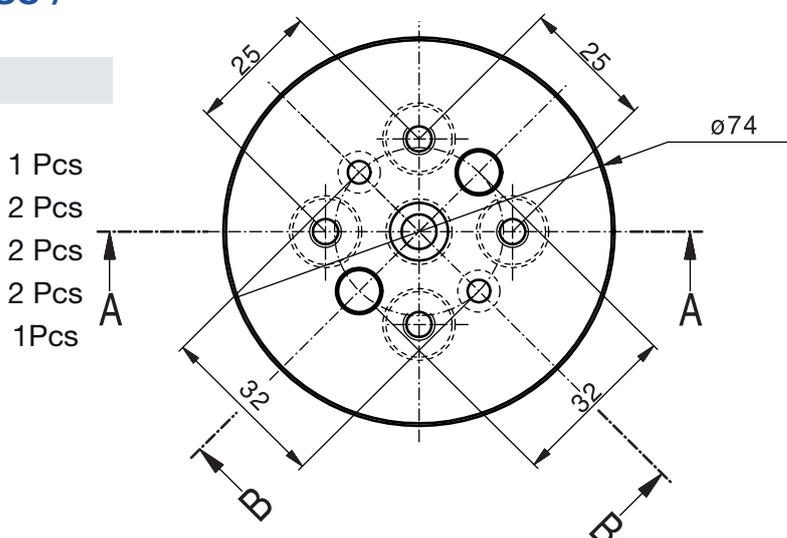


Kit d'interfaçage Mandrin D50 / Table de rotation AF25

Nr. 97893

composition:

- 56162 Plateau interface
- 21600 Centreur AF16
- 11562 Vis M4x12
- 21385 Centreur AF25
- 10630 Vis M6x16



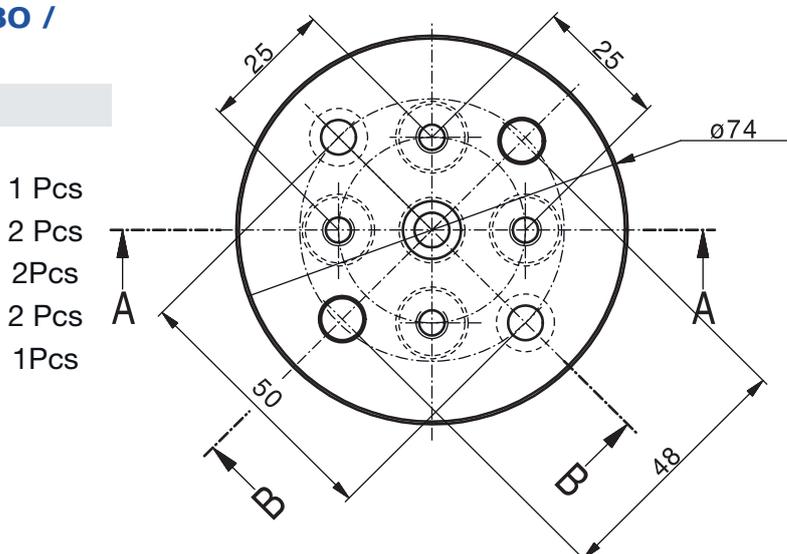
- 1 Pcs
- 2 Pcs
- 2 Pcs
- 2 Pcs
- 1Pcs

Kit d'interfaçage Mandrin D80 / Table de rotation AF25

Nr. 97892

composition:

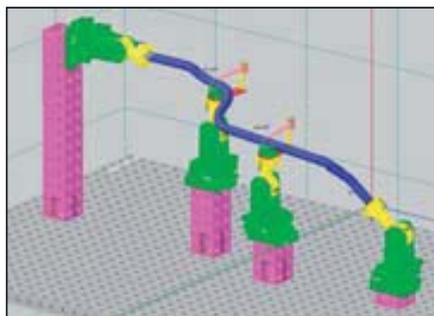
- 56161 Plateau interface
- 21600 Centreur AF16
- 11562 Vis M4x12
- 21385 Centreur AF25
- 10630 Vis M6x16



- 1 Pcs
- 2 Pcs
- 2Pcs
- 2 Pcs
- 1Pcs



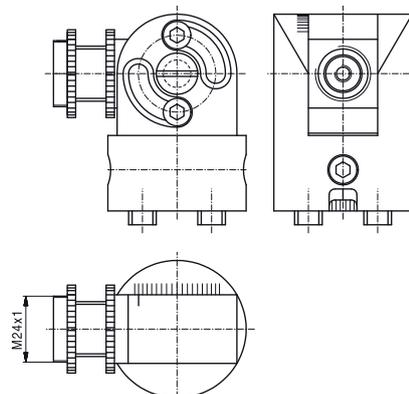
Simplifiez la réalisation de vos présentoirs pour pièces tubulaires à l'aide des possibilités offertes par la gamme Alufix



Bloc de réglage angulaire M24

No. 93063

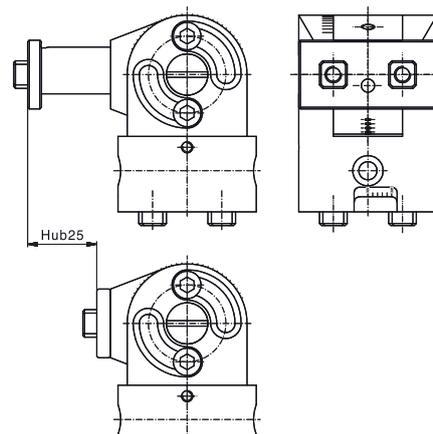
- Fixation au standard Alufix 25
- Connexion M24x1 pour embouts
- Rotation sur 360° avec blocage
- Basculement 90° avec blocage
- Repères gradués
- Poids 350g



Bloc de réglage angulaire AF25

No. 93660

- Fixation au standard Alufix 25
- Connexion AF25
- Course 25mm
- Rotation sur 360° avec blocage
- Basculement 90° avec blocage
- Repères gradués
- Poids 380g



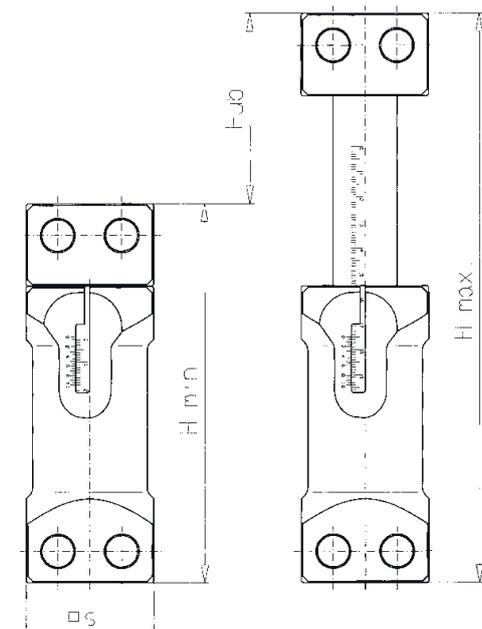


ALUFIX

BLOCS DE LEVAGE

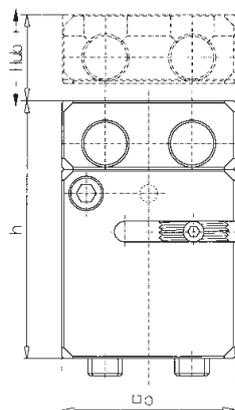
Les blocs de levage Alufix permettent la mise à hauteur des pièces à mesurer.
Une large gamme de blocs permet de répondre à différents besoins.





Bloc de levage,
ajustement par crémaillère,
vernier 0,05mm

Nr.	Système	sxsxh	Levage	Charge	Max	g
82060	25	50x50x100	100/120	30kg	200	
81871	25	50x50x150	150/225	30kg	360	
82829	40	80x80x280	280/420	45kg	640	
90539	50	100x100x300	300/450	60kg	870	



Bloc de levage

Avec réglage fin

Nr.	Système	sxsxh	Levage	Charge	Max	g
82939	25	50x50x75	75/105	30kg	440	
90538	40	80x80x160	160/240	45kg	530	
82821	50	100x100x200	200/325	60kg	760	



Bloc de levage

avec réglage de précision
par molette vernier.

Nr.	Système	sxsxh	Levage	Charge	Max	g
92246	25	50x50x100	26	460		
92247	40	80x80x160	55	680		
92248	50	100x100x200	70	940		



Ces blocs de levage sont livrés sans aucun taraudage. Vous pouvez usiner le plateau selon vos besoins.

Verrouillage

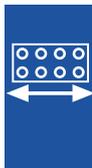
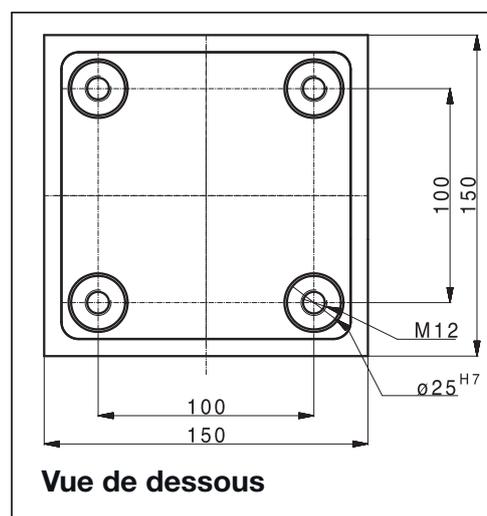
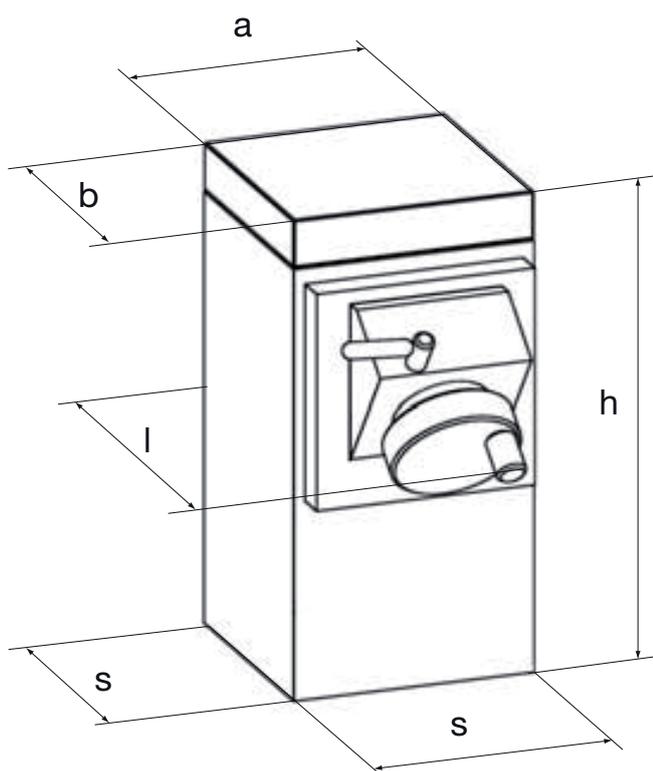
Graduation

Bloc de levage grande capacité

Avec réglage fin

Nr.	(c)AF	sxsh	axb	l (ca.)	lev. charge max.	poind
92949	50	150x150x200	150x150	265	75	1000 kg 10,1

Autres dimensions sur demande



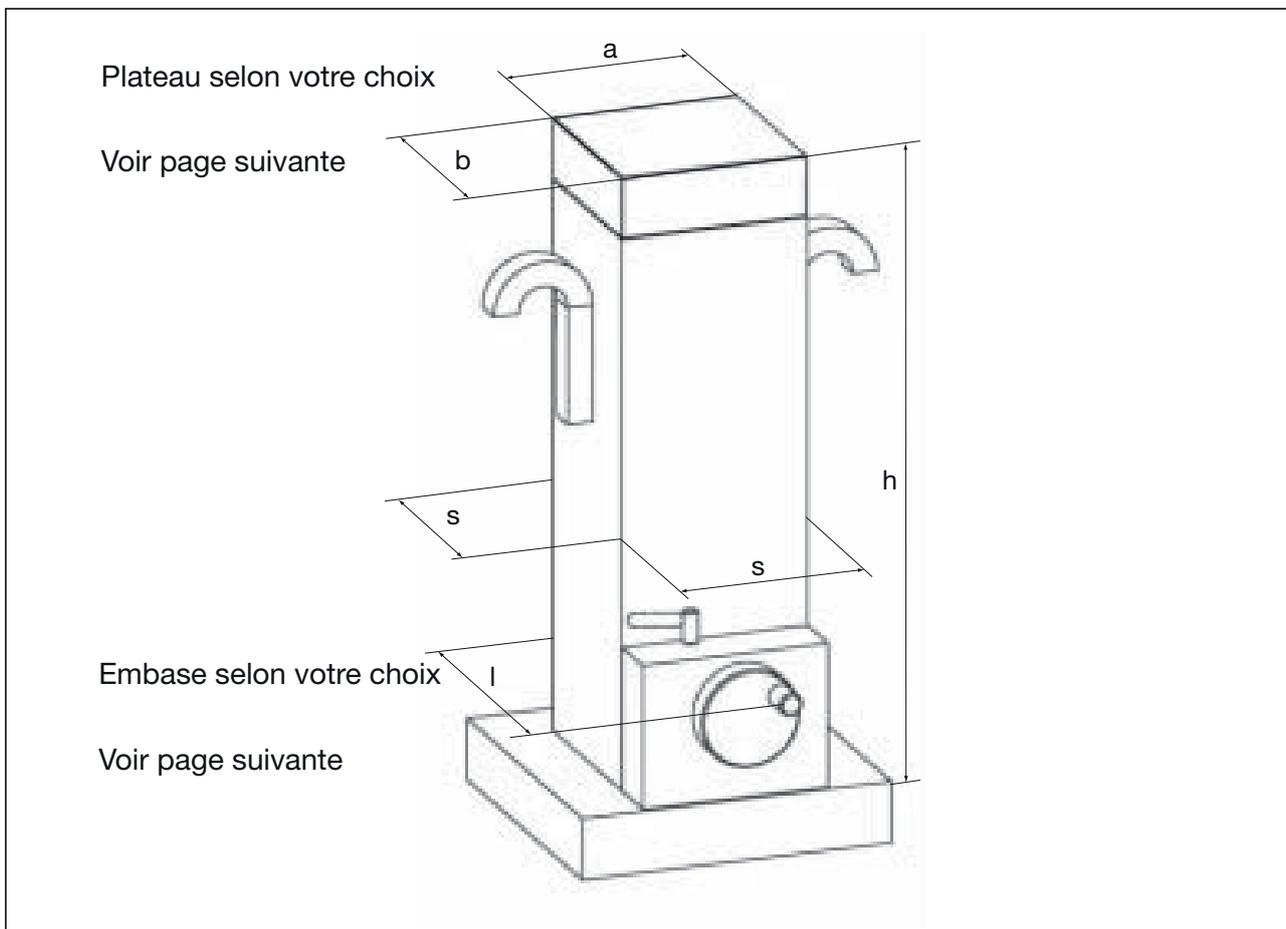
Bloc de levage Interface grande capacité

Avec réglage fin

	AF(c)	sxsh	axb	l (ca.)	Lev...Charge Max	*Poids (ca.)	
Option plateau # 98217 avec 4 alésages dia.25H7	50	150x150x500	150x100	288	250	2000 kg	28,7
Option plateau # 98218 avec grille 25	25	150x150x500	150x150	288	250	2000 kg	28,7
Option plateau # 98219 avec grille 40	40	150x150x510	120x120	288	250	2000 kg	28,7
Option plateau # 98220 avec grille 50	50	150x150x525	150x150	288	250	2000 kg	28,7

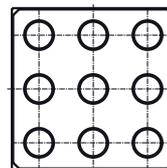
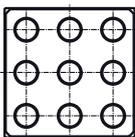
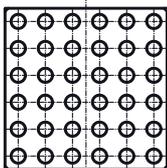
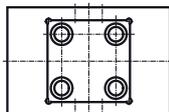
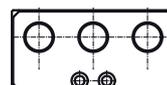
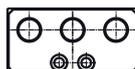
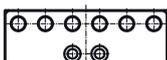
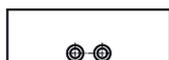
Autres dimensions et versions sur demande

* La capacité peut varier selon l'embase



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

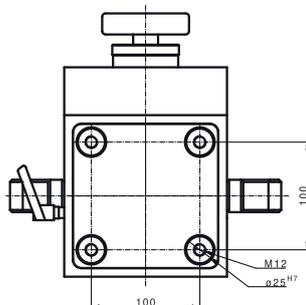
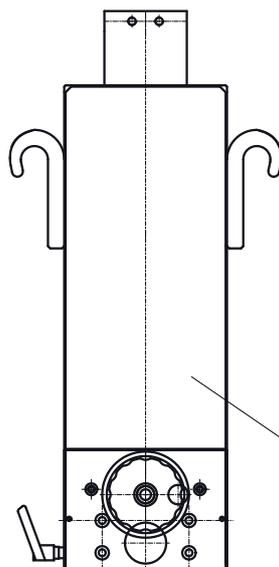
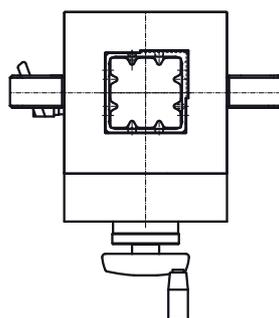


Plateau pour colonne avec 4 alésages dia.25H7 Connexions incluses # 98217

Plateau pour colonne avec grille AF25 Connexions incluses # 98218

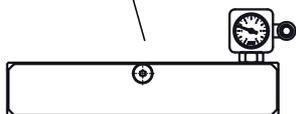
Plateau pour colonne avec grille AF40 Connexions incluses # 98219

Plateau pour colonne avec grille AF50 Connexions incluses # 98220

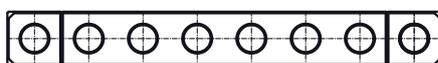


Bloc de levage seul # 98230

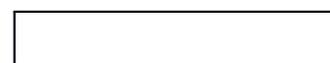
L'utilisation d'une embase avec fonction hovercraft et magnétique permet un déplacement facile du bloc de levage sur la surface de référence. Lorsque l'air comprimé est coupée, la fonction magnétique permet le maintien en position de l'ensemble. L'embase est percées de 4 canons D22F7 pour indexation.



Embase hovercraft – magnétique Dim. 50x250x250 Connexions incluses #98222



Embase AF50 Dim. 50x400x400 Connexions incluses #98221



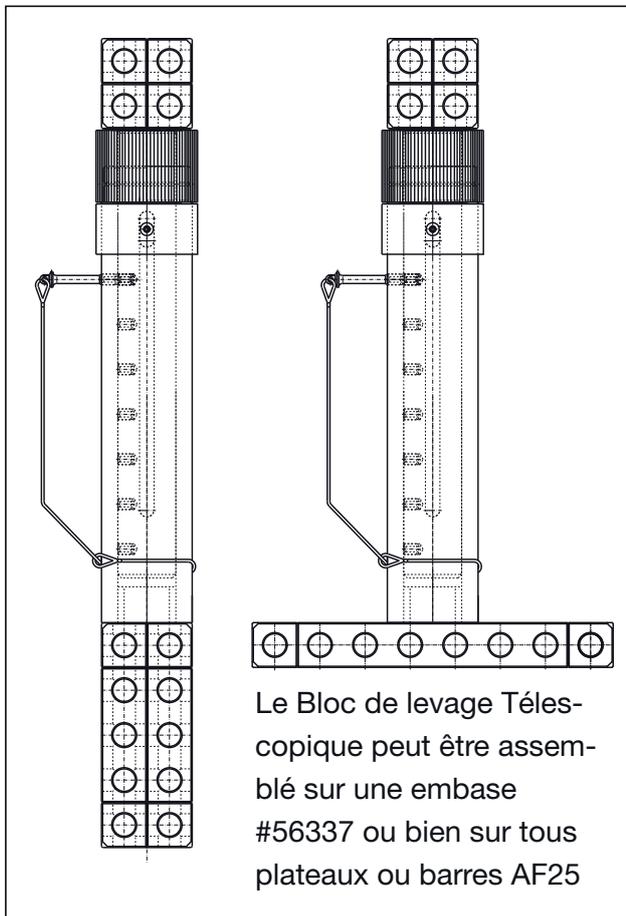
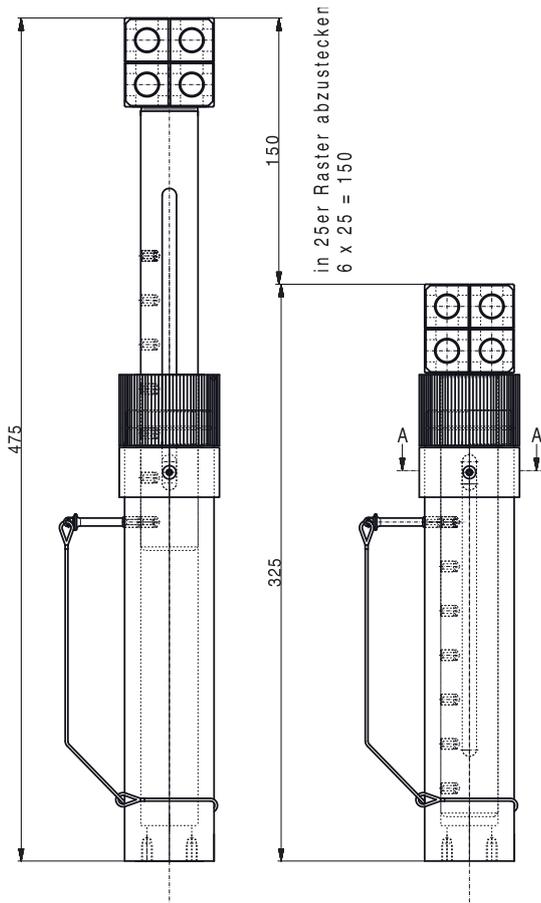
Embase à la demande Plan de détails à fournir



Bloc de levage Télescopique, Pour applications légères

Nr.	c(AF)	Levage
98019	25	150

- anodisation C-OI
- Réglage libre avec bague de blocage
- Indexation au pas de 25mm avec goupille
- Bloc de connexion AF25



Bloc de levage Télescopique sur embase #56337. Option anodisation noire

Accessoires pour Bloc de levage Téléscopique
#98019:

Embase

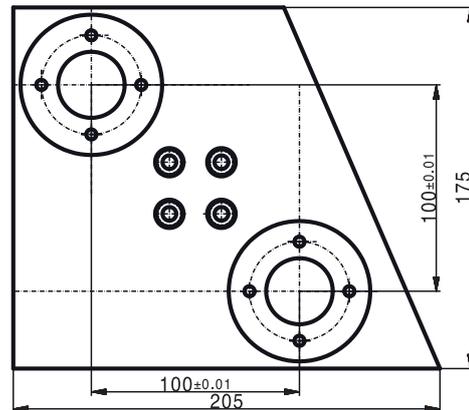
Pour connexion sur une base avec grille 100mm

Nr.	Dim
56337	25 x 175 x 205

Vis

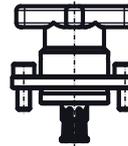
Pour assemblage de l'Embase sous le Bloc de levage

Nr.	Dim	Qté
11432	M6 x 25	prévoir 4 pièces



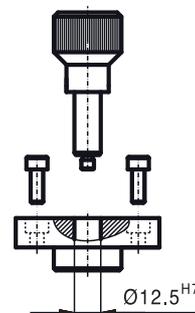
Kit Molette PWS

Nr.	Qté.
93523	prévoir 2 pièces



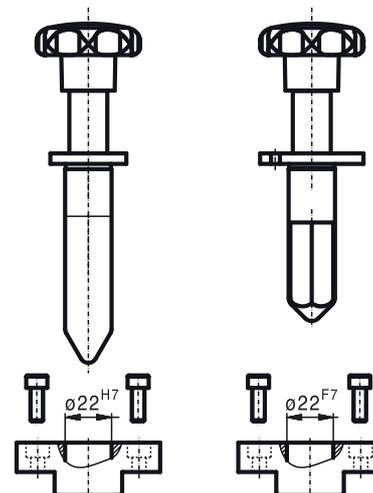
Kit Molette AF25 D12,5/M6 avec guidage

Nr.	Qté.
98252	prévoir 2 pièces

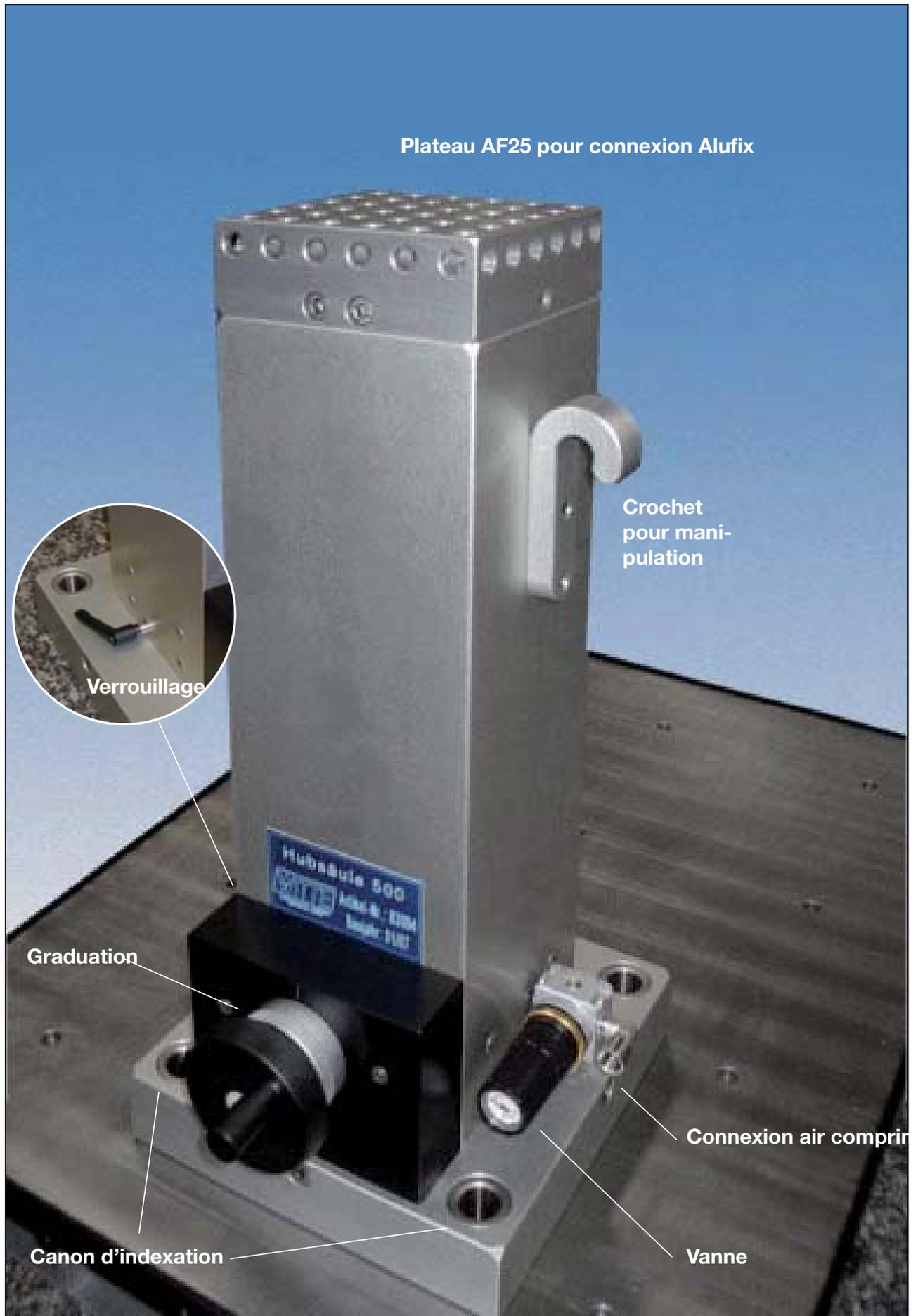


Kit Guides D22 Guide cylindrique et guide DS

Nr.
98253



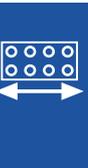
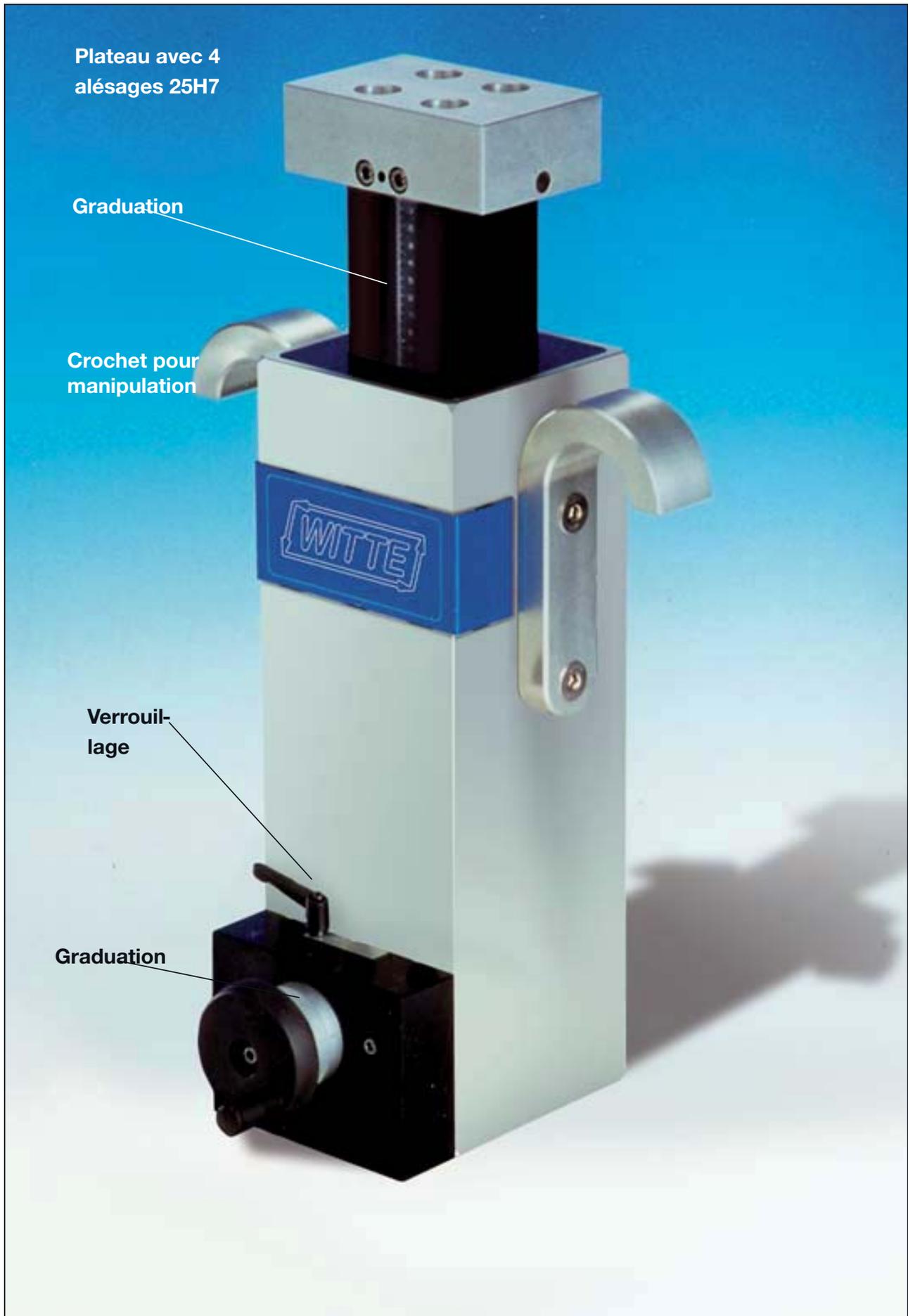
Exemple de configuration

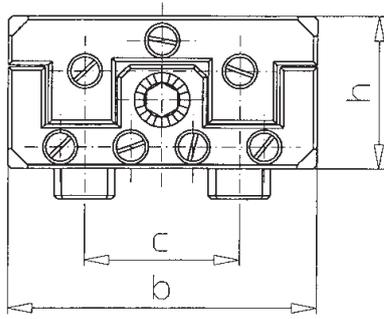


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Exemple de configuration



**Chariot,**

ajustement par vis sans fin

Nr.	Alufix	Course	hxbxl	Charge Max	g
82453	16	+/- 9	16x32x48	20kg	60
82172	25	+/- 13,5	25x50x75	50kg	230
82173	40	+/- 22	40x80x120	150kg	900
82398	50	+/- 27	50x100x150	250kg	1750

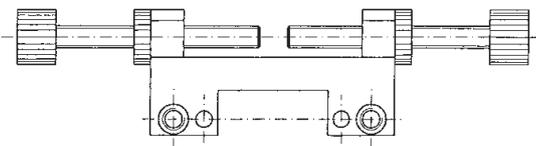
Chariot croisés,

ajustement par vis sans fin

Nr.	Alufix	Course	hxbxl	Charge Max	g
82461	16	2x +/- 8,5	32x32x48	20kg	130
82462	25	2x +/- 13,5	50x50x75	50kg	560
82463	40	2x +/- 22	80x80x120	150kg	2000
82399	50	2x +/- 27,5	100x100x150	250kg	4000

**Butée latérale**

Nr.	Alufix	ø	g
82411	16	7,0	5
82412	25	10,5	10
82413	40	16,8	20
82414	50	21,0	30



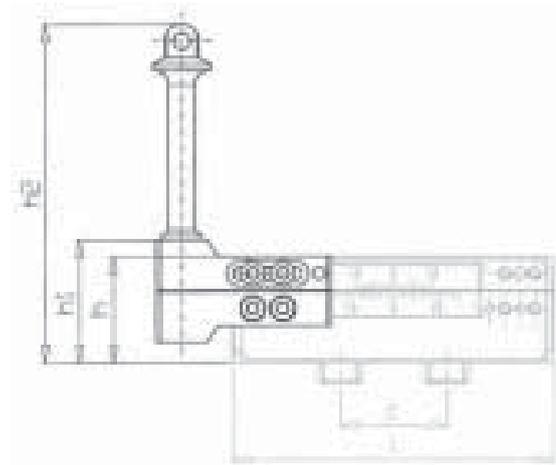
Attention: Ces chariots ne doivent pas être lubrifiés

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Référence

Pour bloquer les chariots
libres en position 0

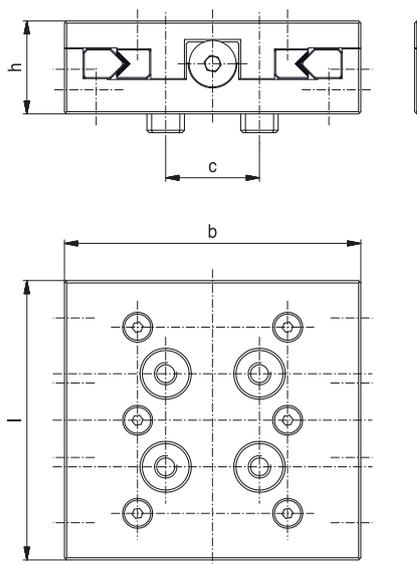
Nr.	AF	Type	b	h	h1	h2						
82711	25	gauche	50	25	29	80,5						
84321	25	droit	50	25	29	80,5						
82833	40	gauche	80	40	47	119,0						
84320	40	droit	80	40	47	119,0						
83083	50	gauche	100	58	135,0	84322	50	droit	100	50	58	135,0
84322	50	droit	100	50	58	135,0						



Valables pour chariots postérieurs à 2001



Références et butées sur
un chariot croisé

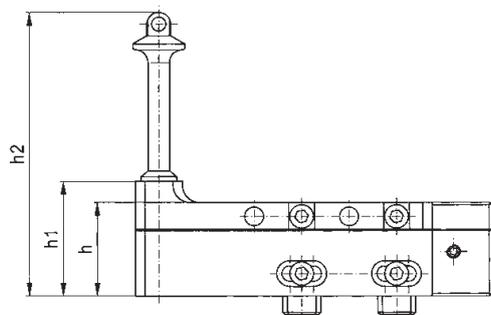
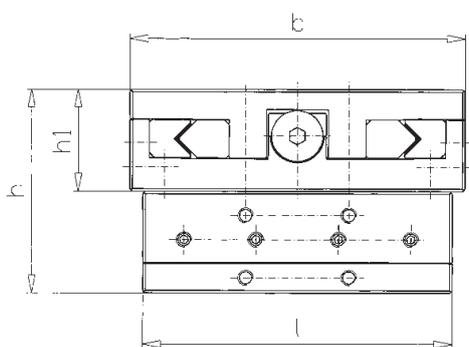


chariot, grande capacité

Nr.	Alufix	Course	hxbxl	Charge Max	g
92364	25	+/- 12,5	25x75x79	75kg	300
92423	40	+/- 20,0	40x120x130	225kg	1190
92424	50	+/- 25,0	50x150x158	375kg	6800

Chariot croisés, grande capacité

Nr.	Alufix	Course	hxbxl	charge max	g
92031	25	+/- 12,5	50x79x79	75kg	600
92425	40	+/- 20,0	80x130x130	225kg	2400
92426	50	+/- 25,0	100x158x158	375kg	13600



Référence

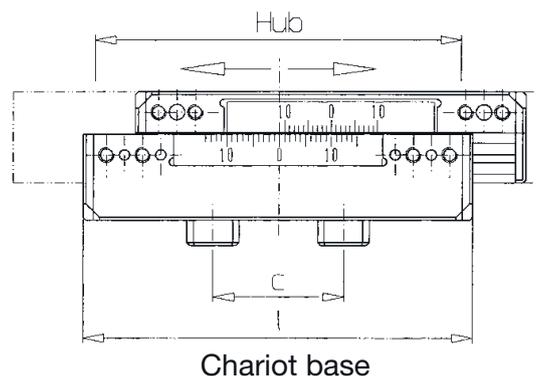
Pour bloquer les chariots grande capacité
libres en position 0

Nr.	AF	Version	b	h	h1	h2
92642	25	gauche	50	25	30,5	82
92643	25	droit	50	25	30,5	82
92644	40	gauche	80	40	49,0	121
92645	40	droit	80	40	49,0	121
92646	50	gauche	100	50	61,0	138
92647	50	droit	100	50	61,0	138

Chariot libre, avec butée latérale,

mouvement assisté par rouleaux

Nr.	AF	Course	hxbxl	d	Charge Max	g
82015	16	+/-8,5	16x32x48	6	20kg	70
82002	25	+/-13,5	25x50x75	10	50kg	250
82016	40	+/-22	40x80x120	16	150kg	1024
82441	50	+/-27,5	50x100x150	20	250kg	6000



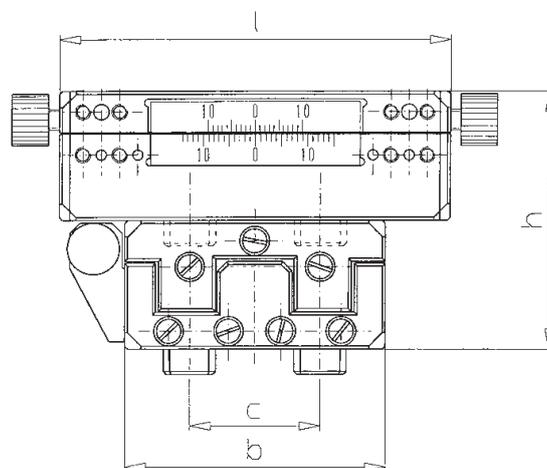
Chariot base



Chariots croisés libres avec butées latérales

mouvement assisté par rouleaux

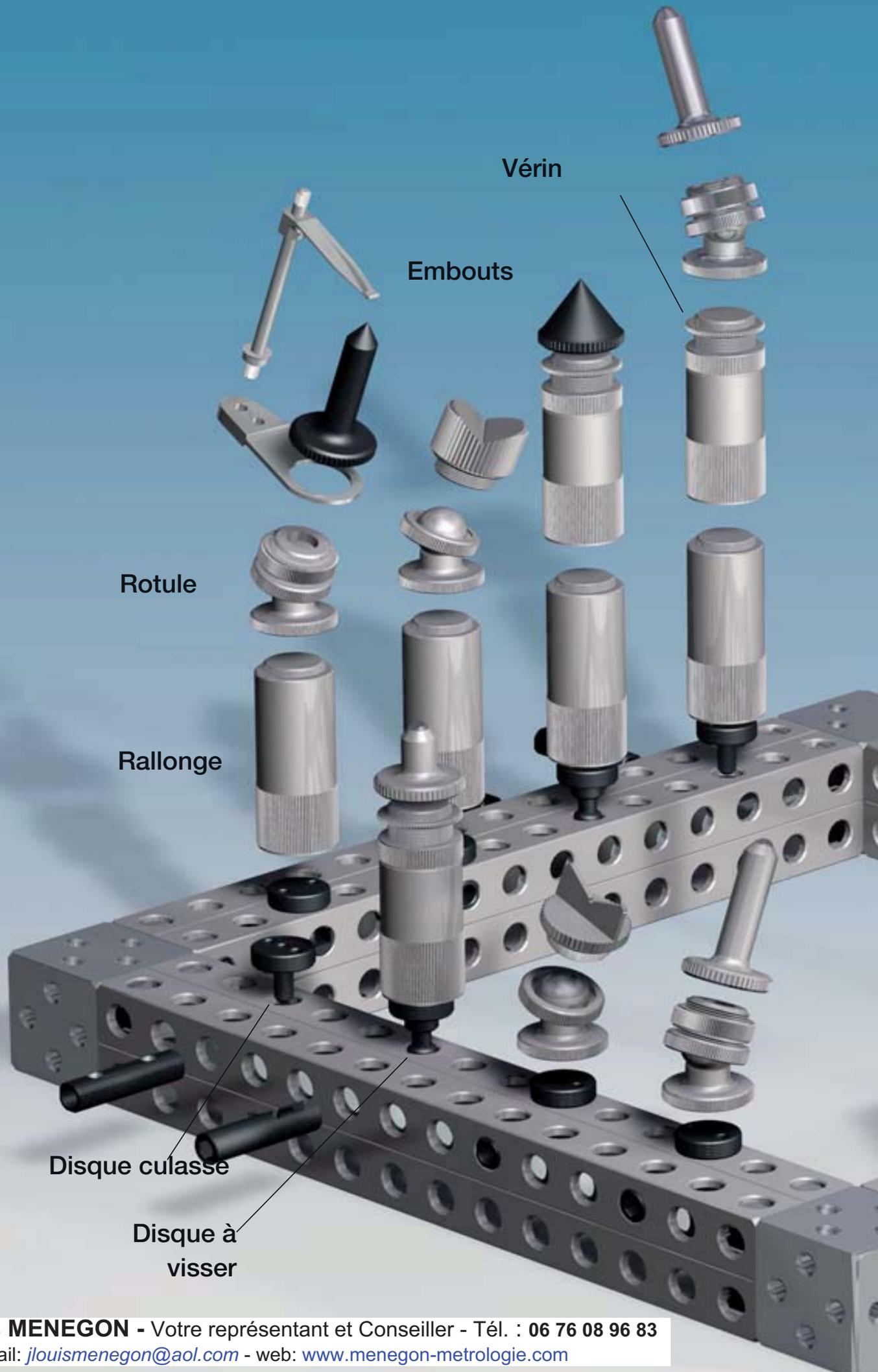
Nr.	AF	Course	hxbxl	Charge Max	g
82436	16	2x +/-8,5	32x32x48	20kg	150
82437	25	2x +/-13,5	50x50x75	50kg	520
82438	40	2x +/-22	80x80x120	150kg	2100
82439	50	2x +/-27,5	100x100x150	250kg	12500



Attention: Ces chariots ne doivent pas être lubrifiés

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



ALUFIX

EMBOUTS + VÉRINS

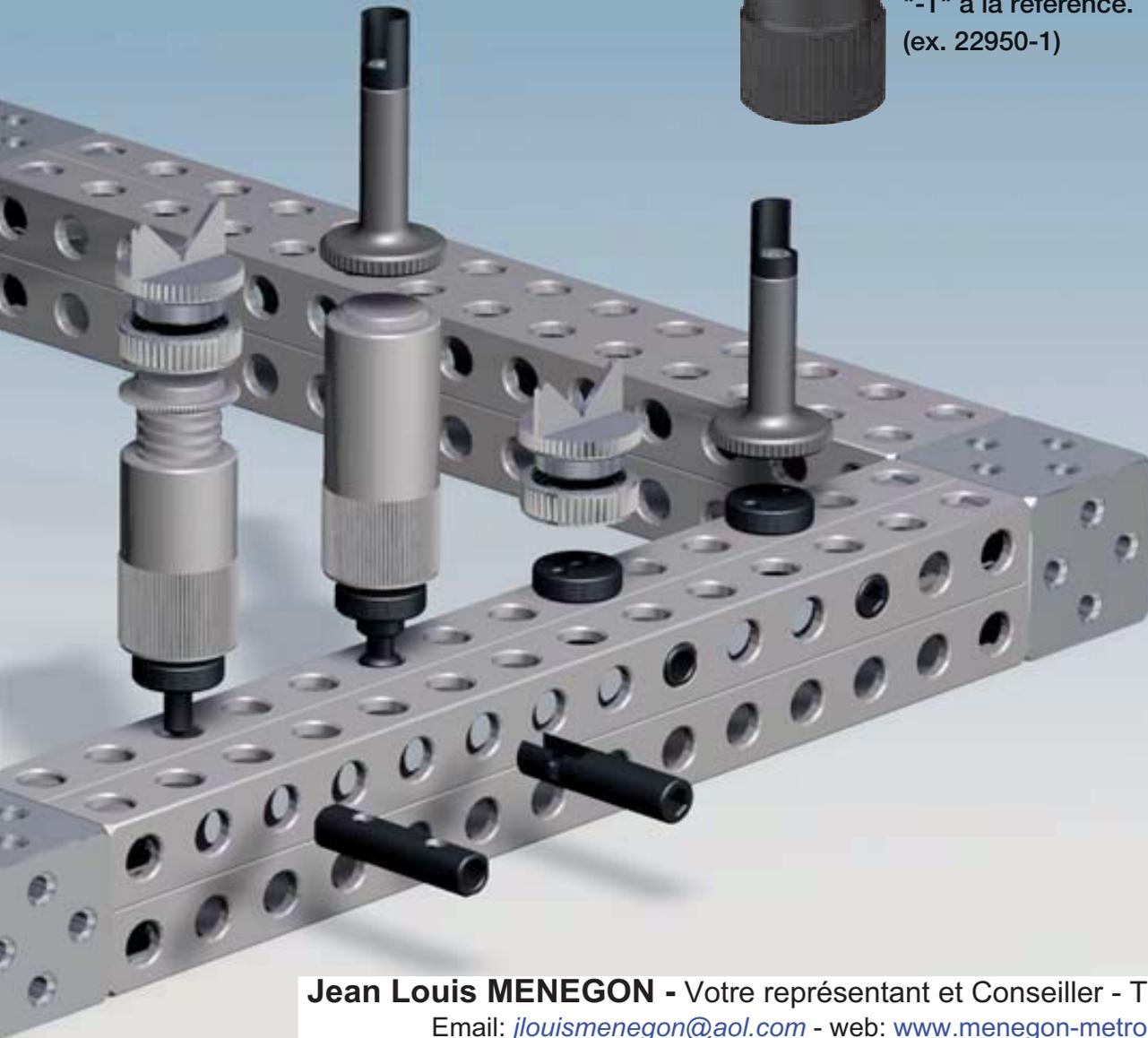
Les embouts assurent l'interface entre la structure Alufix et la pièce à contrôlée. La variété des formes et de nombreuses combinaisons d'assemblage offrent des possibilités multiples.

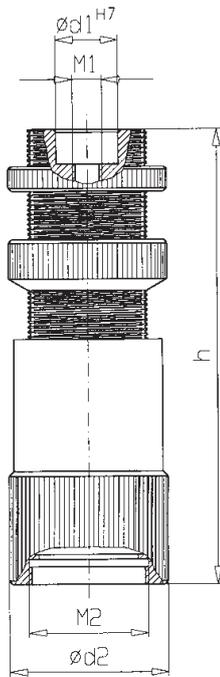


ALUFIXCOLOR



Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)





Vérin, avec pas fin et bague conique de blocage

Nr.	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	h	M1	M2	g
90614	8,2	32	38-50	M4	24x1	65
82139	12,5	32	38-50	M6	24x1	65
82033	12,5	32	70-105	M6	24x1	200
82085	20,0	42	110-170	M10	32x1	350

Vous trouverez les chapeaux de vérin
et bagues fines en page suivante.



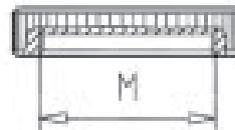
Rallonge de vérin

Nr.	h	M	g
20628	6	24x1	12
23286	12	24x1	12
22856	100	24x1	145
21658	100	32x1	225

D'autres dimensions sont disponibles
dans la gamme Alugrip en page 183.

Chapeau de vérin Alu

Nr.	M	g
21667	24x1	12
21669	32x1	27

**Chapeau de vérin Plastic**

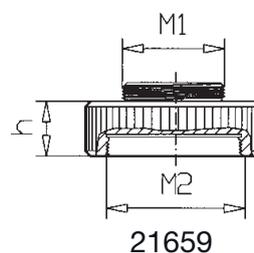
Nr.	M	g
21666	24x1	4
21668	32x1	9

Bague fine pour vérin, alu

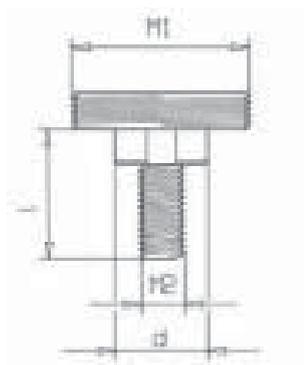
Nr.	M	D	g
25683	24x1	32x1	1

**Adaptateur male/femelle**

Nr.	M1	M2	h	g
21659	24x1	32x1	8	21
21227	32x1	24x1	7	32

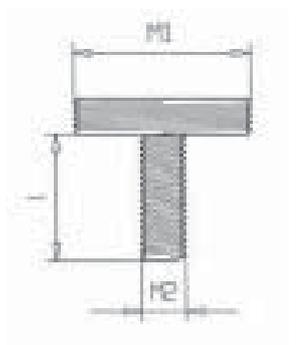


21227



Disque centreur

Nr.	Système	M2	l	M1	g
81587	16	M4	7	12x0,5	5
80748	16	M4	10	24x1	7
80600	25	M6	15	24x1	10
80601	25	M6	19	32x1	17
82822	40	M10	19	24x1	28
80602	40	M12	24	24x1	30
92900	40	M10	24	32x1	32
80603	40	M12	25	32x1	34
82827	50	M12	30	32x1	45

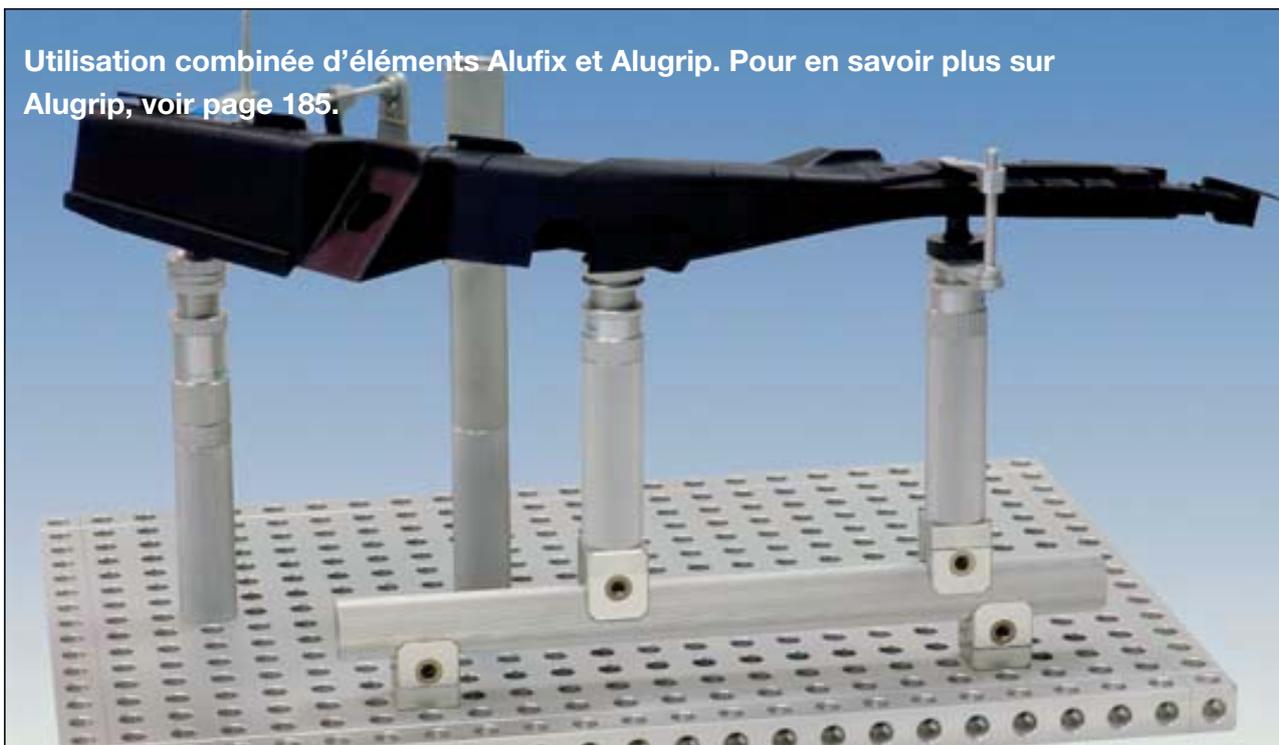


Disque

pour connexion hors grille

Nr.	Système	M2	l	M1	g
81589	16	M4	7,3	12x0,5	5
81489	16	M4	10,2	24x1	10
80597	25	M6	15,3	24x1	8
95905	25	¼"-20	7,7	24x1	10
95906	25	M8	15	24x1	12
95907	25	⅜-16	7,7	24x1	11
80598	25	M6	19,6	32x1	15
82770	40	M10	26,2	24x1	10
82771	40	M10	25,7	32x1	20
82772	50	M12	30	24x1	15
82773	50	M12	32	32x1	25

Utilisation combinée d'éléments Alufix et Alugrip. Pour en savoir plus sur Alugrip, voir page 185.



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Disque hors grille

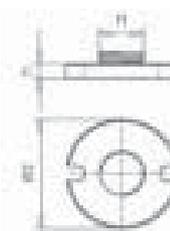
pour connexion hors grille

Nr.	M1	M2	g
21679	24x1	6	5
21711	32x1	6	11

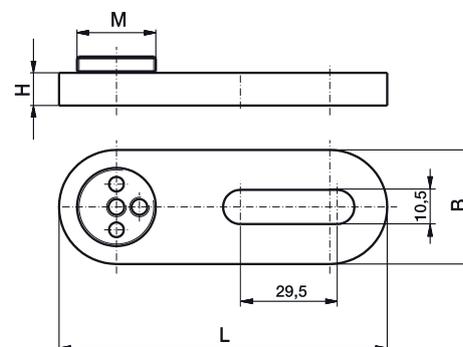
**Pled à lumière**

pour connexion hors grille

Nr.	h	ø	M	g
21670	8	60	24x1	65
21671	8	75	32x1	106

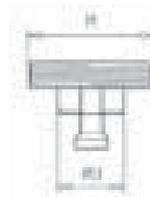
**Disque M24 embase 1D**

Nr.	H	M	L	B
85232	10	24x1	100	35

**Disque culasse centreur**

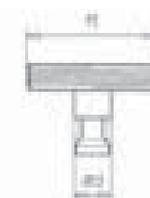
pour connexion rapide des vérinsou embouts sur les plateaux et les barres

Nr.	Système	d	M	g
23646	16	8	12x0,5	5
23252	16	8	24x1	16
23239	25	12,5	24x1	22
23238	25	12,5	32x1	39
23262	40	20	24x1	38
23264	40	20	32x1	58
26926	50	25	32x1	60

**Disque culasse**

pour connexion rapide des vérins ou embouts sur les barres 1D ou plateaux 2D

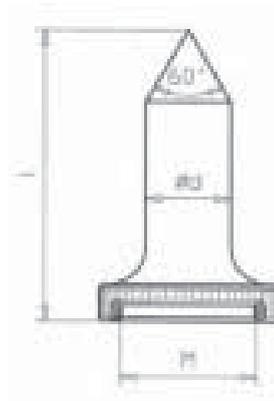
Nr.	Système	d	M	g
23647	16	4	12x0,5	5
23253	16	4	24x1	15
23241	25	6,7	24x1	17
23244	25	6,7	32x1	36
23263	40	10,7	24x1	24
23265	40	10,7	32x1	43





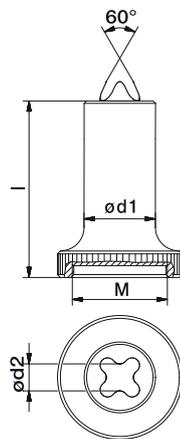
Pointe de centrage, courte

Nr.	M	l	ø	g
21644	24x1	35	32	30
21645	32x1	45	42	66



Pointe de centrage, longue

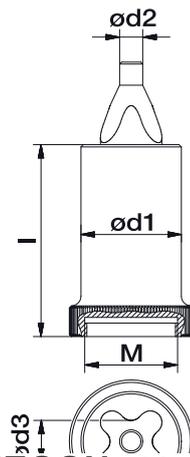
Nr.	M	l	ø	g
23638	12x0,5	27,5	8	4
21646	24x1	50	12,5	25
21648	24x1	75	12,5	33
21647	32x1	70	20	67
21649	32x1	120	20	106



Pointe autocentre,

Sur ressort, en étoile
(max ø10)

Nr.	M	l	ø1	ø2	g
95532	24x1	50	18	6	30



Pointe Autocentre,

Sur ressort, en étoile, avec cylindre

Nr.	M	l	ø1	ø2	ø3	g
94543	24x1	50	26	6	11	60

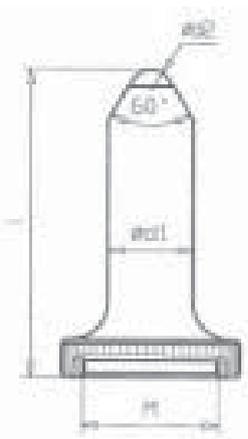
(pour diamètres min ø7- max ø19)

95531	32x1	50	36	16	16,4	130
-------	------	----	----	----	------	-----

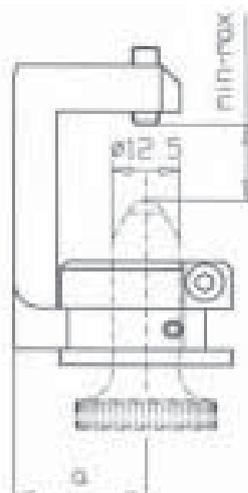
(pour diamètres min ø17- max ø29)

Pointe à bille

Nr.	M	ø2	ø1	l	g
90545	24x1	10	15	33	27
80584	24x1	6	12,5	52	21
80585	24x1	8	12,5	53	22
80586	32x1	6	20	72	60
80587	32x1	8	20	73	57
80588	32x1	10	20	74	63
80589	32x1	12	20	75	55

**Serre pièce en G**

Nr.	a	min-max	g
81111	28	0-15	58

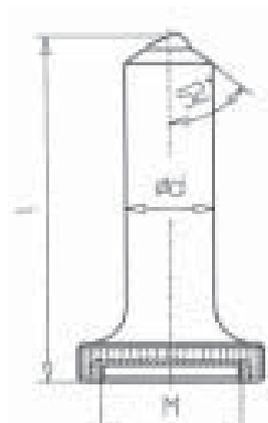
**Pointe à bille ajustable**

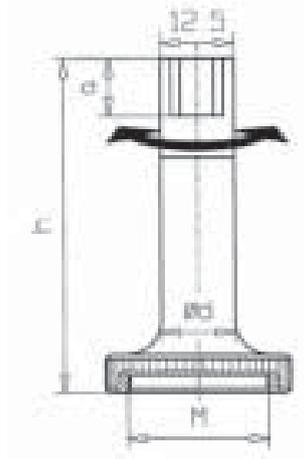
entièrement orientable

Nr.	M	Bille	ø	l	g
82174	24x1	4	17	57-67	21

**Pointe platine**

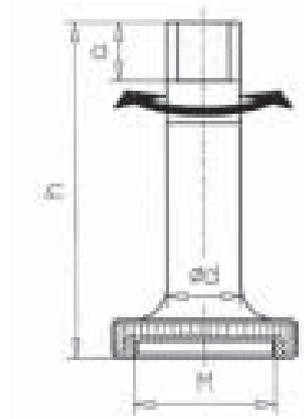
Nr.	M	ø	l	g
80590	24x1	15	32,6	23
80661	24x1	15	77,6	34
80591	32x1	20	36,6	36
80666	32x1	20	122,6	83



**Pointe butée 90°,**

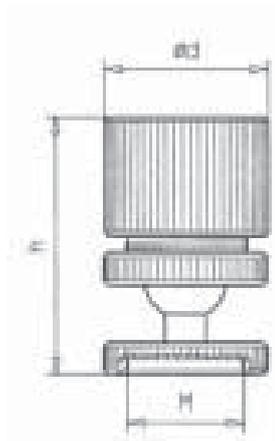
extrémité orientable

Nr.	M	∅	h	a	g
81113	24x1	12,5	58	10	26

**Pointe butée 180°,**

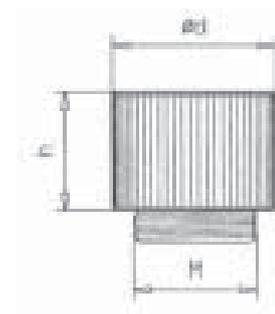
extrémité orientable

Nr.	M	∅	h	a	g
81112	24x1	12,5	58	10	27

**Bloc almant,**

sur rotule

Nr.	M	∅	h	g
80941	24x1	32	52	85

**Bloc almant,**

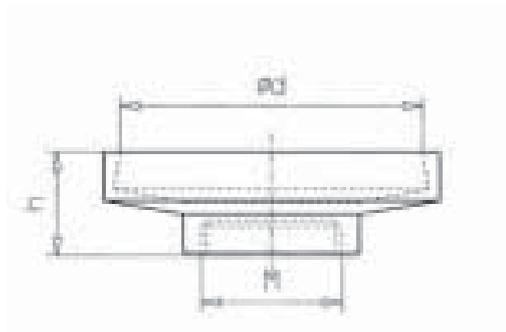
sans rotule

Nr.	M	∅	h	g
80948	24x1	32	22	44

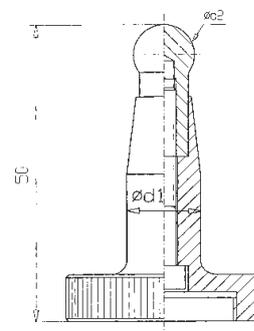
Chapeau réservoir

pour résine

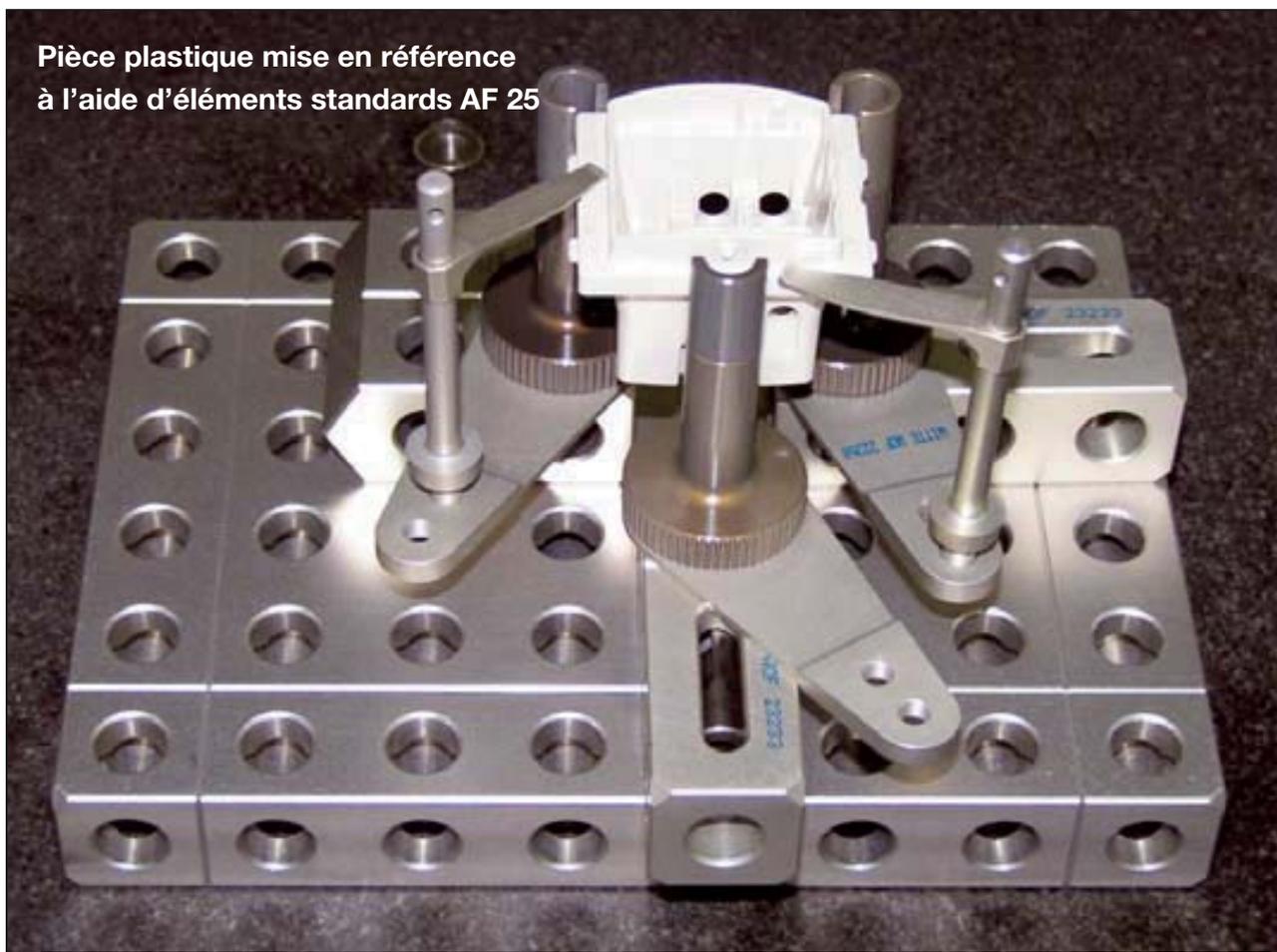
Nr.	M	∅	h	g
22005	24x1	26	12	11
22004	32x1	34	13	21
22192	32x1	72	25	80

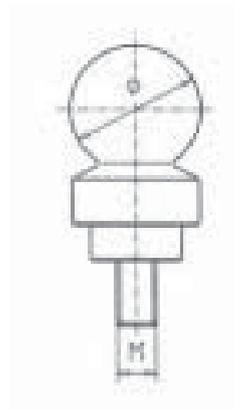
**Bille support M24**

Nr.	M	∅2	∅1	l	g
82142	24x1	10	12	50	27



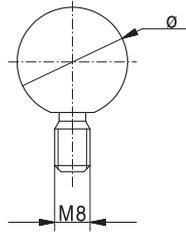
Pièce plastique mise en référence
à l'aide d'éléments standards AF 25





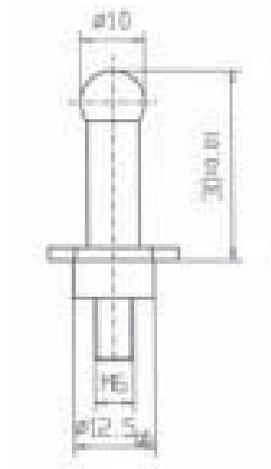
Sphères support AF

Nr.	AF	ϕ	M	Matière	g
28403	25	18	6	Alu	15
33035	25	18	6	Acier	29
33516	40	27	10	Alu	80
33517	40	27	10	Acier	170
83117	50	36	12	Alu	140
84344	50	36	12	Acier	320



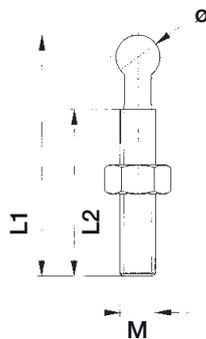
Sphère

Nr.	ϕ	Matière	g
34150	25	Acier	155



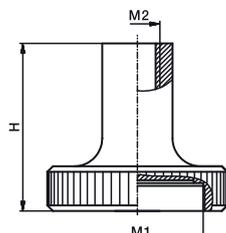
Bille support AF, acier

Nr.	g
25130	24



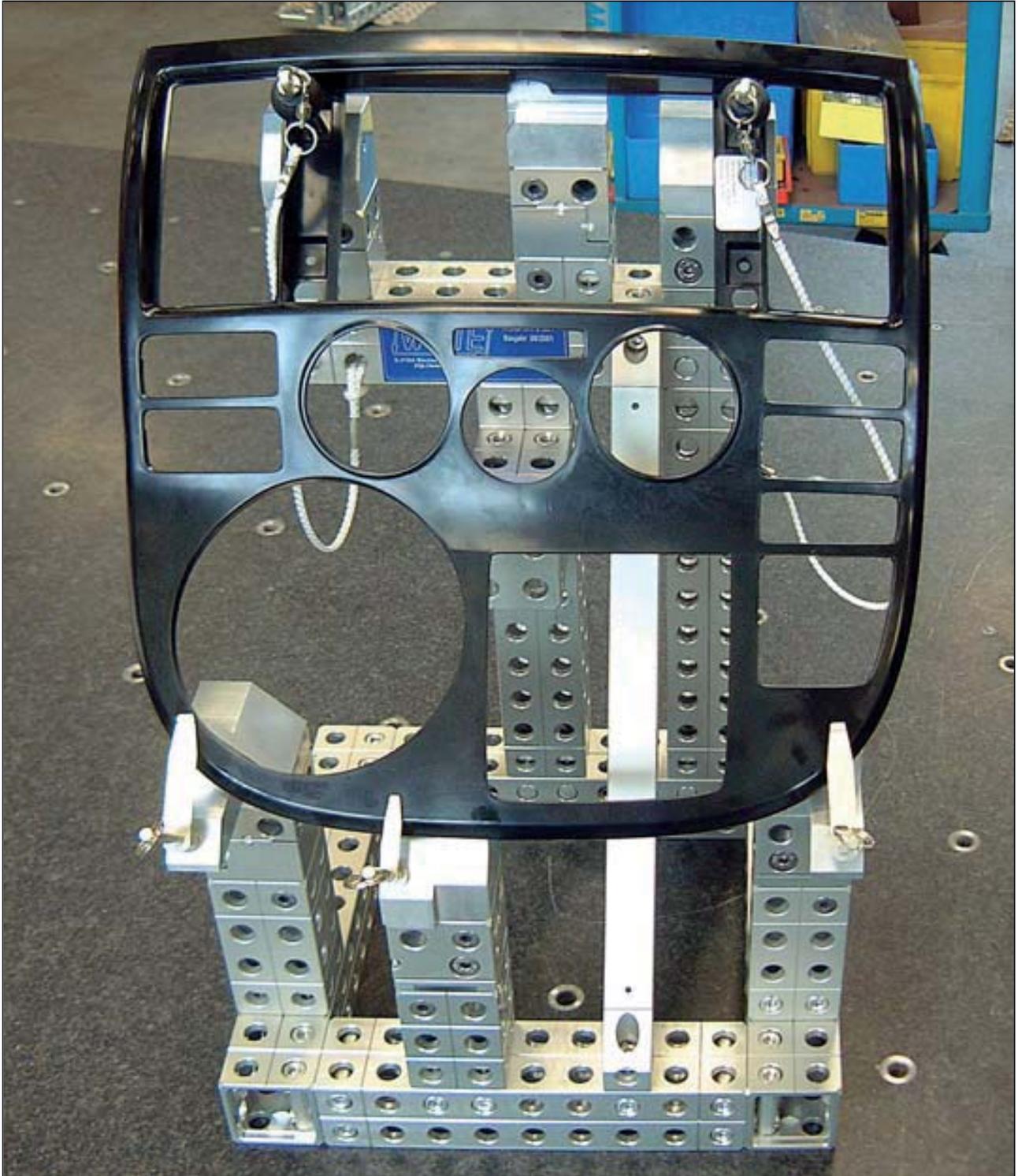
Bille support M8x1

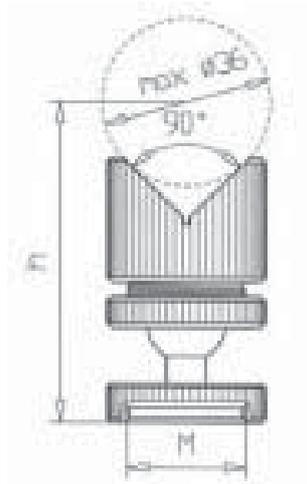
Nr.	M	ϕ	L1	L2
93518	M8x1	10	55	38



Interface pour Bille support M8x1

Nr.	M1	M2	H
55032	M24x1	M8x1	30

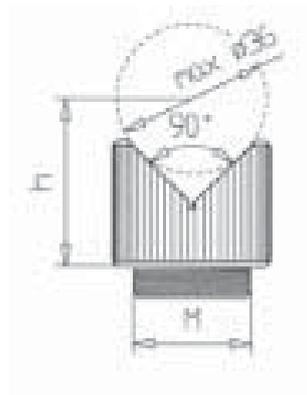




Cylindre V 90°

sur rotule

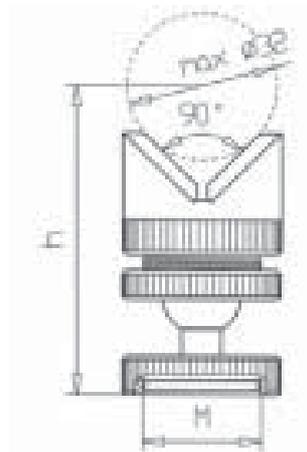
Nr.	M	h	g
80725	24x1	64	61



Cylindre V 90°

sans rotule

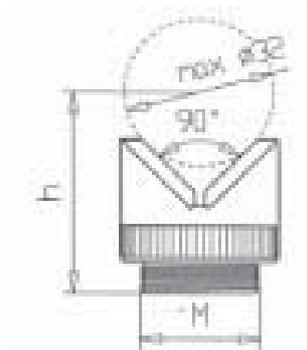
Nr.	M	h	g
22285	24x1	35	37



Lame V 90°

sur rotule

Nr.	M	h	g
80926	24x1	65	43



lame V 90°

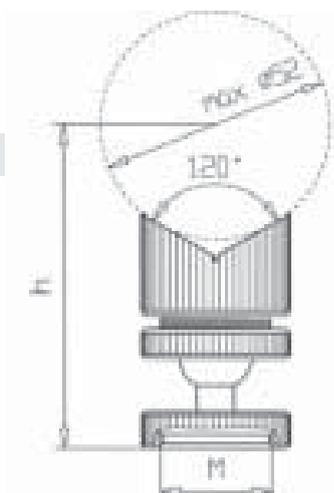
sans rotule

Nr.	M	h	g
22555	24x1	35	20

Cylindre V 120°

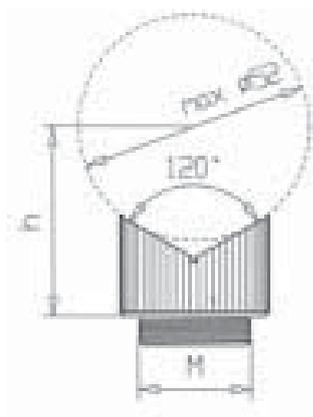
sur rotule

Nr.	M	h	g
80733	24x1	58	58

**Cylindre V 120°**

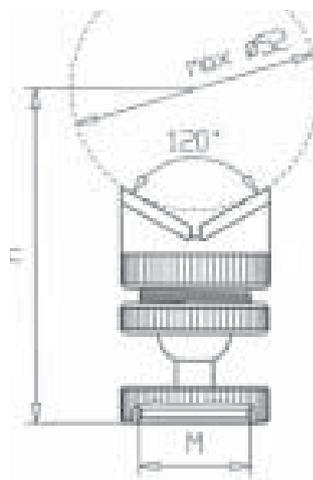
sans rotule

Nr.	M	h	g
22286	24x1	30	34

**Lame V 120°**

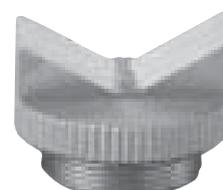
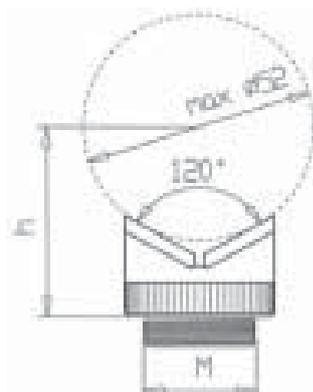
sur rotule

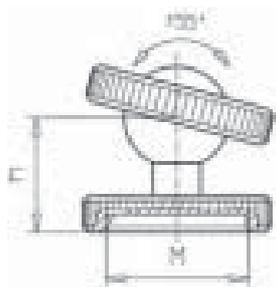
Nr.	M	h	g
80927	24x1	58	42

**Lame V 120°**

sans rotule

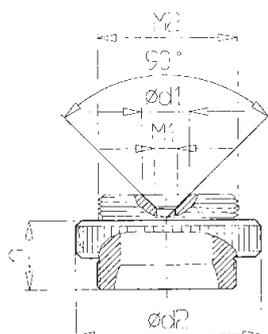
Nr.	M	h	g
22631	24x1	30	19





Rotule

Nr.	M	h	g
81588	12x0,5	10	6
80947	24x1	22	24



Adaptateur male/male

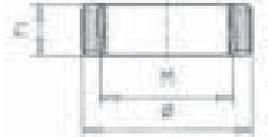
pour rotule

Nr.	M1	M2	ød1	ød2	h	g
22647	4	24x1	8,2	32	10	21

Le taraudage M4 permet d'adapter les piges Fx (voir pages 418/419)

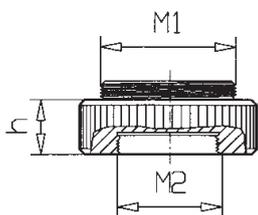
24241	12x0,5	16	4,75	12
-------	--------	----	------	----

(standard sans interface Fx)



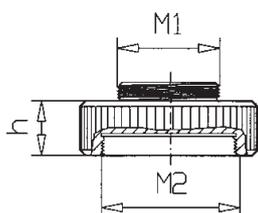
Bague

Nr.	M	ø	h	g
22644	24x1	32	10	10



Adaptateur male/femelle

Nr.	M1	M2	h	g
21227	32x1	24x1	7	32

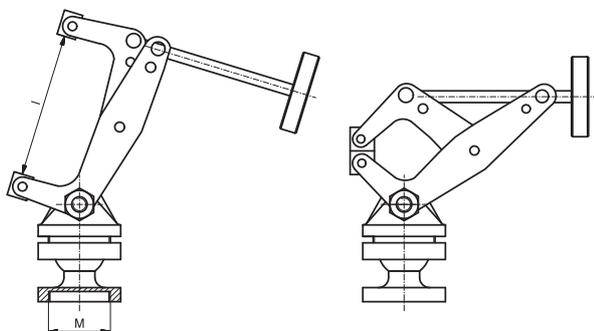


Adaptateur femelle/ male

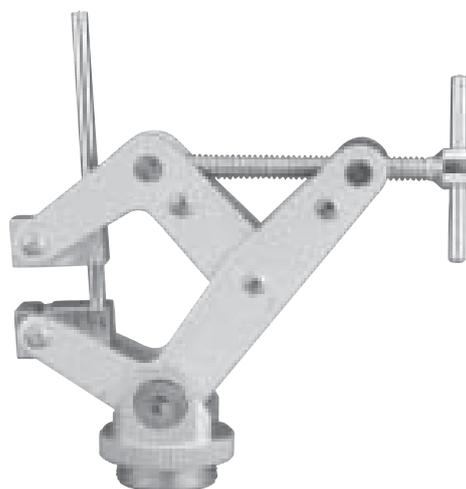
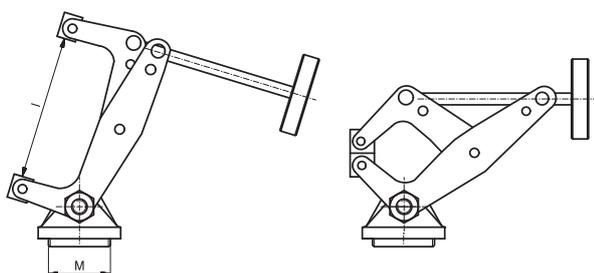
Nr.	M1	M2	h	g
21659	24x1	32x1	8	21

Pince articulée sur rotule

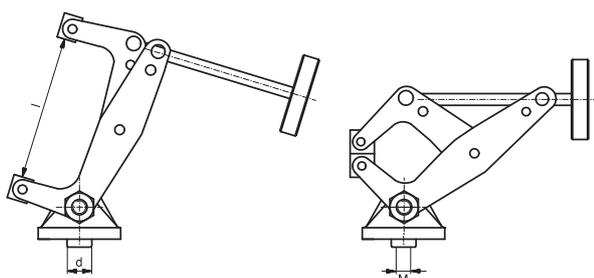
Nr.	M	l	g
81584	12x0,5	20	29
80925	24x1	25	74
82313	24x1	55	178

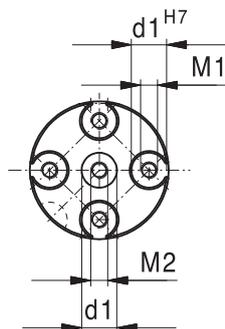
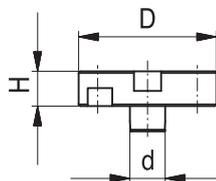
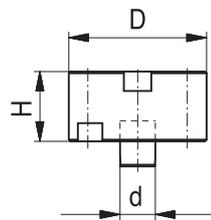
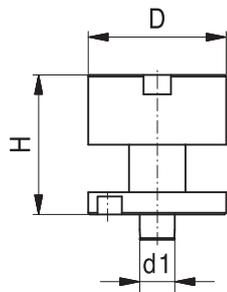
**Pince articulée sans rotule**

Nr.	M	l	g
80949	24x1	25	51
81270	24x1	55	152

**Pince articulée AF 25**

Nr.	d	l	M	g
80924	12,5	50	6	147





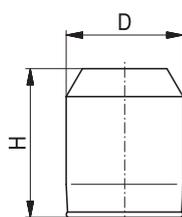
Bloc cylindre de maintien,

Nr.	Système	D	H	d	M1	M2
56517	25	49	50	12,5	6	6
55155	40	79	80	20	10	8
56519	25	49	25	12,5	6	6
56516	25	49	37,5	12,5	6	6
55154	40	79	40	20	10	8
55080	40	79	60	20	10	8
56515	25	49	12,5	12,5	6	6
55079	40	79	20	20	10	8



Butée excentrique

Butée Nr. 96857 pour AF40
Nr. 98226 pour AF25



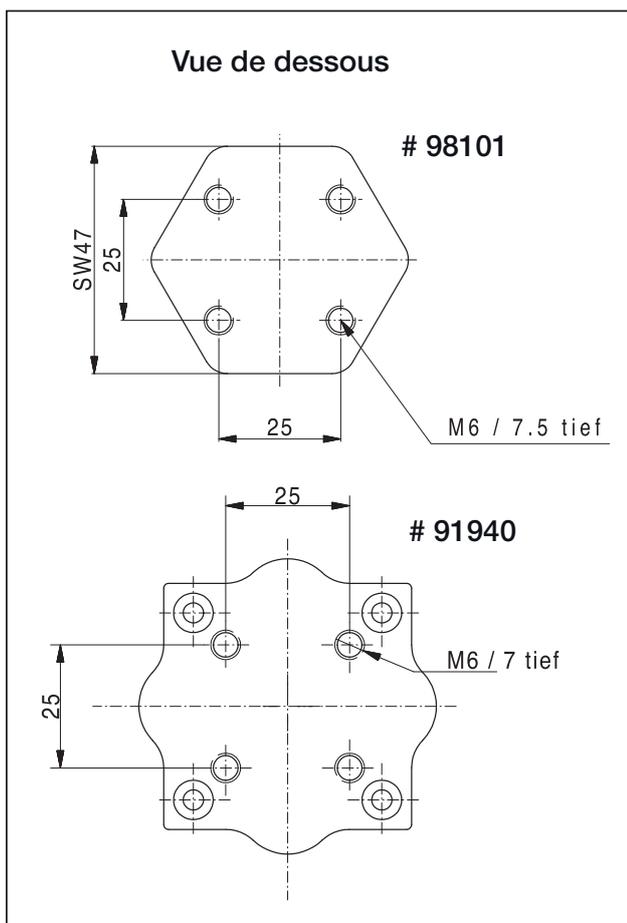
Centreur butée pour Bloc cylindre

Nr.	Système	D	H
56546	25	12,5	16
55081	40	20	26

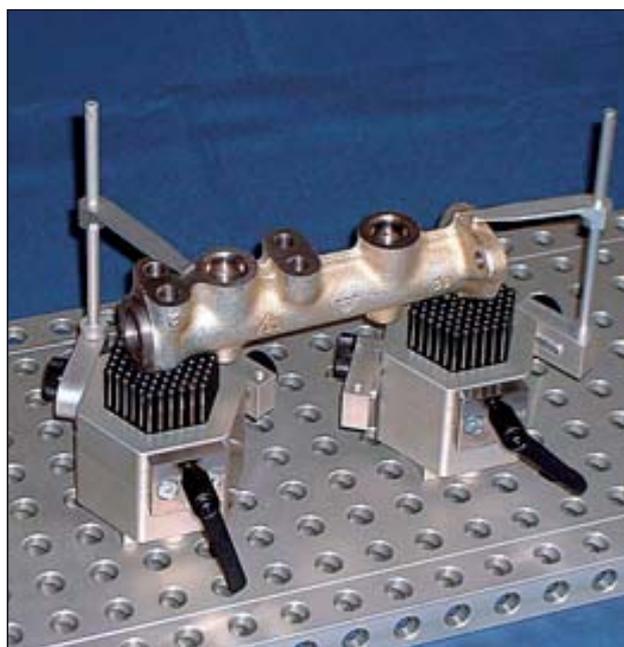
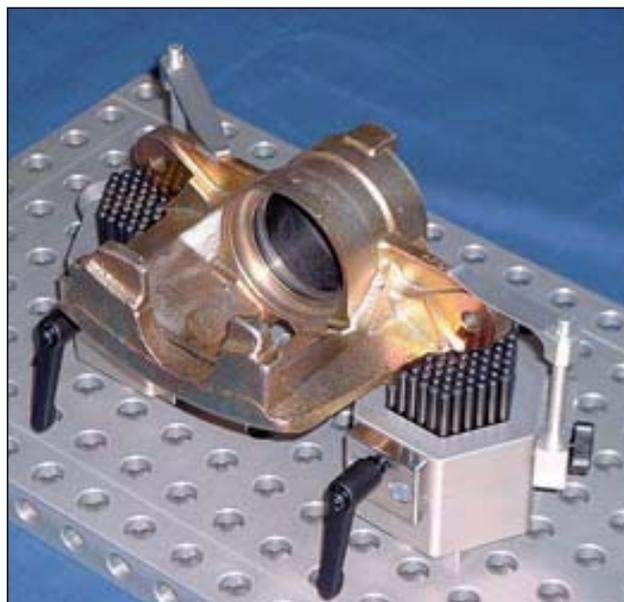
Hexagon Autoforme

Nr.	Système	Dia. aiguille	Nb aiguilles	Diagonale
91940	25	5	91	55 mm
98101	25	5	37	35 mm

91941 2 x bridages complets

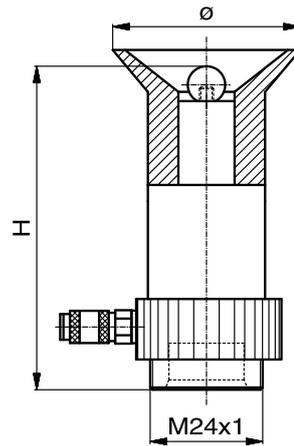


Cet astucieux système permet de s'adapter aux pièces aux formes les plus diverses. Une empreinte est « mémorisée » ou « libérée » d'un simple geste. Utilisez un ou plusieurs Hexagons pour dégauchir vos pièces de forme, petites ou grandes.



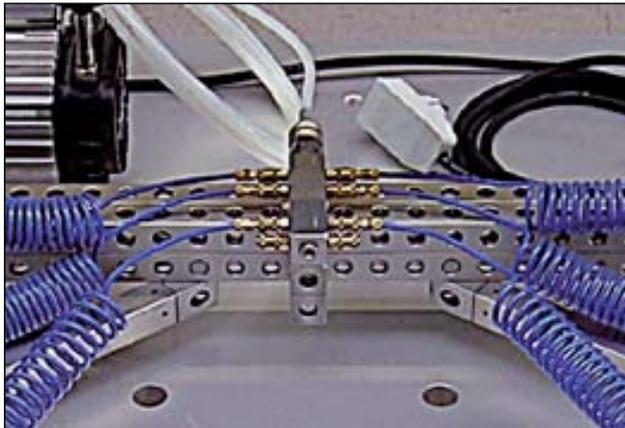
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Ventouse

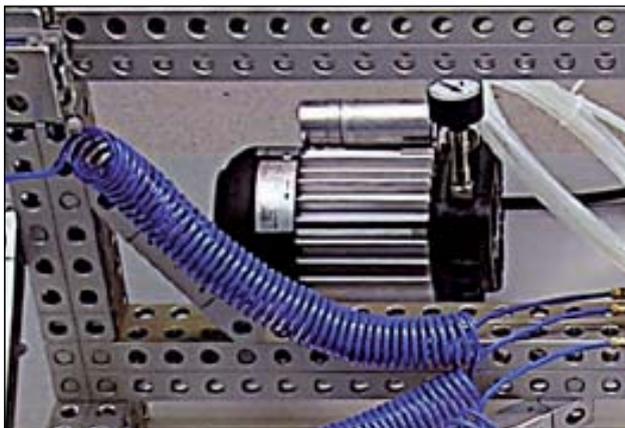
Nr.	M	ø	H	g
80157	24x1	20	69,5	55
80159	24x1	40	69,5	87



Distributeur,

avec 10 connexions rapides
type 20

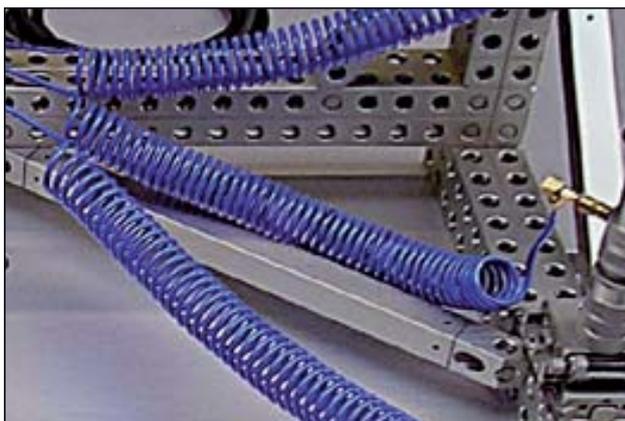
Nr.	bxhxl	g
80161	25x25x100	120



Pompe à vide

avec tuyau 1,5m
à connexion rapide

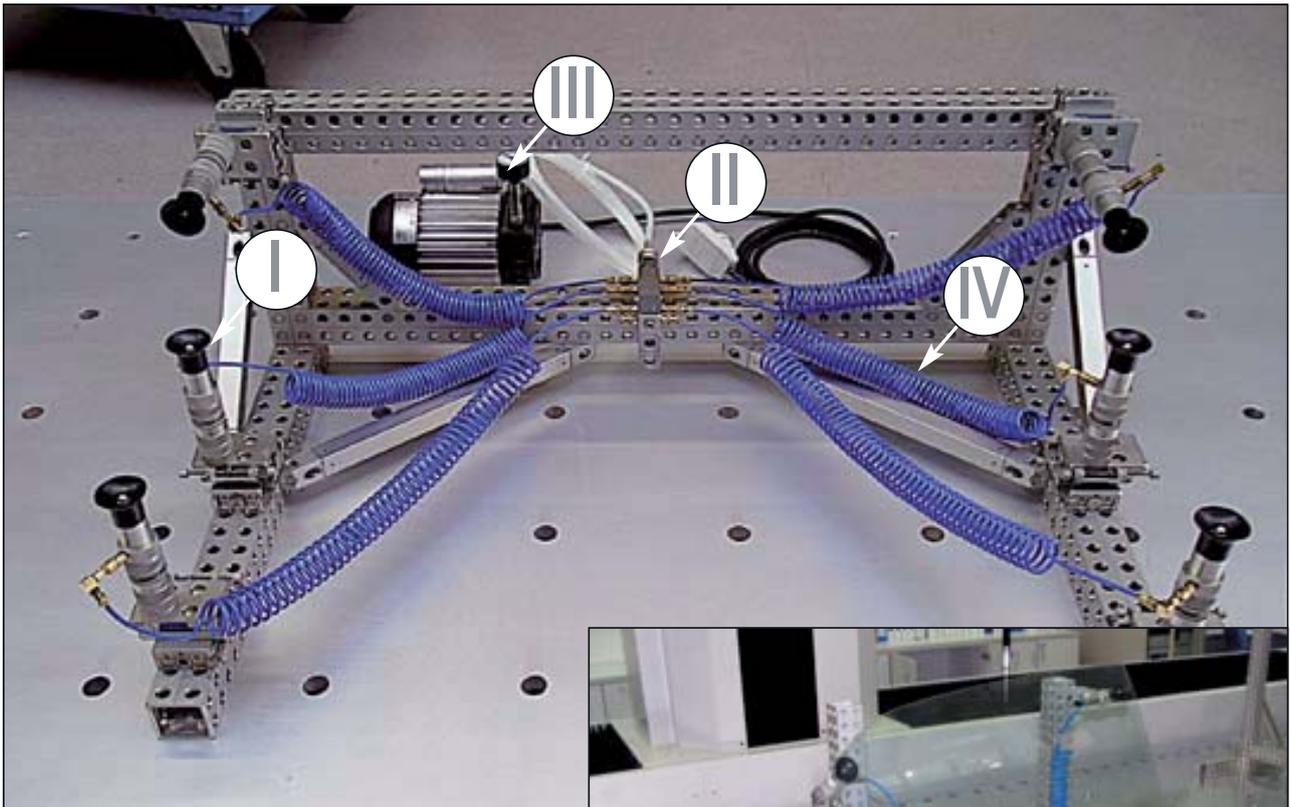
Nr.	hxbxl	Débit	g
80112	120x120x210	3m ³ /h	7200
80389	120x120x240	6m ³ /h	8200



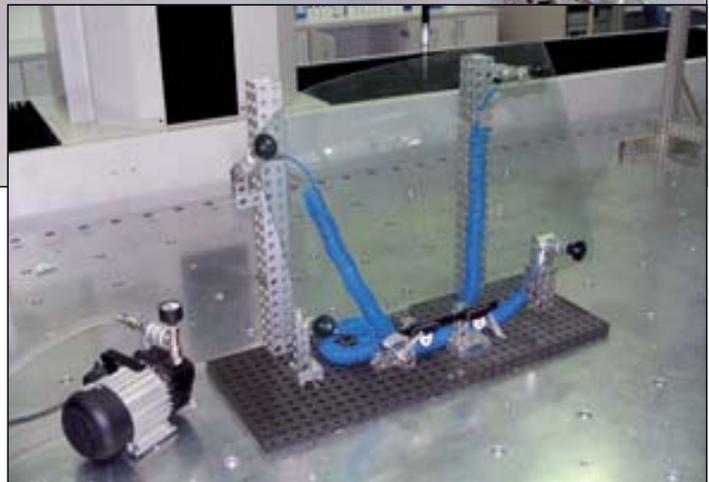
Fléxible spiralé

pour ventouse,
avec connexion rapide type 20

Nr.	m	g
81029	2,5	1000



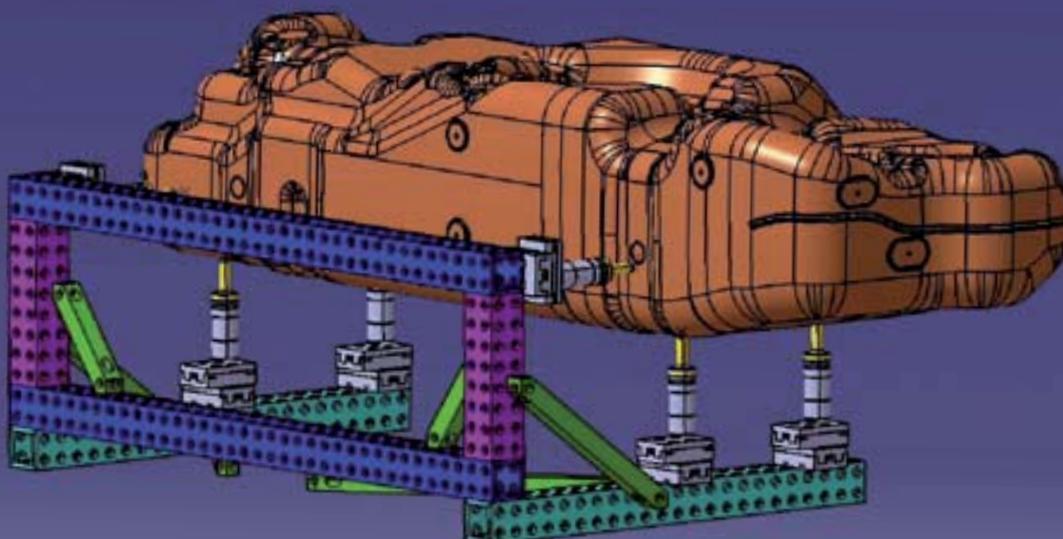
Présentoir avec système à dépression, Ventouse (I), Distributeur (II), Pompe à vide (III), Flexible spiralé (IV)



Une solution bien adaptée pour les vitrages !



Etude d'un présentoir Alufix





Présentoir modulaire utilisant de l'Alufix



Réalisation combinant des éléments Alufix, Alugrip et Posifix.



ALUFIX

ELEMENTS DE BRIDAGE

ALUFIXCOLOR

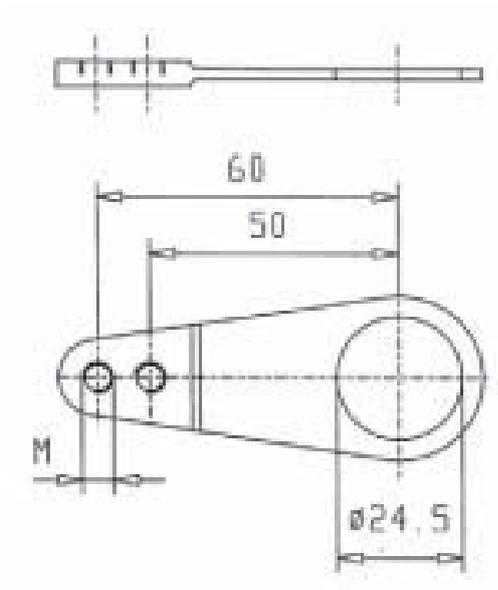
Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence.

(ex. 22950-1)



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

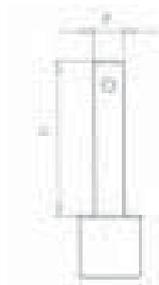
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Porte colonne

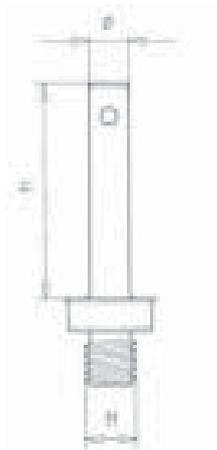
(pour colonne à visser)

Nr.	M	ø	g
22267	4	24,5	11
22268	6	24,5	10



Colonne auto bloquante

Nr.	Système	ø	h	g
20338	16	3,9	35	6
22259	16	5,9	55	6
22260	25	5,9	60	9

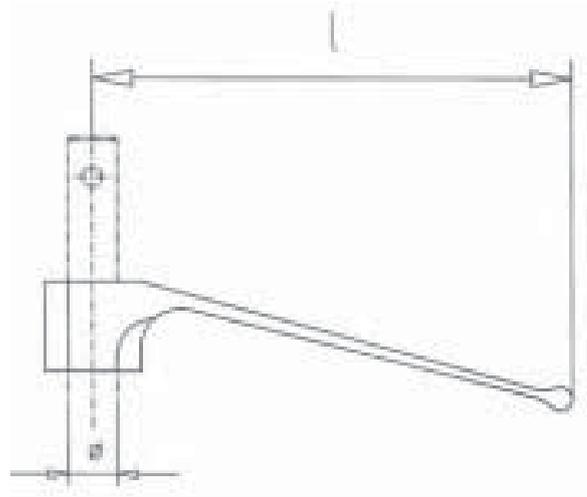


Colonne à visser

Nr.	Système	M	ø	h	g
20339	16	4	3,9	35	5
22262	16	4	5,9	55	5
22263	25	6	5,9	60	7
24885	25	6	5,9	125	11
20100	40	10	9,8	130	37
30126	50	12	11,9	120	56

Ressort serre pièce

Nr.	Système	∅	l	g
20244	16	4	35	1
20290	25/16	6	35	1
22258	25/16	6	60	6
24499	25	6	105	8
22355	40	10	95	24
28058	50	12	118	40

**Ressort serre pièce, plastique**

Nr.	Système	∅	l	g
53976	25/16	6	63,5	4
53977	25/16	6	109,5	6

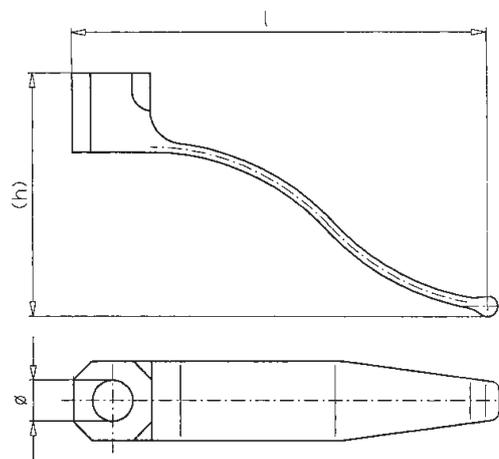
**Ressort serre pièce
avec protection plastique**

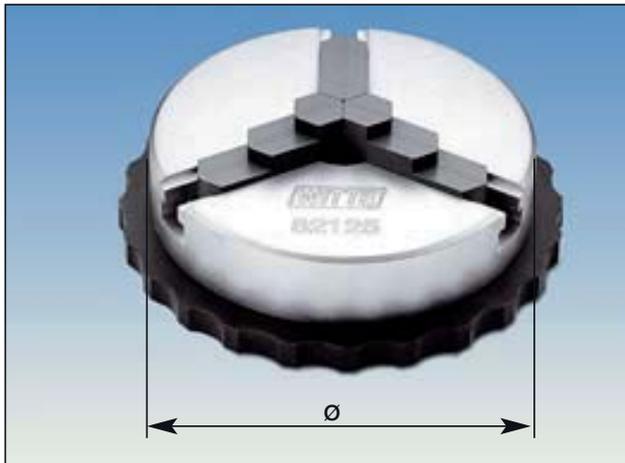
pour pièces sensibles

Nr.	Système	∅	l	g
93442	25/16	6	105	8
93443	25/16	6	65	6

**Ressort serre pièce
Inversé**

Nr.	Système	∅	l	(h)	g
34634	16	4	38	23,5	2
34764	16	6	38	23,5	2
34765	25	6	63	37	10
34766	40	10	102	59,2	28
34767	50	12	128	74	32



**Mandrin 3 mors**

Nr.	ø	h	g
82220	50	23,6	193
82080	80	35	362
82125	125	53,6	1924
82200	200	80	4857

**Kit de Base Mandrin 3 mors (19-pcs)**

1 x Mandrin avec mors réversibles,
1 x Kit de supports de mors, 9 x Mors à usiner, 6 x Vis

Nr.	ø	composé de:	g
82373	50	1x82220, 1x82351, 9x26288, 6x11434	1550
82376	80	1x82080, 1x82356, 9x26289, 6x11435	2400
82378	125	1x82125, 1x82360, 9x26290, 6x11437	3800
82380	200	1x82200, 1x82364, 9x26291, 6x10631	6200

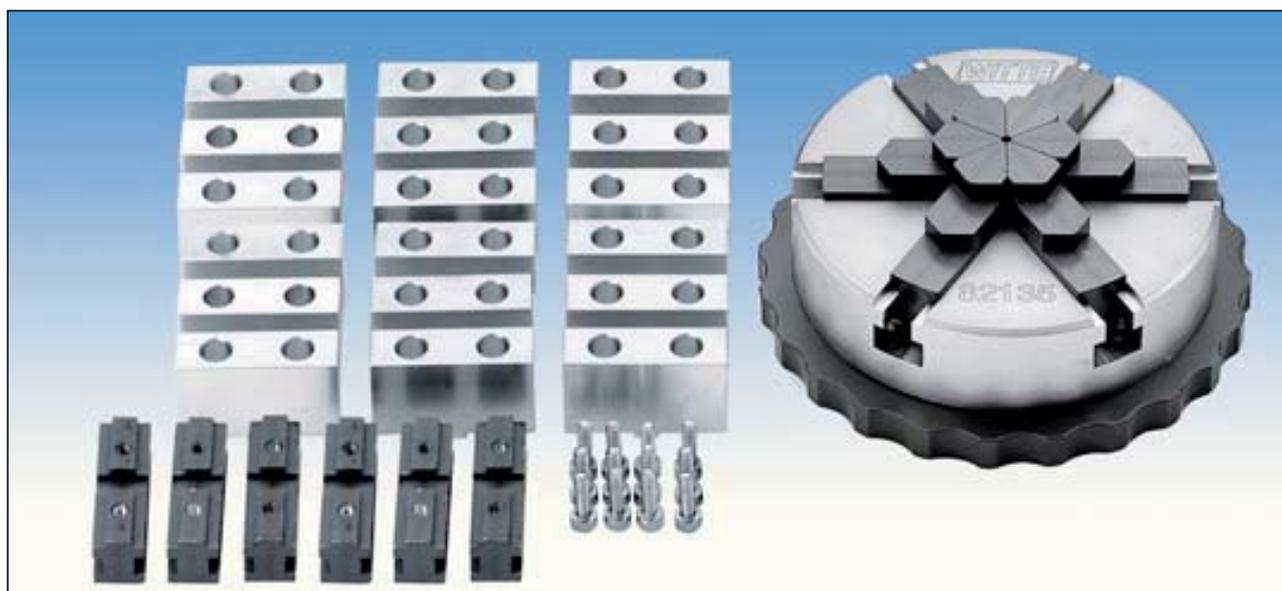
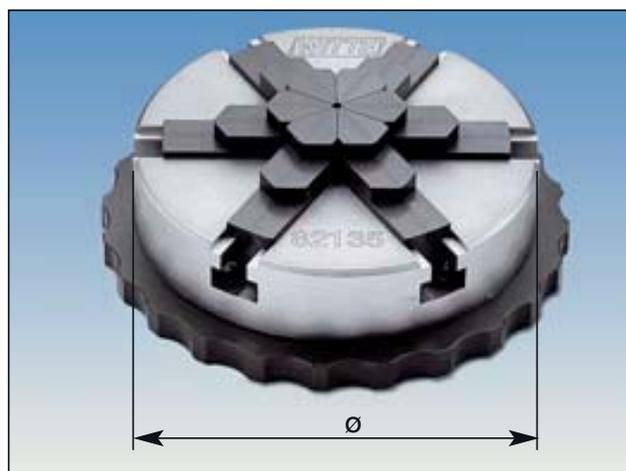
Matière: Aluminium
de haute résistance
Surface du corps: Anodisation CO
Surface des mors et couronne
de serrage: Traitement HC
Mandrins à serrage manuel
Pour utilisation de
maintien uniquement

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Mandarin 6 mors

Nr.	ø	h	g
82340	50	23,6	196
82090	80	35	380
82135	125	53,6	1350
82210	200	80	5000

**Kit de Base Mandrin 6 mors (37-pcs)**

1 x Mandrin avec mors réversibles

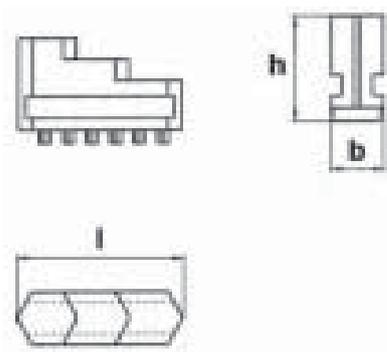
1 x Kit de supports de mors, 18 x Mors à usiner, 12 x Vis

Nr.	ø	composé de:	g
82374	50	1x82340, 1x82354, 18x26288, 12x11434	1650
82377	80	1x82090, 1x82358, 18x26289, 12x11435	3000
82379	125	1x82135, 1x82362, 18x26290, 12x11437	5000
82381	200	1x82210, 1x82366, 18x26291, 12x10631	7000

Matière: Aluminium
de haute résistance
Surface du corps: Anodisation CO
Surface des mors et couronne
de serrage: Traitement HC
Mandrins à serrage manuel
Pour utilisation de
maintien uniquement

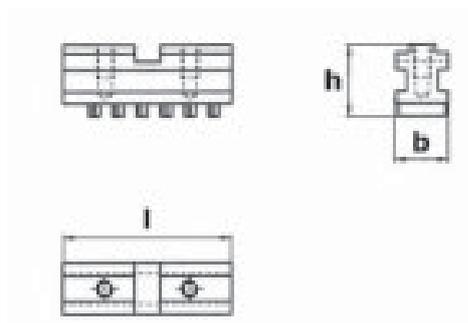
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



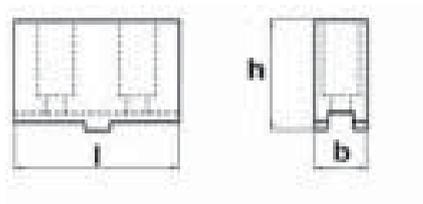
Kit de mors réversibles pour Mandrin 3 mors

Nr.	pour ø	lxbxh	g
82350	50	20x5,9x12,5	2
82355	80	32x9,9x20	25
82359	125	52x15,9x31	95
82363	200	82x24,9x50	370



Kit de supports de mors pour Mandrin 3 mors

Nr.	pour ø	lxbxh	g
82351	50	20x5,9x8,4	5
82356	80	32x9,9x13,4	25
82360	125	52x15,9x21,4	100
82364	200	82x24,9x34,4	380



Mors à usiner pour Mandrin 3 mors (à l'unité)

Nr.	pour ø	lxbxh	Material	g
26288	50	20x5,9x12	Alu	9
26288-10	50	20x5,9x12	Plastic	7
26289	80	32x9,9x18	Alu	40
26289-10	80	32x9,9x18	Plastic	30
26290	125	52x1,9x28	Alu	65
26290-10	125	52x1,9x28	Plastic	52
26291	200	82x24,9x44	Alu	100
26291-10	200	82x24,9x44	Plastic	74



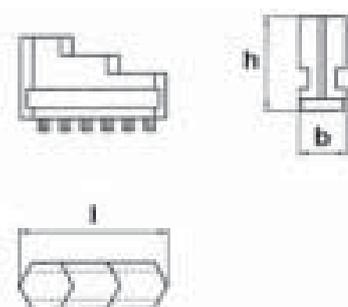
Vis DIN 912 VA

pour mors à usiner

Nr.	pour ø	M	g
11434	50	2x6	1
11435	80	3x8	1
10437	125	5x12	3
10631	200	8x20	13

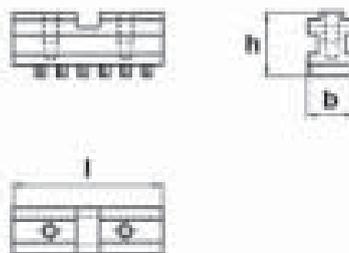
Kit de mors réversibles pour Mandrin 6 mors

Nr.	for \varnothing	lxbxh	g
82353	50	20x5,9x12,5	4
82357	80	32x9,9x13,4	50
82361	125	52x15,9x21,4	190
82365	200	82x24x9x34,4	750



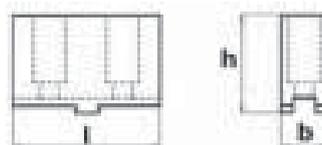
Kit de supports de mors pour Mandrin 6 mors

Nr.	for \varnothing	lxbxh	g
82354	50	20x5,9x8,4	10
82358	80	32x9,9x13,4	50
82362	125	52x15,9x21,4	200
82366	200	82x24,9x34,4	760



Mors à usiner pour Mandrin 6 mors (à l'unité)

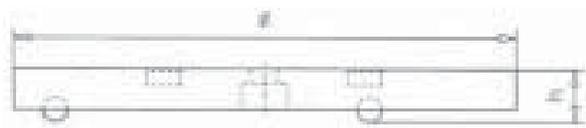
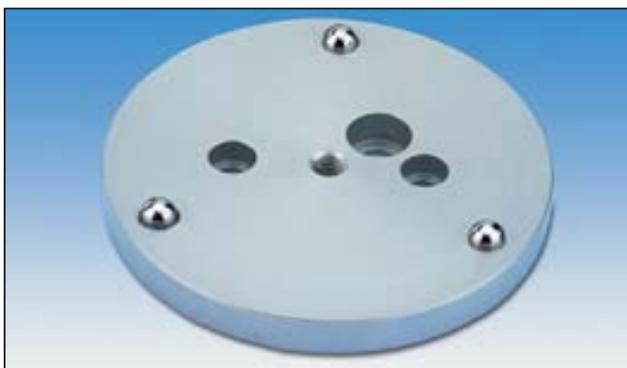
Nr.	for \varnothing	lxbxh	Matière	g
26288	50	20x5,9x12	Alu	9
26288-10	50	20x5,9x12	Plastic	7
26289	80	32x9,9x18	Alu	40
26289-10	80	32x9,9x18	Plastic	30
26290	125	52x1,9x28	Alu	65
26290-10	125	52x1,9x28	Plastic	52
26291	200	82x24,9x44	Alu	100
26291-10	200	82x24,9x44	Plastic	74



Accessoires pour mandrins 3 et 6 mors

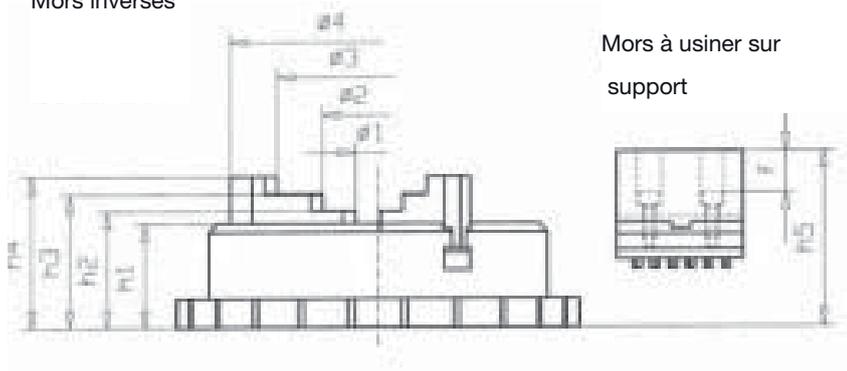
Plateau support

Nr.	\varnothing	mandarin \varnothing	h	g
82371	75	50	11	200
82159	120	80	13	320
82344	187	125	20	500
82345	300	200	28	800



vissé sous le mandrin, il permet une adaptation sur des tables de rotation, utilisable pour les mandrins 3 ou 6 mors

Mors inversés

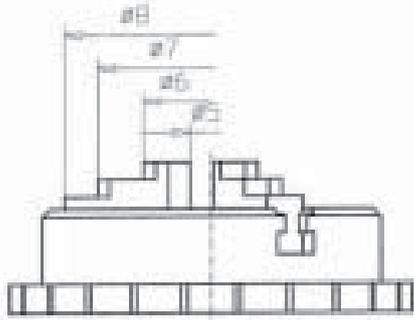


Mors à usiner sur support

Mandrins 3 mors

Capacité min/max

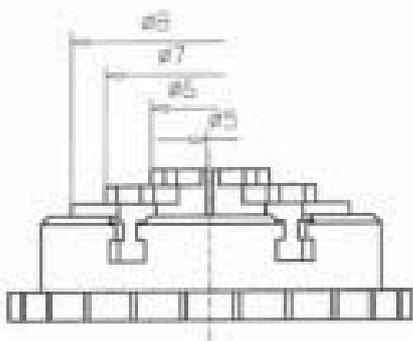
	50	80	125	200
ø1	1/28	1/46	1,5/72	2/116
ø2	13/40	22/66	38/108	58/172
ø3	28/54	44/88	72/142	112/226
ø4	41/68	66/108	106/176	166/280
ø5	1/32	1/45	1,5/68	2/110
ø6	16/46	23/66	36/100	56/164
ø7	30/60	45/88	70/134	110/218
ø8	42/72	65/108	106/170	166/274



Mandrins 3 et 6 mors

Capacité min/max

	50	80	125	200
h1	17,4	25,5	38,7	56
h2	18,6	27	41,3	63,8
h3	21	31	47,4	71,6
h4	23,6	35	53,6	80
h5	30,5	46	69	110
f	7	10,5	17	26



Mandrins 6 mors

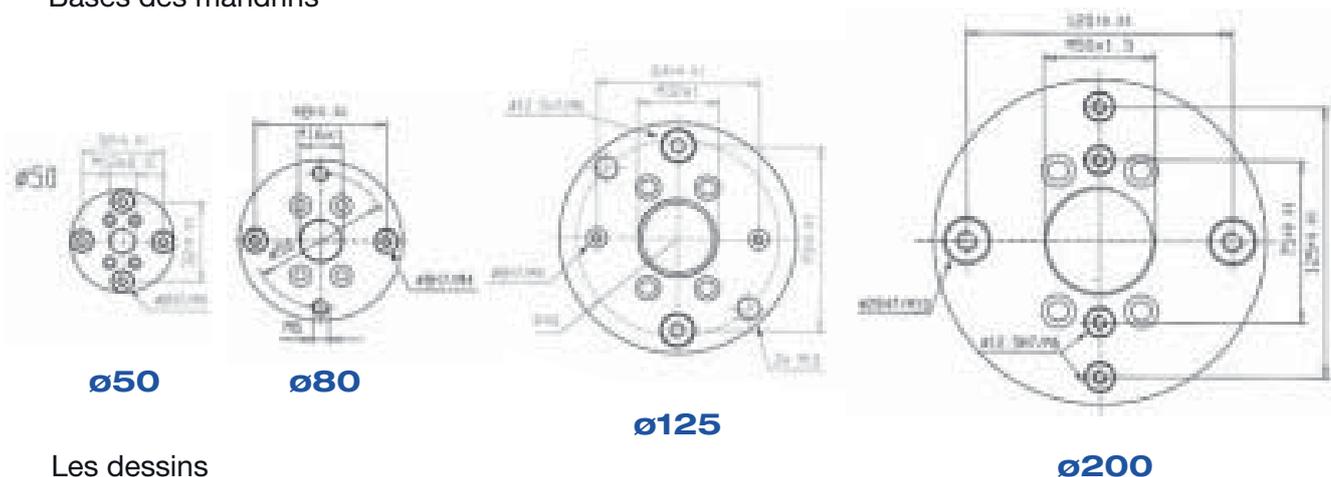
Capacité min/max

	50	80	125	200
ø1	10/30	18/43	27/68	43/112
ø2	22/42	36/62	59/100	93/163
ø3	34/54	56/82	91/131	143/213
ø4	50/69	81/106	131/171	206/274
ø5	1,5/29	2/44	3/71	5/114
ø6	18/45	27/68	44/111	70/177
ø7	30/57	47/88	76/143	120/227
ø8	42/69	66/107	108/175	170/277

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Bases des mandrins



Les dessins
ne sont pas à l'échelle !

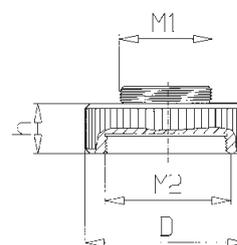
Disques de fixation pour mandrins

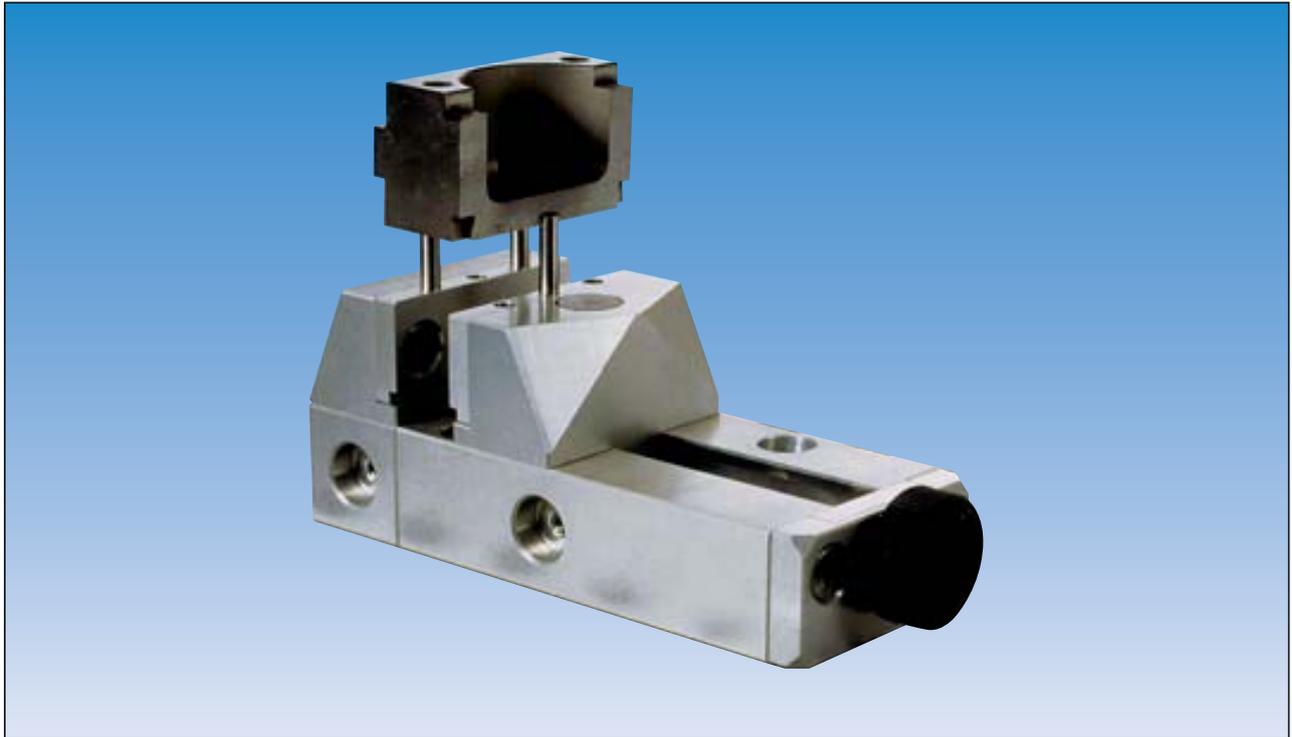
Mandrin	Système		Disque culasse centreur		Disque culasse		Disque centreur		Disque		Disque simple taraudé	
50 / M12 x 0,5	AF16	23646	23647	M 4	81587	M 4	81589	M4	52111			
	AF25	29580										
80 / M16 x 1,0	AF16	52102	52106	M 4	93434	M 4	93438	M4	52112			
	AF25	52103	52107	M 6	93435	M 6	93439	M6	52113			
125 / M32 x 1,0	AF25	23238	23244	M 6	80601	M 6	80598	M6	21711			
	AF40	23264	23265	M10	92900	M10	82771	M10	52114			
	AF50	26926	52108	M12	80603	M12	82773	M12	52115			
200 / M50 x 1,5	AF40	52104	52109	M10	93436	M10	93440	M10	52116			
	AF50	52105	52110	M12	93437	M12	93441	M12	52117			

Voir aussi en pages 112 et 113 pour plus d'information sur les disques

Adaptateur pour mandrin

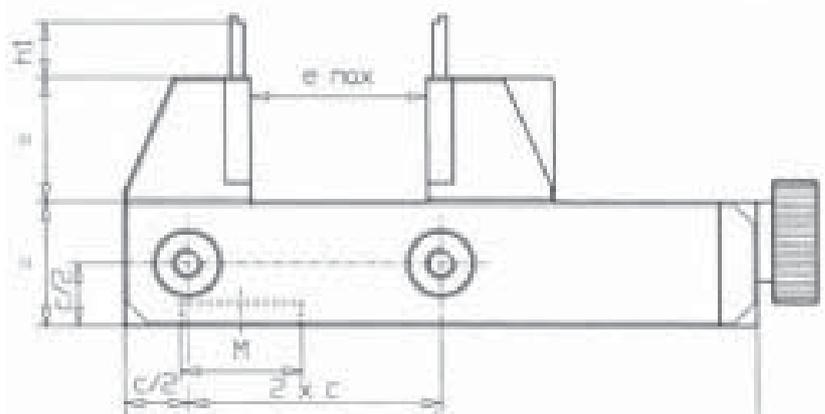
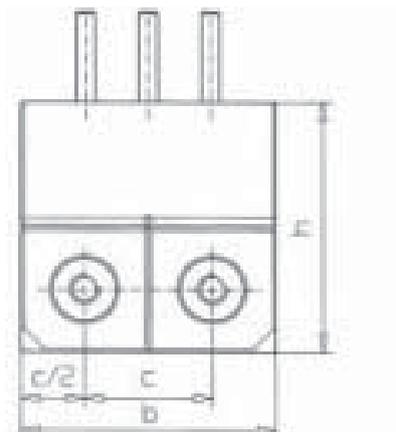
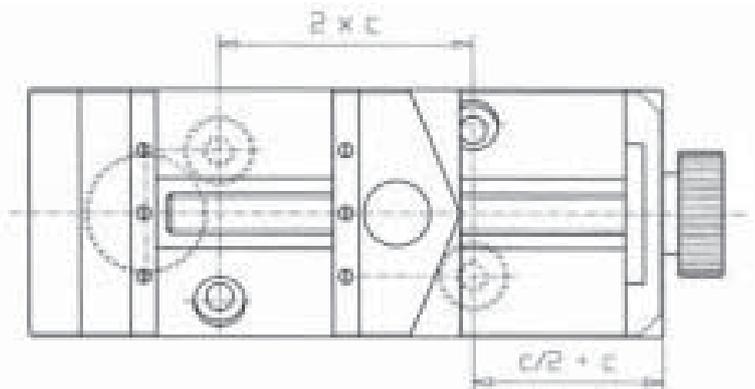
Nr.	M1	mandrin	M2	D	h
30084	12x0,5	ø 50	24x1	32	7
30085	16x1,0	ø 80	24x1	32	7





Etou avec mors plats (sans pinoches)

Nr.	Système(c)	Largeur	h	l	e max	c	M	g
81784	16	32	32	80	41	16	M12x0,5	310
81785	25	50	50	125	65	25	M24x1	507
81786	25	75	50	150	90	25	M24x1	885
81787	25	100	50	175	115	25	M24x1	1374
81788	40	120	80	320	225	40	M32x1	4536
81789	40	160	80	360	265	40	M32x1	5800



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Kit étou (10-pcs), composé de:

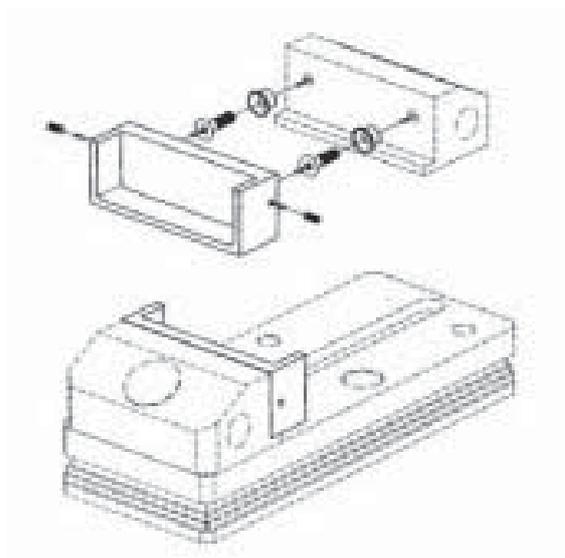
Nr.	Système	étou 1x	mors plats Alu 2x	pinoches 3x	mors en V étroits 2x	mors en V large 2x
81790	16	81784	24580	24604	24586	24598
81791	25	81785	24581	24605	24587	24599
81792	25	81786	24582	24605	24588	24600
81793	25	81787	24583	24605	24589	24601
81794	40	81788	24584	24606	24590	24602
81795	40	81789	24585	24606	24591	24603

**Mors réservoirs
pour résine**

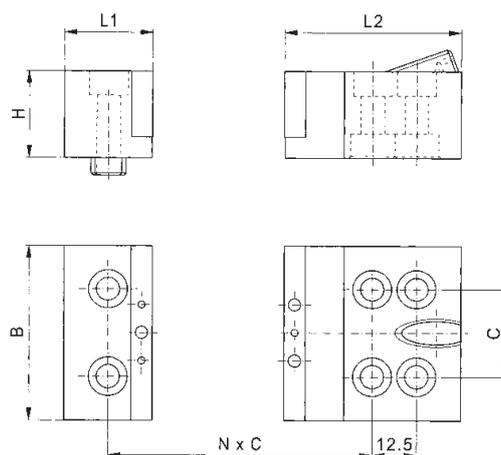
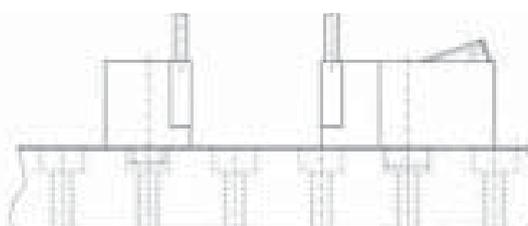
Nr.	Système	Largeur
81831	16	32
81832	25	50
81833	25	75
81834	25	100
81835	40	120
81836	40	160

Composition :

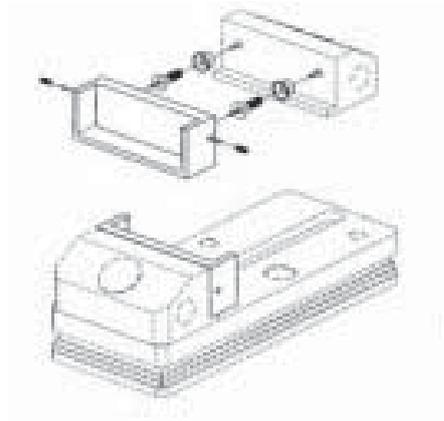
1 mors, 2 douilles, 2 vis coniques, 2 vis sans tête

**Étau Universel, 2 pcs.**étou sans base pour assemblage sur plateau Alufix,
course $\pm 12,5$ mm

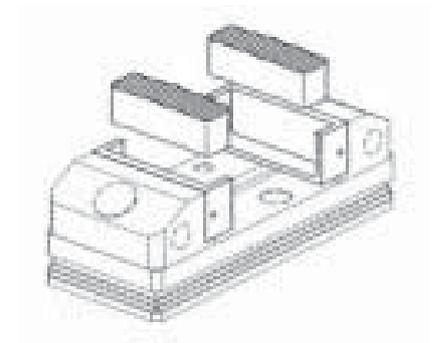
Nr.	Système	h	b	L1	L2	C
93498	AF25	25	50	25	40	25

**Exemple:****Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

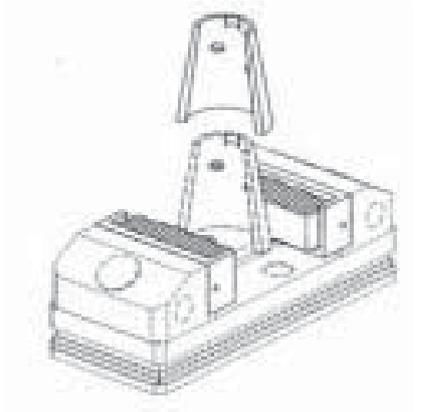
Montage des mors réservoirs



La résine est placée dans les mors



L'étai est refermé sur la pièce.
La résine épouse les contours de la pièce puis se solidifie.



Utilisation de la résine:

Mélanger les pâtes bleue et jaune dans les mêmes proportions jusqu'à obtention d'une pâte verte. Appliquer la pâte obtenue dans un délai de 15 minutes. La résine atteint sa dureté maximale au bout de 3 heures.

Application:

Utiliser la résine avec les mors réservoirs ou dans les chapeaux réservoirs afin de réaliser des empreintes spécifiques.

Informations techniques:

Résistance à l'étirement: 300kg/cm²

Résistance à la compression: 800kg/cm²

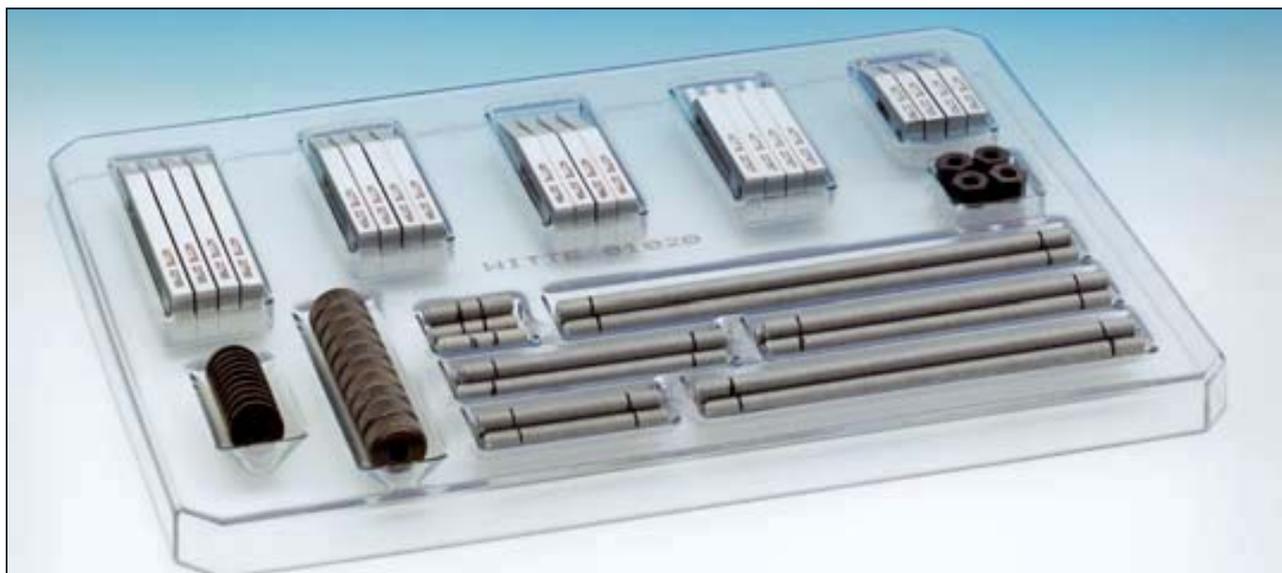
Résistance à la chaleur: jusqu'à +200°C

Exemple d'utilisation de résine dans un chapeau réservoir (page 117)



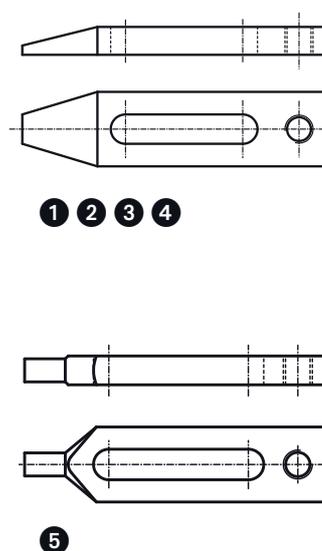
Résine

Nr.	Quantité g	g
80692	100	120
80685	400	460



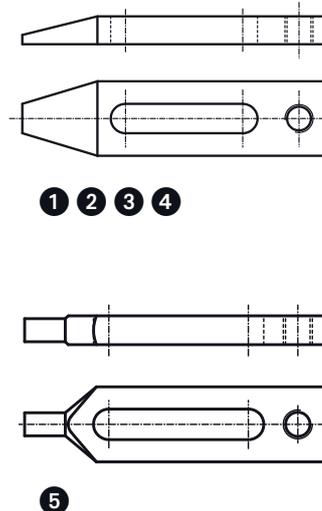
#81030 Kit de bridage 8, M5, 69-pcs, 200 x 180 x 30 mm, 515 g

Nr.	Qté.	Désignation	Dim.	g
22788	4	① Bride	M5 36 x 15 x 5	5
22789	4	② Bride	M5 52 x 13 x 5	7
22790	4	③ Bride	M5 68 x 13 x 5	8
22791	4	④ Bride pointue	M5 52 x 13 x 5	6
22792	4	⑤ Bride ronde	M5 52 x 13 x 5	6
22777	4	Tige filetée	M5 x 20	1
22778	4	Tige filetée	M5 x 40	2
22779	4	Tige filetée	M5 x 60	3
22780	4	Tige filetée	M5 x 80	4
22781	4	Tige filetée	M5 x 100	4
22782	4	Tige filetée	M5 x 120	5
22773	10	Rondelle	ø 5,2	3
22776	4	Ecrou	M5 x 15	2
22775	10	Ecrou moleté	ø 13 x M5	2
22793	1	Casier	200 x 180 x 30	250



#81020 Kit de bridage 9, M6, 69-pcs, 200 x 180 x 30 mm, 685 g

Nr.	Qté.	Désignation	Dim.	g
22783	4	① Bride	M6S 45 x 16 x 6	9
22784	4	② Bride	M6S 65 x 16 x 6	12
22785	4	③ Bride	M6S 85 x 16 x 6	15
22786	4	④ Bride pointue	M6S 65 x 16 x 6	11
22787	4	⑤ Bride ronde	M6S 65 x 16 x 6	11
21719	4	Tige filetée	M6 x 25	2
21720	4	Tige filetée	M6 x 50	3
21721	4	Tige filetée	M6 x 75	5
21722	4	Tige filetée	M6 x 100	6
21723	4	Tige filetée	M6 x 125	8
21724	4	Tige filetée	M6 x 150	9
22772	10	Rondelle	ø 6,4	3
21747	4	Ecrou	M6 x 18	3
22774	10	Ecrou moleté	ø 16,7 x M6S	4
22793	1	Casier	200 x 180 x 30	250

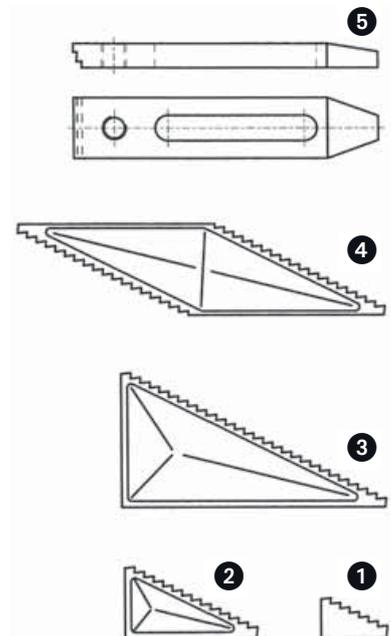
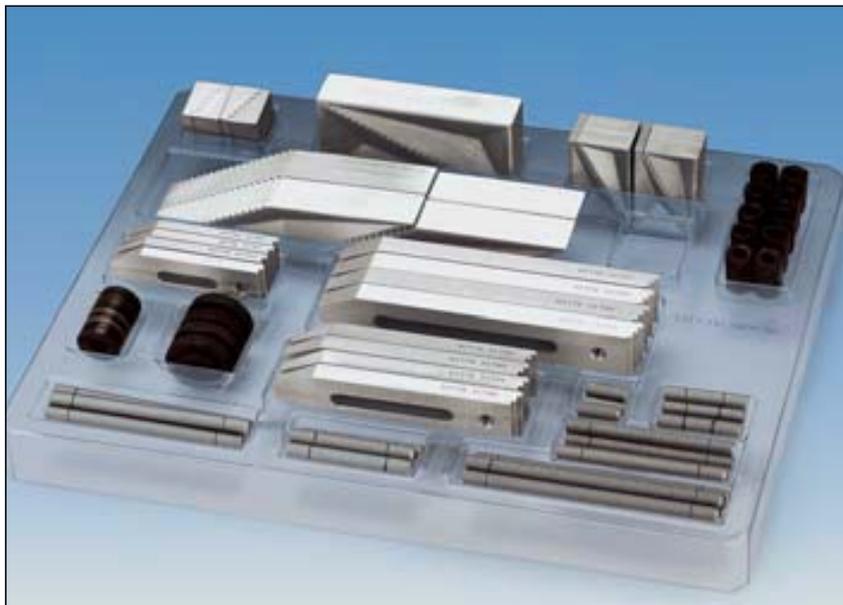


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Kit de bridages (75-pcs):

Kit de brigade		10	11	12	13	
Type		M6	M8	M10	M12	
#		80634	80635	80636	80637	
Désignation	Qté	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Dim
❶ Blocs crantés, paire	2	80036	80036	80036	80036	22-51
❷ Blocs crantés, paire	2	80037	80037	80037	80037	39-107
❸ Blocs crantés, paire	1	80038	80038	80038	80038	72-208
❹ Extension	4	21774	21774	21774	21774	100
❺ Bride crantée	4	21731	21734	21787	21790	100
Bride crantée	4	21732	21735	21788	21791	150
Bride crantée	4	21733	21736	21789	21792	200
Ecrou moleté	4	21841				M6 ø 32x8
			21842			M8 ø 32x8
				21843		M10 ø 42x10
					21844	M12 ø 42x10
Ecrou	10	21747				M6 18
			21748			M8 24
				21793		M10 30
					21794	M12 36
Rondelle	10	21286	21287	21288	21289	M6/M8/M10/M12
Tige filetée	4	21719	21725	21775	21781	25
Tige filetée	4	21720	21726	21776	21782	50
Tige filetée	4	21721	21727	21777	21783	75
Tige filetée	4	21722	21728	21778	21784	100
Tige filetée	4	21723	21729	21779	21785	125
Tige filetée	4	21724	21730	21780	21786	150
Casier	1	21797	21797	21797	21797	80x360x450
Poids g		4600	4600	5200	5500	



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Enrouleur

Nr.	Système	M	g
80742	16	4	10
80743	25	6	34
80744	40	8	164

**Défecteur**

Nr.	Système	g
22274	16	4
22275	25	16
22276	40	66

**Bande pour enrouleur**

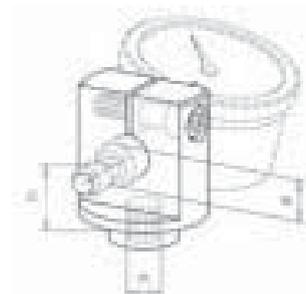
Nr.	Système	Metre
00041	16	5
00040	25/40	5

**Support comparateur Alufix 16**

Nr.	Système	bxbxh	g
80128	16	16x16x32	8

**Support comparateur**

Nr.	Système	M	ø	a	g
80755	25	6	8	21	27
80756	40	8	8	21	77



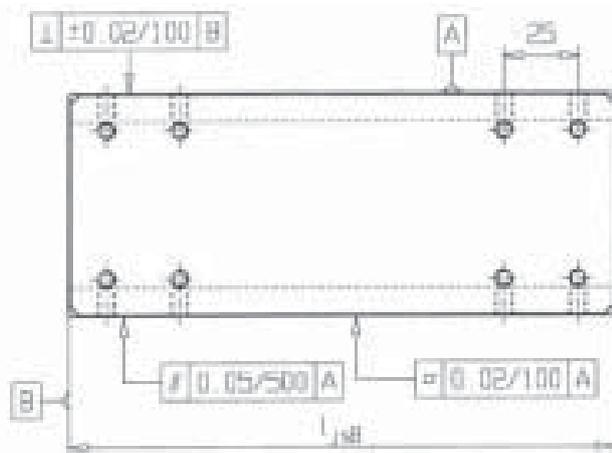
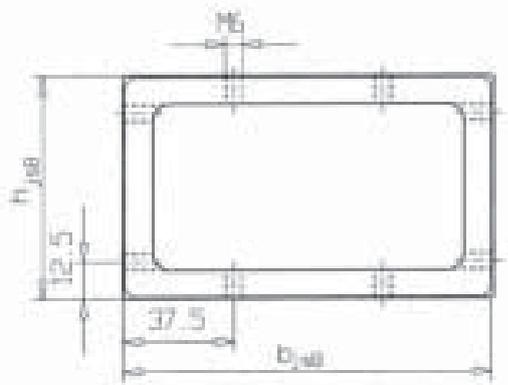


Corps creux en aluminium de haute résistance

Autres dimensions et configurations
sur demande

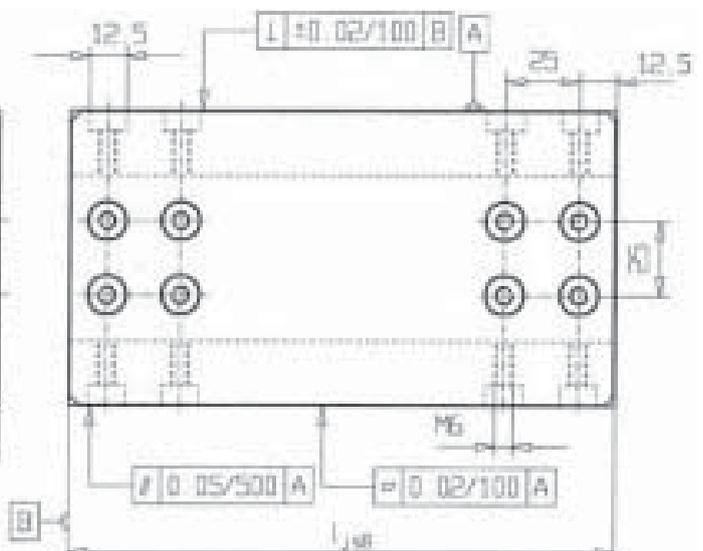
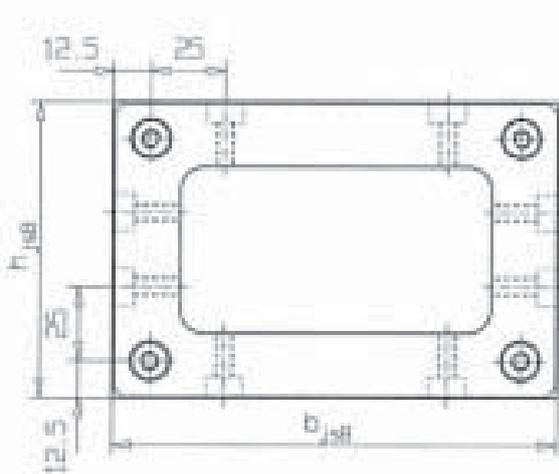
Corps creux, Système 25

Nr.	hxbxl	g
23002	75x125x100	979
20613	75x125x200	2091
20614	75x125x400	3901
20615	75x125x600	5992



Corps creux, Système 25

Nr.	hxbxl	g
22999	100x150x125	3065
23000	100x150x175	4350
20616	100x150x250	6249
20617	100x150x350	9000
20618	100x150x500	12900



ALUFIX

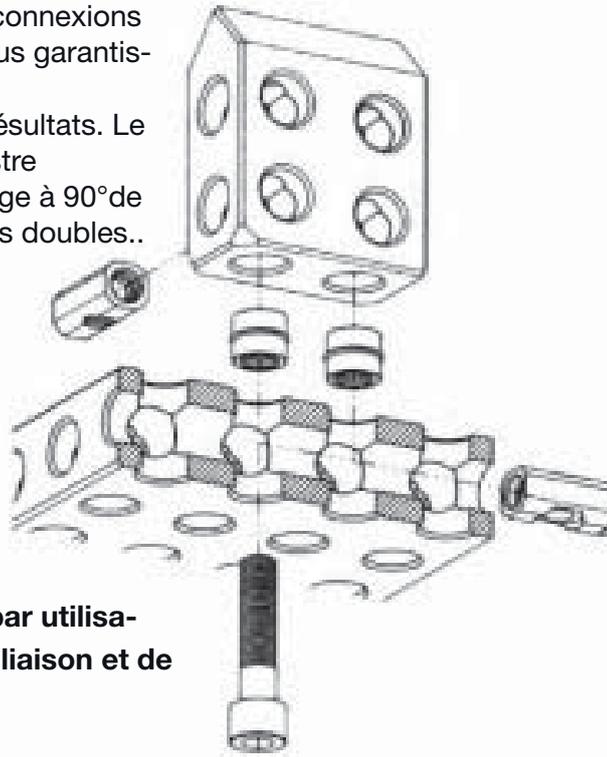
CONNEXIONS

Vous disposez d'un ensemble de connexions permettant de réaliser tout type d'assemblage entre les éléments Alufix.

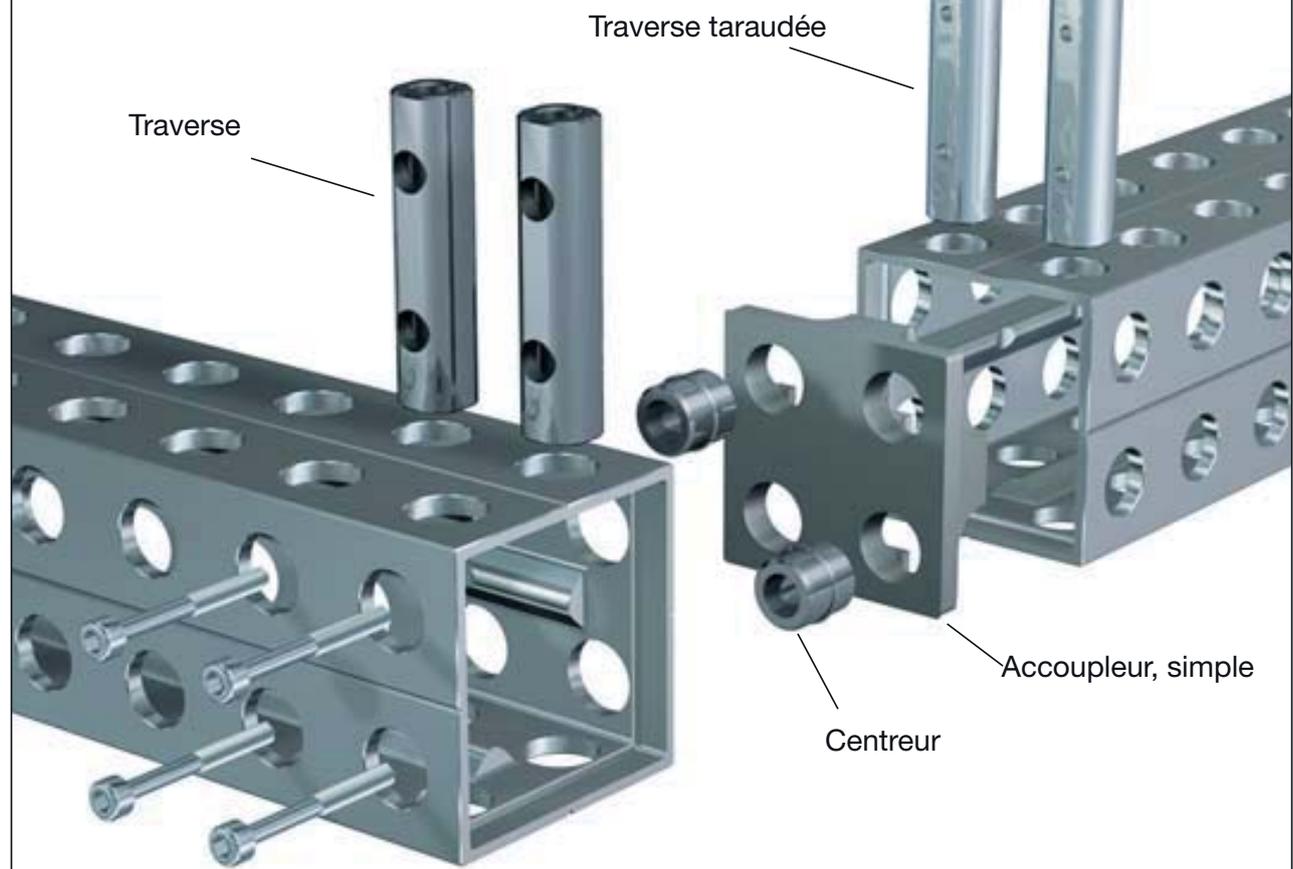


Connexion vissée

Pour des montages à plus longue durée de vie les connexions vissées vous garantissent les meilleurs résultats. Le dessin illustre l'assemblage à 90° de deux barres doubles..

**Montage par utilisation d'une liaison et de centreurs**

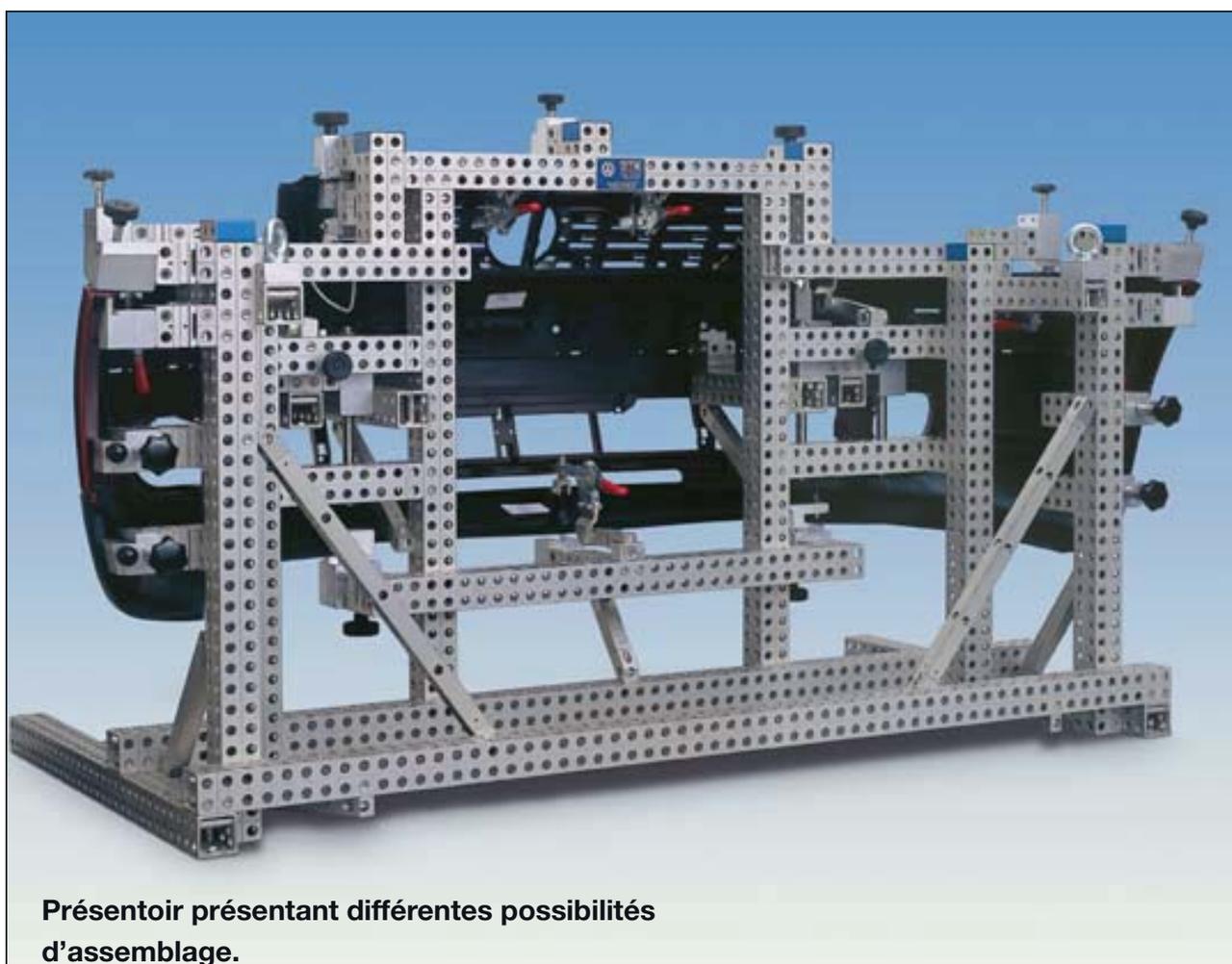
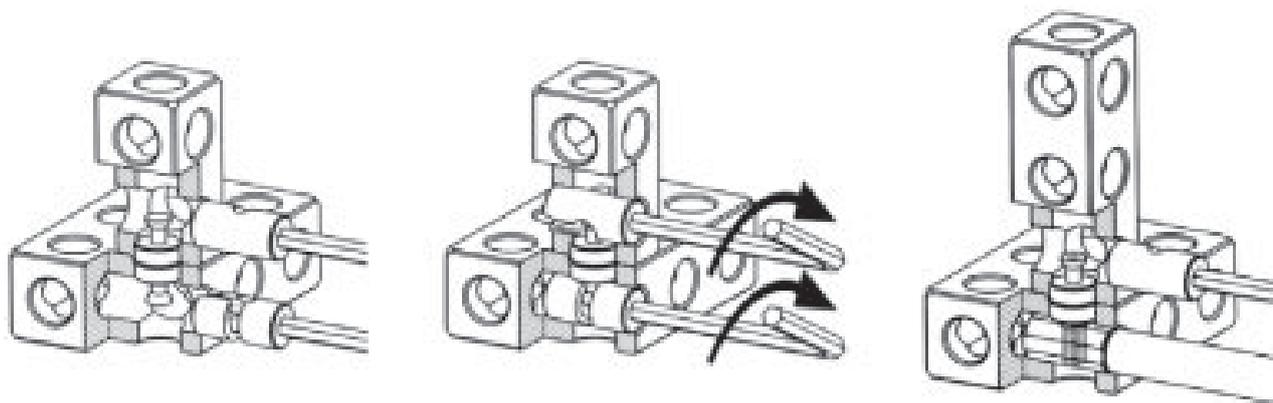
Deux éléments de système différent en dimensions peuvent être assemblés par utilisation de réducteurs

Assemblage orthogonal deux barres double.

Connexion rapide

Pour des montages évoluant fréquemment nous recommandons d'utiliser le système de connexions rapides. Le boulon centreur est placé entre les éléments Alufix à assembler. Les culasses à gorge excentrique verrouillent l'ensemble.

De façon à ne pas risquer d'endommager les boulons, il convient de ne pas dépasser le couple de serrage recommandé.



Présentoir présentant différentes possibilités d'assemblage.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



AF 16

82672

**Kit connexion rapide, départ
Alufix 16 (36-pcs) 160g**

composé de:

Nr.	pcs	Désignation
23250	20	Culasse WAF3
23247	10	Boulon centreur
23249	3	Boulon mixte
23252	3	Disque culasse

AF 25

82673

**Kit connexion rapide, départ
Alufix 25 (36-pcs) 1000g**

composé de:

Nr.	pcs	Désignation
23240	20	Culasse WAF5
23223	10	Boulon centreur
23225	3	Boulon mixte
23239	3	Disque culasse

AF 40

82674

**Quick connection set, small
Alufix 40 (36-pcs) 2500g**

composé de:

Nr.	pcs	Désignation
23260	20	Culasse WAF8
23257	10	Boulon centreur
23259	3	Boulon mixte
23264	3	Disque culasse

AF 25

81285

**Kit connexion rapide, large
Alufix 25 (70-pcs) 1274g**

composé de:

Nr.	pcs	Désignation
23240	30	Culasse, courte
23246	10	Culasse, longue
23223	20	Boulon centreur
23228	3	Boulon c. pour barre 1D
23239	3	Disque culasse
23330	2	Accoupleur double
23325	2	Accoupleur simple

AF 40

81516

**Kit connexion rapide, large
Alufix 40 (70-pcs) 5020g**

composé de:

Nr.	pcs	Désignation
23260	30	Culasse, courte
20385	10	Culasse, longue
23257	20	Boulon centreur
23258	3	Boulon c. pour barre 1D
23262	3	Disque culasse
20791	2	Accoupleur double
20792	2	Accoupleur simple

AF 50

82801

**Kit connexion rapide, large
Alufix 50 (70-pcs) 9600g**

composé de:

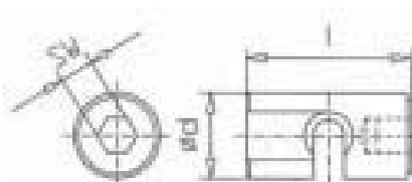
Nr.	pcs	Désignation
26856	30	Culasse, courte
26801	10	Culasse, longue
26854	20	Boulon centreur
28208	3	Boulon c. pour barre 1D
23239	3	Disque culasse
26850	2	Accoupleur double
26727	2	Accoupleur simple





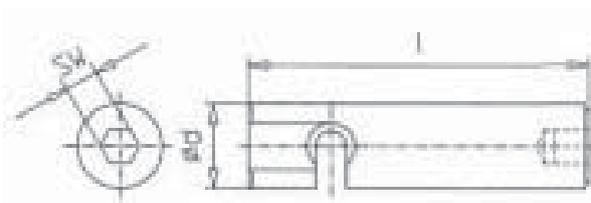
Culasse

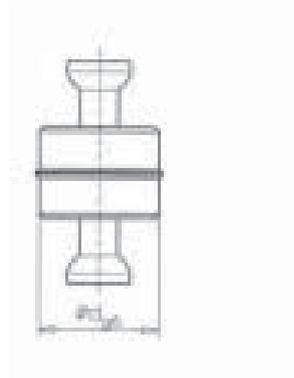
Nr.	Système WAF	ø	l	g	
23250	16	3	8	16	4
23240	25	5	12,5	25	13
23260	40	8	20	40	57
26856	50	10	25	50	75



Culasse pour Alufix Light, longue

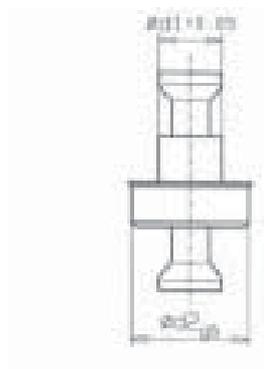
Nr.	Système WAF	ø	l	g	
23246	25	5	12,5	50	37
20385	40	8	20	80	138
26801	50	10	25	100	299
27930	50	10	25	150	450





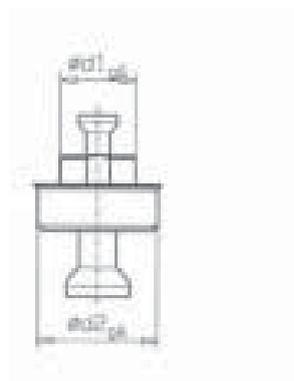
Boulon centreur

Nr.	Système	ø	g
23247	16	2x8	3
23223	25	2x12,5	12
23257	40	2x20	47
26854	50	2x25	60



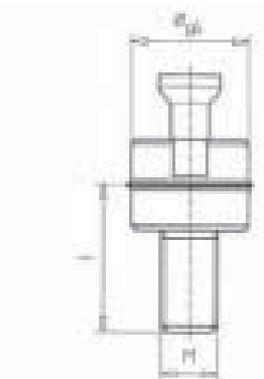
Boulon centreur mixte pour Barre 1D et Plateau 2D

Nr.	Système	ø1	ø2	g
23248	16	4	8	2
23228	25	6,7	12,5	8
23258	40	10,7	20	33
28208	50	13,7	25	45



Boulon réducteur

Nr.	Système	ø1	ø2	g
20328	25/16	8	12,5	15
23452	40/25	12,5	20	30
28209	50/40	20	25	38
30580	50/25	12,5	25	58

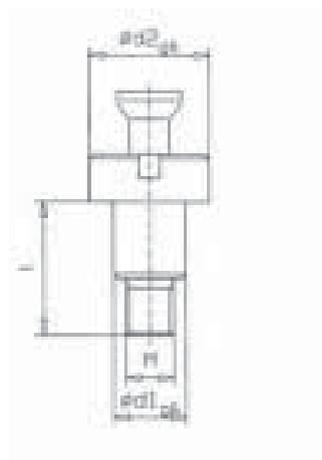


Boulon mixte M

Nr.	Système	M	ø	l	g
23249	16	4	8	10,2	3
23225	25	6	12,5	16	12
23259	40	10	20	25,5	51
27543	50	12	25	32	65

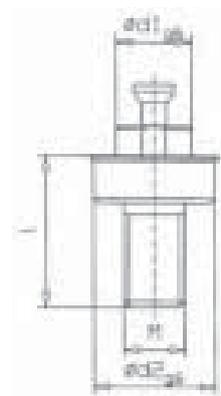
Boulon centreur mixte spécial

Nr.	Système	M	ø1	ø2	l	g
24574	40	8	12	20	22,5	30



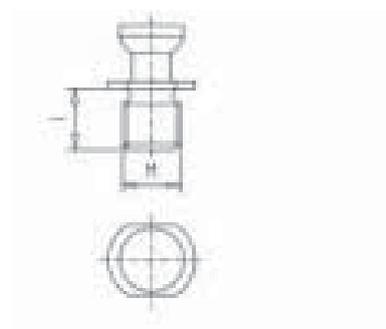
Boulon centreur mixte M

Nr.	Système	M	ø1	ø2	l	g
23620	25/16	6	8	12,5	16	2
23621	40/25	10	12,5	20	25,5	33
54400	50/25	12	12,5	25	32	53
28056	50/40	12	20	25	32	53



Boulon court

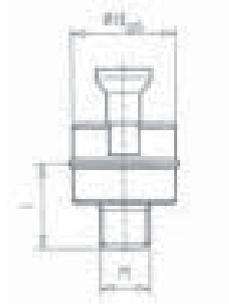
Nr.	Système	M	l	g
20341	16	4	4,5	1
21500	25	6	6,5	2
20347	40	10	10,5	10
26855	50	12	13	16



Boulon pour Equerre

Nr.	Système	ø	g
25165	16	8	3
25166	25	12,5	10
25167	40	20	50
26929	50	25	60





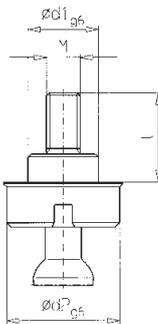
Boulon centreur mixte M, raccourci

Nr.	Système	M	ø	l	g
25742	16	4	8	6,7	5
25743	25	6	12,5	10,5	10
25744	40	10	20	16,8	20
28176	50	12	25	21	30



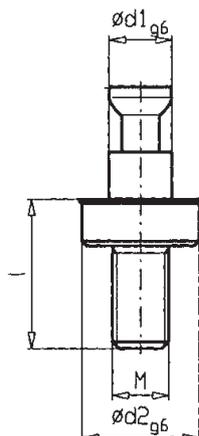
Boulon demi centreur, pour plaque taraudée et mandrin

Nr.	Système	M	ø	l	g
25746	16	4	8	3,5	5
25654	25	6	12,5	5,5	10
54587	25	1/4"-20	12,5	12	15
54589	25	3/8"-16	12,5	12	15
51843	25	8	12,5	6	10
54588	25	8	12,5	12	15
25747	40	10	20	8,8	20
27821	50	12	25	11	30
34763	50	12	25	20	32



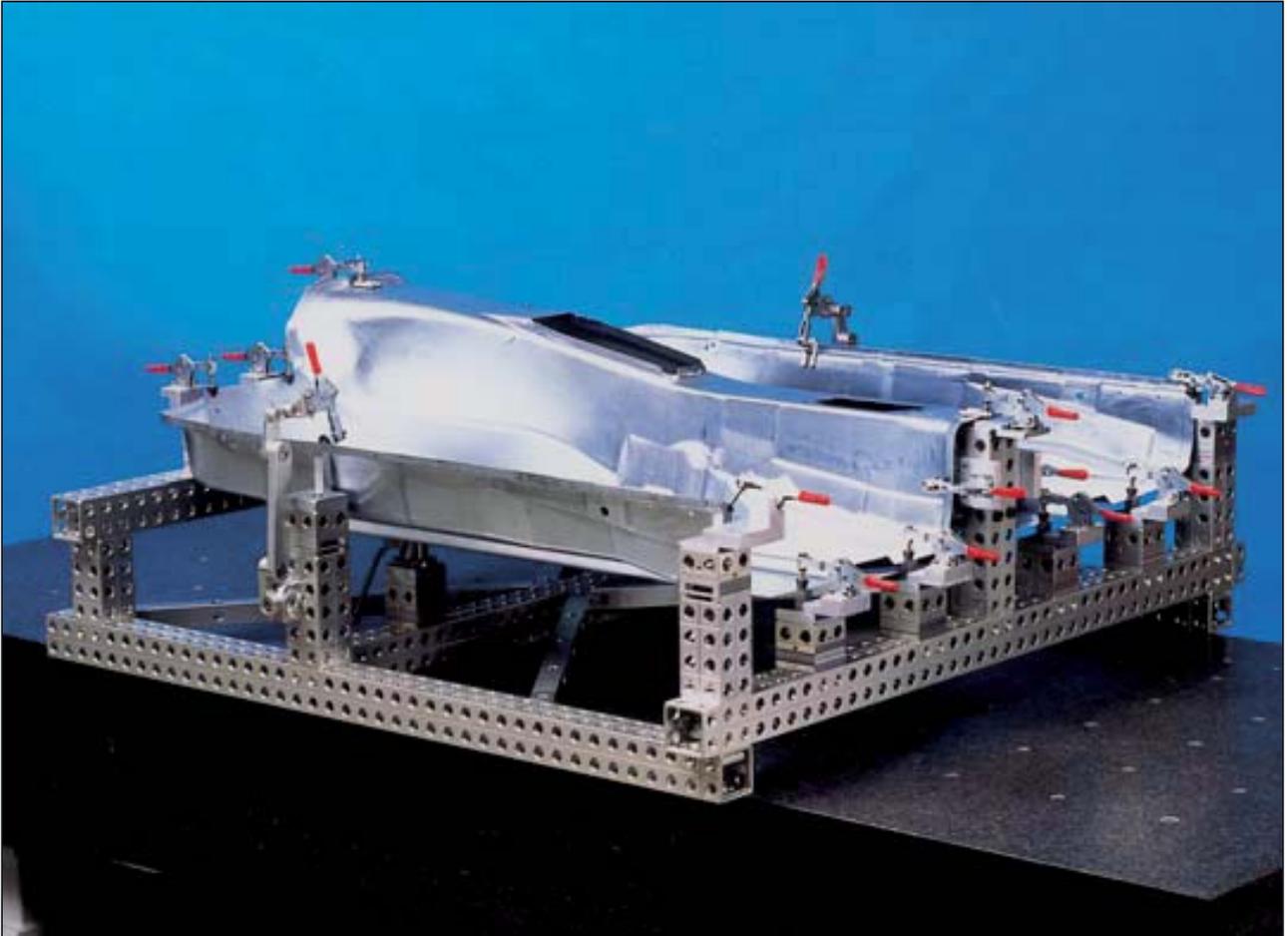
Boulon centreur mixte réducteur

Nr.	Système	M	ø1	ø2	l	g
33559	16/25	4	8	12,5	10,2	4
28414	25/40	6	12,5	20	16	33
33560	40/50	10	20	25	25,3	53
33512	25/50	6	12,5	25	16	45

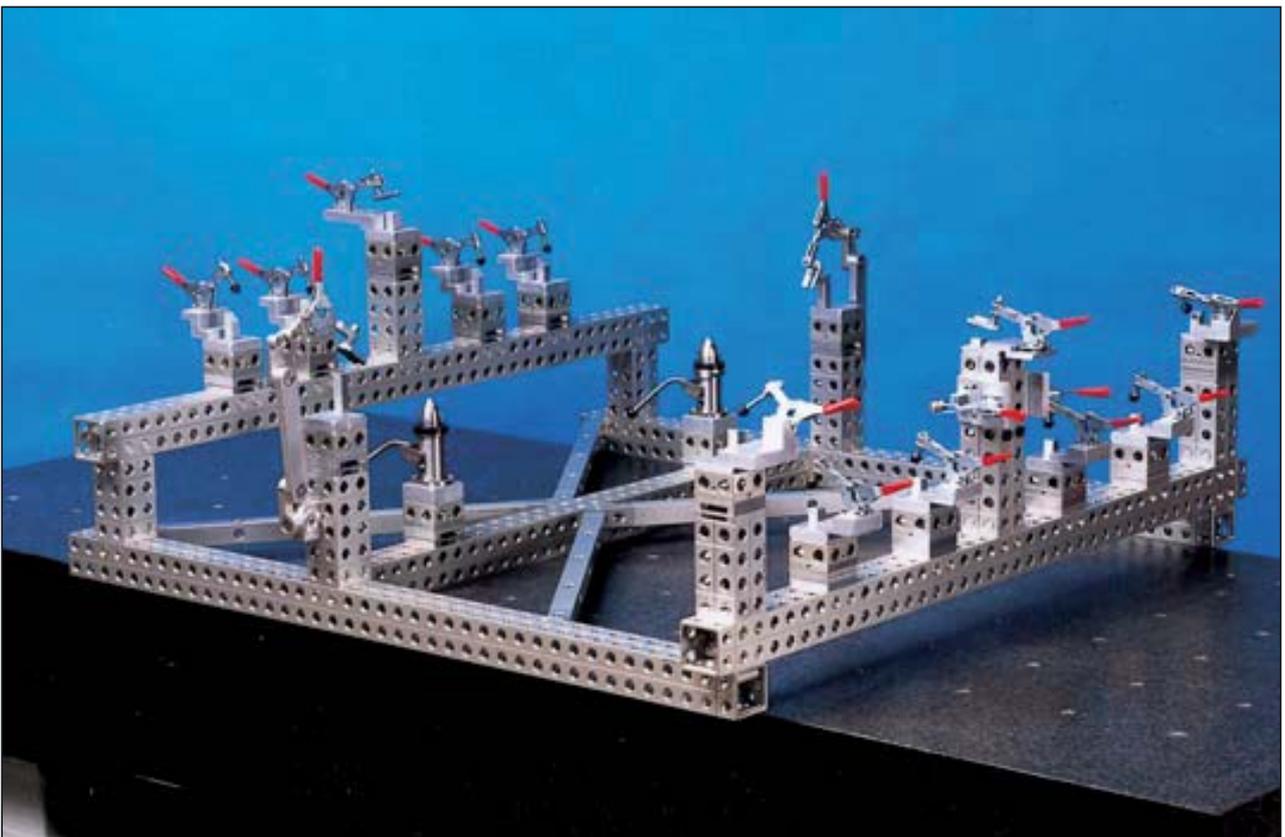


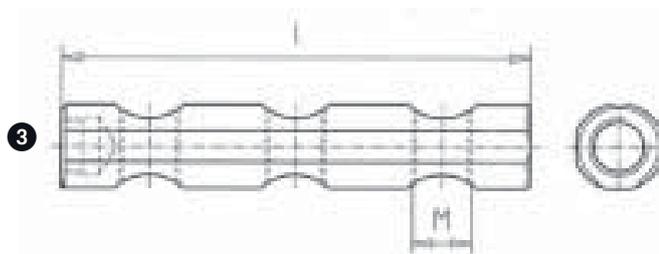
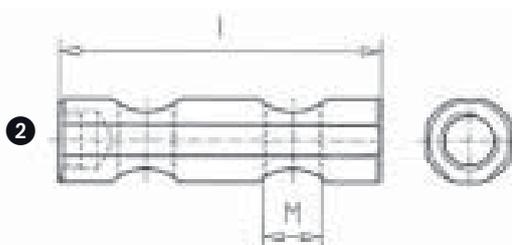
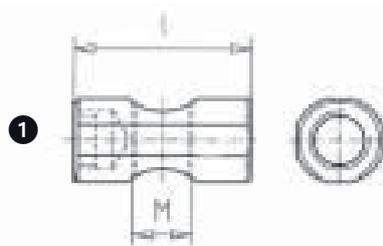
Boulon mixte M pour Barre 1D et Plateau 2D

Nr.	Système	M	ø1	ø2	l	g
25948	25	6	6,7	12,5	16	8



Présentoir pour plancher véhicule utilisant une belle variété d'éléments Alufix





Traverse taraudée

eco		classic				
Nr.	#	Nr.	Système M	l	g	
AF16						
52868	①	80620	16	3	16	2
52869	①	80621	16	4	16	2
52870	①	81277	16	5	16	2
AF25						
52871	①	80533	25	4	25	5
52872	①	80532	25	5	25	5
52276	①	80531	25	6	25	5
52873	①	82815	25	8	25	5
52874	②	81602	25	4	50	10
52875	②	81162	25	5	50	10
52071	②	81168	25	6	50	10
52876	③	82010	25	4	75	15
52072	③	81917	25	6	75	15
AF40						
52877	①	80448	40	6	40	25
52878	①	80449	40	8	40	25
31550	①	80450	40	10	40	25
52879	①	80451	40	12	40	25
52880	②	81603	40	6	80	50
52881	②	82806	40	8	80	50
31552	②	81363	40	10	80	50
52882	②	82807	40	12	80	50
52883	③	82011	40	6	120	75
52884	③	81921	40	8	120	75
31554	③	81873	40	10	120	75
52885	③	82808	40	12	120	75
AF50						
52886	①	82814	50	6	50	50
52887	①	82813	50	12	50	50
52888	②	82811	50	6	100	100
31991	②	82472	50	12	100	100
52889	③	82812	50	6	150	150
52075	③	82471	50	12	150	150

Les taraudages standards sont **indiqués en gras**

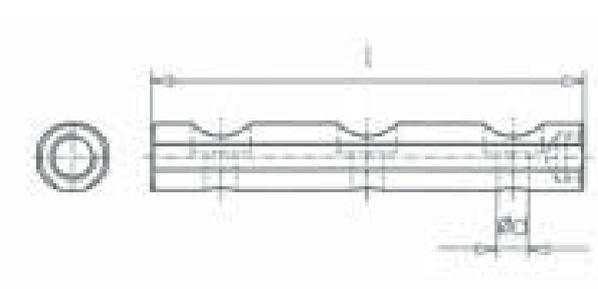
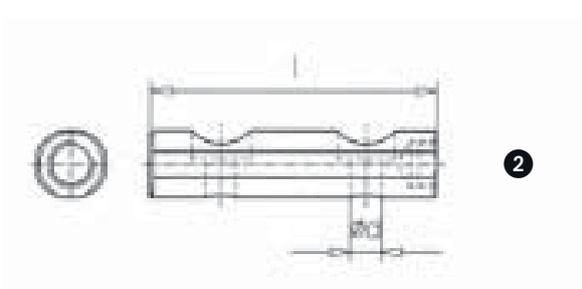
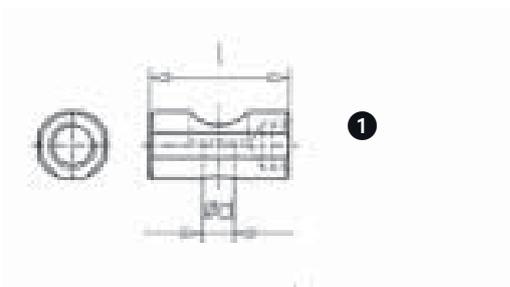
Alufix Classic: Connexions standards pour montage et démontage fréquents des présentoirs modulables. Alufix Eco; Uniquement pour les montages spécifiques. Version brute, sans insert ni taraudage pour mise en position.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Crosspiece

eco		classic				
Nr.	#	Nr.	Systeme	ød	l	g
AF16						
52890	①	21596	16	3,3	16	2
52891	①	21597	16	4,3	16	2
AF25						
52892	①	21395	25	4,3	25	5
52893	①	21394	25	5,3	25	5
52277	①	21393	25	6,4	25	5
52894	②	23785	25	4,3	50	10
52895	②	22954	25	5,3	50	10
52073	②	22997	25	6,4	50	10
52896	③	25470	25	4,3	75	15
52897	③	28212	25	5,3	75	15
52074	③	25100	25	6,4	75	15
AF40						
52898	①	21229	40	6,4	40	25
52899	①	21230	40	8,5	40	25
31549	①	21231	40	10,5	40	25
52900	①	21232	40	13	40	25
52901	②	23786	40	6,4	80	50
52902	②	25119	40	8,5	80	50
31551	②	20796	40	10,5	80	50
52903	③	25471	40	6,4	120	75
52904	③	28215	40	8,5	120	75
31553	③	24891	40	10,5	120	75
AF50						
52905	①	27115	50	6,4	50	50
52906	①	26730	50	13	50	50
52907	②	28217	50	6,4	100	100
52908	②	26731	50	13	100	100
52909	③	28218	50	6,4	150	150
52076	③	26827	50	13	150	150



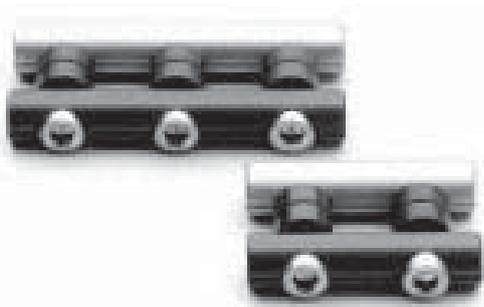
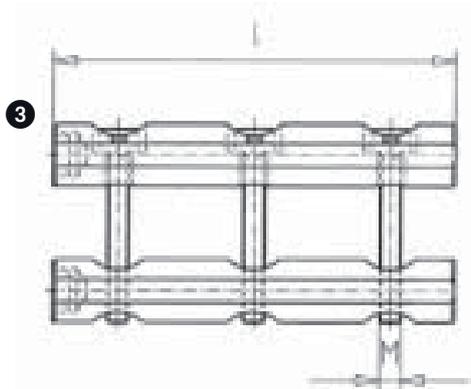
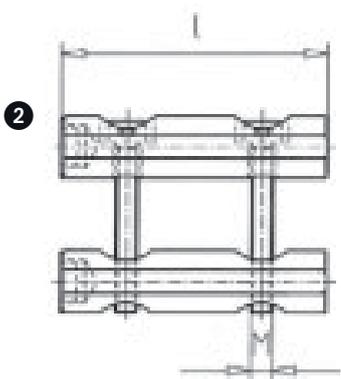
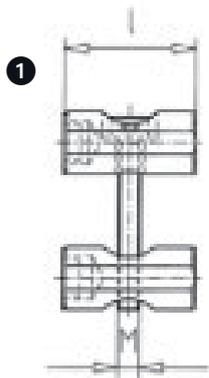
Les taraudages standards sont **indiqués en gras**

Alufix Classic: Connexions standards pour montage et démontage fréquents des présentoirs modulables. Alufix Eco; Uniquement pour les montages spécifiques. Version brute, sans insert ni taraudage pour mise en position.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com





La photo présente des liaisons auxquelles on a ajoutées des centreurs

Liaisons

eco

classic

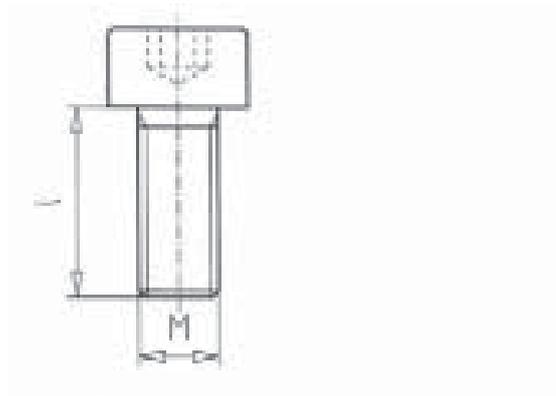
Nr.	#	Nr.	Système	M	l	g
AF16						
94051	①	80697	16	3	16	4
94052	①	80698	16	4	16	14
AF25						
94053	①	80699	25	4	25	14
94054	①	80700	25	5	25	15
94055	①	80701	25	6	25	20
94056	②	81598	25	4	50	28
94057	②	82233	25	6	50	30
94058	③	82008	25	4	75	40
94059	③	81918	25	6	75	50
AF40						
94060	①	80702	40	6	40	60
94061	①	80703	40	8	40	66
94062	①	80704	40	10	40	85
94063	①	80705	40	12	40	93
94064	②	81599	40	6	80	120
94065	②	81520	40	10	80	176
94066	③	82009	40	6	120	180
94067	③	81896	40	10	120	358
AF50						
94068	①	82488	50	6	50	75
94069	①	82518	50	12	50	120
94070	②	82489	50	6	100	150
94071	②	82469	50	12	100	230
94072	③	82490	50	6	150	230
94073	③	82470	50	12	150	350

Les taraudages standards sont **indiqués en gras**

Alufix Classic: Connexions standards pour montage et démontage fréquents des présentoirs modulaires. Alufix Eco; Uniquement pour les montages spécifiques. Version brute, sans insert ni taraudage pour mise en position.

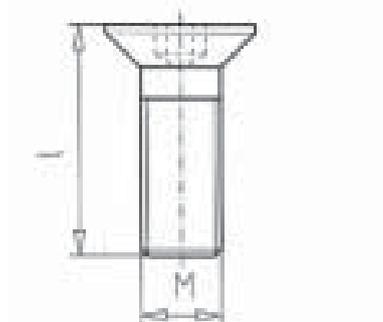
Vis**DIN 912 V2A**

Nr.	Système	M	l	g
10706	16	3	20	1
10707	16	4	20	2
10526	25	4	30	5
10525	25	5	30	5
10524	25	6	30	8
10475	40	6	50	12
10476	40	8	50	24
10477	40	10	50	38
10478	40	12	50	53
10867	50	12	70	72

**Vis pour enquerre**

(page 72)

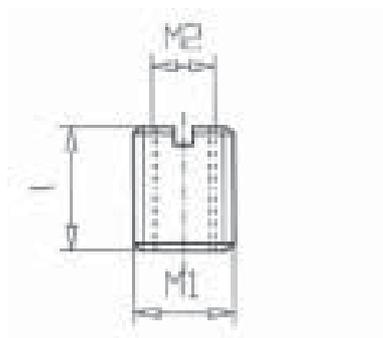
Nr.	Système	M	l	g
11210	16	4	20	3
10002	25	6	25	8
11193	40	10	30	18
11489	50	12	30	26

**Traverse vierge**

Nr.	Système	l	g
21595	16	16	1
21414	25	25	6
21228	40	40	24

**Douille de réduction**

Nr.	M1	M2	l	g
26721	4	2	5	2
21859	3/8"	6	13	3
26045	6	4	9	4
21514	8	4	10	5
23905	8	5	10	7
21865	8	6	10	9
21477	10	4	12,5	5
23906	10	5	12,5	4
21866	10	6	12,5	3
21867	10	8	12,5	2
20584	12	4	15	8
22283	12	5	15	6
21868	12	6	15	8
21869	12	8	15	5
21870	12	10	15	3



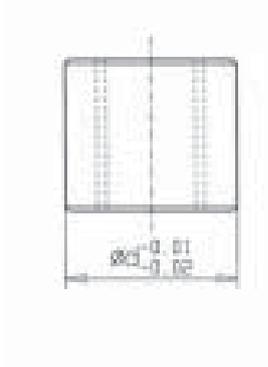


Centreur

à utiliser pour les plateaux et les barres.

La colerette médiane empêche le centreur de glisser au travers des alésages.

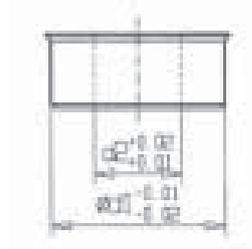
Nr.	Système	\varnothing	g
21600	16	8	1
21385	25	12,5	2
21235	40	20	9
26732	50	25	20



Centreur lisse, peut passer au travers des alésages permettant des mise en place sur une structure déjà montée

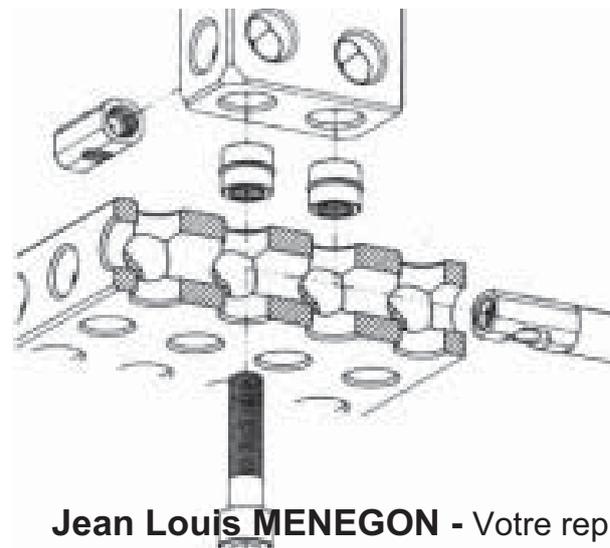
(par ex. pour les renforts)

Nr	Système	\varnothing	g
21599	16	8	1
21386	25	12,5	2
21278	40	20	9
26733	50	25	20



Reducteur, pour connecter des éléments de différents systèmes de dimensions

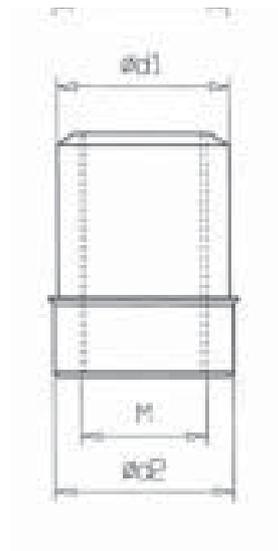
Nr.	Système	$\varnothing 2$	$\varnothing 1$	g
22129	40/16	8	20	7
21990	25/16	8	12,5	1
21236	40/25	12,5	20	5
26925	50/25	12,5	25	10



Assemblage par liaison vissée et centreurs

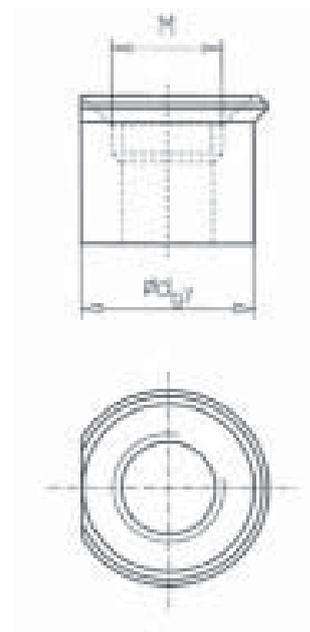
Réducteur spécifique

Nr.	Système	ø1	ø2	M	g
20684	25	12	12,5	8	22
28260	25	12,5	16	8	30
22934	25	12,5	22	6	50
55904	25	12,5	14	8	26



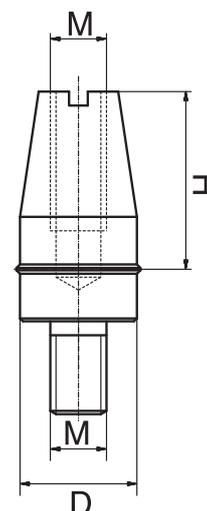
Centreur, pour équerre

Nr.	Système	ø	M	g
25108	16	8	5	1
25038	25	12,5	8	2
25109	40	20	14	9
26737	50	25	18	16



Centreur guide à visser

Nr.	Système	M	D	H	g
25914	25	6	12,5	19,5	10



ALUFIX OUTILS

Les kits outils vous garantissent une grande facilité de mise en œuvre des connexions Alufix



#81492 Kit outils

Alufix 16 (5-pcs)

composé de:

Nr.	Qté.	Désignation
80622	1	Tige de positionnement
81175	1	Clé WAF 3
21820	1	Clé à ergots 14/17
81118	2	Clé pour profils moletés 32/42



#81493 Kit outils

Alufix 25 (10-pcs)

composé de:

Nr.	Qté.	Désignation
80534	1	Tige de positionnement
80520	1	Poignée 112,5
80521	2	Extension 150
10523	1	Embout WAF 3
10522	1	Embout WAF 4
10521	1	Embout WAF 5
21820	1	Clé à ergots 14/17
81118	2	Clé pour profils moletés 32/42



#81494 Kit outils

Alufix 40 (10-pcs)

composé de:

Nr.	Qté.	Désignation
80535	1	Tige de positionnement
80439	1	Poignée 112,5
80435	1	Extension 200
80437	1	Extension 300
10484	1	Embout WAF 6
10485	1	Embout WAF 8
10486	1	Embout WAF 10
21820	1	Clé à ergots 14/17
81118	2	Clé pour profils moletés 32/42

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



#82263 Kit outils**Alufix 50 (10-pcs)**

composé de:

Nr.	Qté.	Désignation
82551	1	Tige de positionnement
80439	1	Poignée 112,5
80435	1	Extension 200
80437	1	Extension 300
10484	1	Embout WAF 6
10485	1	Embout WAF 8
10486	1	Embout WAF 10
27931	1	Clé à ergots 17/23
81118	2	Clé pour profils moletés 32/42

**Clé à couple**

Avec pré réglage

Nr.	Système	rec. Torque	g
98022	16	3N/m	310
98022	25	5N/m	310

embouts 3, 4 et 5 mm
inclus

Réglage du couple

**Clé à couple**

Avec pré réglage

Nr.	Système	Torque	g
82097	16	5N/m	310
82098	25	10N/m	310
82099	40	25N/m	310
82789	50	30N/m	310

**De façon à garantir au mieux
l'utilisation des connexions rapides,
il convient de ne pas dépasser les couples
recommandés.**



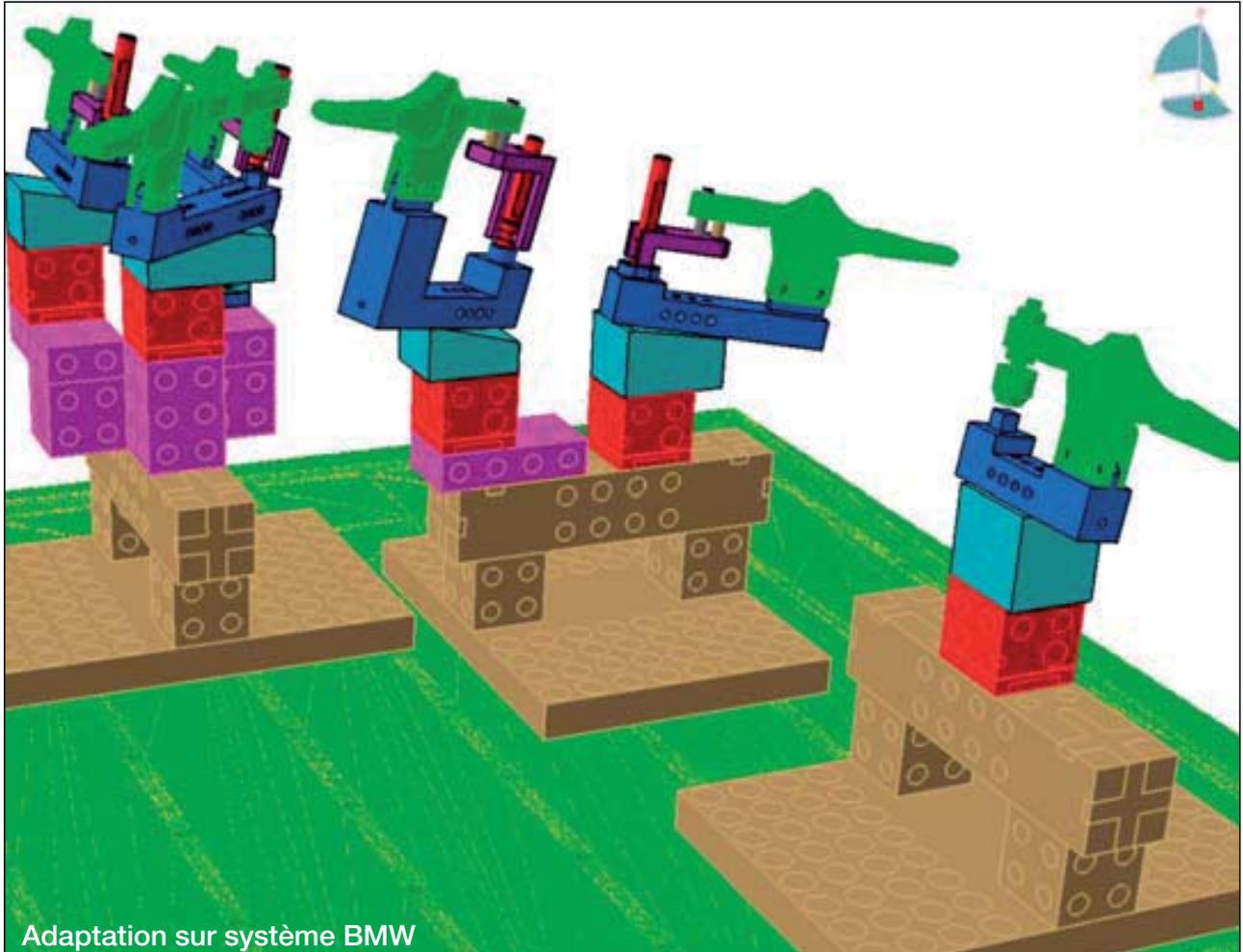
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

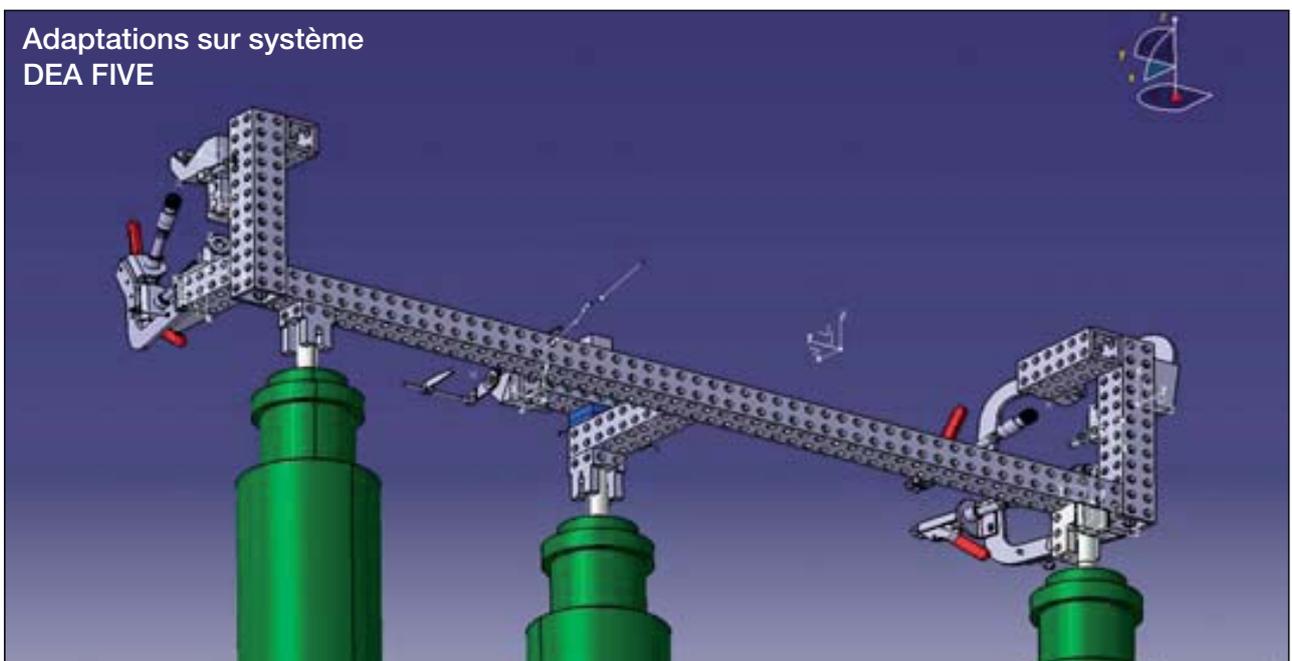


ALUFIX

ADAPTATION SUR D'AUTRES SYSTEMES

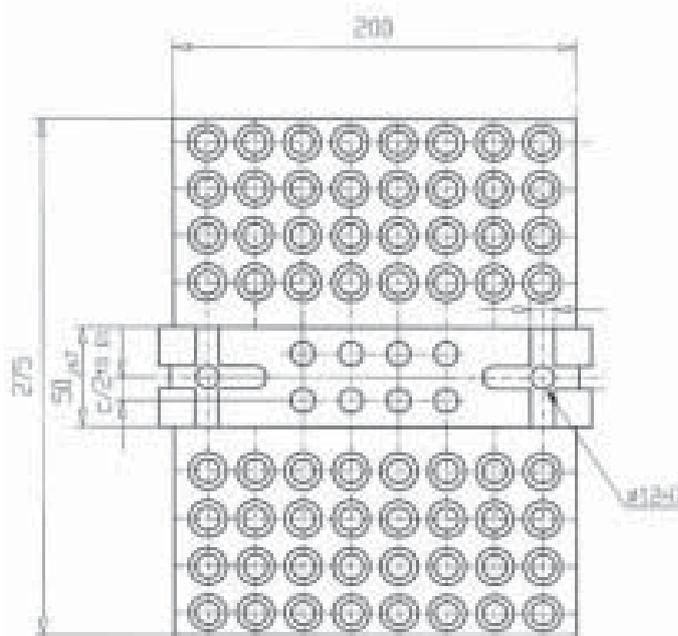
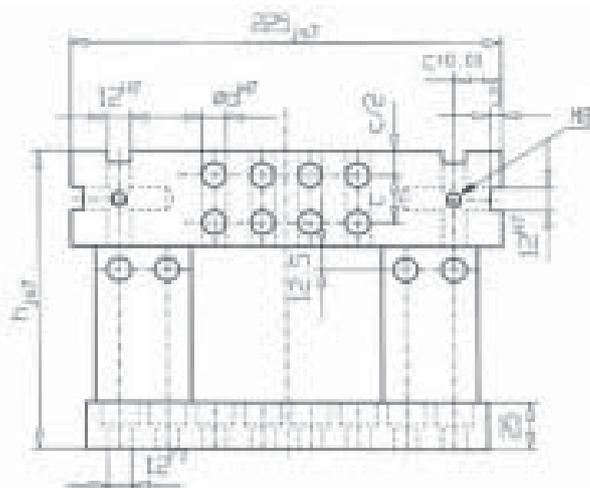


Adaptations sur système
DEA FIVE

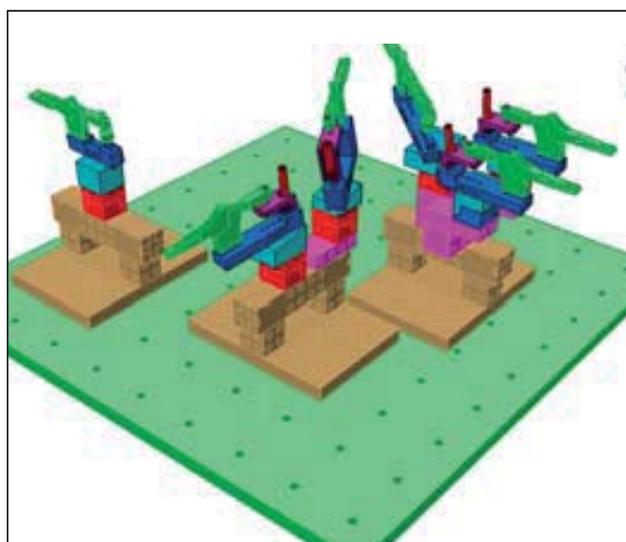


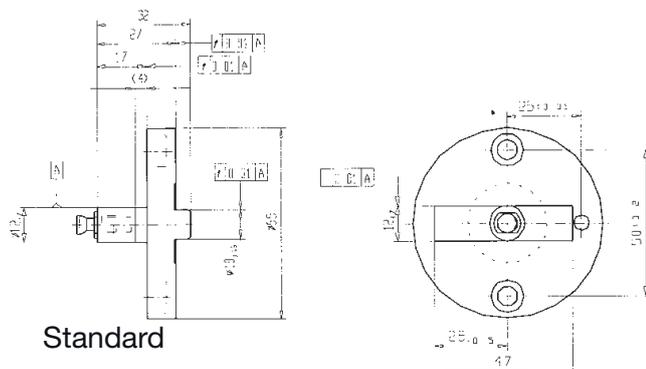
Support, BMW-Alufix 25

Nr.	h	g
82585	125	4700
82586	225	5300
82587	325	5900
82588	425	6400
82589	525	

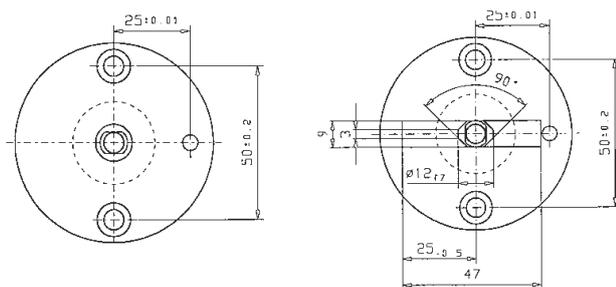


Ces supports (incluant une embase avec grille de 25mm) sont utilisés sur des bases avec une grille de 100mm. La partie supérieure permet la connexion de deux adaptateurs BMW. Il est également possible de repartir avec de l'Alufix entre ces points.





Standard



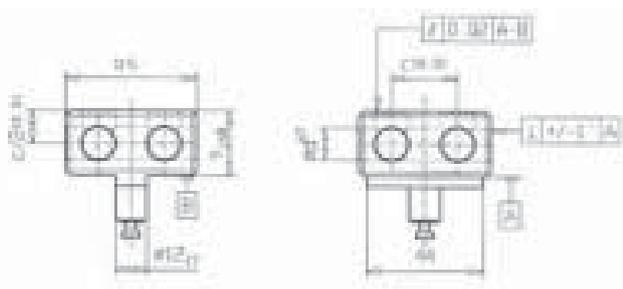
Rond

Losange

Adaptateur-BMW 352 601 OBO

Avec boulon

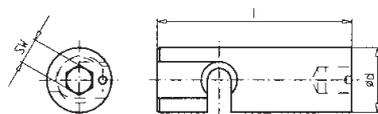
Nr.	∅	Type	Matière	g
82618	65	Standard	Alu	450
84890	65	Standard	Acier	550
84705	65	Rond	Alu	440
84891	65	Rond	Acier	540
83226	65	Rhomboid	Alu	440



Adaptateur, BMW-Alufix 25

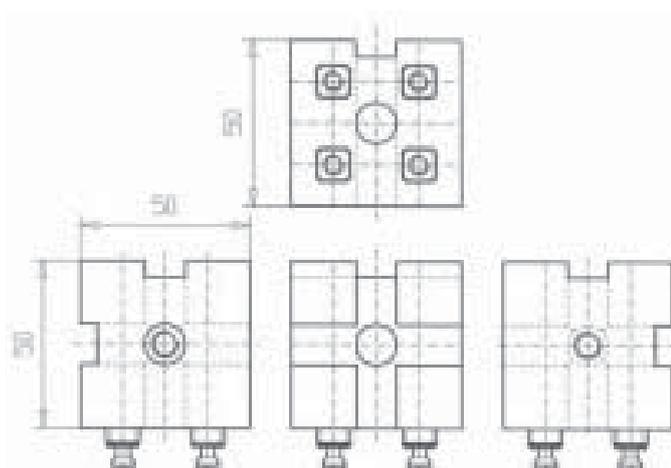
avec boulon

Nr.	sxsh	g
82615	50x50x25	200
82616	50x50x50	300
82617	50x50x75	400



Culasse spéciale pour adaptateur BMW

Nr.	d	l	g
27705	12	37,5	40



Adaptateur, Alufix 25-BMW

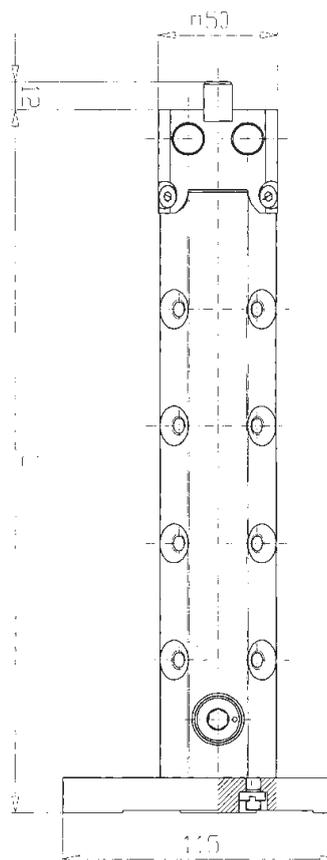
Nr.	sxbxh	g
82614	50x50x50	200

Ensemble colonne**BMW-Alufix 25**

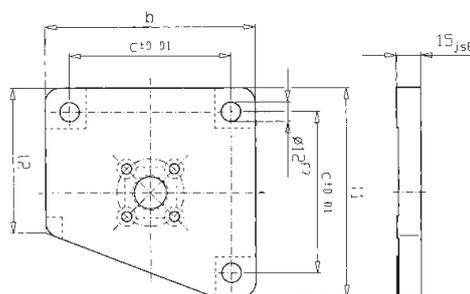
Nr.	l	g
90589	200	1110
90590	300	1390
90591	400	1680
90592	500	1970



#33583

**Embase**

Nr.	Dim.	g
33583	15 x 115 x 130	570

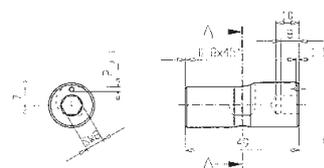
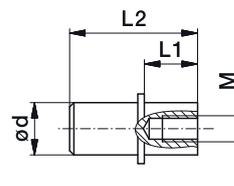
**Centreur**

Nr.	Dim	M	L1	L2	g
33574	ø12	6	12,1	29,1	20

Culasse

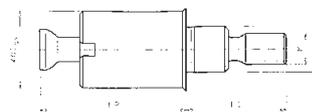
Pour embase #33538

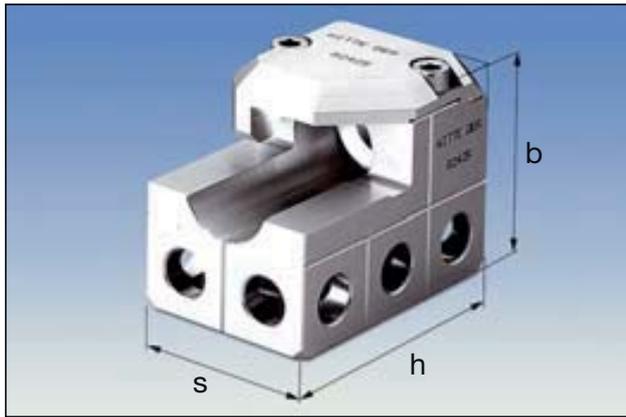
Nr.	Dim.	g
33581	ø19,6	110

**Boulon centreur**

Pour embase #33538

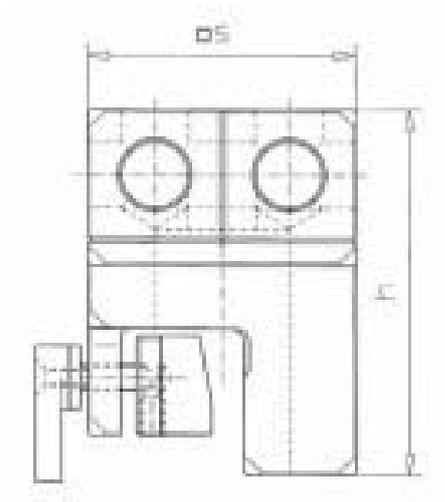
Nr.	M	d1	d2	g
33582	8	20	12	75





Adaptateur DEA-FIVE V1

Nr.	Système	hxbxs
82416	16	80x55x48 V1
82425	25	75x60x50 V1
82440	40	120x80x80 V1



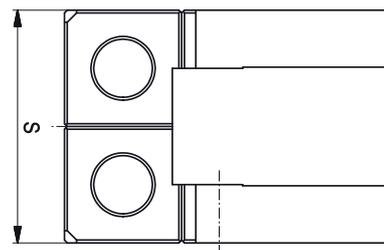
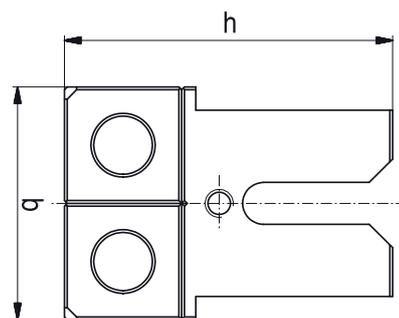
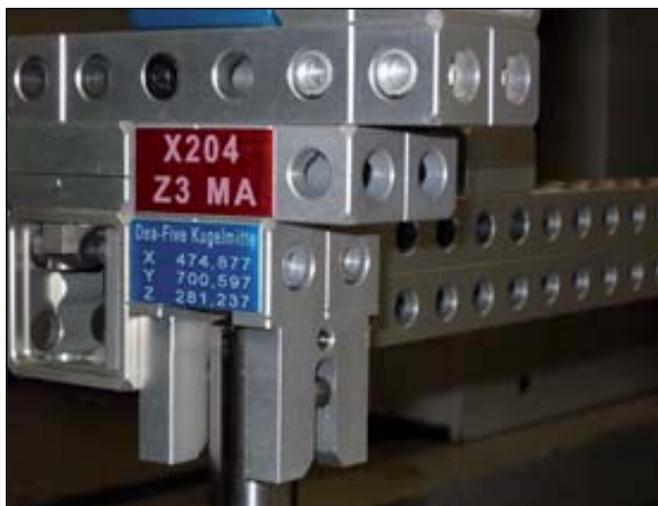
Adaptateur DEA-FIVE V2

Nr.	Système	hxsxs
82454	25	70x50x50 V2
82962	40	80x80x80 V2



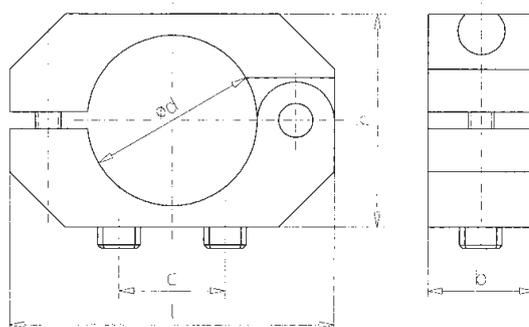
Adaptateur DEA-FIVE, ajustable

Nr.	Système	h	s	b	g
92190	25	70	50	50	220



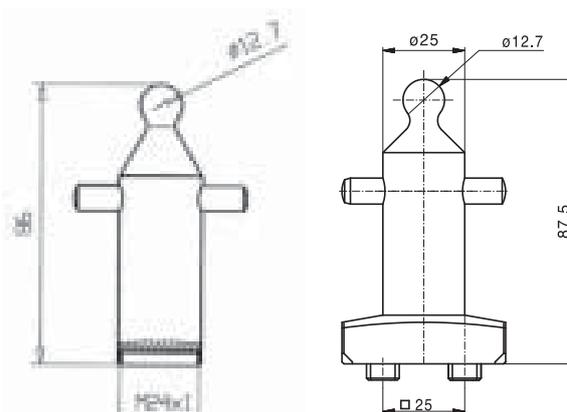
Bride de sûreté Dea-Five

Nr.	Système	lxbxh	ød
90638	25	76x25x50	30
90490	25	76x25x50	40
90492	40	76x25x65	30
95821	40	76x25x65	40



Embout DEA-FIVE pour Alufix

Nr.	Système	h	ø
82032	25	86	12,7
97439	25	87,5	12,7



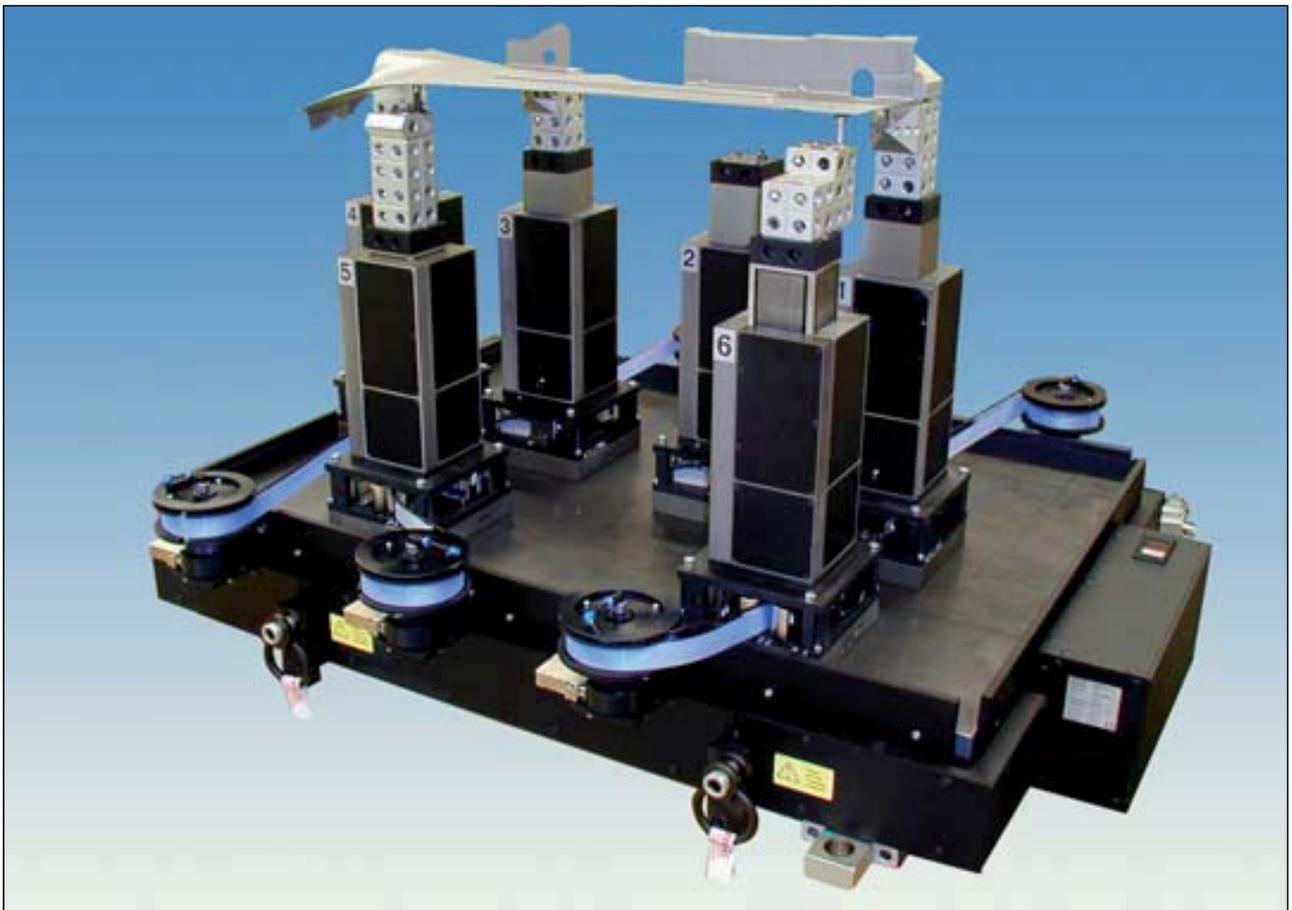


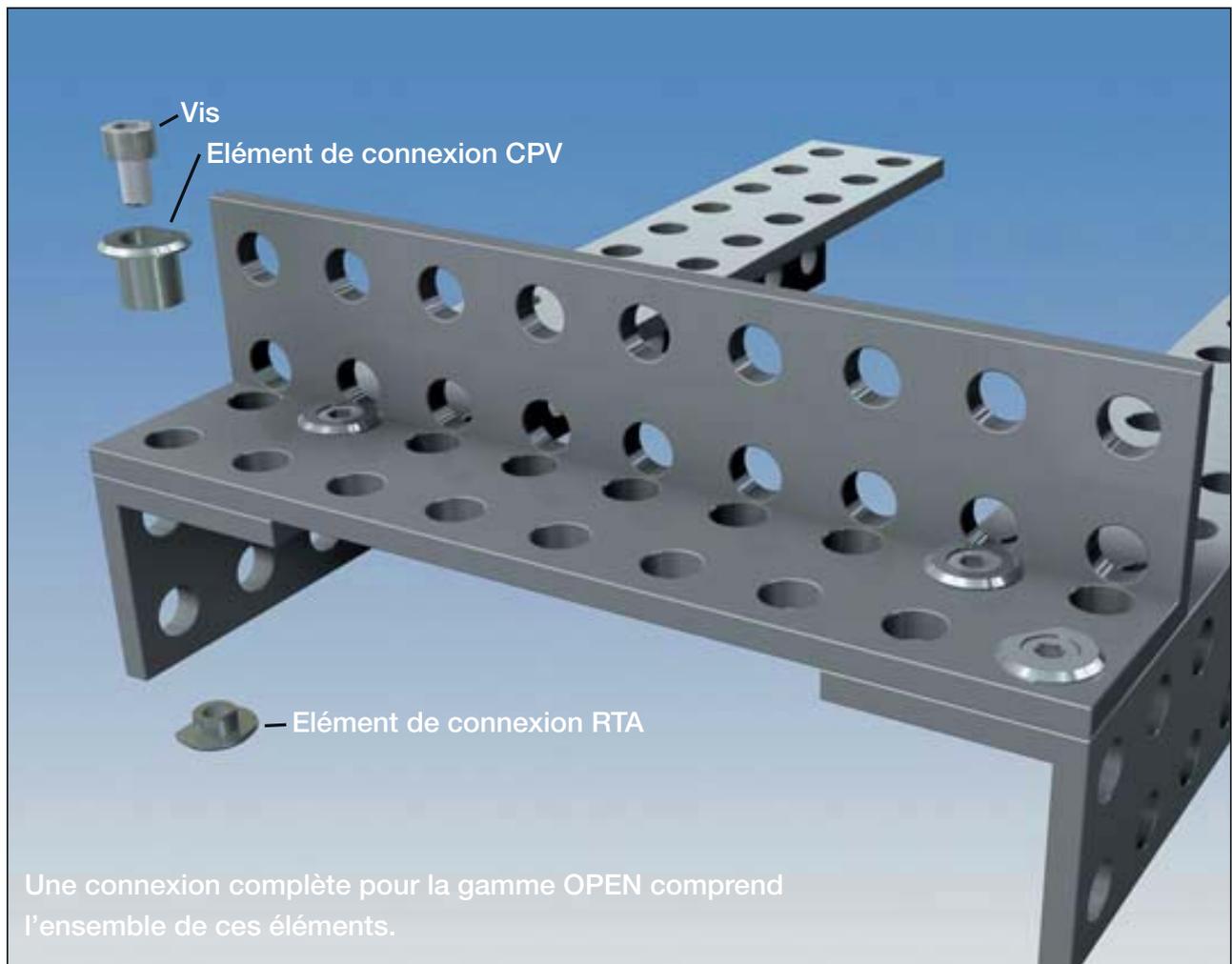
Présentoir Modulaire de Mesure

Utilisation d'Alufix sur un système de colonnes motorisées. L'ensemble permet d'obtenir de multiples configurations avec précision et rapidité.

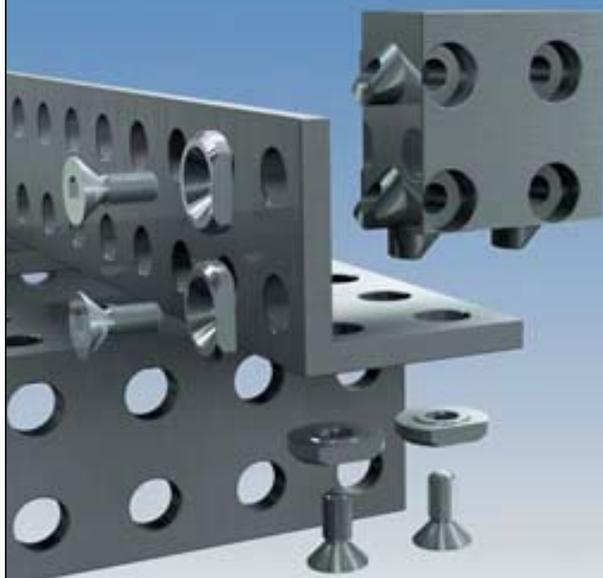


Une solution pratique pour des pièces simples de dimension moyenne



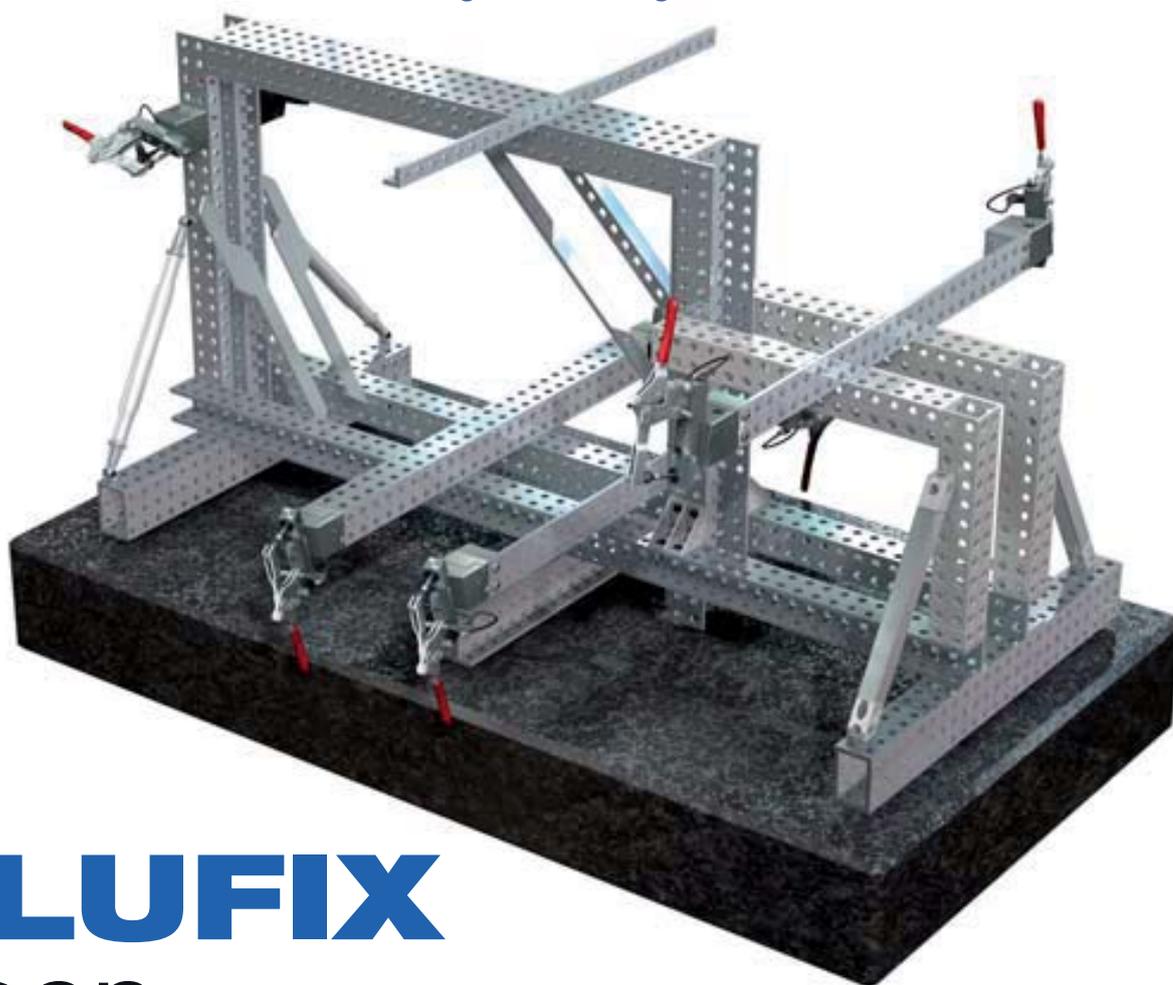


Interface venant se loger à l'intérieur du profilé



L'interface est connectée à l'aide des vis et rondelles adaptées





ALUFIX Open

Système de construction sur base de profilés Open

Alufix Open reprend le même principe que la gamme Alufix Classic et est totalement compatible à cette dernière.

Les profilés Open sont faciles à assembler et permettent des gains de poids supplémentaires.

Alufix Open se décline dans le système AF25 et AF40 avec des barres en L et U autorisant de multiples combinaisons.

Alufix Open est une gamme complémentaire innovante et économique qui constitue une alternative aux structures traditionnelles.

ALUFIXCOLOR



Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)



AF 25 Open

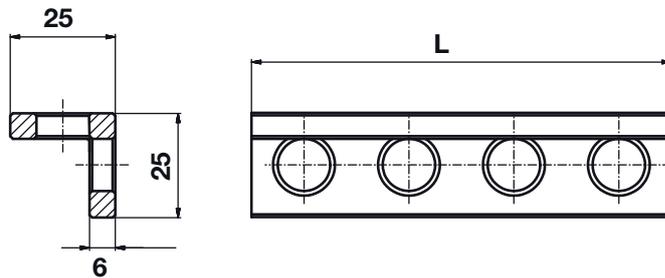
Profilé en L

AF 25 Open, 25x25



Nr.	l	g	Nr.	l	g	Nr.	l	g
58450	50	20	58462	650	230	58474	1250	450
58451	100	40	58463	700	250	58475	1300	470
58452	150	50	58464	750	270	58476	1350	490
58453	200	70	58465	800	290	58477	1400	500
58454	250	90	58466	850	310	58478	1450	520
58455	300	110	58467	900	320	58479	1500	540
58456	350	130	58468	950	340	58480	1600	580
58457	400	140	58469	1000	360	58481	1700	610
58458	450	160	58470	1050	380	58482	1800	650
58459	500	180	58471	1100	400	58483	1900	680
58460	550	200	58472	1150	410	58484	2000	720
58461	600	220	58473	1200	430			

Autres dimensions sur demande.



Données techniques:

Alésages H8

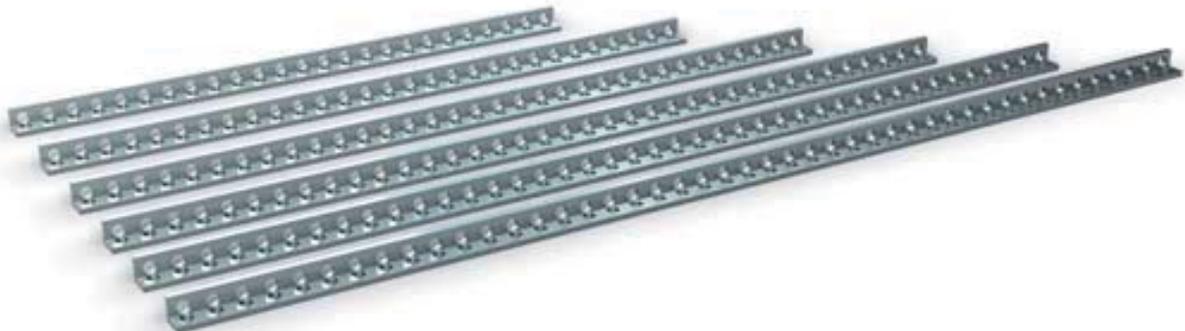
Entraxe 0,02

Longueur JS9

Matière Alu F 35

Anodisation

Faces non usinées



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 25 Open

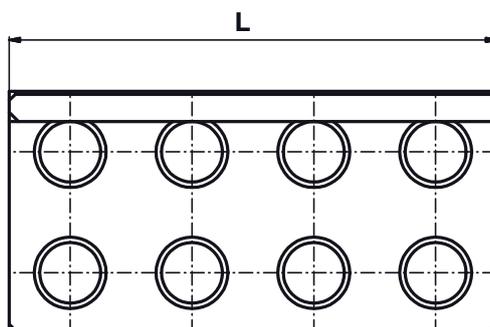
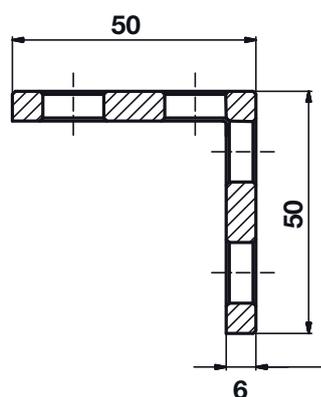
Profilé en L

AF 25 Open, 50x50



Nr.	l	g	Nr.	l	g	Nr.	l	g
58485	50	60	58497	650	780	58509	1250	1500
58486	100	120	58498	700	840	58510	1300	1560
58487	150	180	58499	750	900	58511	1350	1620
58488	200	240	58500	800	960	58512	1400	1680
58489	250	300	58501	850	1020	58513	1450	1740
58490	300	360	58502	900	1080	58514	1500	1800
58491	350	420	58503	950	1140	58515	1600	1920
58492	400	480	58504	1000	1200	58516	1700	2040
58493	450	540	58505	1050	1260	58517	1800	2160
58494	500	600	58506	1100	1320	58518	1900	2280
58495	550	660	58507	1150	1380	58519	2000	2400
58496	600	720	58508	1200	1440			

Autres dimensions sur demande.



Données techniques:

Alésages H8

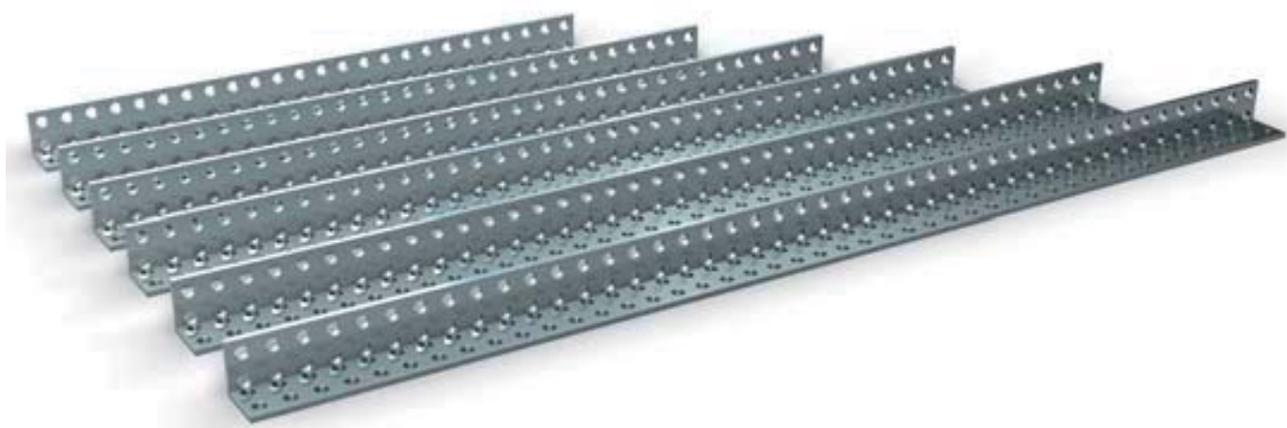
Entraxe 0,02

Longueur JS9

Matière Alu F 35

Anodisation

Faces non usinées



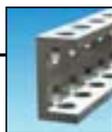
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 25 Open

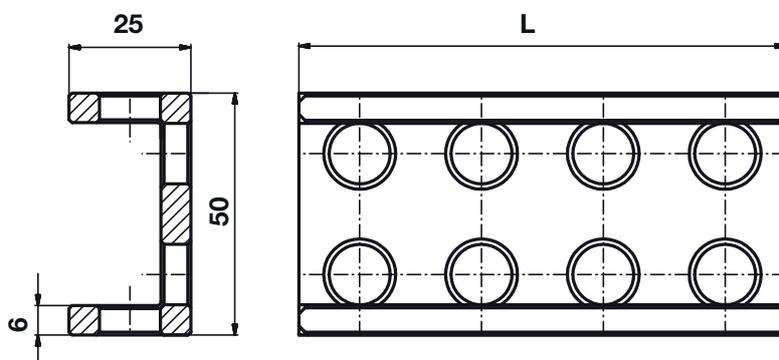
Profilé en U

AF 25 Open, 25x50



Nr.	l	g	Nr.	l	g	Nr.	l	g
58520	50	60	58532	650	780	58544	1250	1500
58521	100	120	58533	700	840	58545	1300	1560
58522	150	180	58534	750	900	58546	1350	1620
58523	200	240	58535	800	960	58547	1400	1680
58524	250	300	58536	850	1020	58548	1450	1740
58525	300	360	58537	900	1080	58549	1500	1800
58526	350	420	58538	950	1140	58550	1600	1920
58527	400	480	58539	1000	1200	58551	1700	2040
58528	450	540	58540	1050	1260	58552	1800	2160
58529	500	600	58541	1100	1320	58553	1900	2280
58530	550	660	58542	1150	1380	58554	2000	2400
58531	600	720	58543	1200	1440			

Autres dimensions sur demande.



Données techniques:

Alésages H8

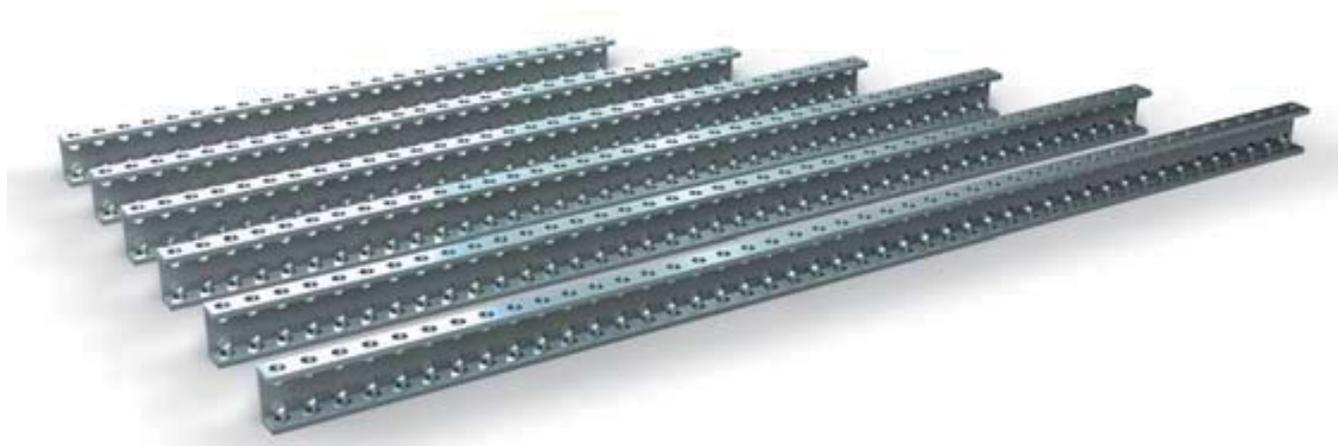
Entraxe 0,02

Longueur JS9

Matière Alu F 35

Anodisation

Faces non usinées



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 25 Open

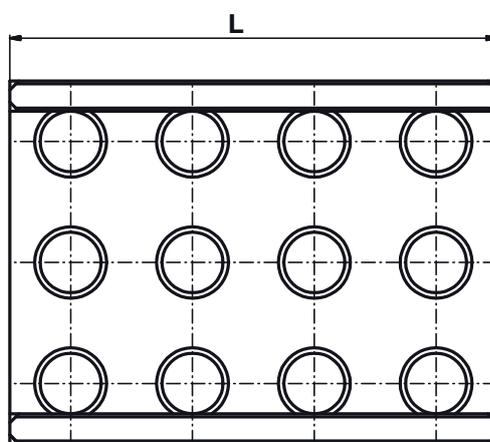
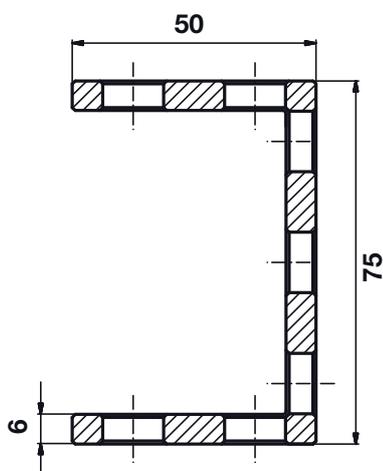
Profilé en U

AF 25 Open, 50x75



Nr.	l	g	Nr.	l	g	Nr.	l	g
58555	50	100	58567	650	1340	58579	1250	2580
58556	100	210	58568	700	1440	58580	1300	2680
58557	150	310	58569	750	1550	58581	1350	2780
58558	200	410	58570	800	1650	58582	1400	2880
58559	250	520	58571	850	1750	58583	1450	2990
58560	300	620	58572	900	1850	58584	1500	3090
58561	350	720	58573	950	1960	58585	1600	3300
58562	400	820	58574	1000	2060	58586	1700	3500
58563	450	930	58575	1050	2160	58587	1800	3710
58564	500	1030	58576	1100	2270	58588	1900	3910
58565	550	1130	58577	1150	2370	58589	2000	4120
58566	600	1240	58578	1200	2470			

Autres dimensions sur demande.



Données techniques:

Alésages H8

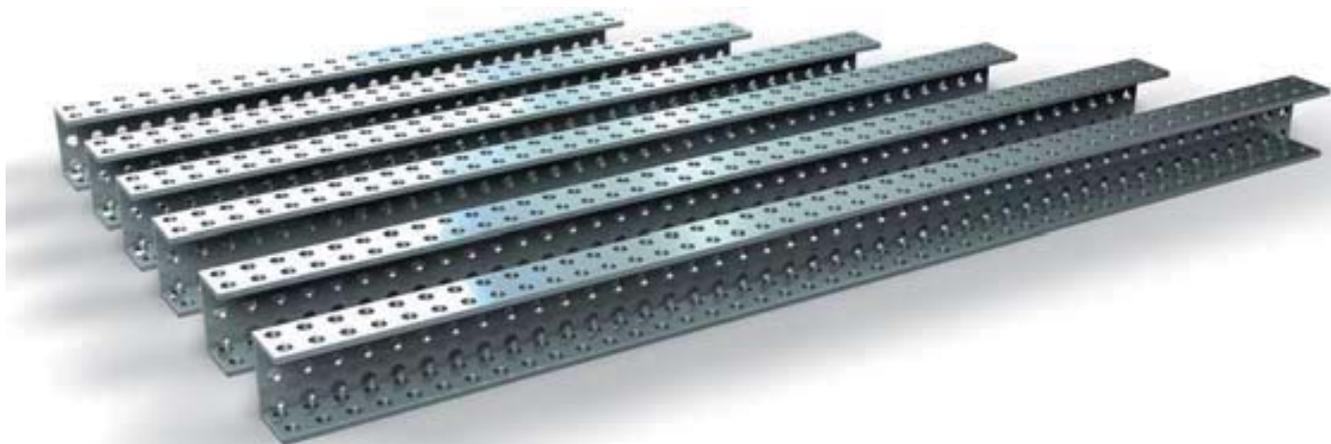
Entraxe 0,02

Longueur JS9

Matière Alu F 35

Anodisation

Faces non usinées



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 40 Open

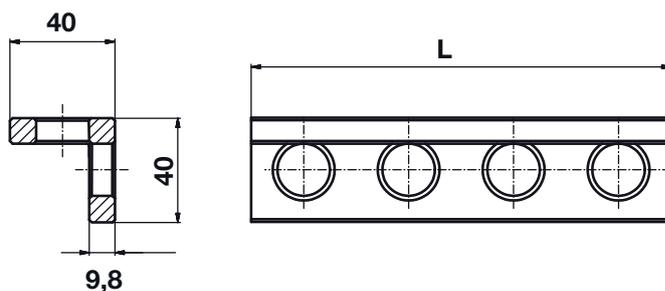
Profilé en L

AF 40 Open, 40x40



Nr.	l	g	Nr.	l	g	Nr.	l	g
58100	80	60	58119	840	520	58138	2080	1250
58101	120	80	58120	880	530	58139	2160	1300
58102	160	100	58121	920	550	58140	2200	1320
58103	200	120	58122	960	570	58141	2280	1370
58104	240	150	58123	1000	600	58142	2360	1420
58105	280	170	58124	1080	650	58143	2400	1440
58106	320	200	58125	1120	670	58144	2520	1510
58107	360	230	58126	1200	720	58145	2760	1660
58108	400	250	58127	1240	740	58146	2800	1680
58109	440	270	58128	1280	770	58147	2880	1730
58110	480	290	58129	1320	790	58148	2960	1780
58111	520	310	58130	1400	840	58149	3000	1800
58112	560	330	58131	1520	910	58150	3200	1920
58113	600	360	58132	1600	960	58151	3320	1990
58114	640	400	58133	1680	1010	58152	3360	2020
58115	680	420	58134	1760	1060	58153	3520	2110
58116	720	450	58135	1800	1080	58154	3600	2160
58117	760	470	58136	1920	1150	58155	4000	2400
58118	800	500	58137	2000	1200	58156	4400	2640
						58157	4800	2880

Autres dimensions sur demande.



Données techniques:

Alésages H8

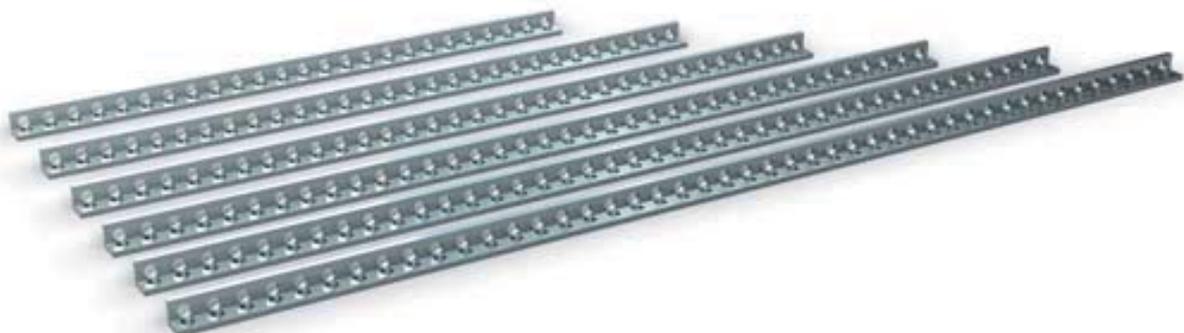
Entraxe 0,02

Longueur JS9

Matière Alu F 35

Anodisation

Faces non usinées



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 40 Open

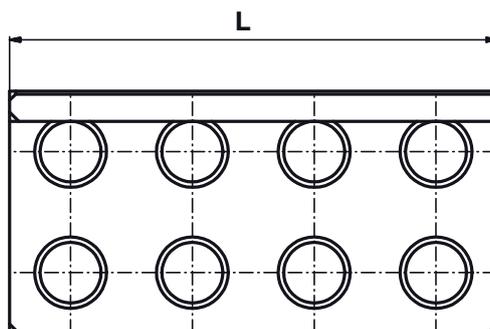
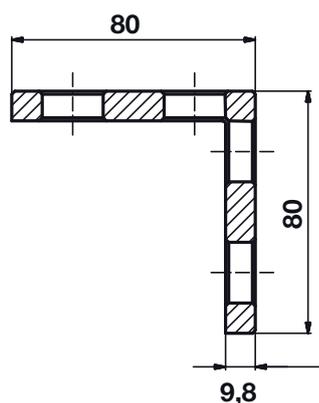
Profilé en L

AF 40 Open, 80x80



Nr.	l	g	Nr.	l	g	Nr.	l	g
58158	80	240	58177	840	2520	58196	2080	6240
58159	120	360	58178	880	2640	58197	2160	6480
58160	160	480	58179	920	2760	58198	2200	6600
58161	200	600	58180	960	2880	58199	2280	6840
58162	240	720	58181	1000	3000	58200	2360	7080
58163	280	840	58182	1080	3240	58201	2400	7200
58164	320	960	58183	1120	3360	58202	2520	7560
58165	360	1080	58184	1200	3600	58203	2760	8280
58166	400	1200	58185	1240	3720	58204	2800	8400
58167	440	1320	58186	1280	3840	58205	2880	8640
58168	480	1440	58187	1320	3960	58206	2960	8880
58169	520	1560	58188	1400	4200	58207	3000	9000
58170	560	1680	58189	1520	4560	58208	3200	9600
58171	600	1800	58190	1600	4800	58209	3320	9960
58172	640	1920	58191	1680	5040	58210	3360	10080
58173	680	2040	58192	1760	5280	58211	3520	10560
58174	720	2160	58193	1800	5400	58212	3600	10800
58175	760	2280	58194	1920	5760	58213	4000	12000
58176	800	2400	58195	2000	6000	58214	4400	13200
						58215	4800	14400

Autres dimensions sur demande.



Données techniques:

Alésages H8

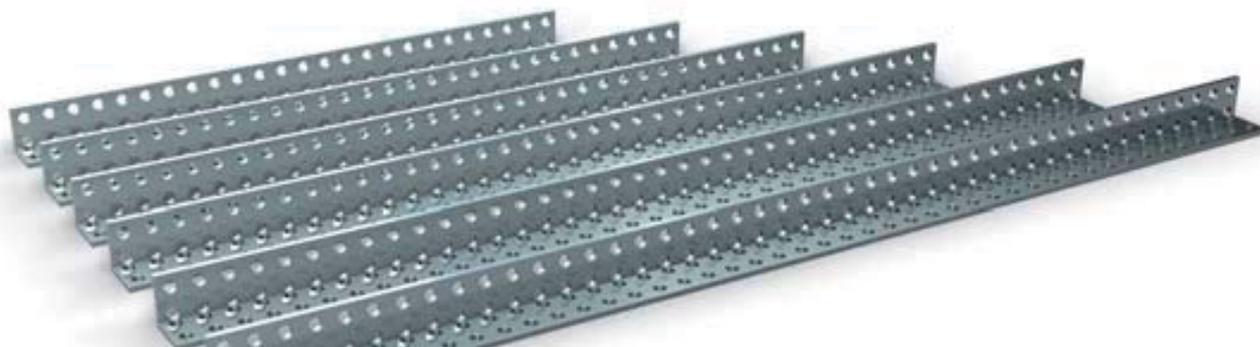
Entraxe 0,02

Longueur JS9

Matière Alu F 35

Anodisation

Faces non usinées



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 40 Open

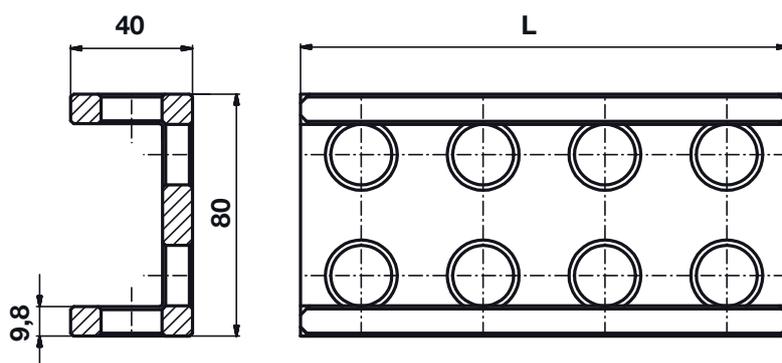
Profilé en U

AF 40 Open, 40x80



Nr.	l	g	Nr.	l	g	Nr.	l	g
58216	80	240	58235	840	2520	58254	2080	6240
58217	120	360	58236	880	2640	58255	2160	6480
58218	160	480	58237	920	2760	58256	2200	6600
58219	200	600	58238	960	2880	58257	2280	6840
58220	240	720	58239	1000	3000	58258	2360	7080
58221	280	840	58240	1080	3240	58259	2400	7200
58222	320	960	58241	1120	3360	58260	2520	7560
58223	360	1080	58242	1200	3600	58261	2760	8280
58224	400	1200	58243	1240	3720	58262	2800	8400
58225	440	1320	58244	1280	3840	58263	2880	8640
58226	480	1440	58245	1320	3960	58264	2960	8880
58227	520	1560	58246	1400	4200	58265	3000	9000
58228	560	1680	58247	1520	4560	58266	3200	9600
58229	600	1800	58248	1600	4800	58267	3320	9960
58230	640	1920	58249	1680	5040	58268	3360	10080
58231	680	2040	58250	1760	5280	58269	3520	10560
58232	720	2160	58251	1800	5400	58270	3600	10800
58233	760	2280	58252	1920	5760	58271	4000	12000
58234	800	2400	58253	2000	6000	58272	4400	13200
						58273	4800	14400

Autres dimensions sur demande.



Données techniques:

Alésages H8

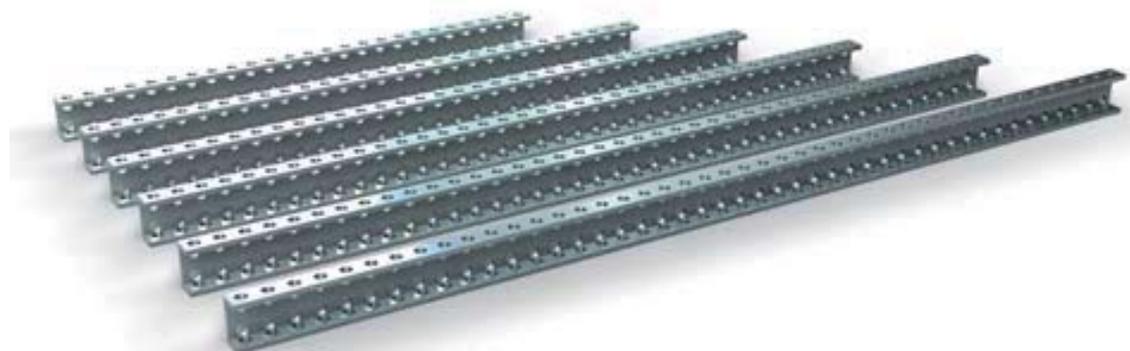
Entraxe 0,02

Longueur JS9

Matière Alu F 35

Anodisation

Faces non usinées



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 40 Open

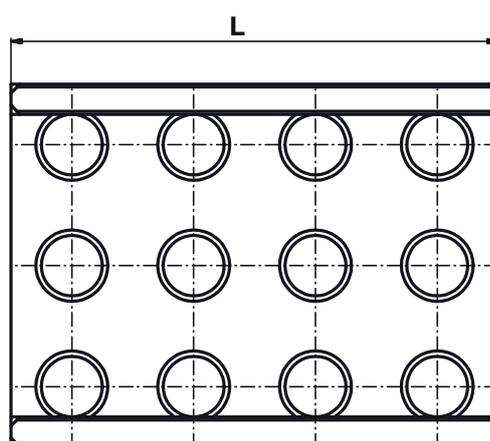
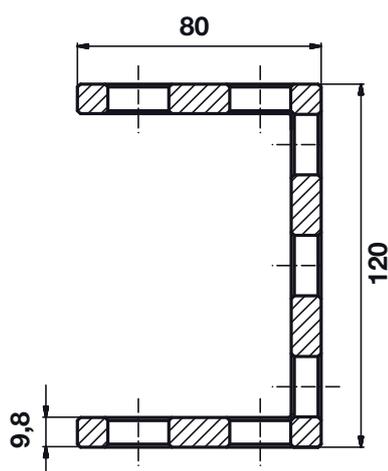
Profilé en U

AF 40 Open, 80x120



Nr.	l	g	Nr.	l	g	Nr.	l	g
58332	80	420	58351	840	4400	58370	2080	10900
58333	120	630	58352	880	4610	58371	2160	11320
58334	160	840	58353	920	4820	58372	2200	11530
58335	200	1050	58354	960	5030	58373	2280	11950
58336	240	1260	58355	1000	5240	58374	2360	12370
58337	280	1470	58356	1080	5660	58375	2400	12580
58338	320	1680	58357	1120	5870	58376	2520	13200
58339	360	1890	58358	1200	6290	58377	2760	14460
58340	400	2100	58359	1240	6500	58378	2800	14670
58341	440	2310	58360	1280	6710	58379	2880	15090
58342	480	2520	58361	1320	6920	58380	2960	15510
58343	520	2720	58362	1400	7340	58381	3000	15720
58344	560	2930	58363	1520	7960	58382	3200	16770
58345	600	3140	58364	1600	8380	58383	3320	17400
58346	640	3350	58365	1680	8800	58384	3360	17610
58347	680	3560	58366	1760	9220	58385	3520	18440
58348	720	3770	58367	1800	9430	58386	3600	18860
58349	760	3980	58368	1920	10060	58387	4000	20960
58350	800	4190	58369	2000	10480	58388	4400	23060
						58389	4800	25150

Autres dimensions sur demande.



Données techniques:

Alésages H8

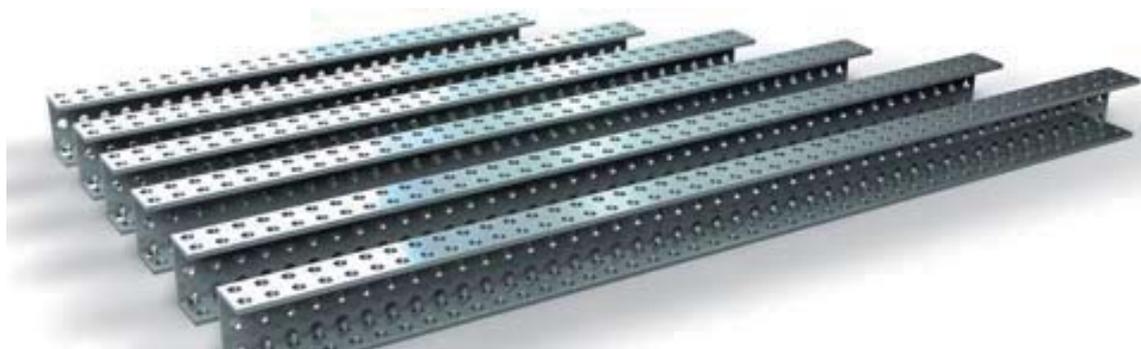
Entraxe 0,02

Longueur JS9

Matière Alu F 35

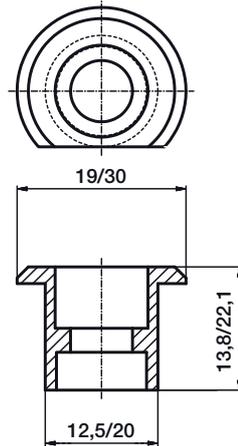
Anodisation

Faces non usinées

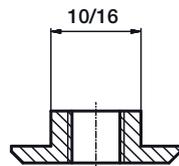
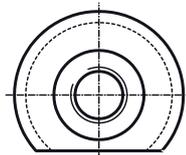


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



CPV



RTA

95454**Connexion complète AF 25 Open,**

3-pcs., composée de:

Nr.	Désignation	Dim
58007	CPV	ø19 x 13,8
58012	RTA	ø19, M6
11545	Vis DIN 912 A2	M6x8

94992**Connexion complète AF 40 Open,**

3-pcs., composée de:

Nr.	Désignation	Dim
58008	CPV	ø30 x 22,1
58013	RTA	ø30, M10
13003	Vis DIN 912 A2	M10x16

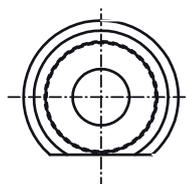
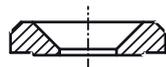
**Vis conique,**

DIN 7991 A2

Nr.	Système	Dim
12105	AF25 Open	M6x12
10049	AF40 Open	M10x20

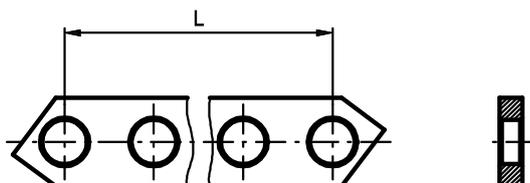
Rondelle PVCON,

Nr.	Système	g
58002	AF25 Open	-
58003	AF40 Open	1



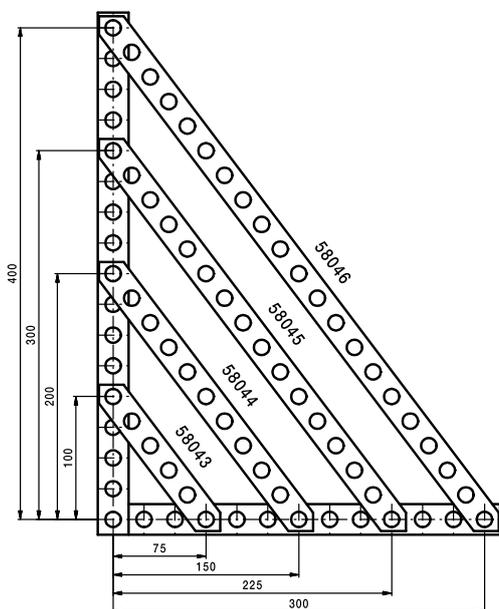
Renforts AF Open

Nr.	Système	L	Dim	g	Nr.	Système	L	Dim	g
58043	AF25 Open	125	6x25	180	58047	AF40 Open	200	10x40	180
58044	AF25 Open	250	6x25	330	58048	AF40 Open	400	10x40	330
58045	AF25 Open	375	6x25	480	58049	AF40 Open	600	10x40	480
58046	AF25 Open	500	6x25	650	58050	AF40 Open	800	10x40	650



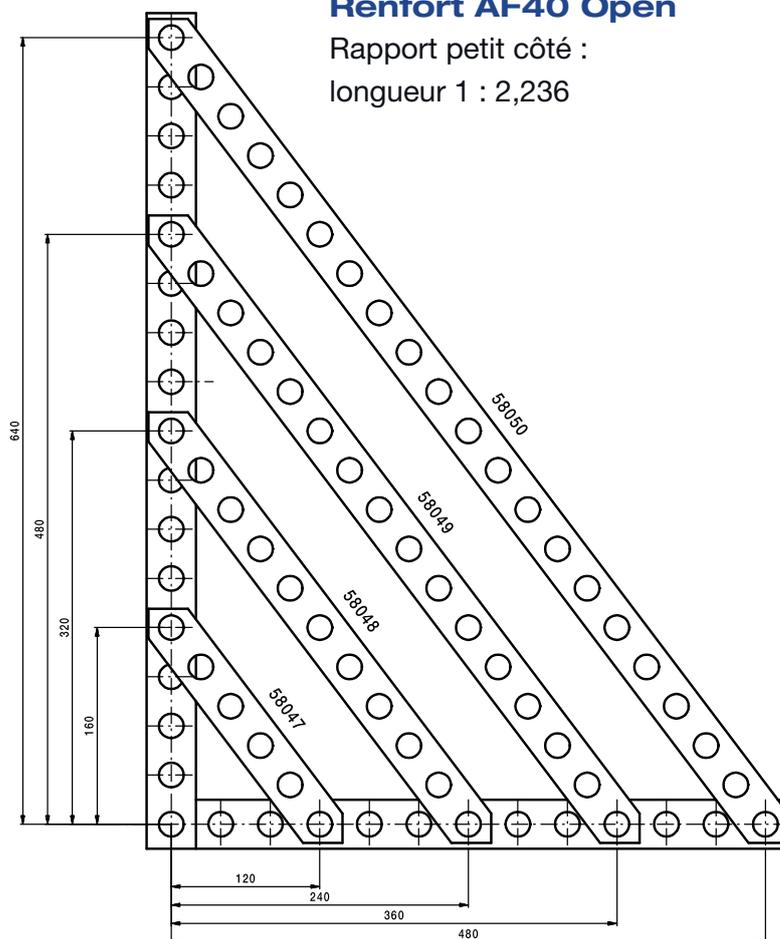
Renfort AF25 Open

Rapport petit côté :
longueur 1 : 2,236



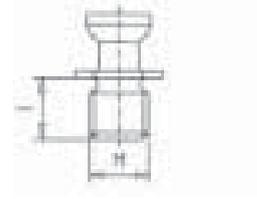
Renfort AF40 Open

Rapport petit côté :
longueur 1 : 2,236



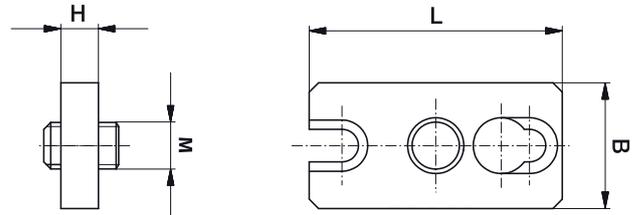
Boulon court

Nr.	Système	Dim	g
21500	AF25 Open	M6	2
20347	AF40 Open	M10	10

**Adaptateur, 2 points**

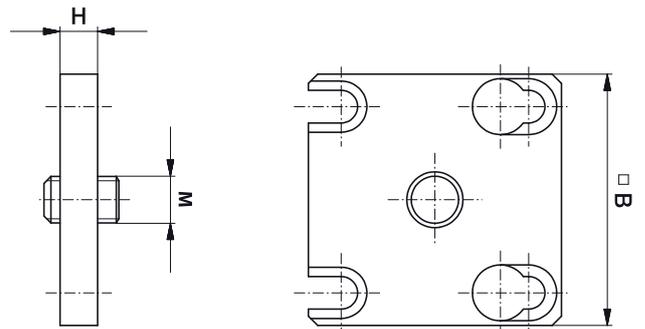
Complet avec fixations

Nr.	Système	Dim	g
95280	AF25 Open	8x27x54, M6	10
95281	AF40 Open	8x27x54, M10	20

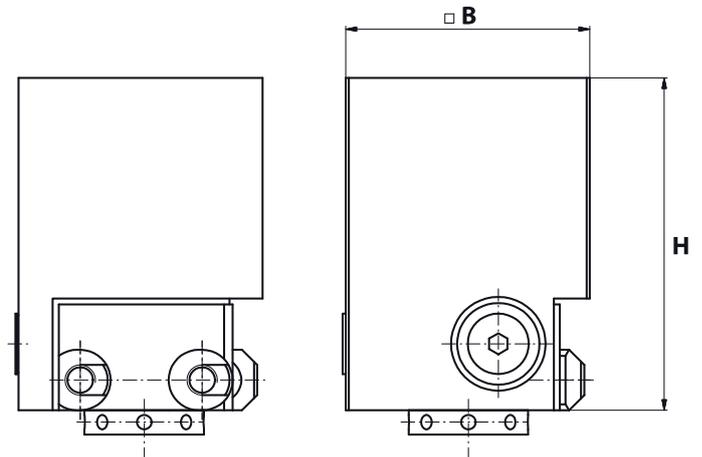
**Adaptateur, 4 points**

Complet avec fixations

Nr.	Système	Dim	g
95285	AF25 Open	8x54x54, M6	10
95286	AF40 Open	8x54x54, M10	30

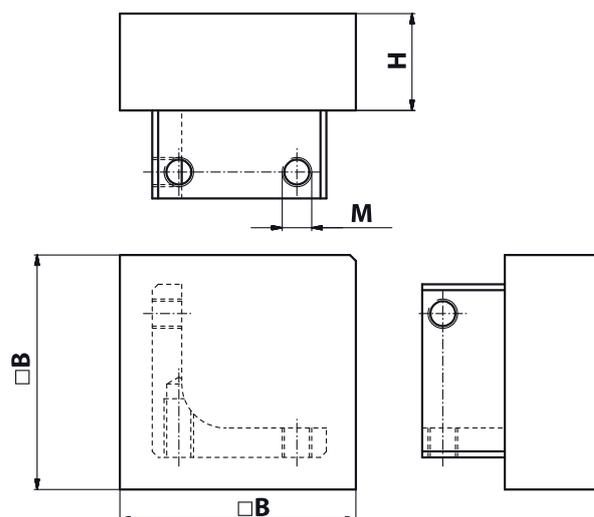
**Bloc de réglage 3D**avec bloc à usiner, course ± 2 mm

Nr.	Système	Dim	g
95455	AF25 Open	50x50x70	520
95456	AF40 Open	80x80x110	1970

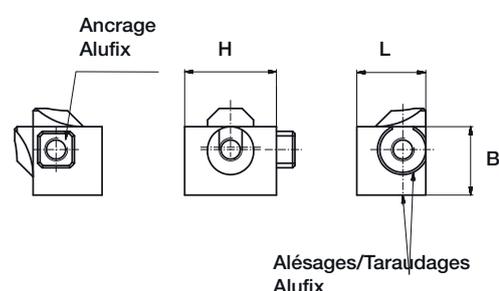


Bloc à usiner

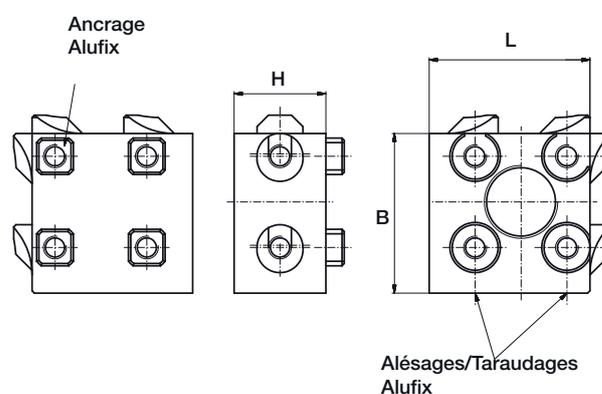
Nr.	Système	Dim	g
58592	AF25 Open	50x50	220
58593	AF40 Open	80x80	790

**Interface AF Open, simple**

Nr.	Système	Dim	g
58447	AF25 Open	19x19x25	--
58448	AF40 Open	30x30x40	10

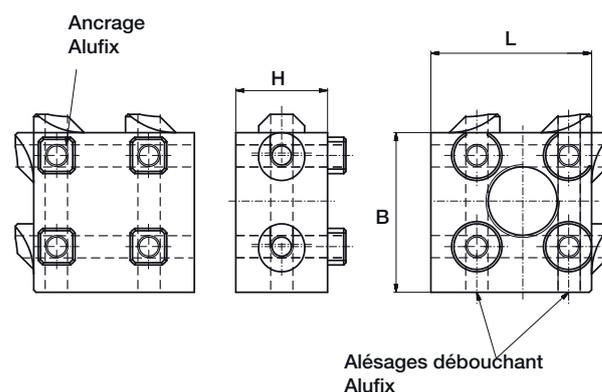
**Interface AF Open, double**

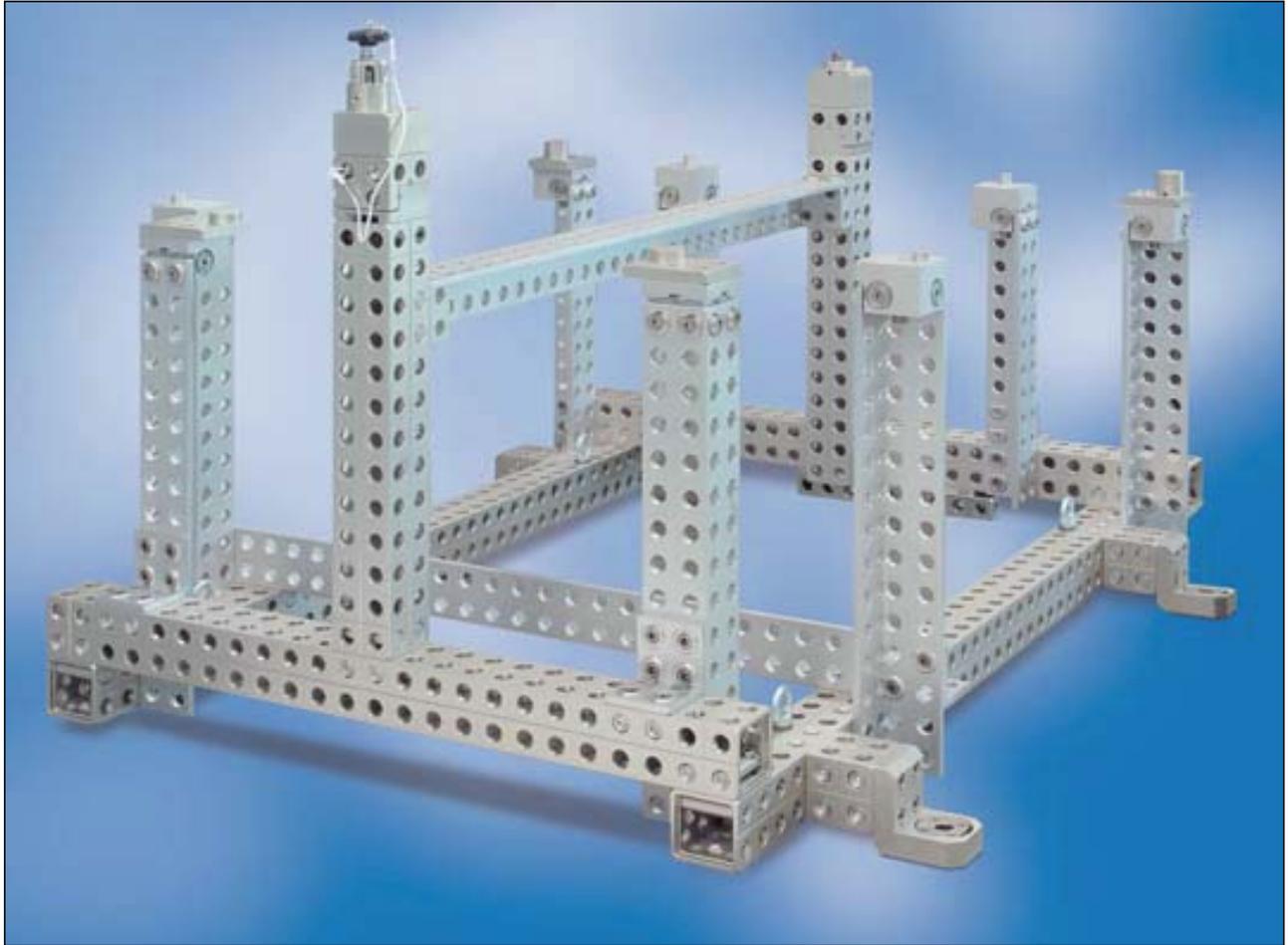
Nr.	Système	Dim	g
58022	AF25 Open	25x44x44	140
58032	AF25 Open	50x44x44	290
58023	AF40 Open	40x70x70	450
58033	AF40 Open	80x70x70	900

**Interface AF Open, double**

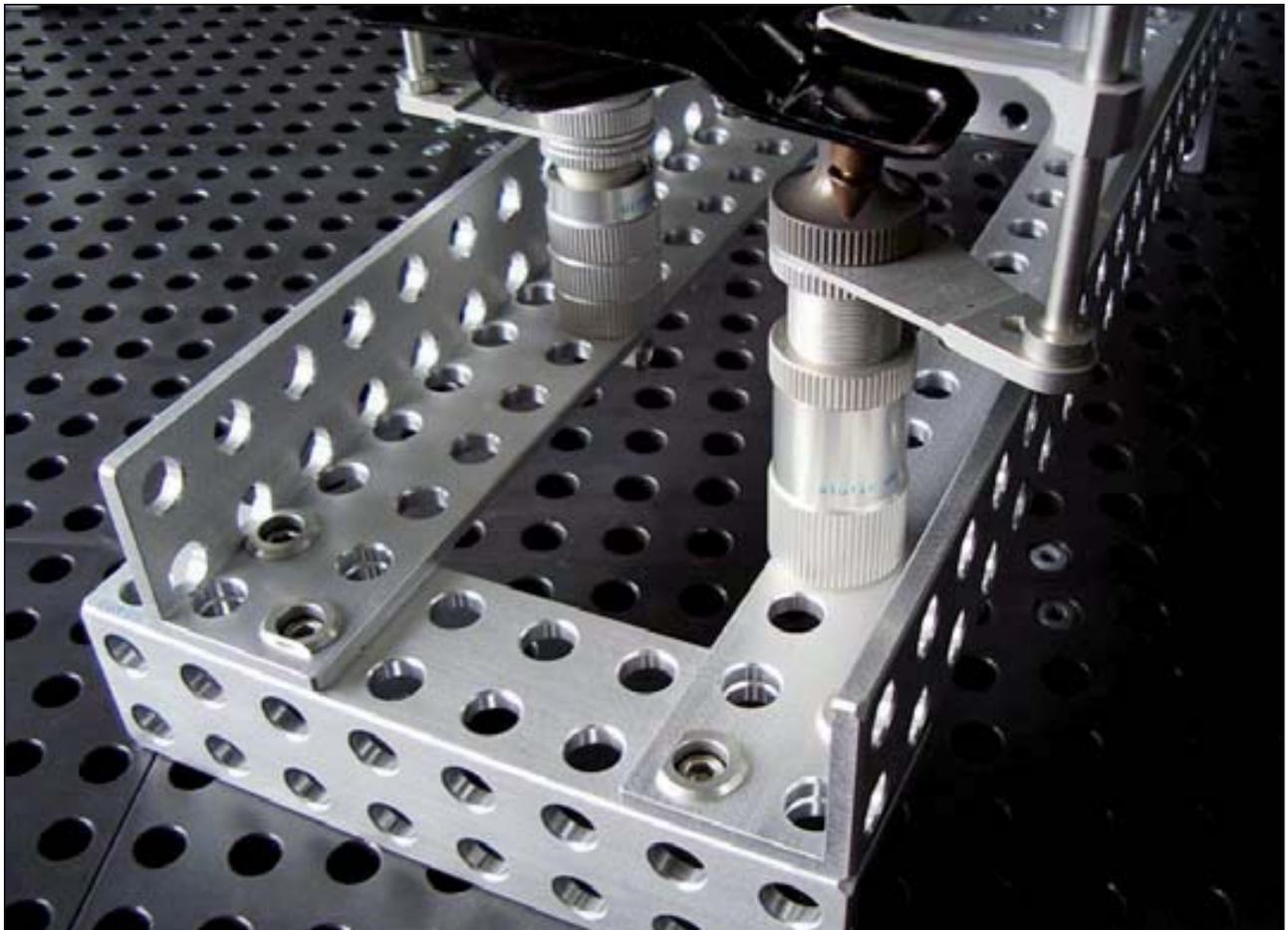
Avec perçages débouchant

Nr.	Système	Dim	g
58608	AF25 Open	25x44x44, $\varnothing 6,6$	290
58609	AF40 Open	40x70x70, $\varnothing 11$	900



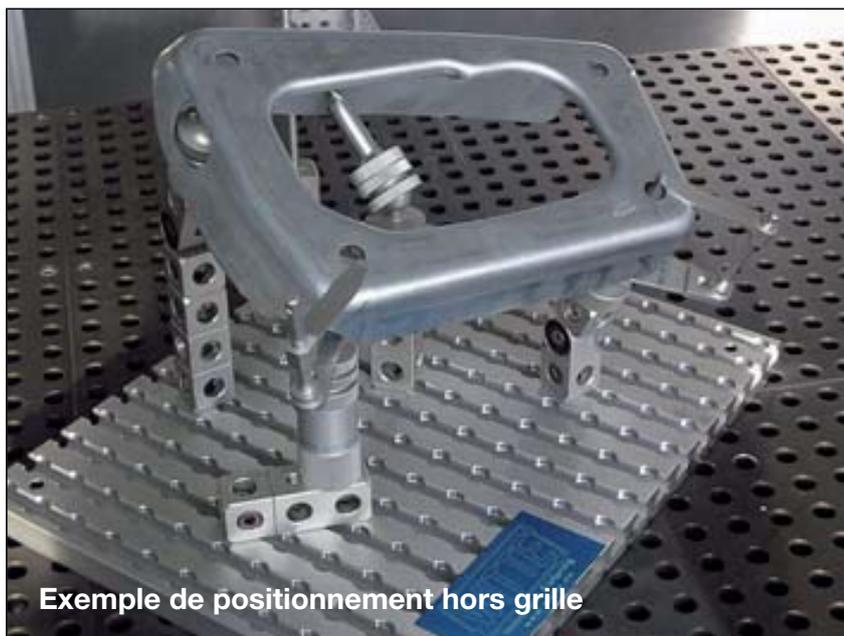


Présentoirs combinant les éléments ALUFIX Classic et ALUFIX Open





Moyen de mesure utilisant des éléments ALUFIX et Alugrip et Posifix



Exemple de positionnement hors grille



Présentoir sur plateau Alugrip

ALUFIX ALUGRIP

Entièrement compatible avec Alufix Classic, la gamme ALUGRIP est conçue pour réaliser des présentoirs simples pour des petites pièces. Le système reste très facile et rapide par l'utilisation d'un procédé de connexion exclusif. Alugrip est totalement modulaire. La base du système est constituée de profilés cylindriques moletés déclinés dans en dimensions 32/42mm. Différentes interfaces permettent de répartir astucieusement depuis ces profilés.

ALUFIXCOLOR



Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

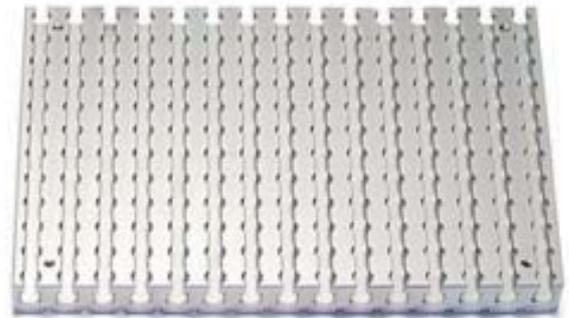
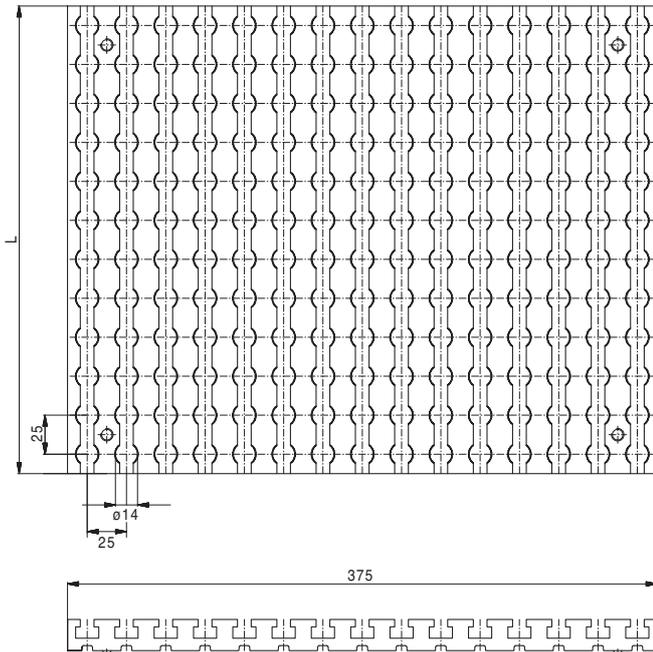
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Plateau rainuré Alugrip avec pieds ajustables

Nr.	Dim	L	g
95369	20x375	300	3900
95370	20x375	500	6500

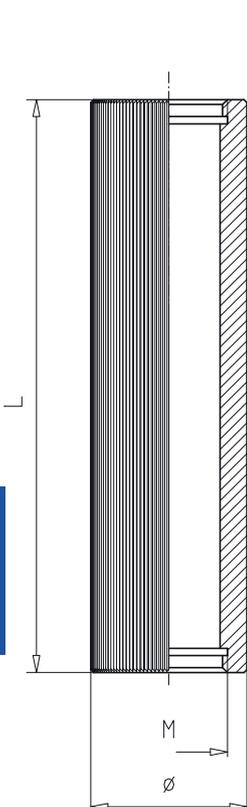
Autres dimensions sur demande



Barre Alugrip

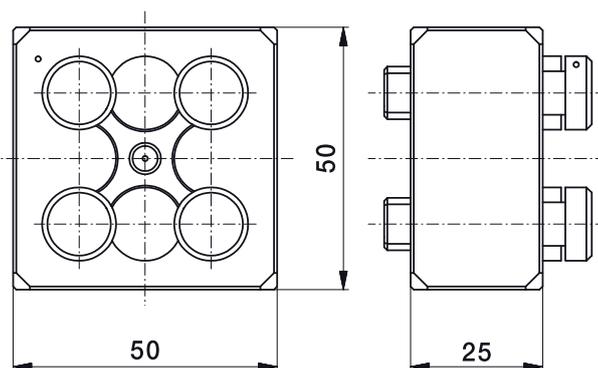
Nr.	ø	longueur	g
53052	D32/M24x1	L=100	130
53212	D32/M24x1	L=200	260
53213	D32/M24x1	L=300	390
53214	D32/M24x1	L=400	520
53215	D32/M24x1	L=500	650
53216	D32/M24x1	L=750	975
53217	D32/M24x1	L=1000	1300
53218	D42/M32x1	L=100	180
53219	D42/M32x1	L=200	360
53220	D42/M32x1	L=300	540
53221	D42/M32x1	L=400	720
53222	D42/M32x1	L=500	900
53223	D42/M32x1	L=750	1350
53224	D42/M32x1	L=1000	1800

Autres dimensions sur demande



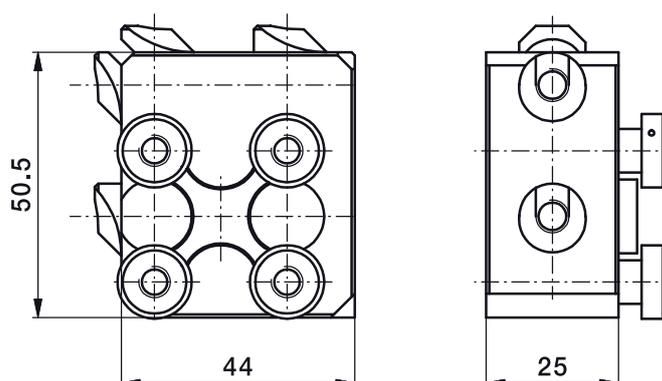
Interface Alugrip Plateau rainuré / Alufix Classic

Nr.	g
95438	180



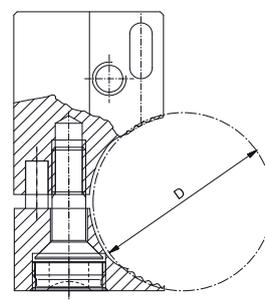
Interface Alugrip Plateau rainuré / Alufix Open

Nr.	g
95189	180



Connexion X

Nr.	ø	g
94279	D32 gauche	160
94280	D32 droit	160
94281	D42 gauche	280
94282	D42 droit	280

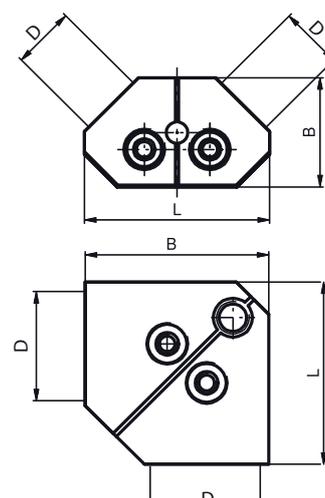


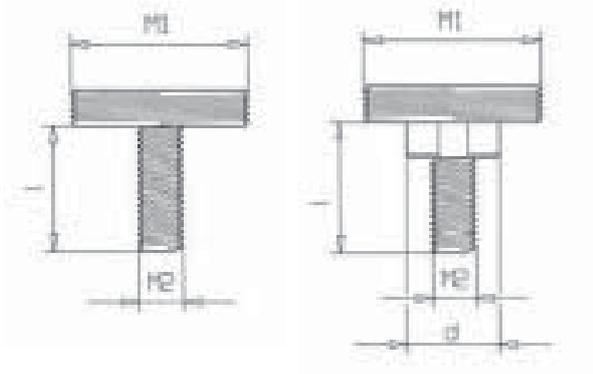
Connexion T

Nr.	ø	L	B	g
94283	D32	56,5	33,5	70
94284	D42	73,45	43,55	120

Connexion P, pour coin avec pied ajustable

Nr.	ø	L	B	g
94285	D32	56	56	230
94286	D42	72,8	72,8	510



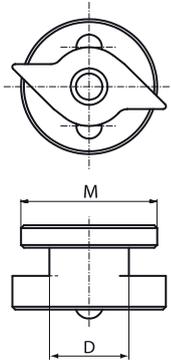


Disque, raccourci

Nr.	M1	M2	L	g
94405	24x1	6	11	7
94928	32x1	6	11	7

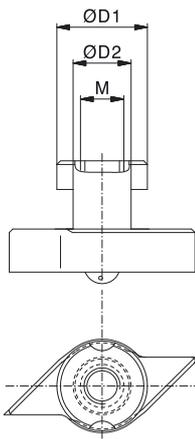
Disque centreur, raccourci

Nr.	M1	M2	D	L	g
94932	24x1	6	12,5	11	8
94931	32x1	6	12,5	11	8
97611	24x1	6	14	7	8
97612	32x1	6	14	7	8



Disque DS Alugrip, pour plateau rainuré

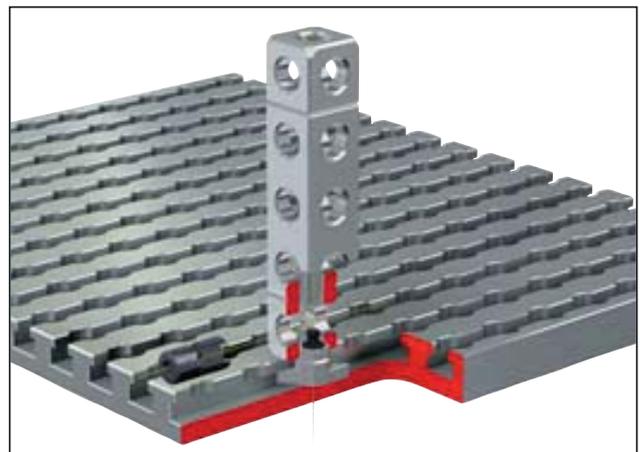
Nr.	M	D	g
95368	24x1	14	12
95421	24x1	8	11



Porte boulon DS,

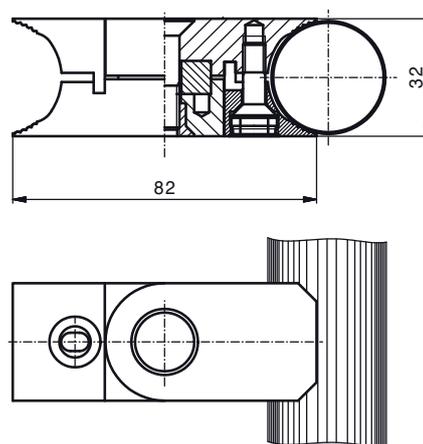
Pour connexion des élément AF25 sur plateau Alugrip

Nr.	D1	D2	M	g
97431	12,5	8	6	10
97432	12,5	14	6	11



Articulation pour profils moletés

Nr.	∅
94419	32
94499	32 crantée
95030	42
95031	42 crantée



Renfort ajustable

Nr.	∅	longueur	g
94287	25	250-350	200
94288	25	370-470	270
94289	25	490-590	340
94290	25	610-710	410
94291	25	730-830	480

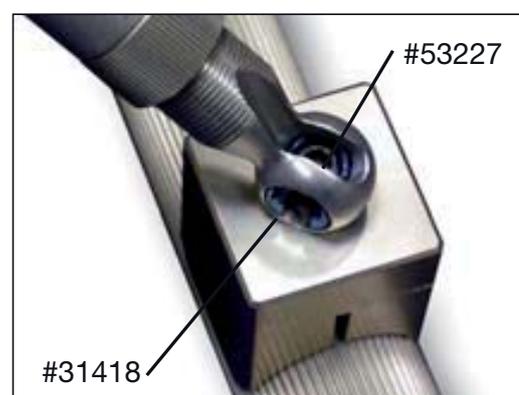


Vis

Nr.	Dim	g
53227	M6x19	1

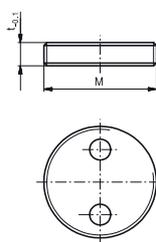
Insert

Nr.	Dim	g
31418	10,7	2



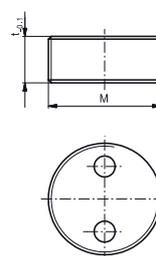
Disque bouchon

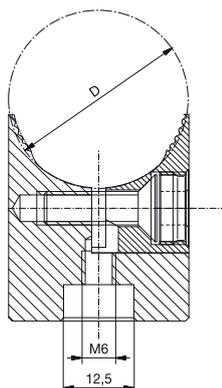
Nr.	M	t	g
53054	24x1	5	5
53225	32x1	6	9



Disque d'extension

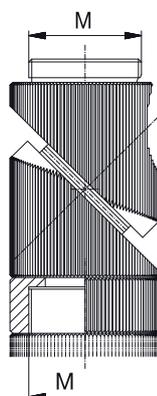
Nr.	M	t	g
53053	24x1	9,5	10
53226	32x1	11,5	17





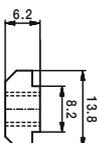
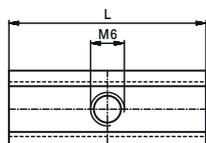
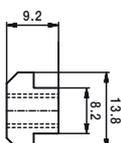
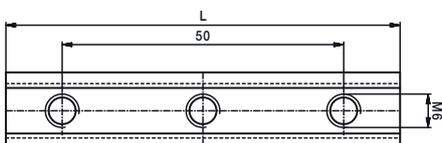
Interface Alugrip AF25

Nr.	∅	g
94277	D32	80
94278	D42	140



Articulation

Nr.	∅	g
93800	D32/M24x1	120
94349	D42/M32x1	200



Traverse taraudée T, pour plateau rainuré

Nr.	L	g
54237	70	20
55055	35	10



Outils

Nr.	Désignation
81118	Clé pour profils moletés
21820	Clé à ergots 14/17
94227	Clé pour renfort
10592	Clé WAF3 DIN911 D
10590	Clé WAF4 DIN911 D
10589	Clé WAF5 DIN911 D
10714	Clé WAF6 DIN911 D

AF Black Plastic

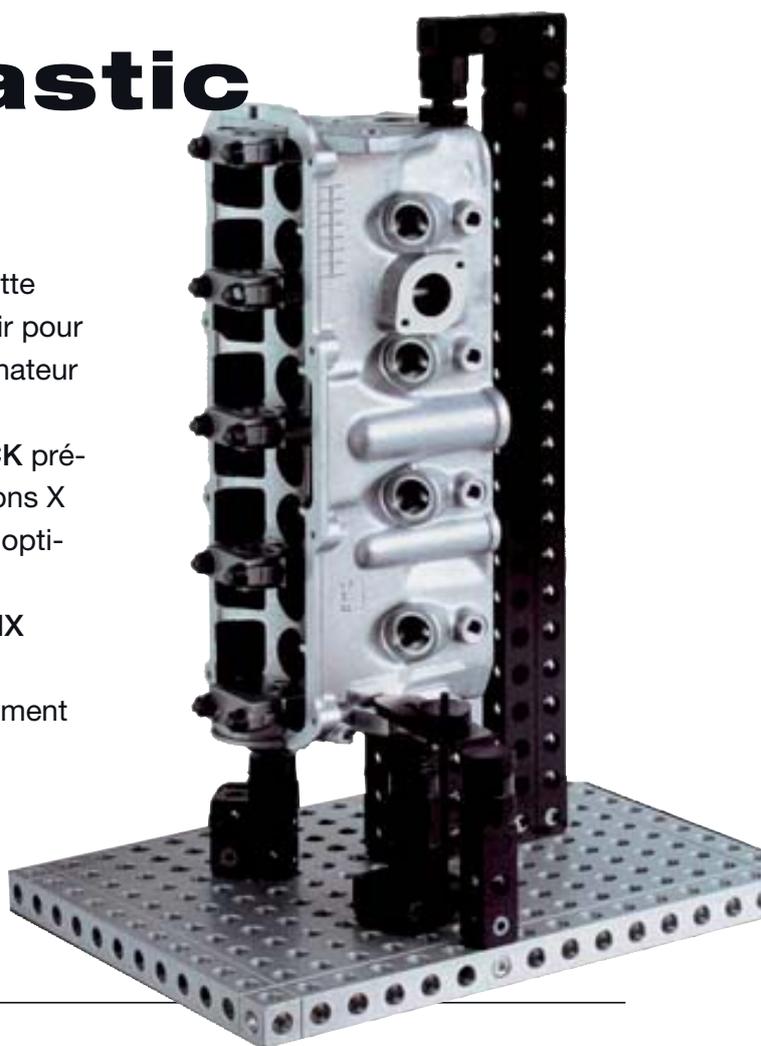
Gamme pour technologie X-ray.

En complément de la gamme ALUFIX Classic, Witte propose également des éléments en polymère noir pour les applications de tomographie assistée par ordinateur (CT) ou les contrôle par rayons X.

La matière utilisée pour les composants AF BLACK présente l'avantage de ne pas interférer avec les rayons X et d'éviter les ombres pour un contrôle de qualité optimale.

AF BLACK est totalement compatible avec ALUFIX Classic

et offre les même avantages pour réaliser efficacement des présentoirs modulaires.



Plateau AF25 Black

Nr.	Dim	g
53344	25x50x50	50
53345	25x50x75	75
53346	25x50x100	100
53347	25x50x125	125
53348	25x50x150	150
53349	25x50x200	200
53350	25x50x250	250
53351	25x50x400	400



Barres AF25 Black

Nr.	Dim	g
53352	25x25x50	25
53353	25x25x75	38
53354	25x25x100	50
53355	25x25x125	63
53356	25x25x150	75
53357	25x25x75 1D	35

Autres dimensions sur demande

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

**#94335****Liaison AF25 Black**

Nr.	Désignation	Dim	g
11853	Vis	DIN 84 M6x30	1
53432	Traverse AF25	ø6,4x25	2
53439	Traverse taraudée AF25	M6x25	2

Centreur AF25 Black

Nr.	Dim	g
53358	12,5 AF25	1

**#21666****Vérin**

Nr.	Dim	g
94336	h=38/50 M24x1	32

Chapeau de vérin

Nr.	Dim	g
21666	M24, plastic	10

Disque centreur AF25 Black

Nr.	Dim	g
94337	M6/M24x1 avec centreur	12

**Rallonge de vérin AF25 Black**

Nr.	Dim	g
53359	h012/M24x1	11

**Pointe de centrage AF25 Black**

Nr.	Dim	g
53360	Pointe, courte D32/M24	16
53361	Pointe, l=50 12,5/M24x1	14

**Bride crantée AF25 Black**

Nr.	Dim	g
53362	M6/100	26
53363	M6/150	50
53364	M6/200	124

Ecrou moleté AF25 Black

Nr.	Dim	g
53365	Ecrou moleté M6	8

**Ecrou d'extension AF25 Black**

Nr.	Dim	g
53366	Ecrou M6	3

**Rondelle AF25 Black**

Nr.	Dim	g
53367	Rondelle D6,4	1

**Tige filetée AF25 Black**

Nr.	Dim	g
53368	M6x50	1
53369	M6x75	1
53370	M6x100	1
53371	M6x125	2
53372	M6x150	2

**Colonne à visser AF25 Black**

Nr.	Dim	g
53948	M6 D8,9	6

**Ressort serre pièce AF25 Black**

Nr.	Dim	g
53947	ø9 Lg60	4
53949	ø9 Lg105	5

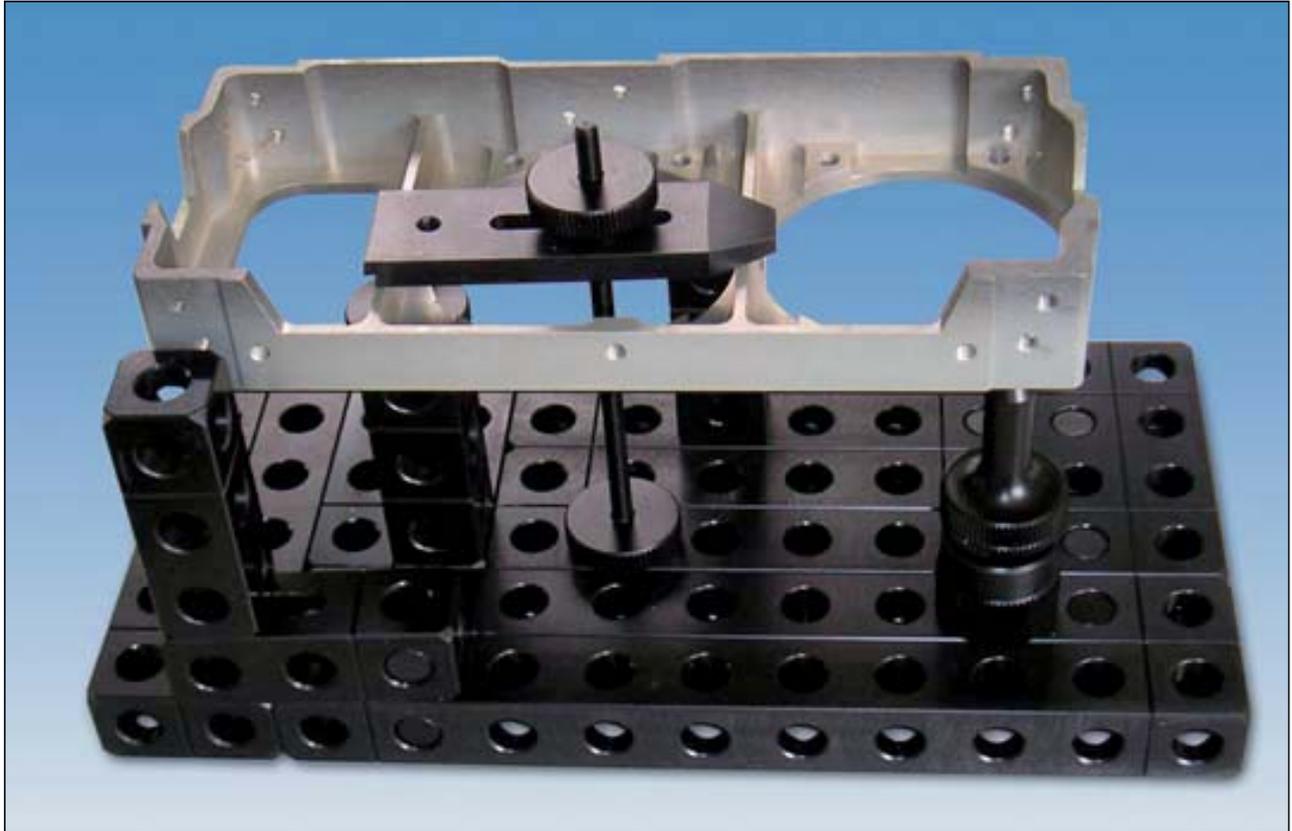
**Outils AF25 Black**

Nr.	Désignation
80534	Tige de positionnement
81118	Clé pour profils moletés 32/42
13702	Tournevis 5,5x125mm
21820	Clé à ergots 14/17 pour disques

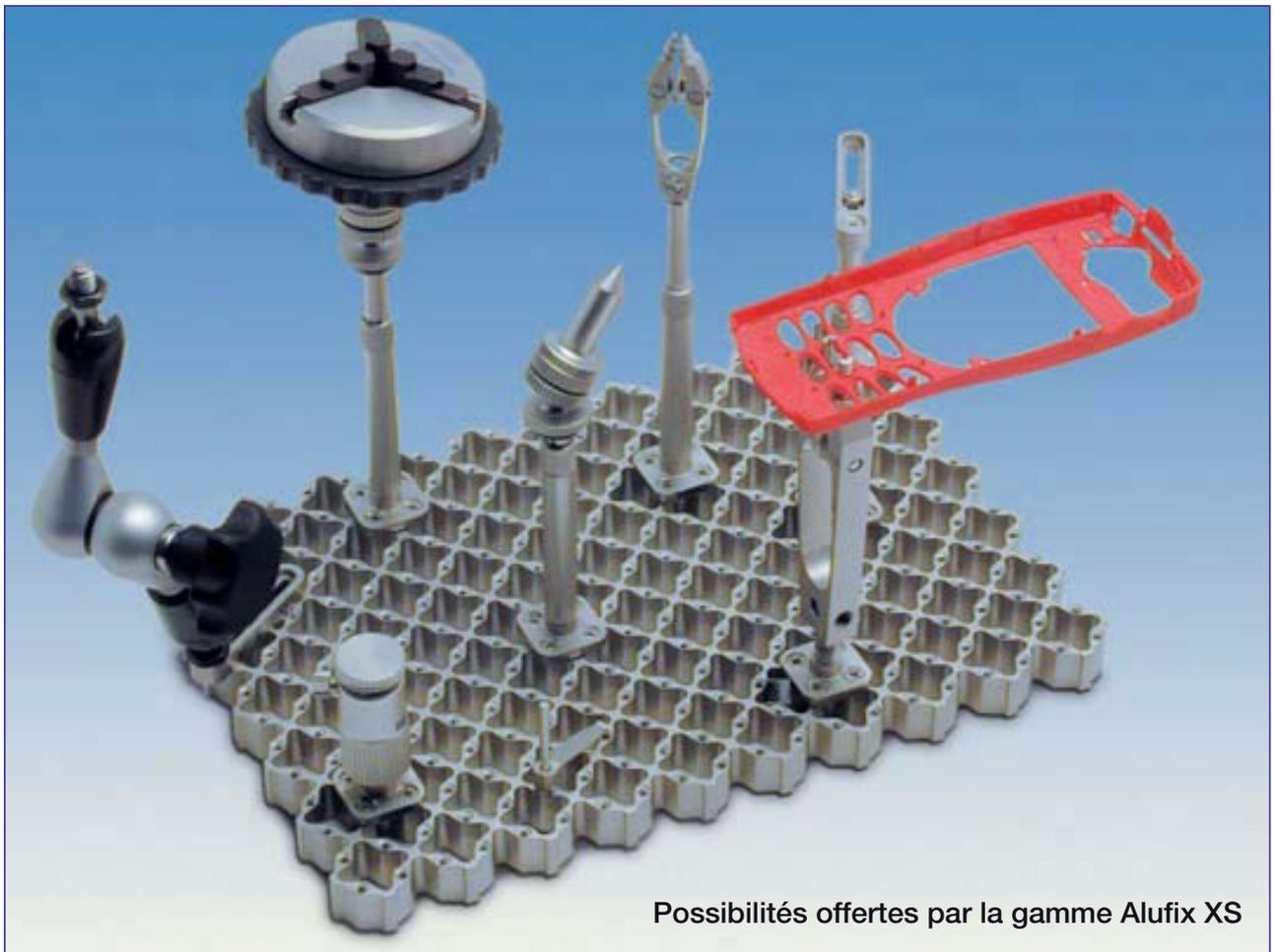


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

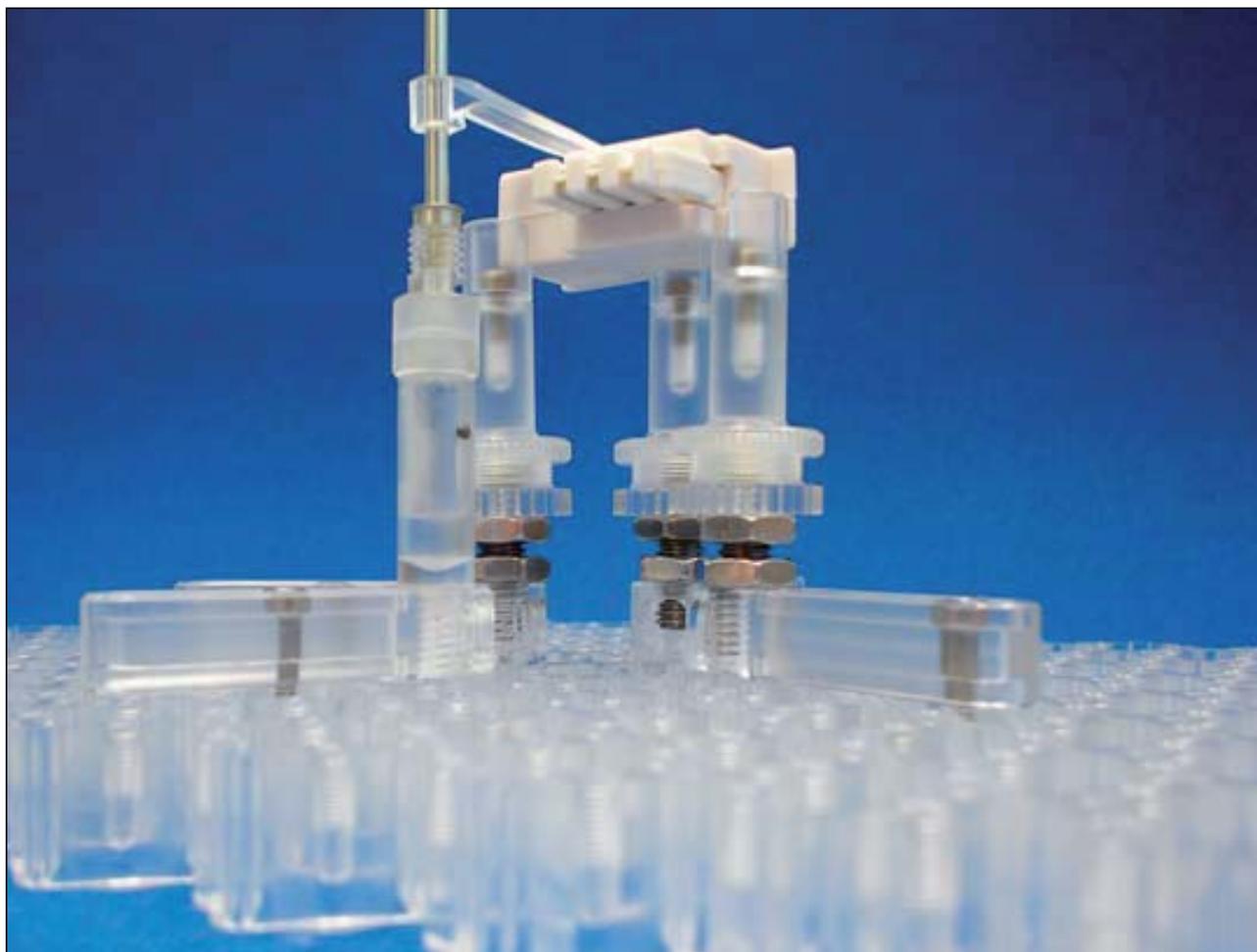
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



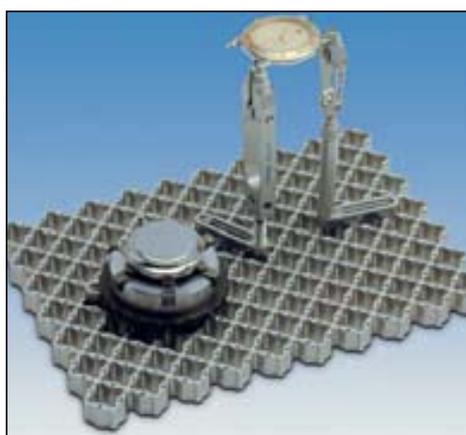
Présentoir AF Black pour contrôle par rayons X



Possibilités offertes par la gamme Alufix XS



AF XS SOLUTIONS POUR PETITES PIÈCES



Une large variété d'accessoires et une grande modularité pour la mise en position efficace des pièces les plus diverses.

Pour une capacité de travail améliorée

Avec la gamme XS préparez vos supports en dehors de votre moyen de mesure

Un système modulaire performant

La gamme XS permet la mise au point rapide de présentoirs évolutifs.

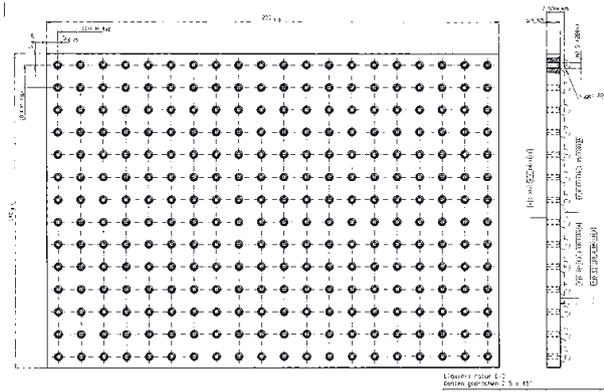
Précision et qualité

A l'image de l'ensemble des produits Witte, avec XS vous disposez d'un système de grande qualité et obtenez des résultats professionnels.

Présentoirs transparents

La gamme en aluminium de haute résistance se décline également dans une version transparente (acrylique) destinée aux moyens optiques.

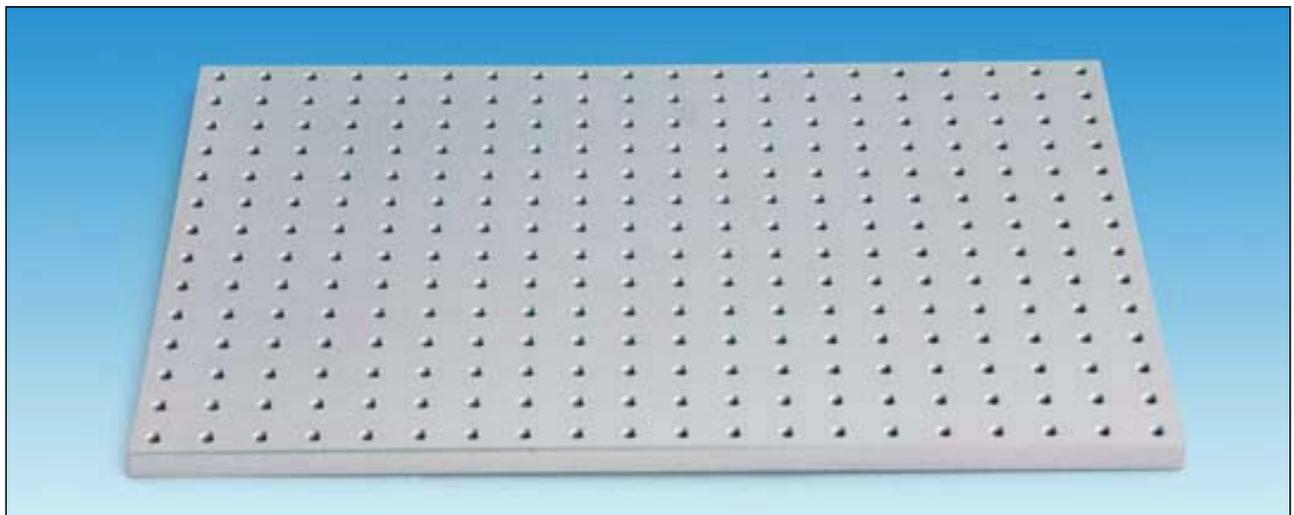




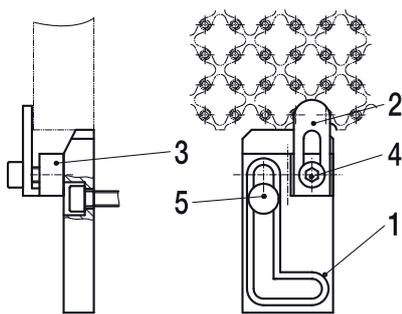
Base AF XS10

Nr.	Version	Dim
51993	Alu, cuvettes Grille 10/M2,5	12x140x200
54134	Acryl, cuvettes Grille 10/M2,5	12x140x200
54382	Alu, cuvettes Grille 10/M2,5	12x240x280
53851	Acryl, cuvettes Grille 10/M2,55	12x240x280

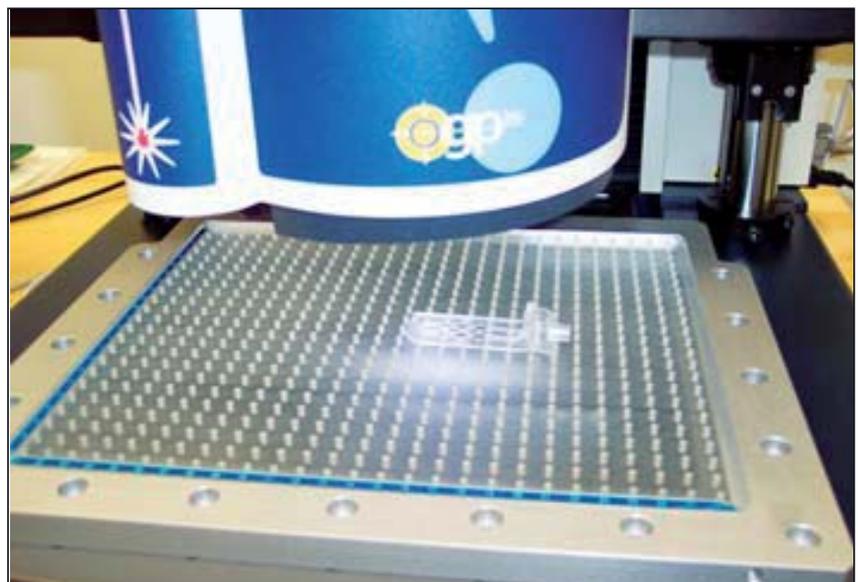
Autres dimensions sur demande



Applications



Principe d'une bride spéciale pour mise en référence et maintien d'une base XS



Base XS Acryl #53851 sur machine de contrôle par vision (OGP Flash 200). Réalisations spéciales sur demande.

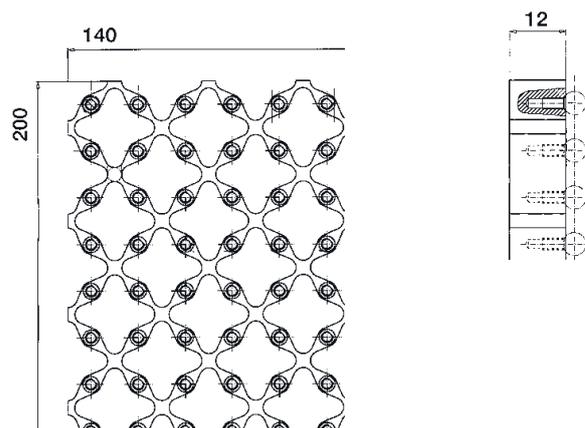
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Base AF XS10 Treillis

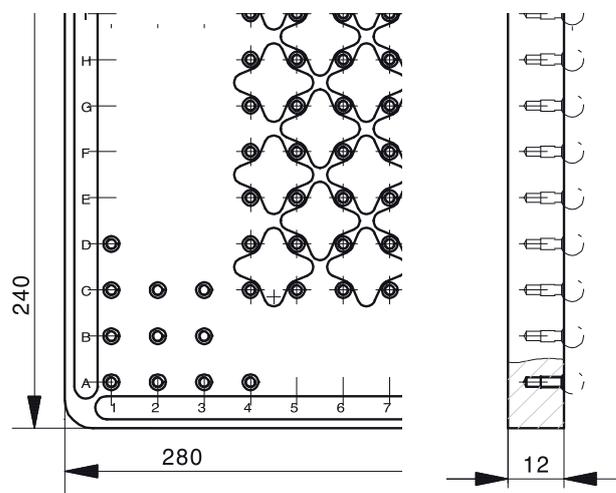
Nr.	Version	Dim
32344	Alu, cuvettes Grille 10/M2,5	12x140x200
32943	Acryl, cuvettes Grille 10/M2,5	12x140x200
54383	Alu, cuvettes Grille 10/M2,5	12x240x280
53853	Acryl, cuvettes Grille 10/M2,5	12x240x280



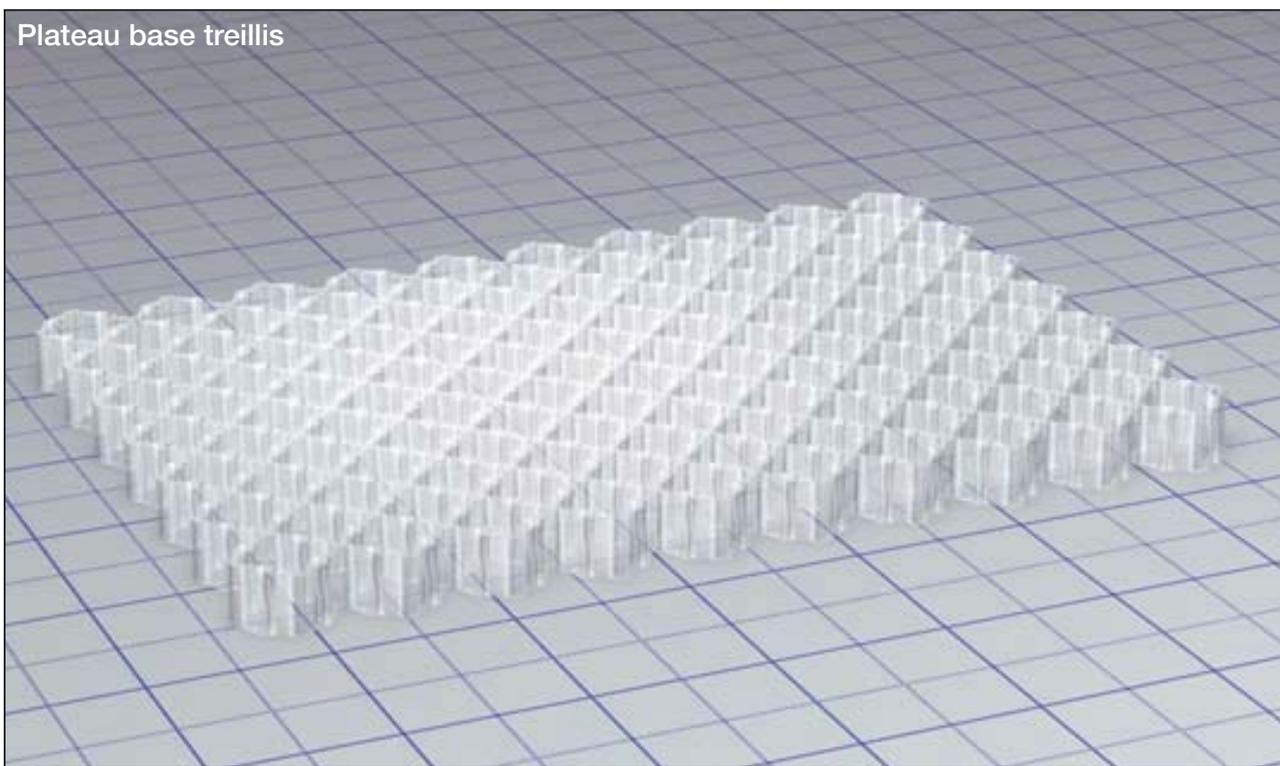
Autres dimensions sur demande



#53853

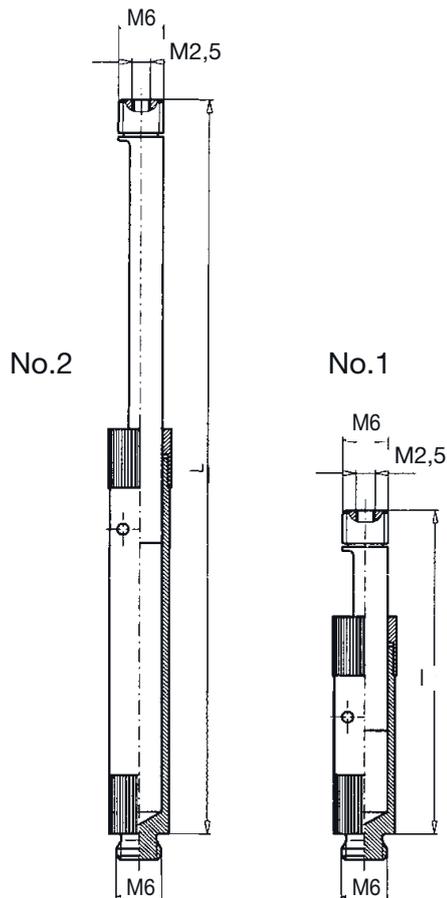


Plateau base treillis



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



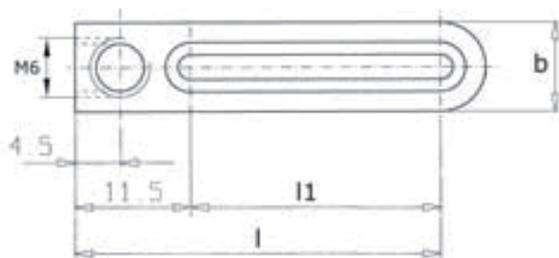
Porte pincette XS10

Nr.	Version	Dim
85839	No.1, Alu	l = 53-73 mm
88805	No.1, Acryl	l = 53-73 mm
85444	No.2, Alu	l = 67-110 mm
88806	No.2, Acryl	l = 67-110 mm
94806	Alu	l = 35-50 mm



Embase

Nr.	Version	Dim.
32450	Alu	M4/M6 XS10
32947	Acryl	M4/M6 XS10



Embase 1D

Nr.	Version	lxbxh	Dim.
32432	Alu	41x9x9	l = 35 mm
32948	Acryl	41x9x9	l = 35 mm

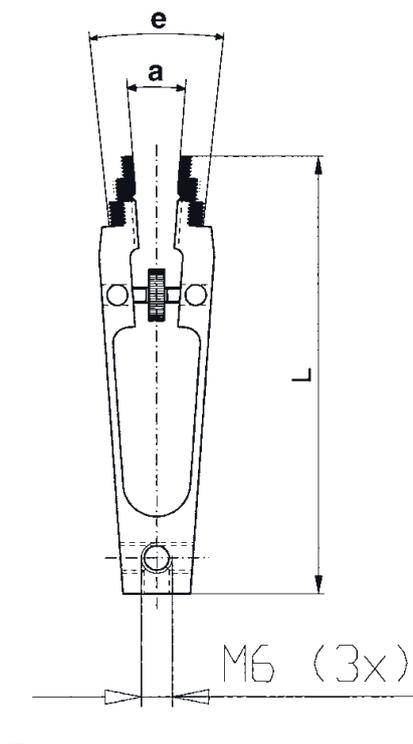


Pincette, petite

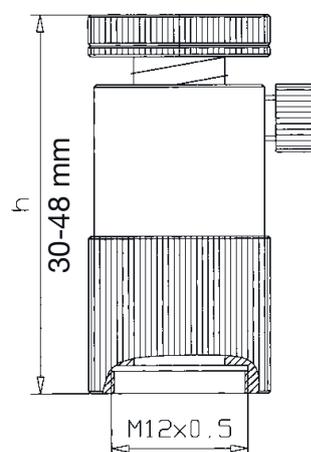
Nr.	Version	Dim	e _{max}	a _{max}
85423	Alu	l = 44 mm	10	6
88808	Acryl	l = 44 mm	10	6

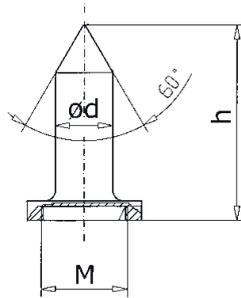
Pincette, grande

Nr.	Version	Dim	e _{max}	a _{max}
85443	Alu	l = 84 mm	15	10
88991	Acryl	l = 84 mm	15	10

**Vérin**

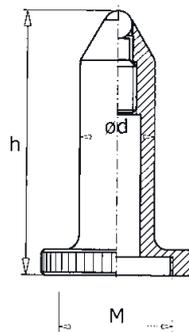
Nr.	Version	Dim
81585	Alu	M12x0,5





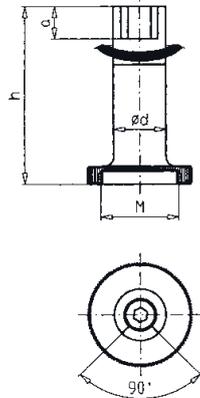
Pointe de centrage

Nr.	Version	d	h	M
23638	Alu, longue	8	27,5	12x0,5
32949	Acryl, longue	8	27,5	12x0,5
54031	Alu, courte	22	13,75	12x0,5
54033	Acryl, courte	22	13,75	12x0,5



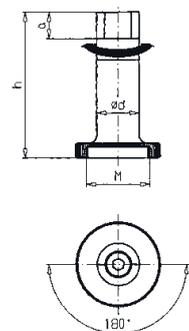
Pointe à bille

Nr.	Version	d	h	M
85676	Alu	8	28,5	12x0,5



Pointe butée 90°

Nr.	Version	d	h	M	a
93157	Alu	10	27,5	12,5x0,5	5
94949	Acryl	10	27,5	12,5x0,5	5



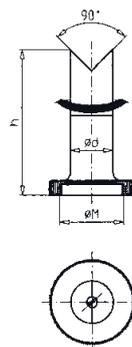
Pointe butée 180°

Nr.	Version	d	h	M	a
93158	Alu	10	27,5	12,5x0,5	5
94950	Acryl	10	27,5	12,5x0,5	5

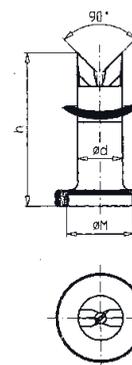


Pointe en V

Nr.	Version	d	α	h	M
93159	Alu	10	90°	27,5	12x0,5
94951	Acryl	10	90°	27,5	12x0,5

**Pointe en V couteau**

Nr.	Version	d	α	h	M
93160	Alu	10	90°	27,5	12x0,5
94952	Acryl	10	90°	27,5	12x0,5

**Plot magnétique**

Nr.	Version	l
95177	Alu	15 mm
95179	Acryl	15 mm
95176	Alu	22,5 mm
95178	Acryl	22,5 mm

**Colonne serre pièce**

Nr.	Version	h	M	AF
32452	Alu	45M2.5	10	

Ressort serre pièce

Nr.	Version	D	l
32451	Alu	D2.5	27
53941	Acryl	D2.5	27

Porte colonne

Nr.	Version	h	M	d
32590	Alu	36	2,5	12
32954	Acryl	36	2,5	12





Embouts et éléments de bridage

Tous les embouts XS se connectent en

M12x0,5 ●

Les éléments de bridage disposent de connexion M12x0,5 ● ou M6 ■

Adaptateurs

Divers adaptateurs permettent l'interconnexion entre les éléments

De la gamme XS. De M6 ■ ou M4 ◆ vers M12x0.5 ● et inversement

Portes pincette télescopiques, Bras articulés, Etau

Les portes pincette ont un filetage M6 ■ à chaque extrémité.

L'extrémité supérieure dispose également d'un taraudage M2.5 ▲.

Les vérins se connectent à l'aide d'un filetage en partie haute et d'un taraudage à leur base, le tout en M12x0.5 ●.

Un disque de fixation M4 ◆ permet une connexion sur embase XS.

Embases

Les embases sont fixées au plateau base XS par des vis M2.5 ▲

Elles permettent de repartir en M4 ◆ et/ou M6 ■

Les colonnes peuvent être visser directement sur le plateau ou à l'extrémité des portes pincette

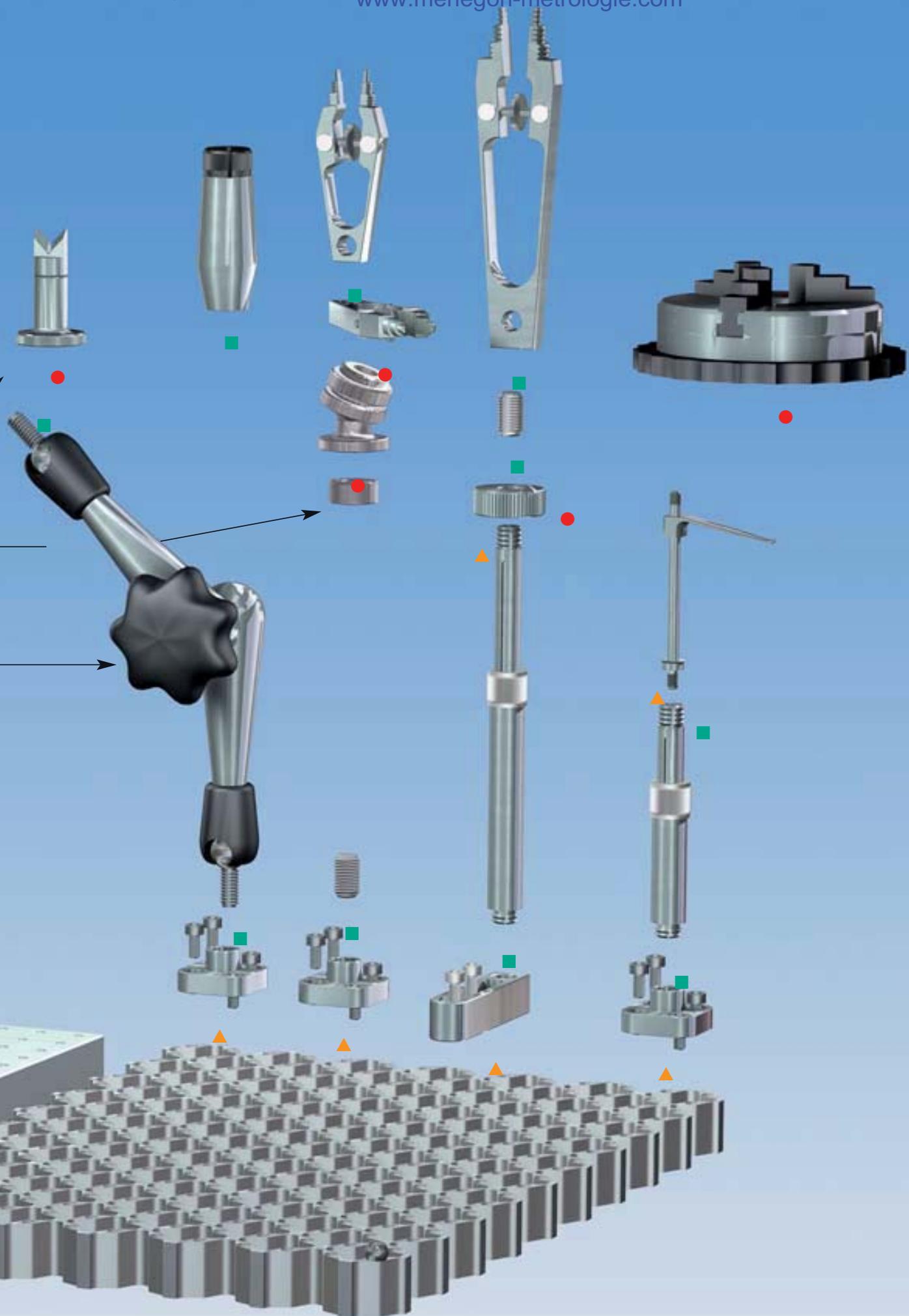
Plateau Base XS

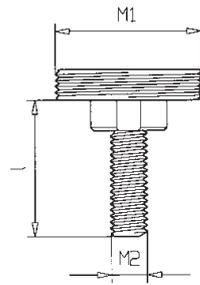
La base XS en Version Alu ou Acryl est taraudée en M2.5 ▲

Plateau Base XS Treillis

Version Acryl ou Alu. Les bases sont taraudées en M2.5 ▲ pour y fixer les éléments



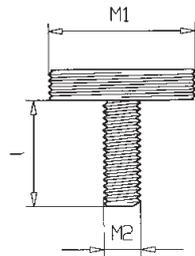




Disque de fixation

avec centreur

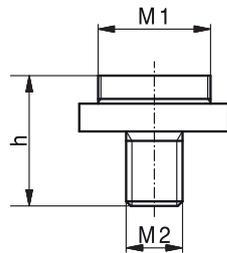
Nr.	Version	M1	M2	l
81587	Alu	12x0,5	4	7
92951	Acryl	12x0,5	4	7



Disque de fixation

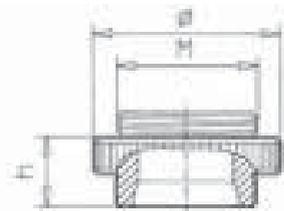
sans centreur

Nr.	Version	M1	M2	l
81589	Alu	12x0,5	4	10



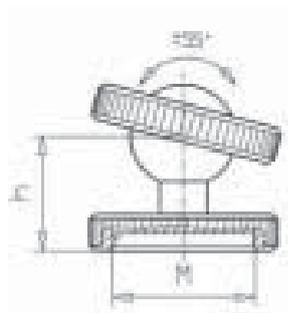
Disque adaptateur

Nr.	Version	M1	M2	h
55875	Alu	12x0,5	6	14
55876	Acryl	12x0,5	6	14



Adaptateur pour rotule

Nr.	Version	M	øD	h
32524	Alu	12x0,5	16	6



Rotule

Nr.	Version	M	h
81588	Alu	12x0,5	10



Adaptateur

Nr.	Version	Dim
32525	Alu	M12x0,5 <-> M6
32955	Acryl	M12x0,5 <-> M6

**Adaptateur**

Nr.	Version	Dim
32526	Alu	M6 <-> M12x0,5
32956	Acryl	M6 <-> M12x0,5

**Bague moletée**

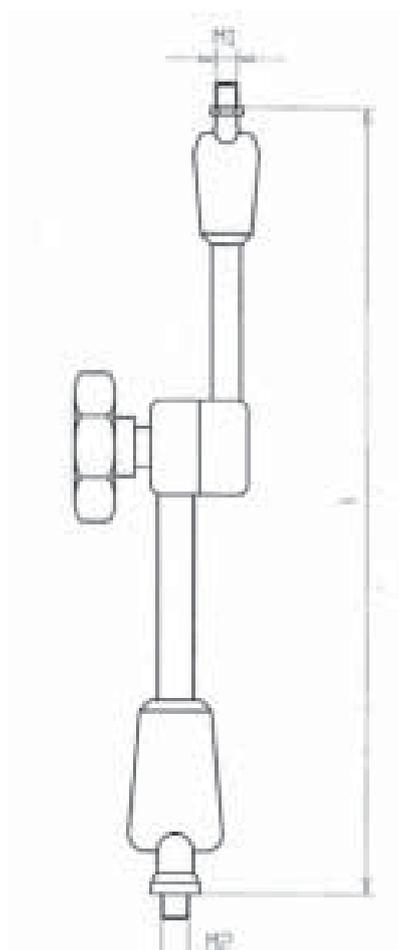
Nr.	Version	Dim
53928	Alu, avec moletage	M12x0,5
53929	Acryl, avec moletage	M12x0,5

**Sphère**

Nr	Version	Dim
53927	Acier	D5, M2,5

**Bras articulé**

Nr.	L	M1	M2	Charge Max	g
85411	130	6	6	30 N	128





Corps de pince

Nr.	Version	Dim
32440	Alu	L 31mm

Pince

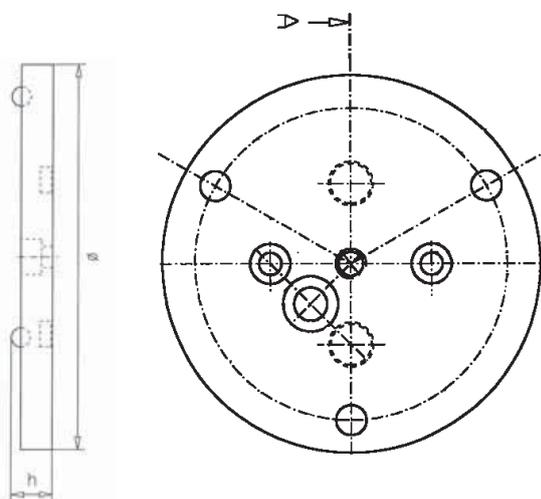
Nr.	Version	Dim
32453	Alu	ø1,0 mm
32463	Alu	ø1,5 mm
32464	Alu	ø2,0 mm
32465	Alu	ø2,5 mm
32466	Alu	ø3,0 mm
32467	Alu	ø3,5 mm
32468	Alu	ø4,0 mm
32469	Alu	ø4,5 mm
32470	Alu	ø5,0 mm
32471	Alu	ø5,5 mm
32472	Alu	ø6,0 mm



Mandrin

Nr.	Version	Dim.
82220	Alu	D50 3 Mors

Plus d'information sur nos mandrins
en pages 130-135



Plateau support

Pour mandrin,

Nr.	Version	ø	h	g
82371	Alu	75	11	200



Etau

Nr.	Version	Dim.
81784	Alu	32 mm

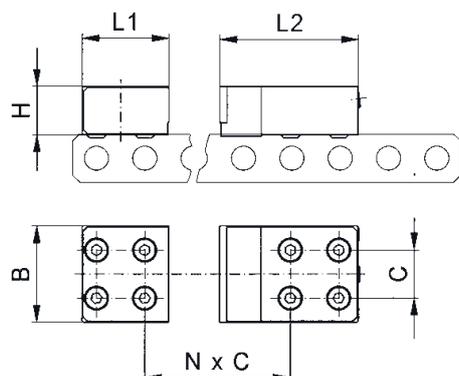
Pinoche pour étau

Nr.	Version
24604	acier

**Etau universel**

Une mâchoire fixe et une mâchoire mobile, aluminium, pour positionnement sur base XS

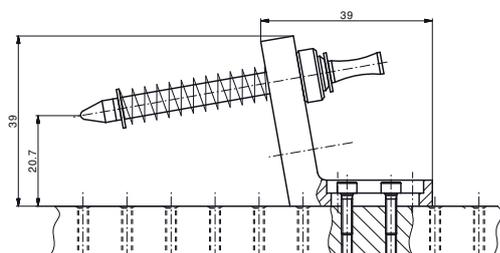
Nr.	L1	L2	H	B	C	Course
93161	18	28,5	10	20	10	±12,5



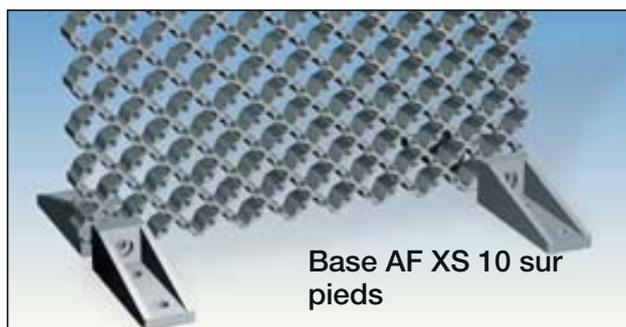
Etau universel #93498 pour Alufix 25

Bride pousoir XS

Nr.
95904

**Pied**

Nr.	Version	Dim.
32683	Alu	20x20x45mm
32960	Acryl	20x20x45mm



Base AF XS 10 sur pieds





Vis

Nr.	Version	Dim.
11416	DIN 912/VA	M2,5x6
11687	DIN 912/VA	M2,5x10



Ecrou

Nr.	Version	Dim.
12387	DIN 934/VA	M2,5
11173	DIN 934/VA	M6



Tige filetée à cône

Nr.	Version	Dim.
32557	Alu	M6 x 10
32959	Acryl	M6 x 10
10793	Acier	M6 x 12
13779	Acier	M6 x 20
13780	Acier	M6 x 25



Tige filetée à bille

Nr.	Version	Dim.
13781	Acier	M6 x 10,8
13791	Acier	M6 x 20,8
13792	Acier	M6 x 25,8

Kit outils

Nr.	Version	Dim.
85682	4-pcs	Tournevis + clefs



Mallette

Nr.	Dim.
12417	270mm x 330mm





ALUFIX Classic

ALUFIX

CONSTRUCTION MODULAIRE



Présentoir sur Base Sandwich



ALUFIX XL

Centre de métrologie entièrement équipé
avec des solutions Alufix

ALUFIX Classic

Blocs de Réglage	211
Système X-Top	222

ALUFIX XL

Barres	228
Interfaces	234
Connexions	245
Blocs de réglage	248

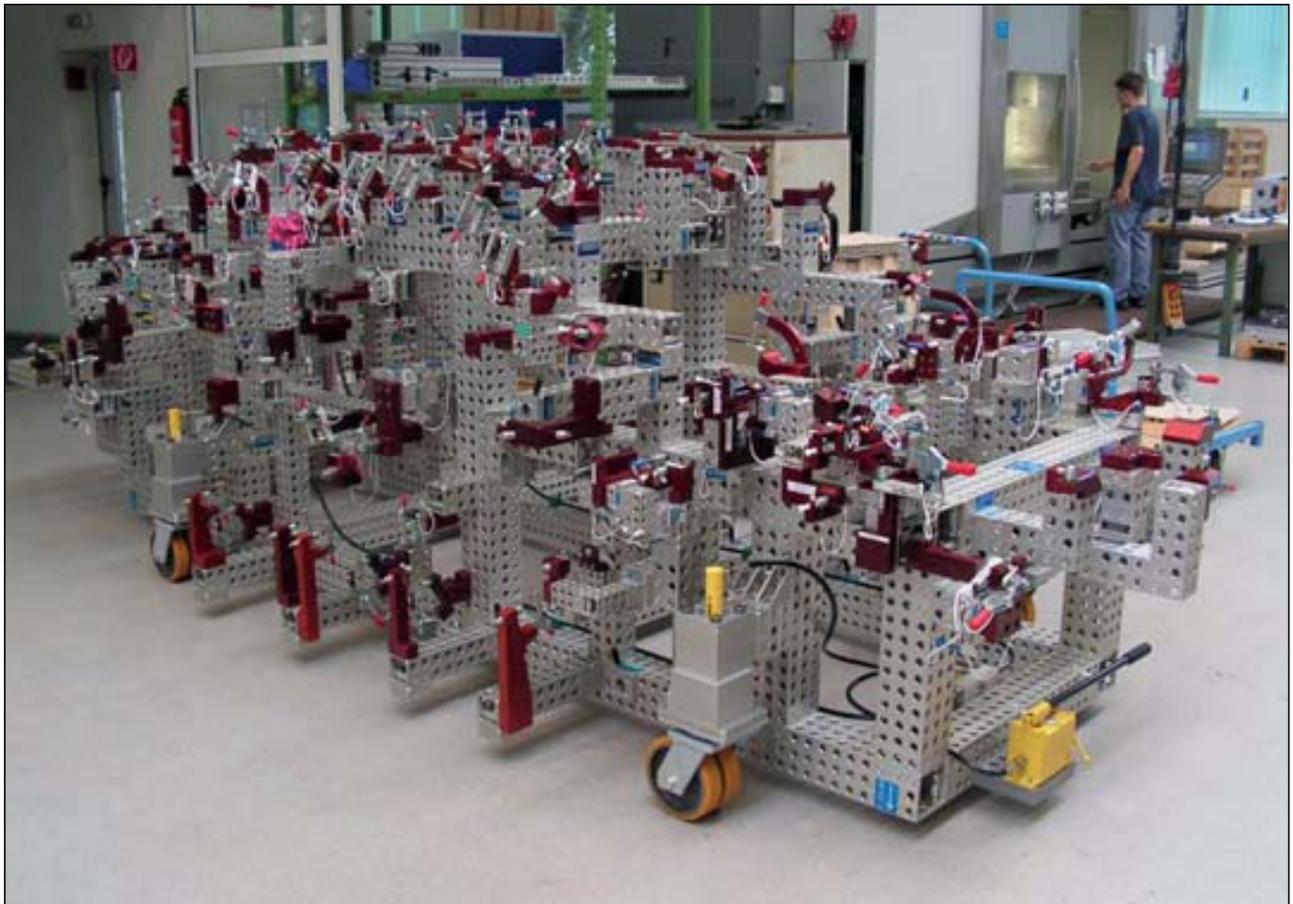
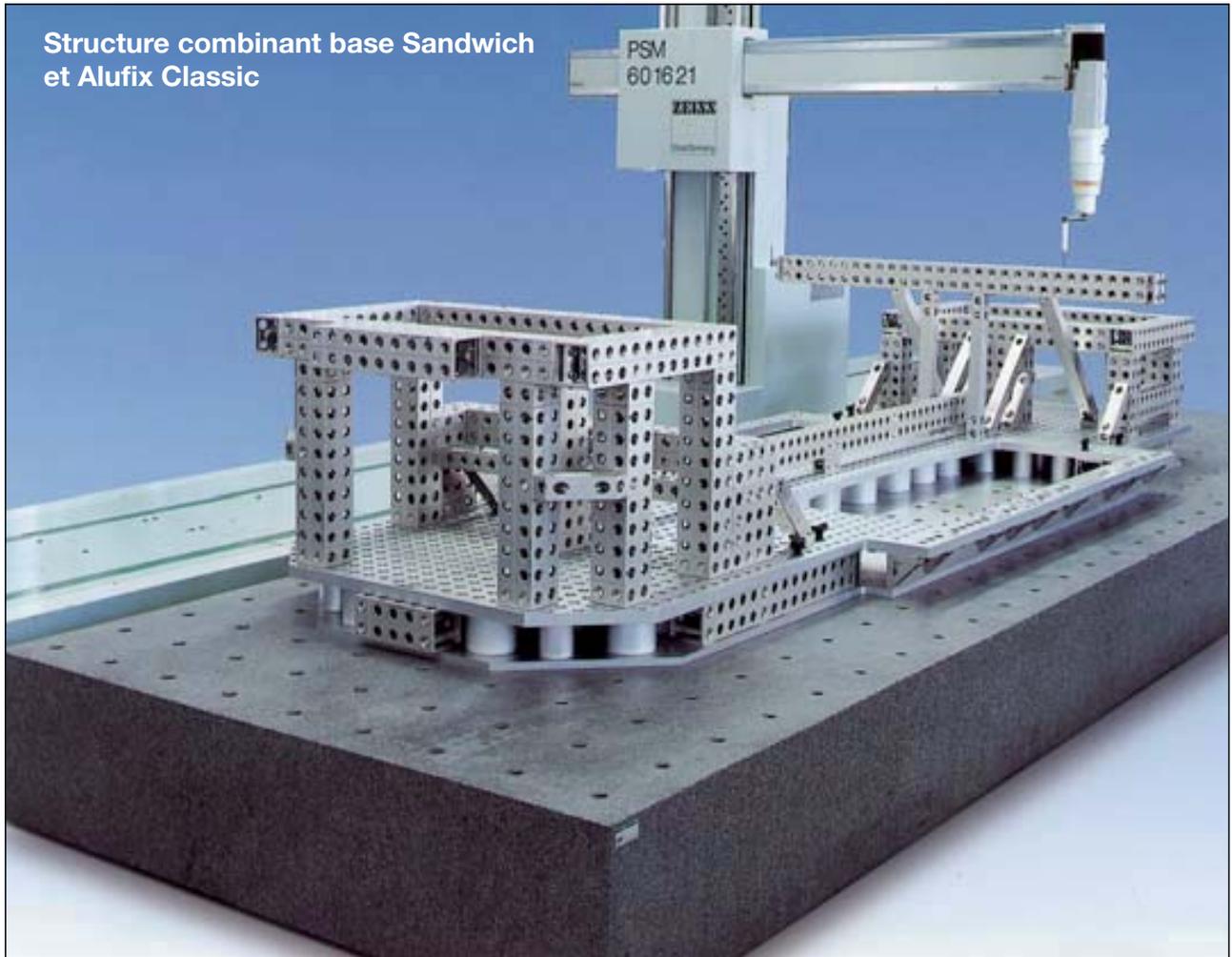
Accessoires

Posifix	265
Plateaux Base	298
ALUGRIP	299
ALUFIX	300
Bases Sandwich	302
EUROFIX	308

Fixinspect

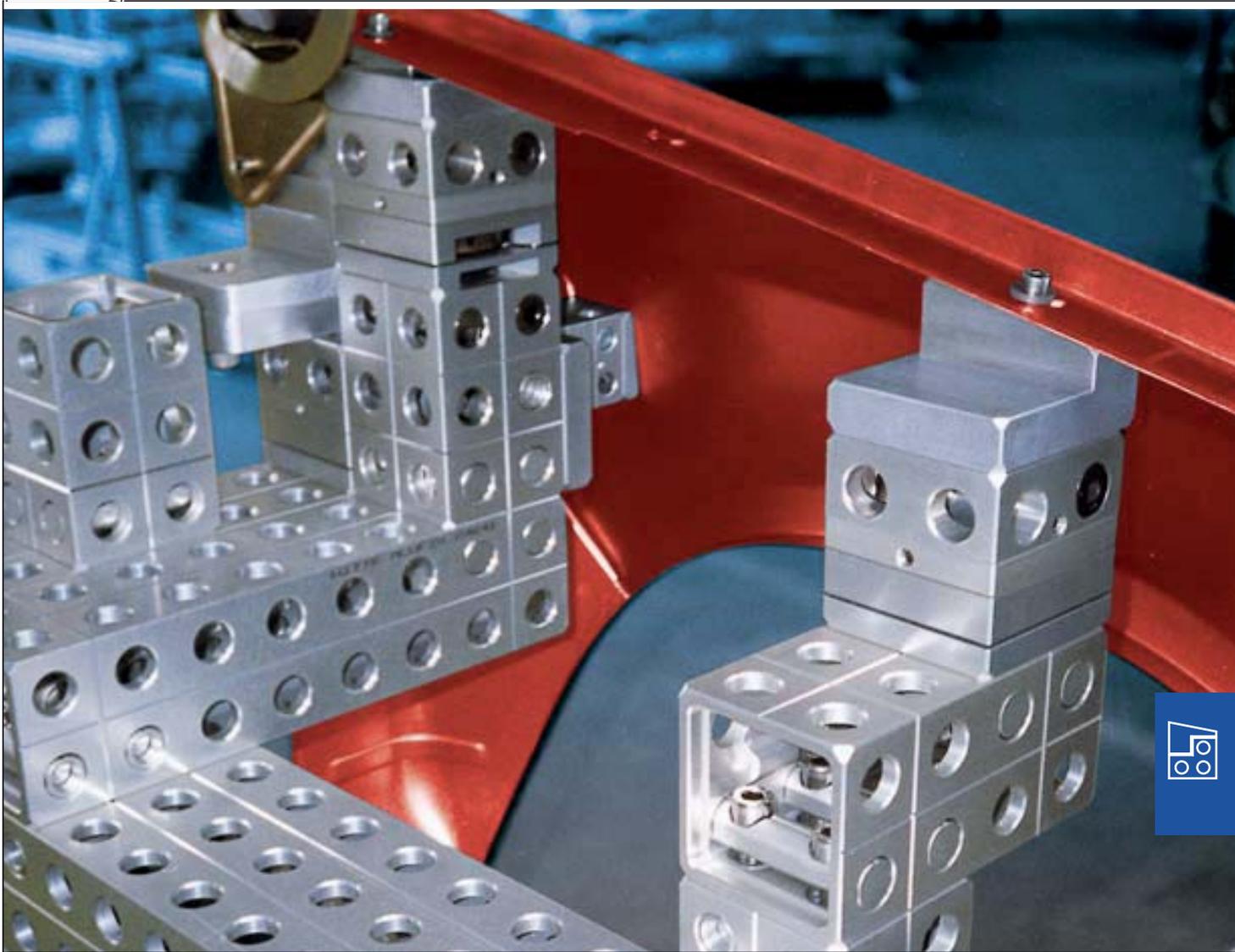
Fixinspect	313
Fixinspect LT	326
Fixinspect PG	329
Fixinspect FT	333
Fixinspect Hidden Point	336

Structure combinant base Sandwich
et Alufix Classic



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



ALUFIX

BLOCS DE REGLAGE



ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

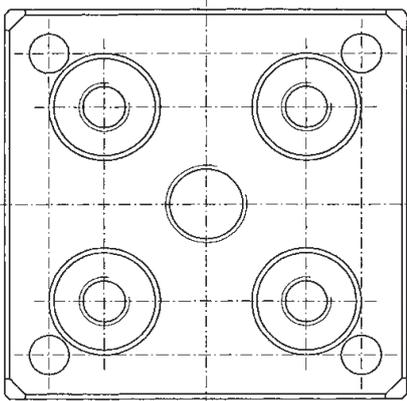
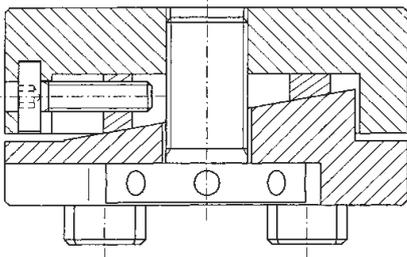
Bloc de réglage 3D Grande capacité

Pour réglage fin selon les 3 axes

Blocage indépendant pour axes x, y et z

Nr.	c(AF)	sxsxh	Course	g
85286	25	50x50x50	x,y: +/-1,5mm z: +/-0,7mm	294
85313	40	80x80x80	x,y: +/-2,0mm z: +/-1,0mm	1200
85007	50	100x100x100	x,y: +/-3,0mm z: +/-1,5mm	2350

Ce bloc de réglage dispose de blocages indépendants au lieu d'un système central commun aux 3 axes. Cette conception garantit le maintien de la position même sous contraintes importantes.



Plateau d'ajustement

Nr.	c(AF)	lxbxh	Course	g
91670	25	50x50x25	+/-1,0 mm	100
91671	40	80x80x40	+/-1,3 mm	410
91084	50	100x100x50	+/-1,6 mm	800

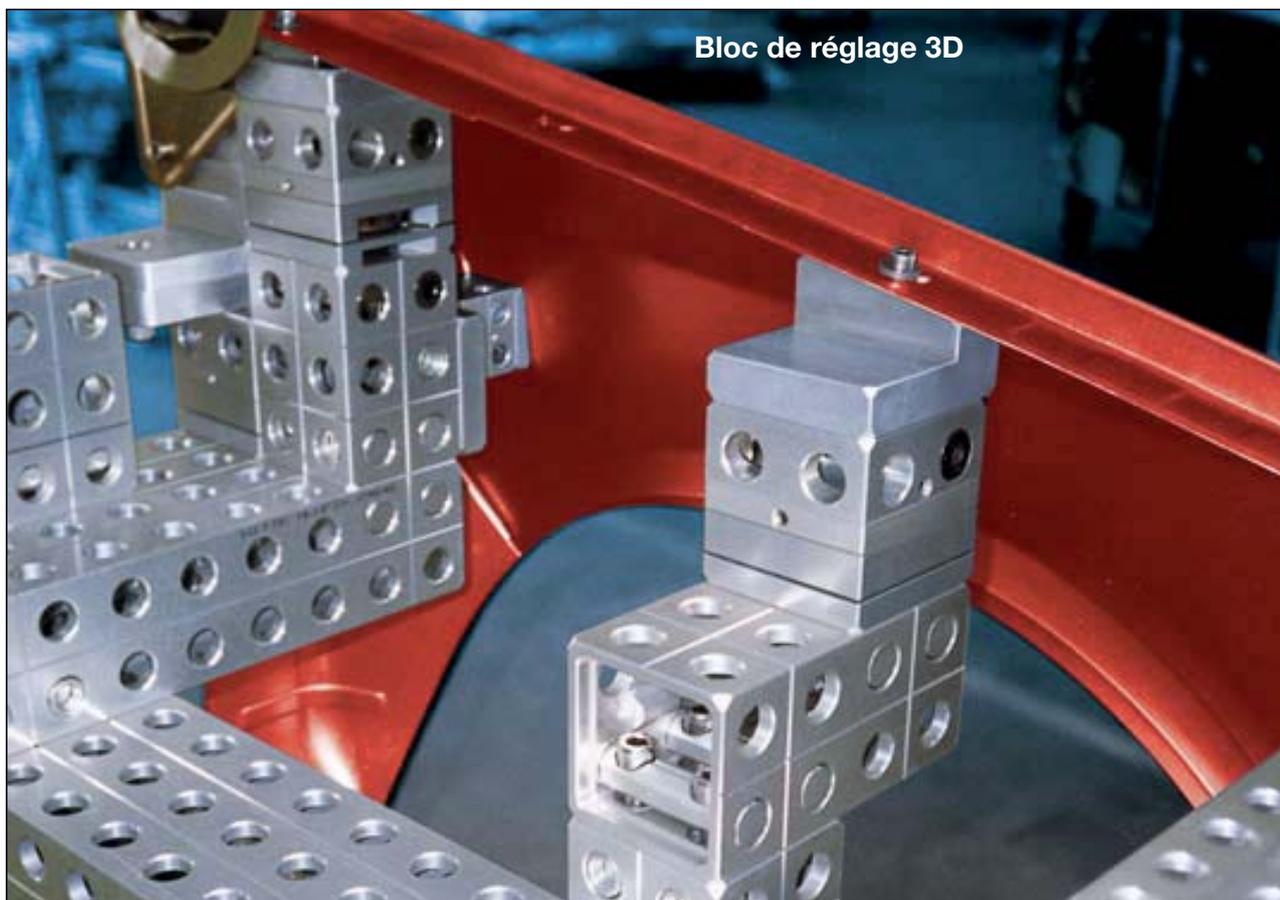
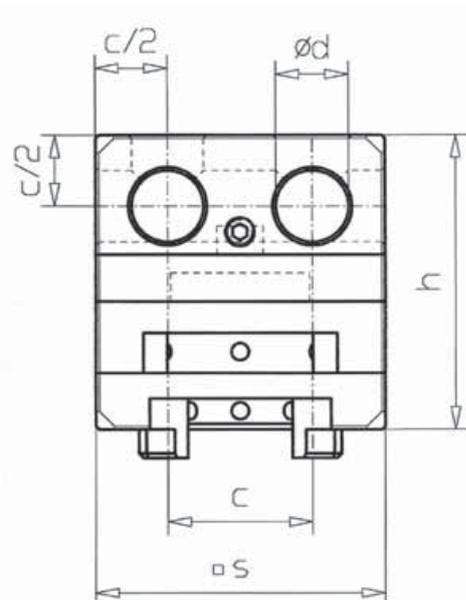


Bloc de réglage 3D

Pour réglage fin selon les 3 axes, blocage par vis centrale.

Fixation à l'aide de connexions rapides ou vissées.

Nr.	c(AF)	sxsxh	Course	g
82244	25	50x50x50	x,y: +/-1,5mm z: +/-0,7mm	294
82339	40	80x80x80	x,y: +/-2,0mm z: +/-1,0mm	1200
82766	50	100x100x100	x,y: +/-3,0mm z: +/-1,5mm	2350

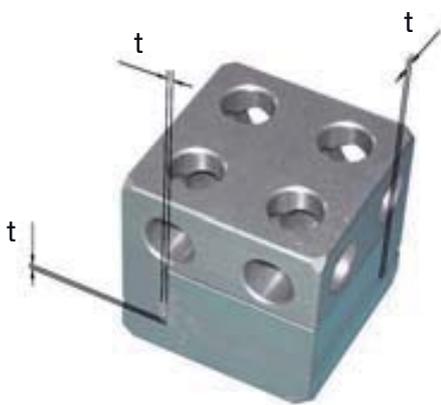


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Bloc de réglage 3D à calage, 3-pce

Pour réglage fin selon les 3 axes à l'aide de cales

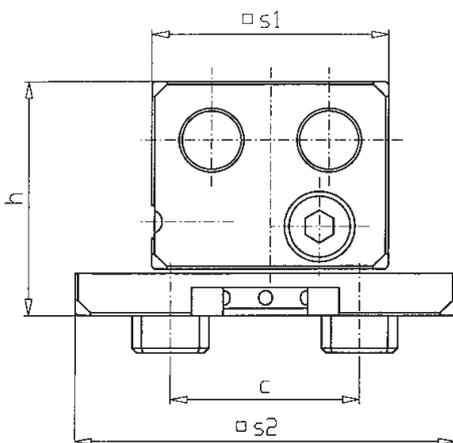


t=course

Nr.	c(AF)	sxsxh	shift t	g
89177	25	50x50x50	x,y,z: +/-0,5mm	294
89178	40	80x80x80	x,y,z: +/-0,5mm	1200
89179	50	100x100x100	x,y,z: +/-0,5mm	2350



L'ajustement est obtenu par ajout ou retrait de cales.
Après ajustement, la position peut être figée à l'aide de goupilles.

**Bloc de réglage 3D, Réducteur**

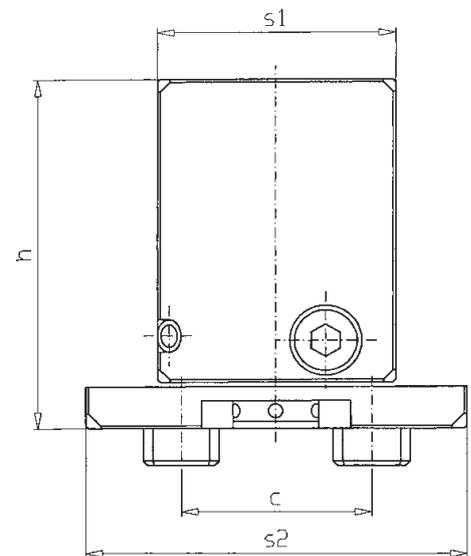
Pour réglage fin selon les 3 axes à l'aide de cales, Interface entre 2 systèmes Alufix

Nr.	c(AF)	h	s1	s2	g
91837	40/25	50	50	80	720
91838	50/25	50	50	100	1870

Bloc de réglage 3D, Réducteur avec Bloc à usiner

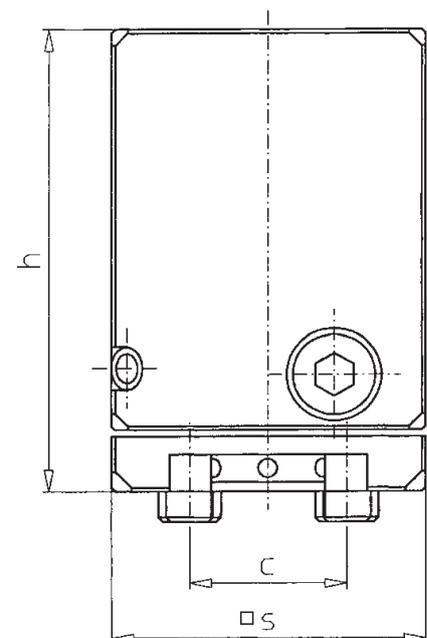
Pour réglage fin selon les 3 axes à l'aide de cales Interface entre 2 systèmes Alufix

Nr.	c(AF)	h	s1	s2
91839	40/25	75	50	80
91840	50/25	75	50	100

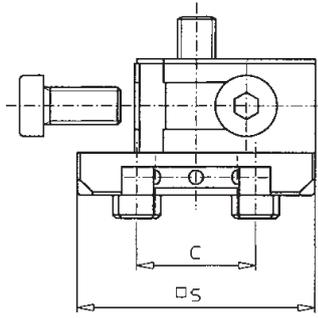


Bloc de réglage 3D avec Bloc à usiner

Nr.	c(AF)	sxsh	Course
91834	25	50x50x75	x,y,z: +/-0,5mm
91835	40	80x80x120	x,y,z: +/-0,5mm
91836	50	100x100x150	x,y,z: +/-0,5mm



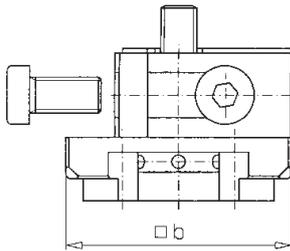
Base de Bloc de réglage 3D, complet Alufix classic - Assemblage sur face des barres



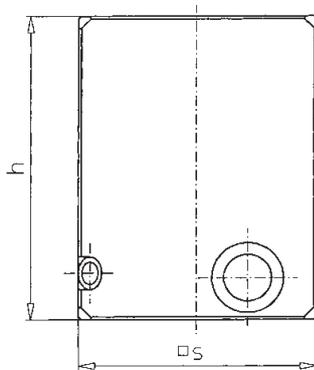
Nr.	c(AF)	c	s
92165	25	25	50
92166	40	40	80
92167	50	50	100



Base de Bloc de réglage 3D, complet Alufix classic - Assemblage sur extrémité des barres



Nr.	c(AF)	c	b
92226	25	25	50
92227	40	40	80
92228	50	50	100
92229	25	25	75
92230	40	40	120
92231	50	50	150



Bloc à usiner pour Bloc de réglage 3D

Nr.	c(AF)	h	s
34768	25	65	50
34769	25	90	50
34770	25	65	75
34771	40	104	80
34772	40	144	80
34773	40	104	120
34774	50	130	100
34775	50	180	100
34776	50	130	150

Autres dimensions sur demande

Bloc de réglage 6D

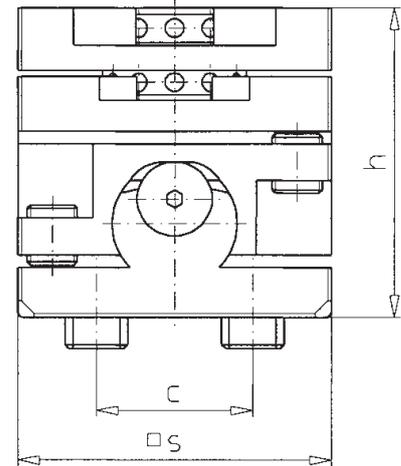
Pour réglage fin selon 6 axes

Blocage par vis centrale

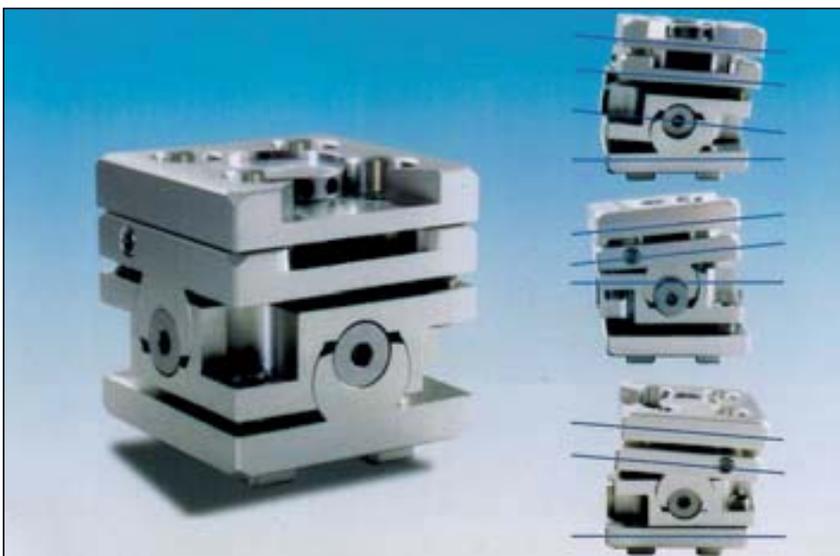
Nr.	c(AF)	sxsxh	g
85340	25	50x50x50	280
85341	40	80x80x80	1150
85390	50	100x100x100	2150

Courses

Translation X/Y	Translation Z	Rotation X/Y	Rotation Z
+/- 2,0mm	+/- 1,5mm	+/- 12°	+/- 5°
+/- 2,5mm	+/- 2,0mm	+/- 12°	+/- 5°
+/- 3,0mm	+/- 2,5mm	+/- 12°	+/- 5°

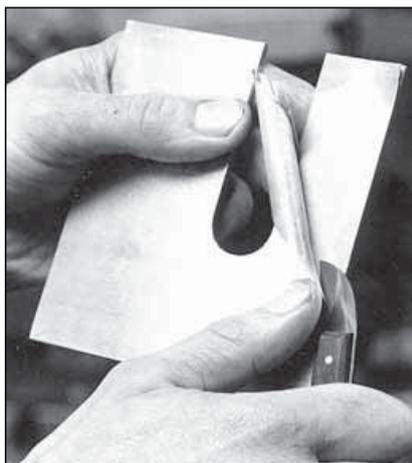


Ce bloc de réglage 6D autorise non seulement des translations mais également des basculement permettant des ajustements de position complets. La conception exclusive de ce bloc permet de regrouper tous ces mouvements dans un volume réduit.



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Cales pelables de différentes épaisseurs et formes composées de feuilles d'aluminium de 0.05mm.

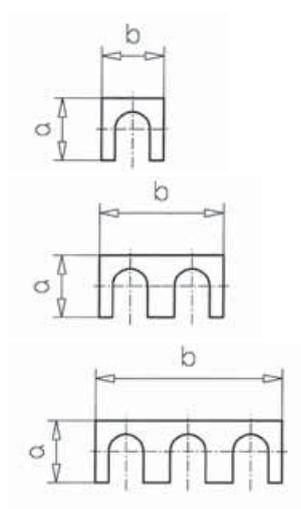
La grande facilité d'utilisation permet de réaliser des calages précis, très rapidement, au moment même du montage.

Les avantages :

Rattrapage de tolérances sans usinage

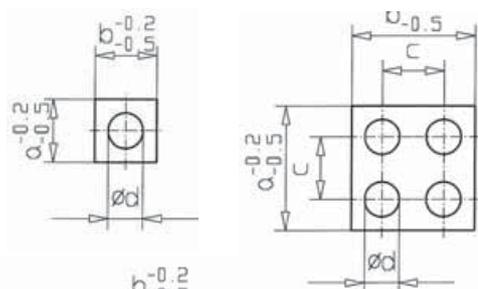
Réduction des temps de mise au point

Réduction des besoins machine



Cale pelable type I, épaisseur 2mm

Nr.	c(AF)	xaxb	d	g
25526	16	15x15	8,5	1
25527	16	15x31	8,5	2
25528	16	15x47	8,5	5
25529	25	24x24	13	1
25530	25	24x49	13	4
25531	25	24x74	13	10
25532	40	39x39	20,5	2
25533	40	39x79	20,5	6
25534	40	39x119	20,5	16
27963	50	49x49	25,5	-
27964	50	49x99	25,5	-
27965	50	49x149	25,5	-



Cale pelable type II, épaisseur 2mm

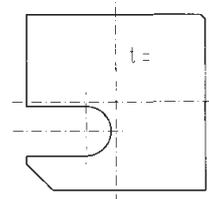
Nr.	c(AF)	axb	d	g
27716	16	15x15	8,5	1
27717	16	31x31	8,5	4
27718	16	47x47	8,5	10
27719	25	24x24	13	1
27720	25	49x49	13	8
27721	25	74x74	13	20
27722	40	39x39	20,5	2
27723	40	79x79	20,5	17
27724	40	119x119	20,5	30
29315	50	49x49	25	-
29316	50	99x99	25	-
29317	50	149x149	25,5	-

Cale pelable

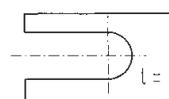
Pour calage des Blocs de réglage

Nr.	c(AF)	Type	Epaisseu	g
34446	25	1	1,5	---
34447	25	2	1,5	---
34448	40	1	1,5	---
34449	40	2	1,5	---
34450	50	1	2,5	---
34451	50	2	2,5	---
33013	25	1	1,0	--
33014	25	2	1,0	--
33261	40	1	1,0	--
33260	40	2	1,0	--
33632	50	1	2,0	--
33633	50	2	2,0	--

Type 1

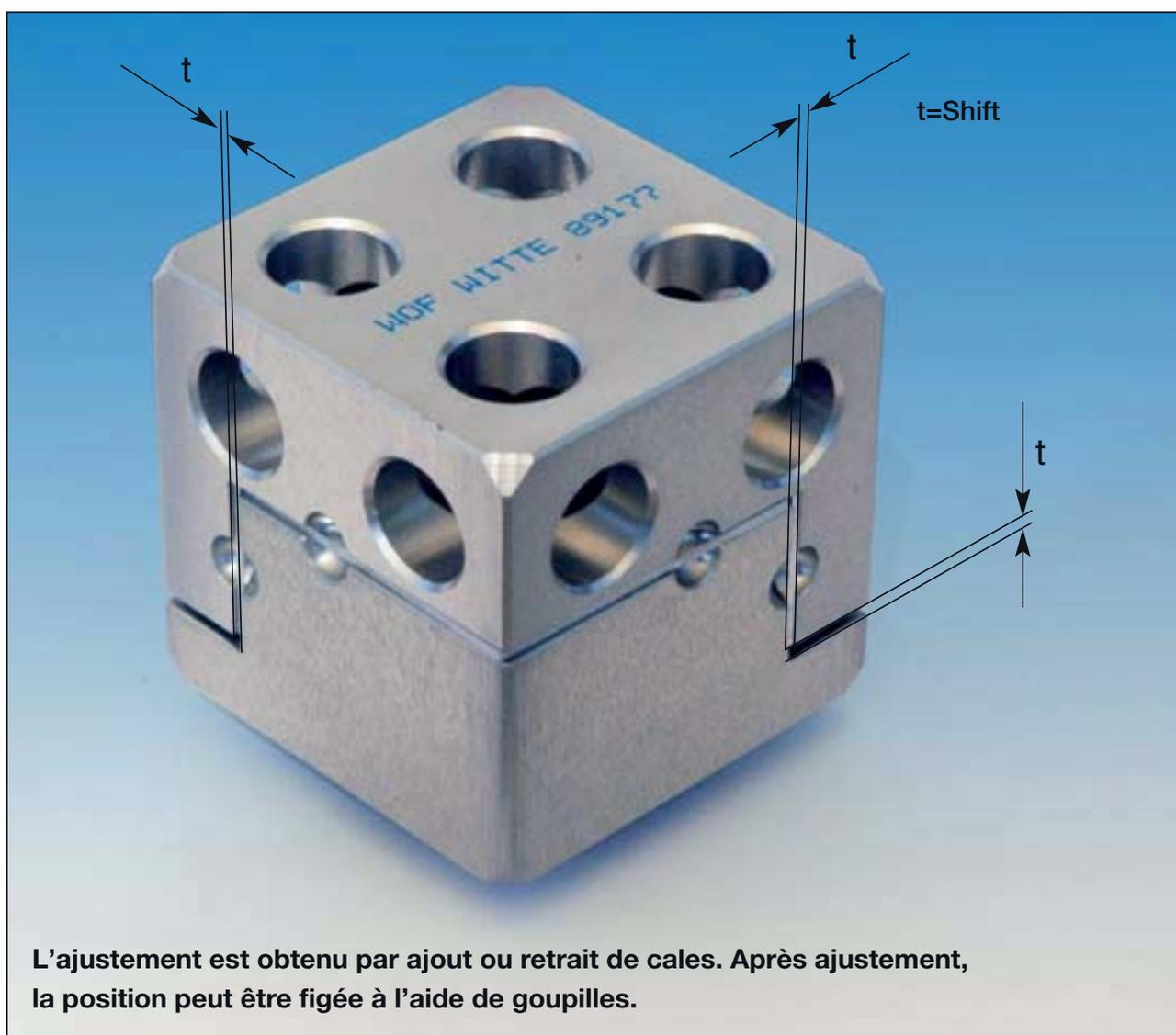


Type 2



Type 1: x

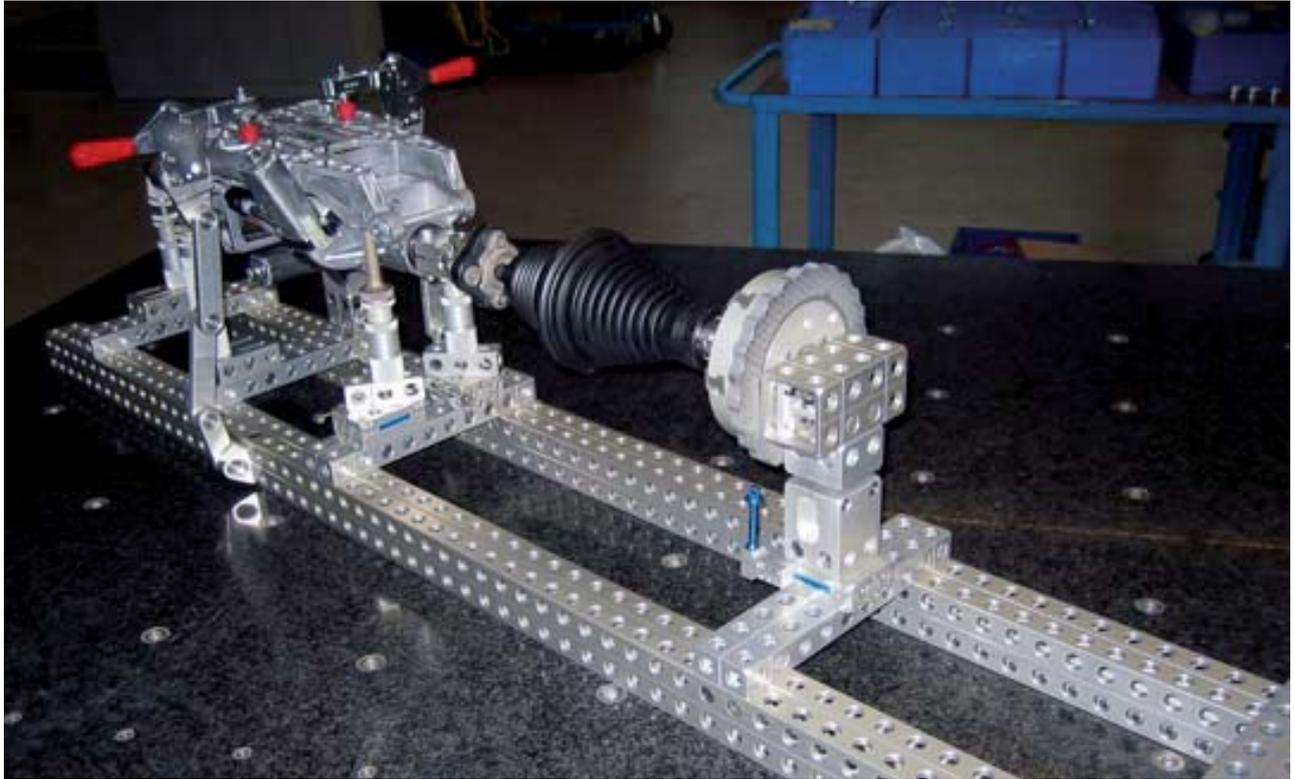
Type 2: y+z



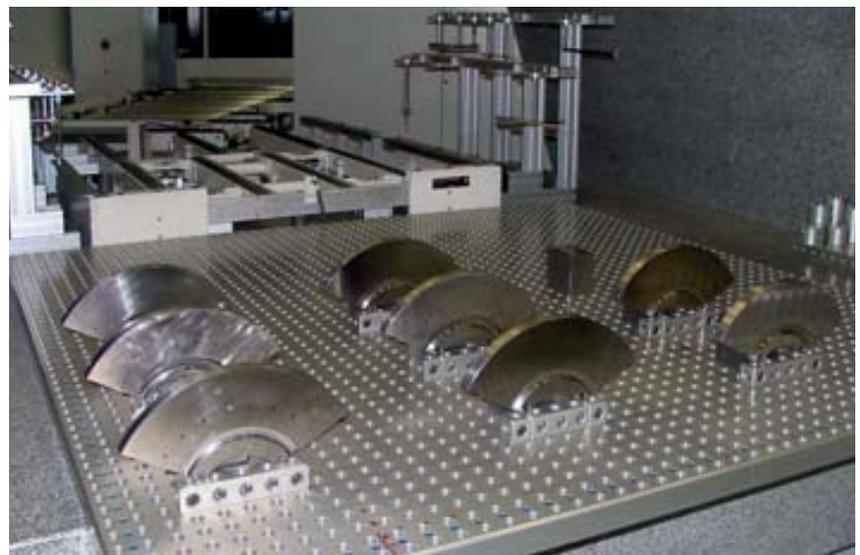
L'ajustement est obtenu par ajout ou retrait de cales. Après ajustement, la position peut être figée à l'aide de goupilles.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

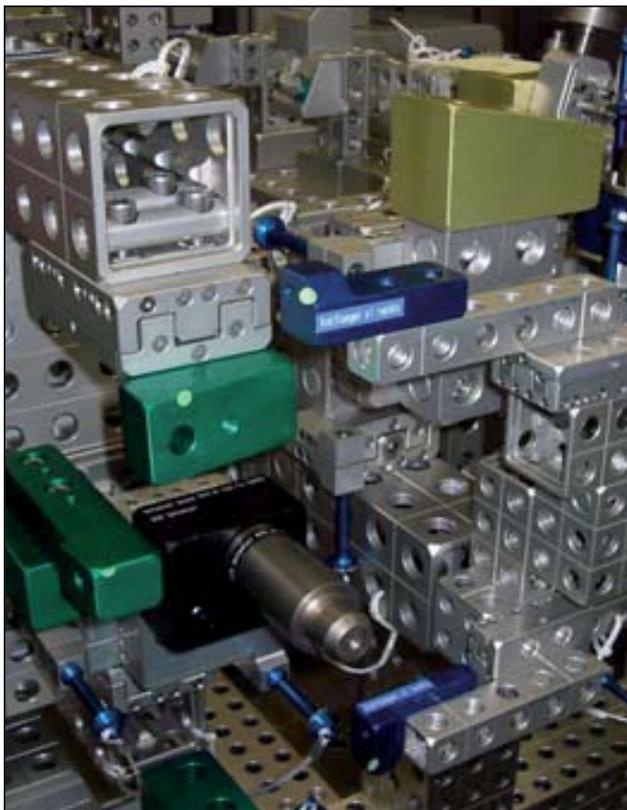


Différentes utilisations de
Blocs de réglage et Blocs à
usiner.

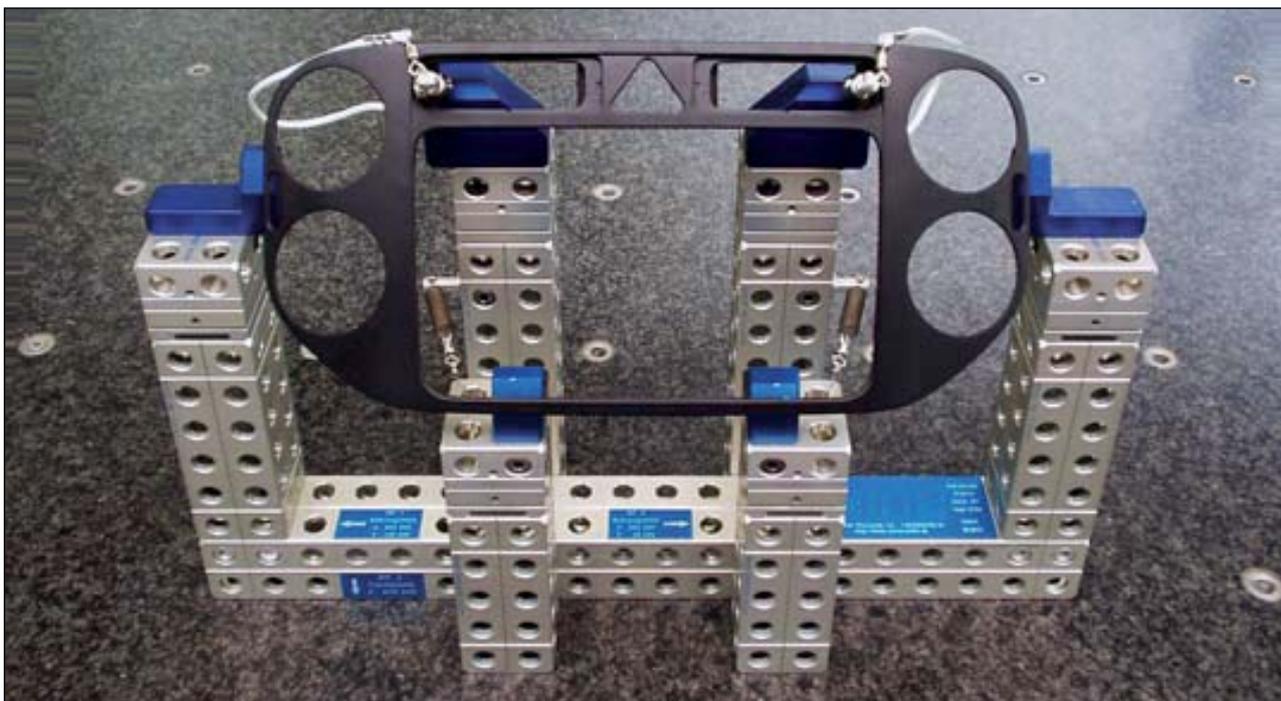


Blocs à usiner

L'utilisation de différentes couleurs d'anodisation permet de distinguer les fonctions et les utilisations des pièces spécifiques réalisées à partir de Blocs à usiner.

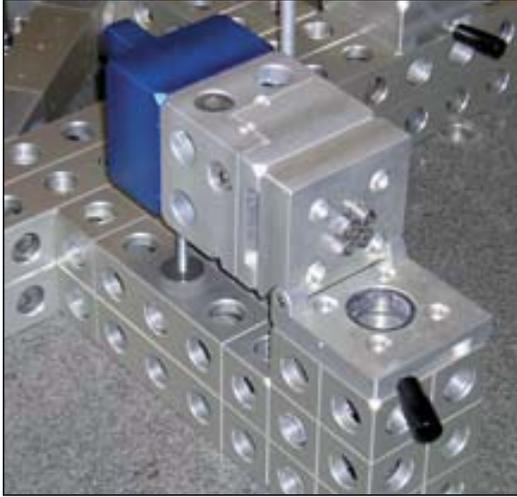


Exemples d'utilisation de différent Blocs à usiner



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

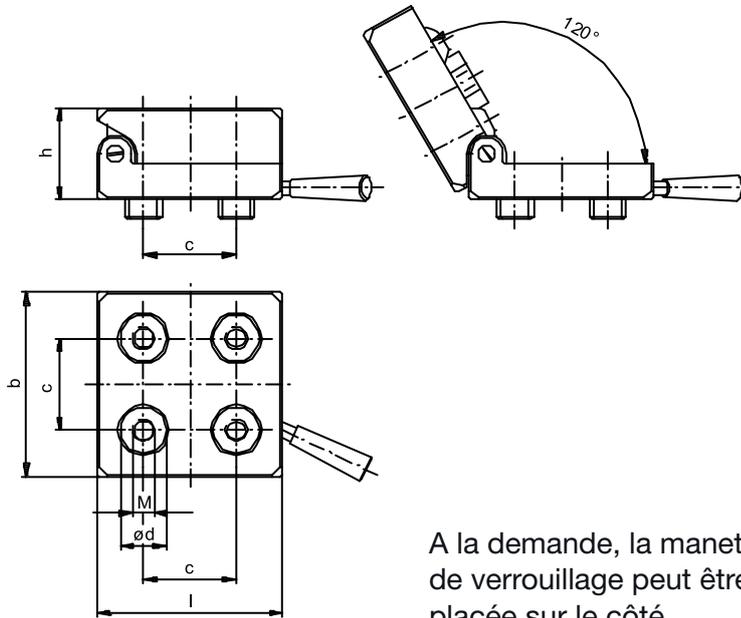
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



ALUFIX

SYSTEME X-TOP

Le système X-Top vous permet en un instant de changer ou d'escamoter un appuis pour adapter votre présentoir pour toujours plus de modularité.



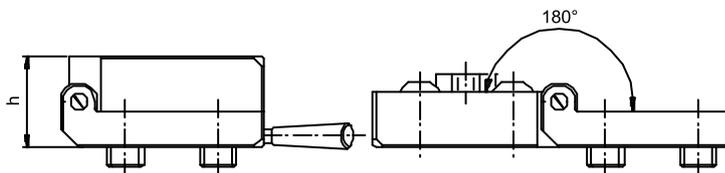
Bloc X-Top escamotable 120°

Nr.	c(AF)	b	l	h	d	M
93697	25	50	50	25	12,5	6
93698	40	80	80	40	20	10
93699	50	100	100	50	25	12

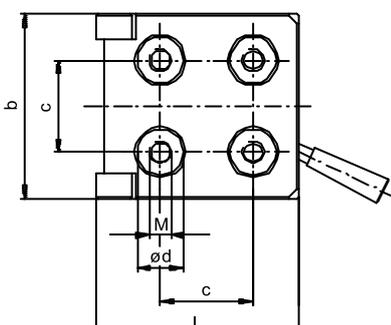


A la demande, la manette de verrouillage peut être placée sur le côté

Bloc X-Top escamotable 180°



Nr.	c(AF)	b	l	h	d	M
94119	25	50	55	25	12,5	6
94120	40	80	88	40	20	10
94121	50	100	110	50	25	12



A la demande, la manette de verrouillage peut être placée sur le côté

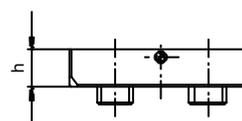
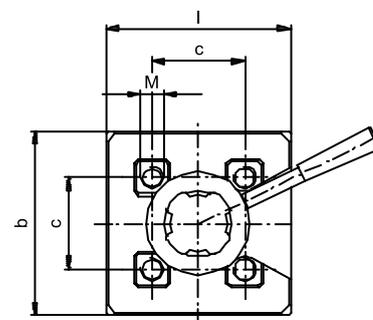
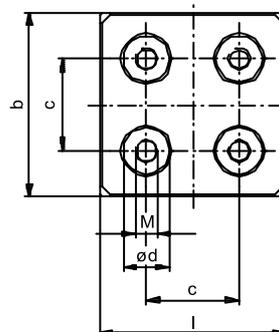
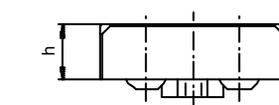


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Système X-Top, Top

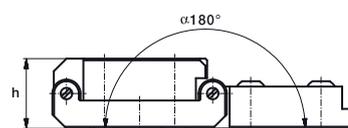
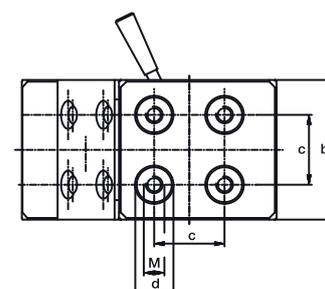
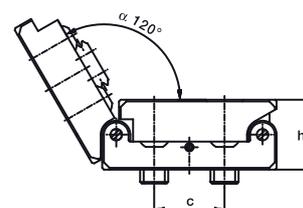
Nr.	c(AF)	b	l	h	d	M
94321	25(25)	50	50	15	12,5	6
94322	40(40)	80	80	24	20	10
94976	40(25)	80	80	40	12,5	6
94323	50(50)	100	100	25	25	12

**Système X-Top, Base**

Nr.	c(AF)	b	l	h	M
94324	25	50	50	10	6
94325	40	80	80	16	10
94326	50	100	100	25	12

Bloc X-Top escamotable Double

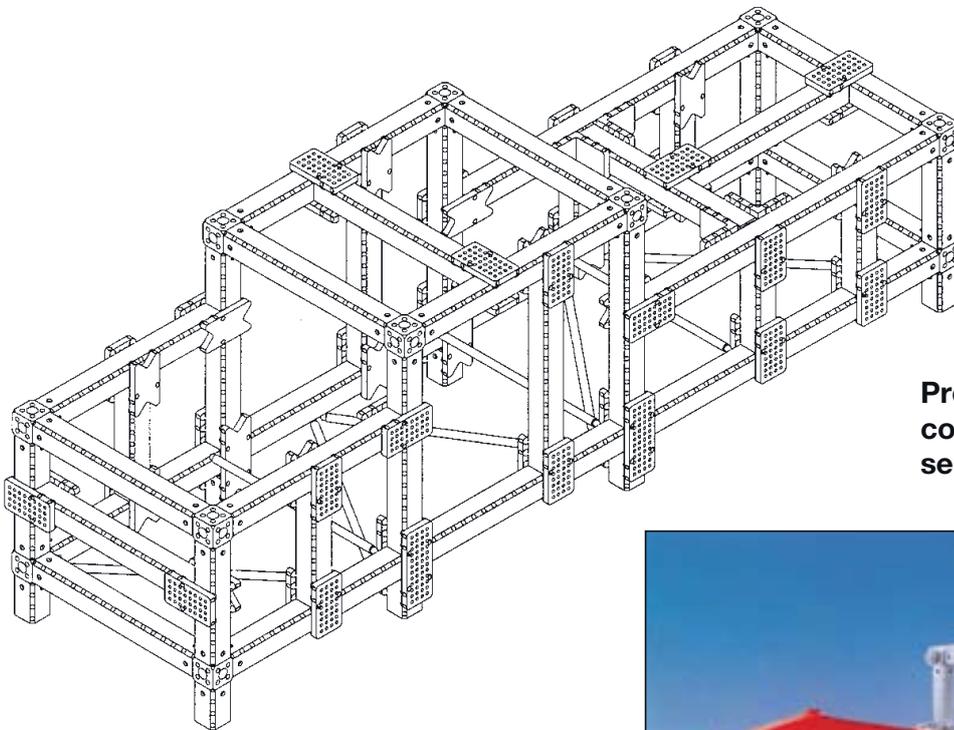
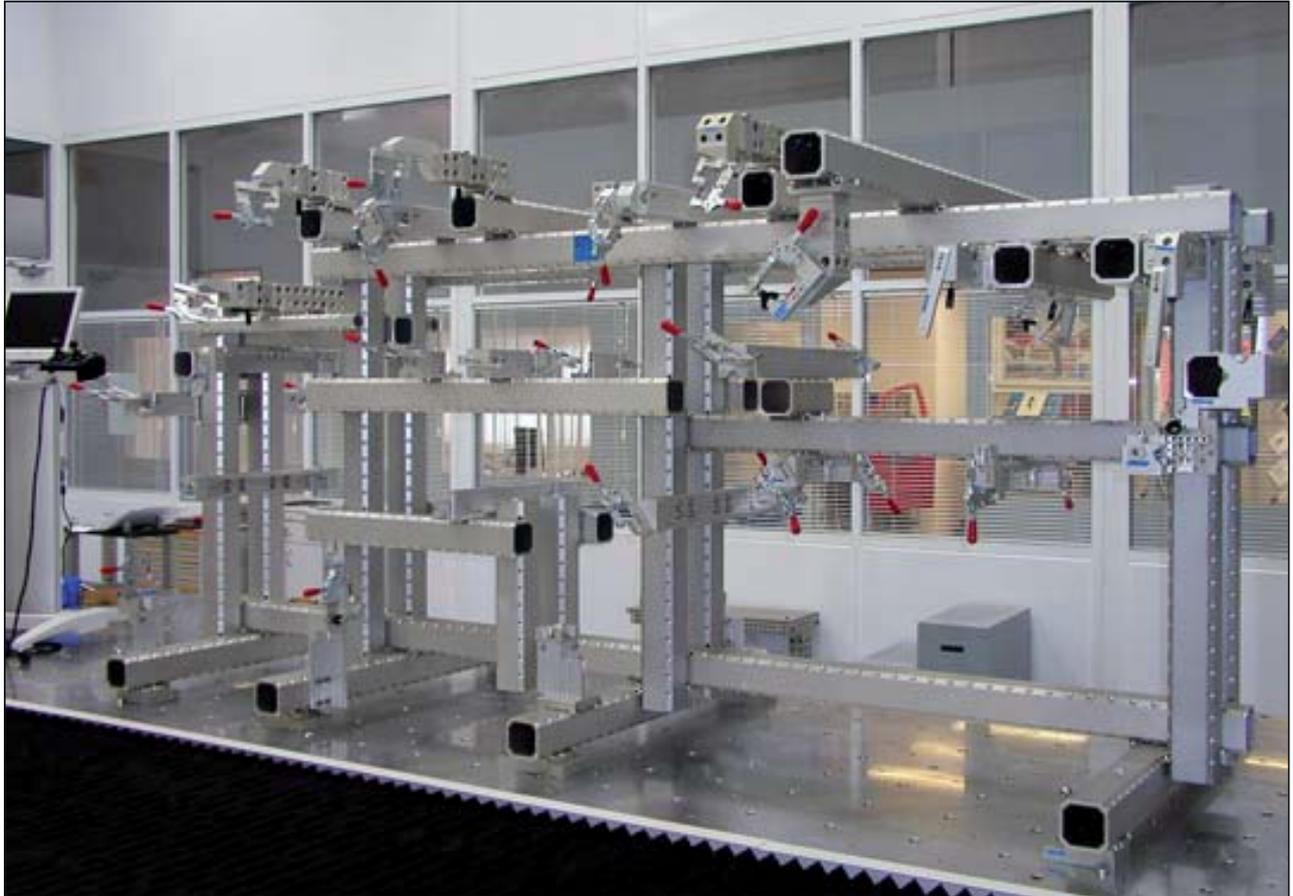
Nr.	c(AF)	b	h	d	M	α
95785	25	50	15	12,5	6	120°
95786	25	50	15	12,5	6	180°
97367	40	80	24	20	10	120°
97366	40	80	24	20	10	180°



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



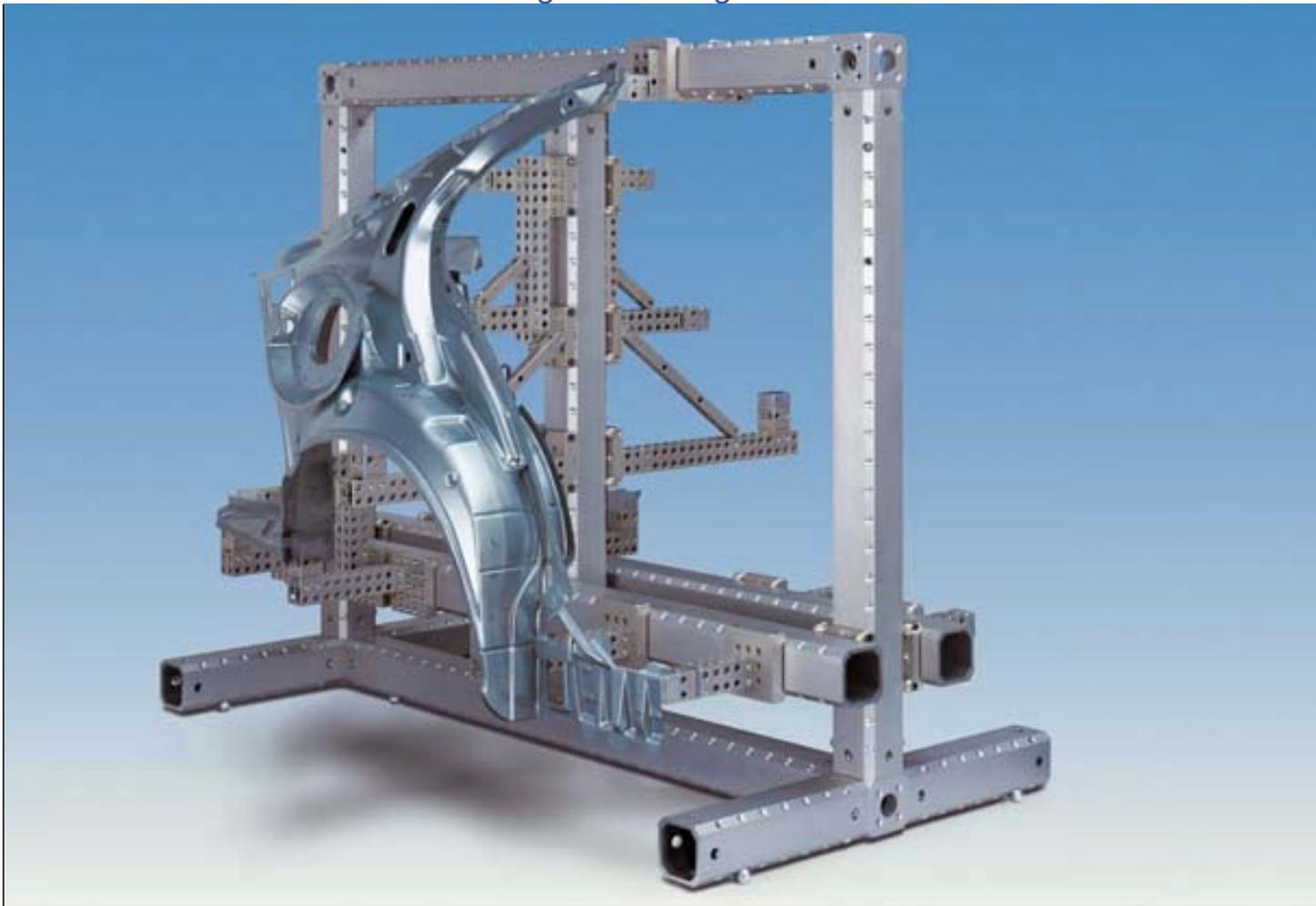


**Présentoir AF XL pour
contrôle des jeux d'as-
semblage**



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



ALUFIX XL

SYSTÈME DE CONSTRUCTION

ALUFIX XL est une innovation brevetée pour la réalisation de structures. Economique et précis, Alufix XL peut également être combiné avec d'autres systèmes.

La gamme XL est suffisamment complète pour vous permettre de réaliser de nombreux types de constructions.

Le principe d'assemblage leur garantit répétabilité et facilité d'évolution.

ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact.

Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence.

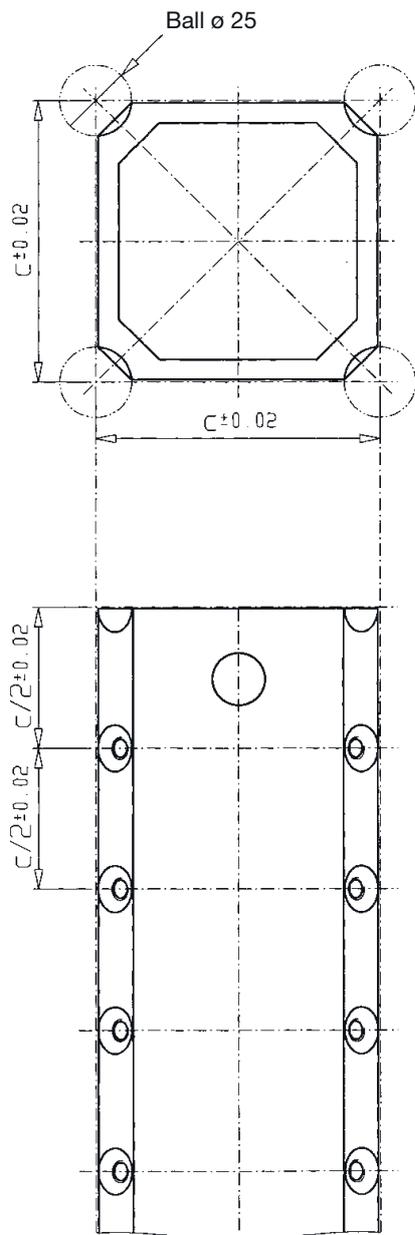
(ex. 22950-1)



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Barre ALUFIX XL 100 / 50 :
Vue en coupe



**Espacement des cuvettes
le long du profilé**
**Illustration pour barre XL 100,
grille de 50**

Des qualités universelles:

ECONOMIQUE:

ALUFIX XL est réalisé sur la base d'un profilé brut où seules les cuvettes d'indexation sont usinées. Cette simplicité fait du système **XL** une solution originale et performante à un prix avantageux.

PRECISION ET REPETABILITE:

La précision du système **XL** repose sur les centres des sphères s'inscrivant dans les cuvettes d'indexation. Ces dernières étant usinées par rapport à des références machine, la précision est donc indépendante de la géométrie propre au profilé!

Le principe de connexion par couplage des cuvettes et des sphères s'apparente à un piétage et garantit la parfaite stabilité des assemblages.

L'indexation est utilisée à la fois pour l'assemblage des profilés et pour adapter des réalisations spécifiques avec assurance de répétabilité.

ROBUSTESSE:

La forme du profilé **XL** a été calculée de manière à offrir une grande résistance tout en conservant un poids réduit.

Les faces du profilé ne servant à aucun moment de référence, **ALUFIX XL** peut être manutentionné sans ménagement.

UN SYSTEME OUVERT:

Des interfaces permettent de marier le profilé **XL** avec le système **ALUFIX Classic** et d'indexer toutes les réalisations spécifiques que vous pourriez concevoir.

**DONNEES TECHNIQUES
BARRES ALUFIX XL 50 ET
BARRES ALUFIX XL 100**

Profilé extrudé

Composition	AlZn4,5Mg1 F35
Référence matière	3.4335.71

Caractéristiques

Poids XL100	8,3 kg/m
-------------	----------

Tolérances/profilés

Rectitude	1mm/m
Dimensions	XL50: 49,3±0,6mm XL100: 99,3±0,6mm
Planéité	±0,4mm

Tolérances/indexages

Diamètre du cercle joignant les centres des sphères	
XL50	70,710
Grille(c)	50±0,02mm
XL100	141,414
Grille(c)	50/100±0,02mm

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Connexions par sphères:

Coupe montrant l'assemblage de deux barres.



Utilisation de connecteurs cylindriques pour une autre configuration d'assemblage. Ces connecteurs existent en deux versions (gauche et droite).



Des interfaces autorisent à passer très facilement du système **ALUFIX XL** à **Alufix Classic**. Notez que ces interfaces sont disponibles en version standard ou en version intégrant les sphères.



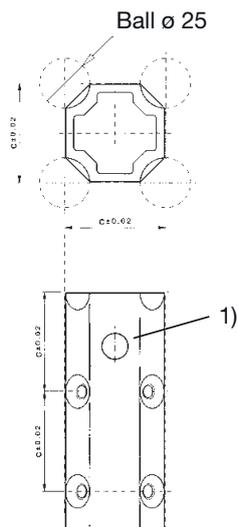
ALUFIX XL

Connexion par blocs d'accouplement:

Les blocs d'accouplement **XL** sont conçus sur le même principe que les blocs **Alufix Classic** et permettent d'interconnecter jusqu'à six barres. Afin de pouvoir être utilisées avec ces blocs, les extrémités des barres doivent être usinées spécifiquement. Des vis de centrages assurent la position de l'unité d'accouplement à l'intérieur du profilé.



Barre XL50 Grille 50



Longueur	avec cuvettes	avec cuvettes et taraudages M8	avec cuvettes et taraudages M8 et perçages extr. ¹⁾
mm	No.	No.	No.
200	32763	32776	51105
400	32905	32777	52185
500	32765	32778	51104
600	32766	32779	52186
800	32767	32780	52187
1000	32768	32781	51103
1500	32769	32782	52188
2000	32770	32783	52189
2200	32771	32784	52190
2500	32772	32785	52191
3000	32773	32786	52192
3500	32774	32787	52193
4000	32775	32788	52194

Extrémités fraisées (JS8) et perçages pour bloc d'accouplement¹⁾

Tolérance sur longueur JS15 (sciage) / Taraudage M8

Autres dimensions sur demande.

Réalisation d'un
support mobile
démontable
pour
bras de
mesure.

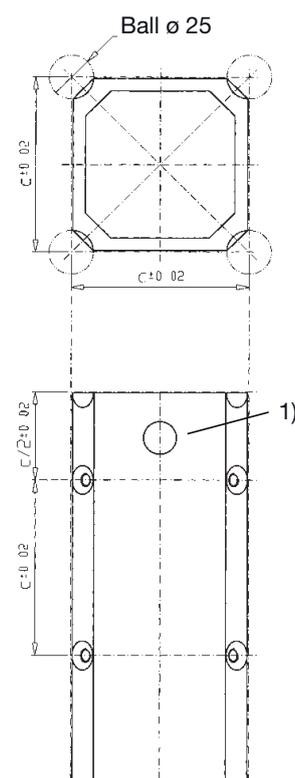


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

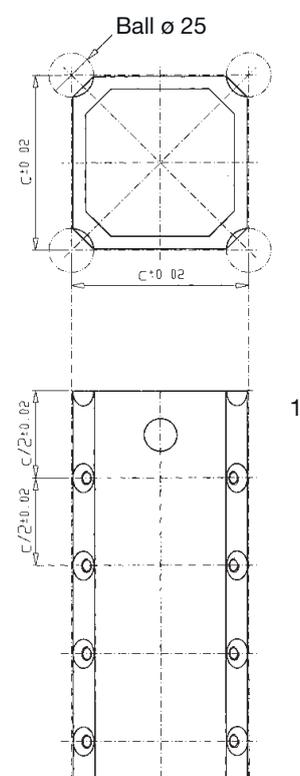
Barre XL100 Grille 100

Longueur	avec cuvettes	avec cuvettes et taraudages M8	avec cuvettes et taraudages M8 et perçages extr. ¹⁾
mm	No.	No.	No.
200	29820	29839	30391
400	29821	29840	30392
500	29822	29841	30393
600	29823	29842	30394
800	29824	29843	30395
1000	29825	29844	30396
1500	29826	29845	30397
2000	29827	29846	30398
2200	29828	29847	32560
2500	29829	29848	30399
3000	29830	29849	30400
3500	29831	29850	30401
4000	29833	29852	30402
4500	29834	29853	30403
5000	29835	29854	30404
6000	29836	29855	30405
8000	29837	29856	30406
10000	29838	29857	30407



Barre XL100 Gri 50

Longueur	avec cuvettes	avec cuvettes et taraudages	avec cuvettes et taraudages M8 et perçages extr. ¹⁾
mm	No.	No.	No.
200	29858	29877	30323
400	29859	29878	30206
500	29860	29879	30324
600	29861	29880	30325
800	29862	29881	30326
1000	29863	29882	30327
1500	29864	29883	30205
2000	29865	29884	30328
2200	29866	29885	33105
2500	29867	29886	30329
3000	29868	29887	31787
3500	29869	29888	30331
4000	29871	29890	30332
4500	29872	29891	30333
5000	29873	29892	30334
6000	29874	29893	30335
8000	29875	29894	30336
10000	29876	29895	30337



Extrémités fraisées (JS8) et perçages pour bloc d'accouplement¹⁾

Tolérance sur longueur JS15 (sciage) / Taraudage M8

Autres dimensions sur demande.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

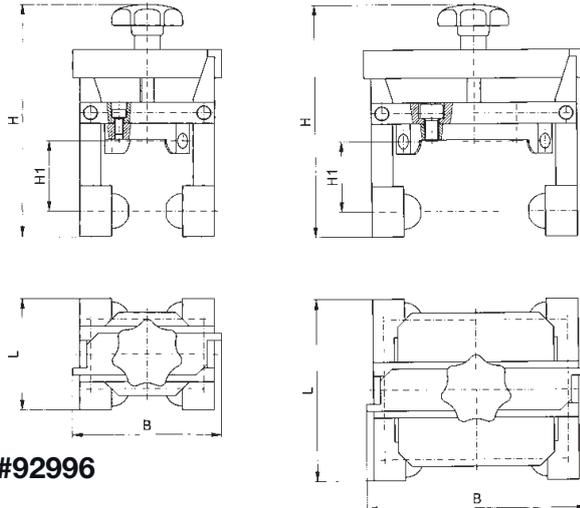
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Gabarit, extrémité

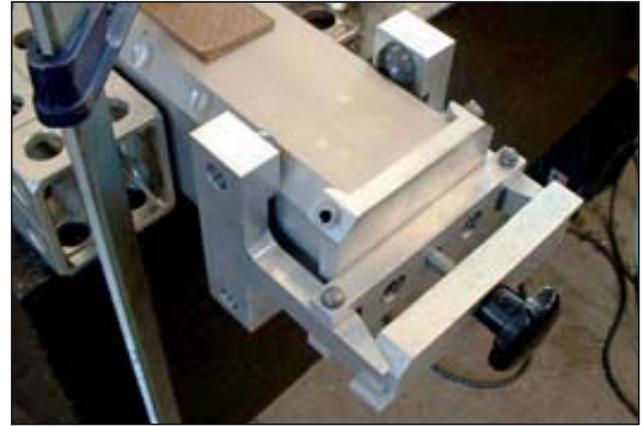
Pour perçage et taraudage des cuvettes
à l'extrémité des barres

XL	No.	H	H 1	B	L	g
50	92996	165	50	105	80	1100
100	93029	165	50	155	130	1650



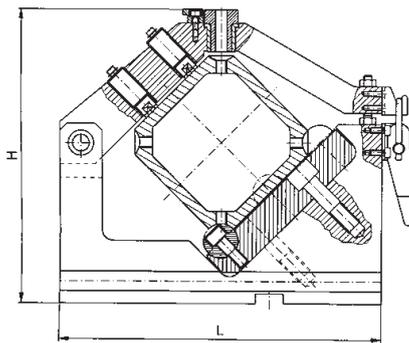
#92996

#93029

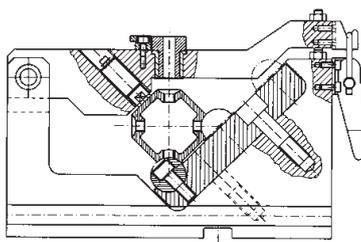
**Gabarit, côté**

Pour perçage et taraudage des cuvettes le
long des barres

XL	No.	H	B	g
50/100	92997	211	230	4400

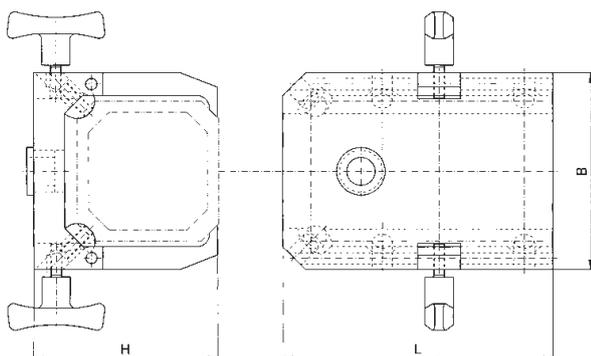


#92997

**Gabarit**

Pour perçage des extrémités et taraudage des
cuvettes

XL	No.	H	L	B
50	87206	80	190	90
100	84504	130	190	140



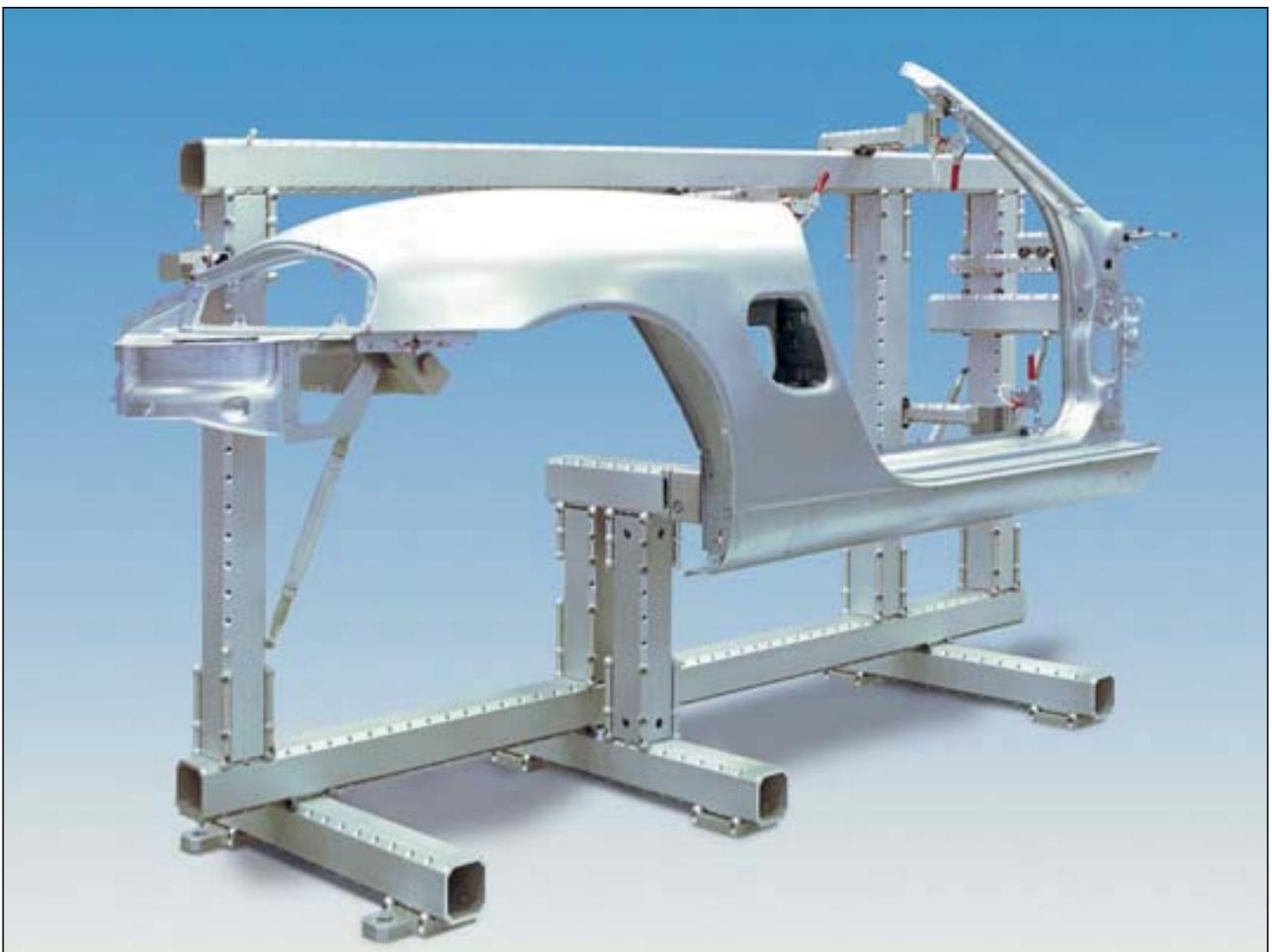
#84504

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Cadre ALUFIX XL 100 pour support côté de caisse





Cube de base ALUFIX XL

XL	No.	L 1	L 2
50	32789	50	50
100	29932	100	100



Unité d'accouplement ALUFIX XL

XL	No.
50	87247
100	84185



Unité d'accouplement ALUFIX XL avec interface simple

XL	No.
50	87207
100	84180

Version avec sphères intégrées pour très grande rigidité:

XL	No.
50	87449
100	87448

Bloc de coin ALUFIX XL,

90°, double

XL	No.
50	87443
100	84177

**Bloc de coin ALUFIX XL,**

3 D

XL	No.
50	87444
100	84178

**Vis pour Unité d'accouplement**

Tête pour clef six pans

XL	No.	Dim
50	10140	M8x30
100	12266	M10x60





Interface ALUFIX XL,

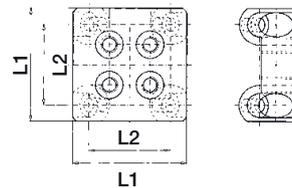
Pour unité d'accouplement

XL	No.	L 1	L 2
50	32790	70	50
100	29938	120	100

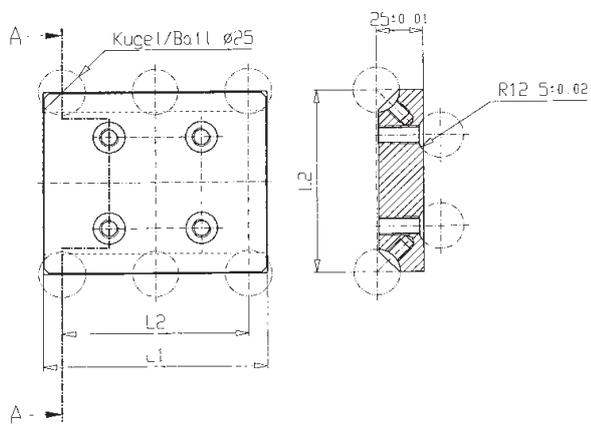
Version avec sphères intégrées

pour très grande rigidité:

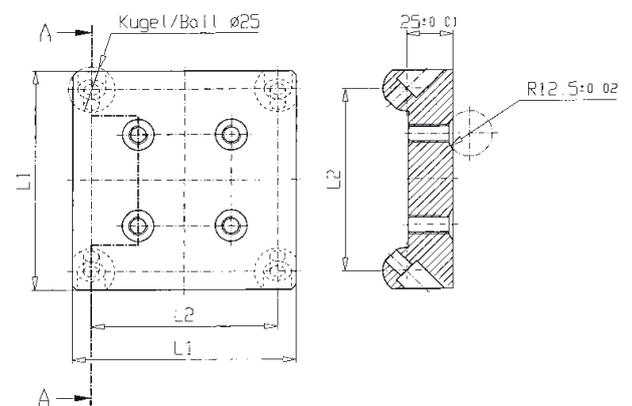
XL	No.	L 1	L 2
50	32829	70	50
100	32811	120	100



No. 32829



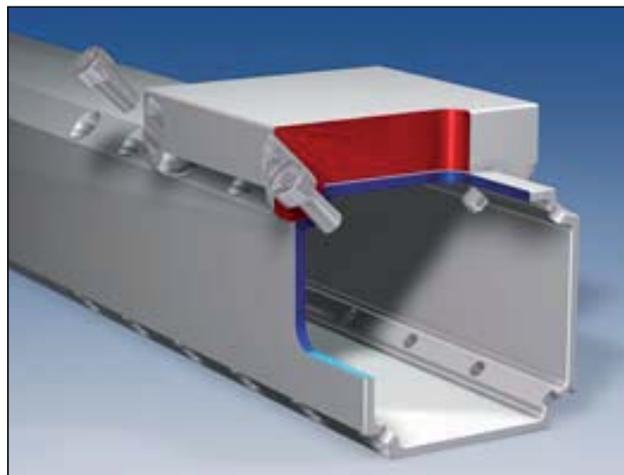
No. 29938



No. 32811



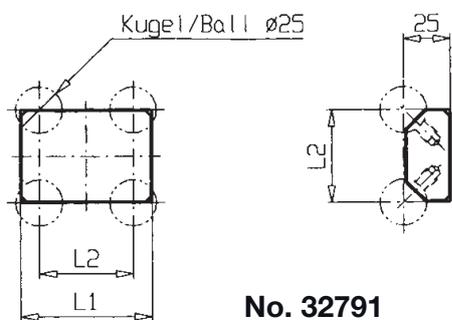
Connexion d'une barre XL avec une Interface. Version pour sphères d'accouplement



Connexion d'une barre XL avec une Interface. Version avec sphères intégrées pour très grande rigidité

Interface ALUFIX XL,
vierge

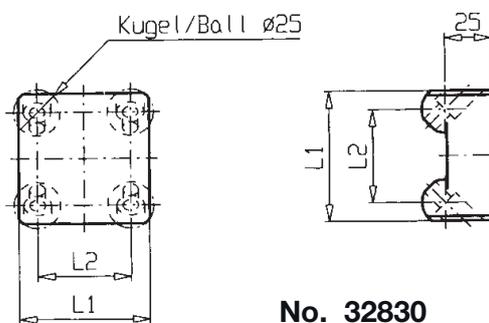
XL	No.	L 1	L 2
50	32791	70	50
100	29935	120	100



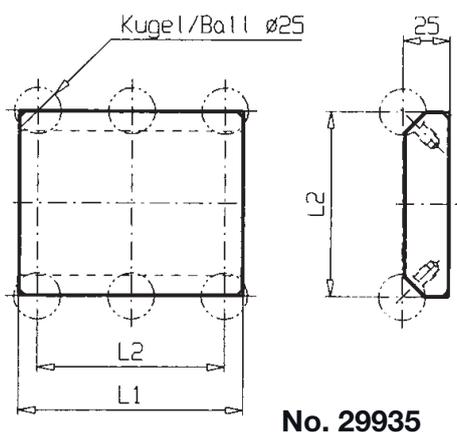
No. 32791

Version avec sphères intégrées
pour très grande rigidité:

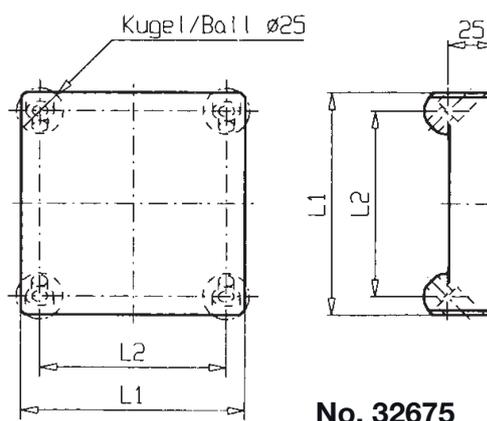
XL	No.	L 1	L 2
50	32830	70	50
100	32675	120	100



No. 32830



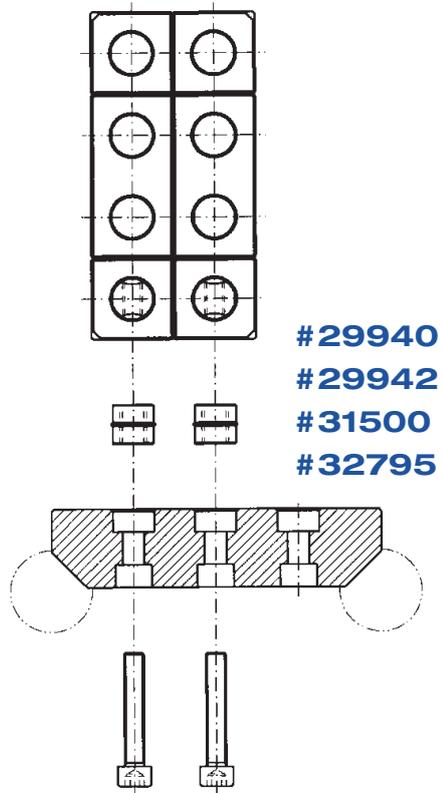
No. 29935



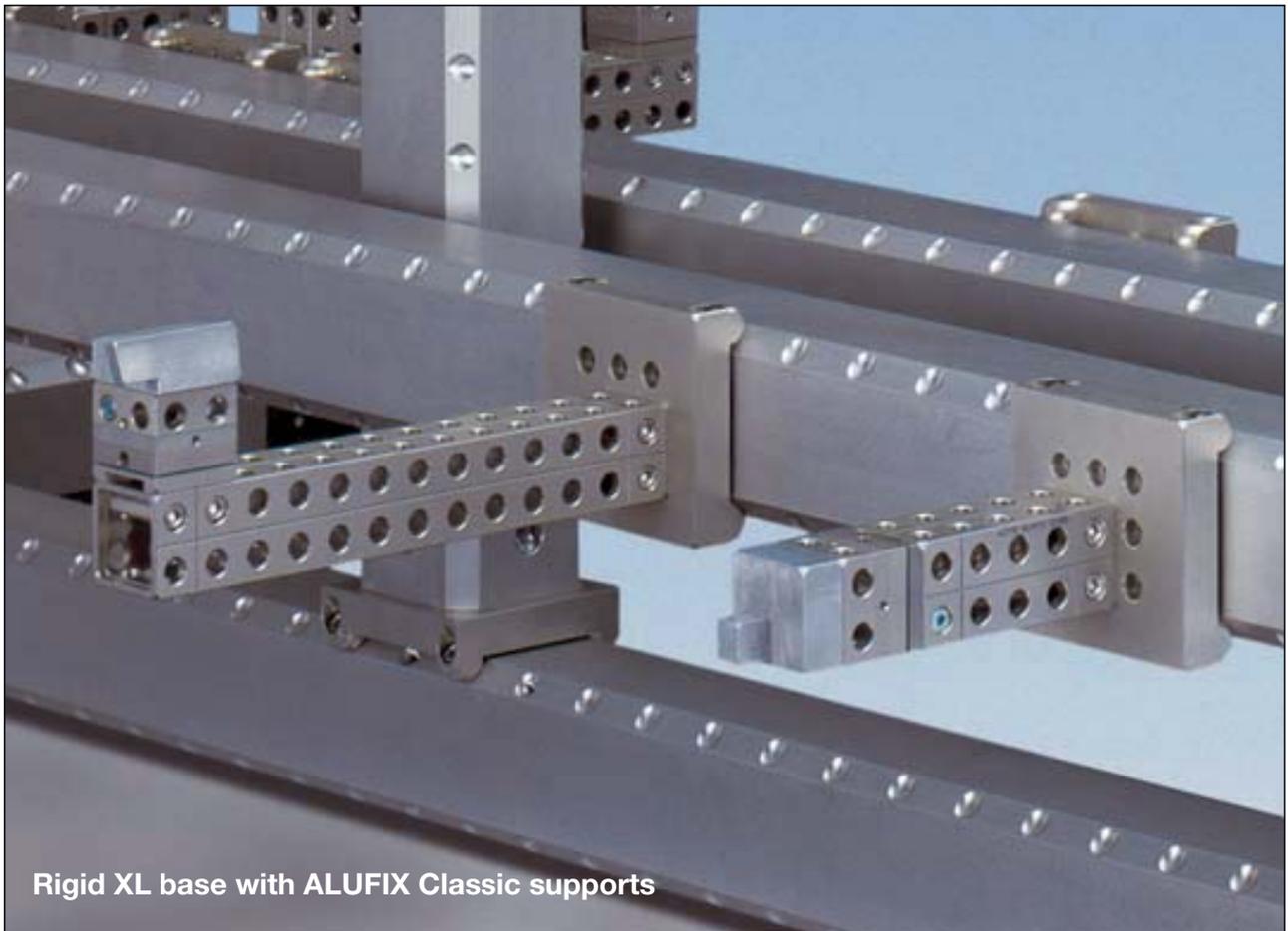
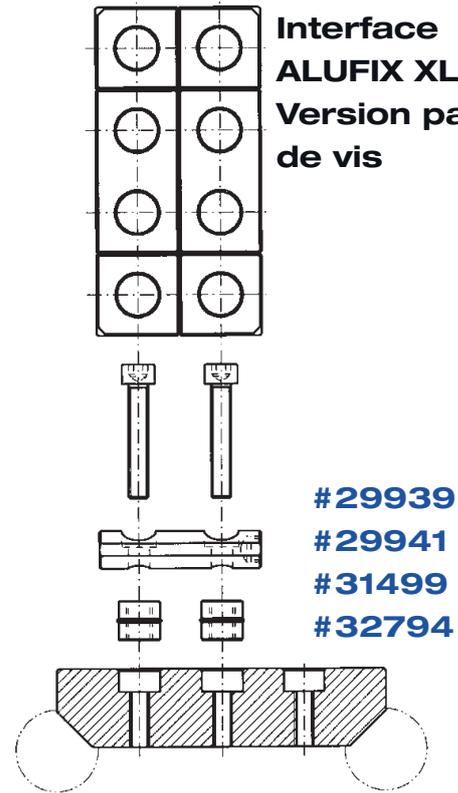
No. 32675



**Interface ALUFIX XL,
Version taraudée**



**Interface ALUFIX XL,
Version passage de vis**

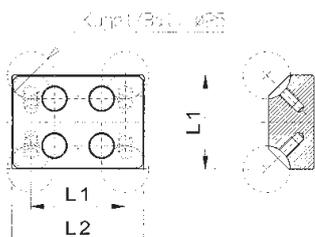
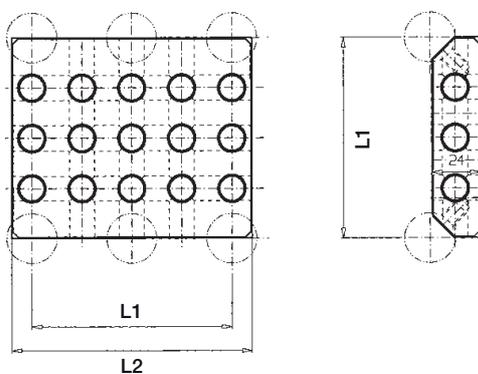


Interface ALUFIX XL,

Simple, pour sphères d'accouplement

Plateau AF 25

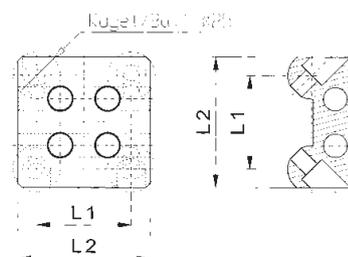
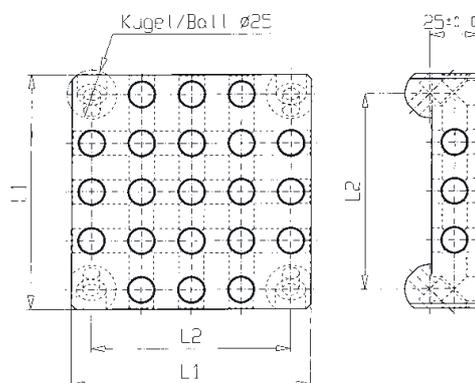
XL	No.	L 1	L 2
50	32796	50	70
100	29943	120	100

**No. 32796****No. 29943****Interface ALUFIX XL,**

Version avec sphères intégrées

pour très grande rigidité:

XL	No.	L 1	L 2
50	32835	50	70
100	32818	120	100

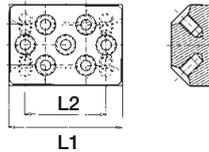
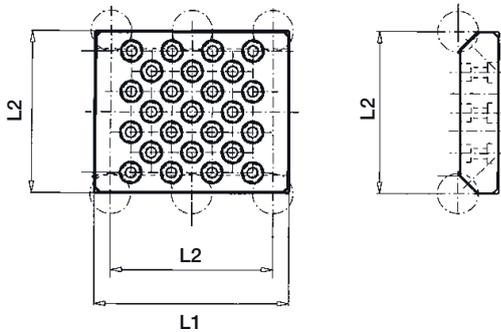
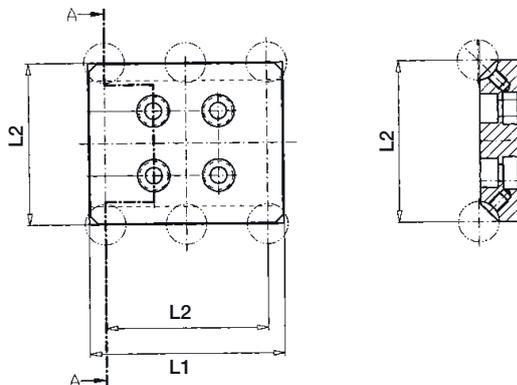
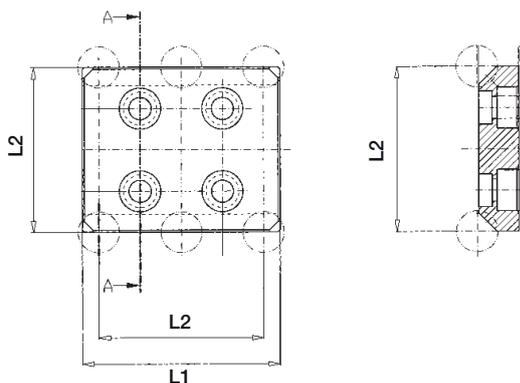
**No. 32835****No. 32818**

Interface ALUFIX XL,

Simple, pour sphères d'accouplement

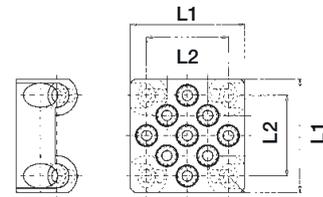
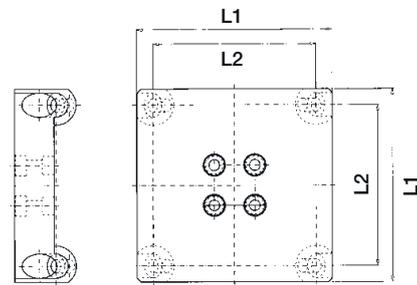
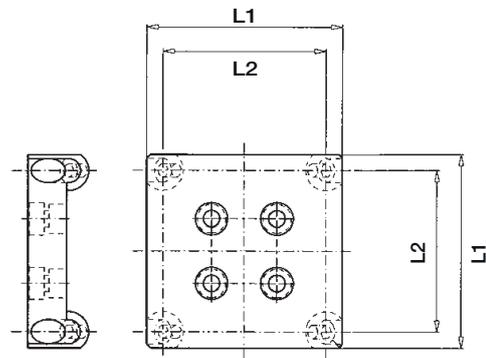
Version passage de vis

XL	AF	No.	L 1	L 2
50	25	32795	70	50
100	25	29940	120	100
100	40	29942	120	100
100	50	31500	120	100

**No. 32795****No. 29940****No. 29942****No. 31500****Interface ALUFIX XL,**

Version avec sphères intégrées pour très grande rigidité:

XL	AF	No.	L 1	L 2
50	25	32834	70	50
100	25	32817	120	100
100	40	32820	120	100

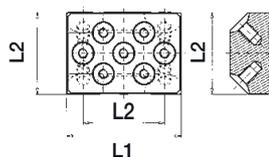
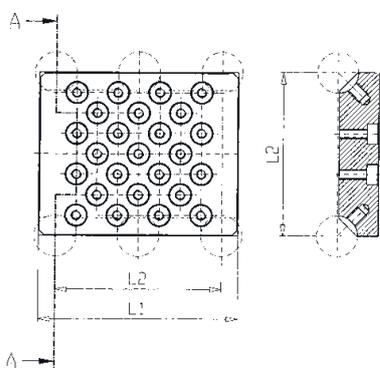
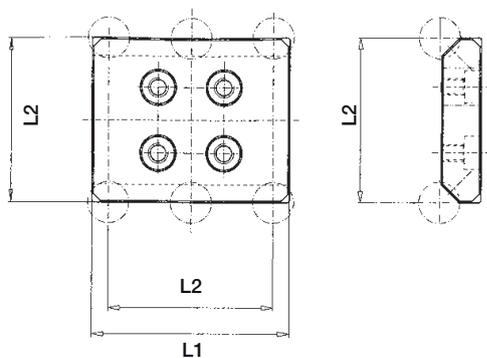
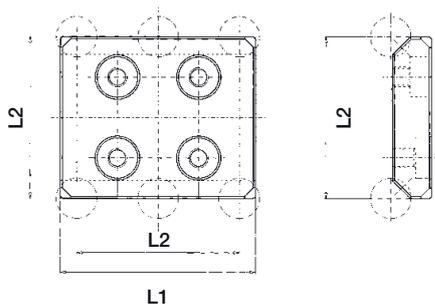
**No. 32834****No. 32817****No. 32820**

Interface ALUFIX XL,

Simple, pour sphères d'accouplement

Version taraudée

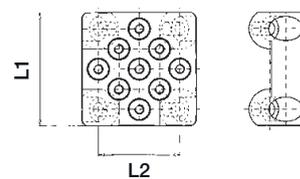
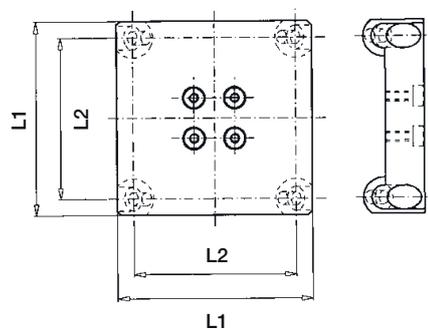
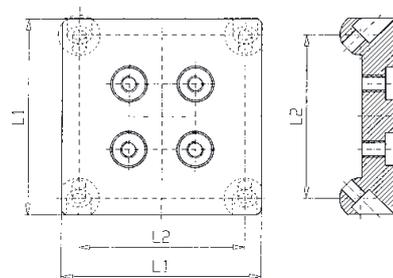
XL	AF	No.	L 1	L 2	M
50	25	32794	70	50	6
100	25	29939	120	100	6
100	40	29941	120	100	10
100	50	31499	120	100	12

**No. 32794****No. 29939****No. 29941****Artikel Nr. 31499****Interface ALUFIX XL,**

Version avec sphères intégrées

pour très grande rigidité:

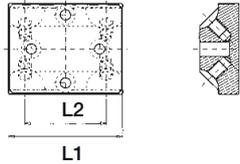
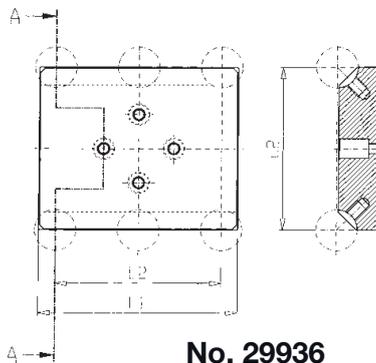
XL	AF	No.	L 1	L 2	M
50	25	32833	70	50	6
100	25	32816	120	100	6
100	40	32819	120 <td 100	10	

**No. 32833****No. 32816****No. 32819**

Interface ALUFIX XL,

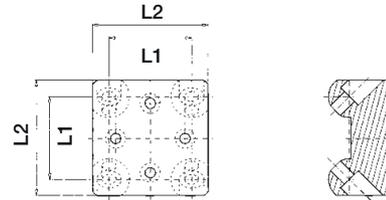
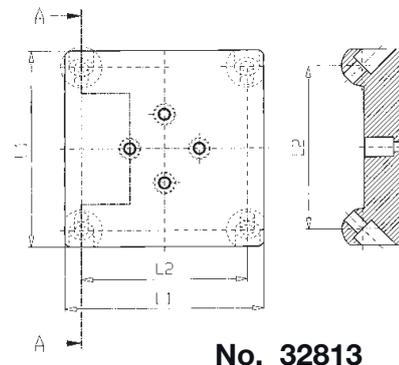
Simple, pour sphères d'accouplement
Pour barre Light S-CC 53 x 53

XL	No.	L 1	L 2
50	32792	70	50
100	29936	120	100

**No. 32792****No. 29936****Interface ALUFIX XL,**

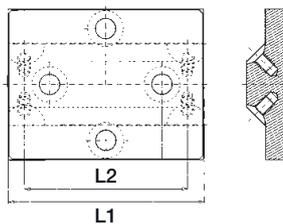
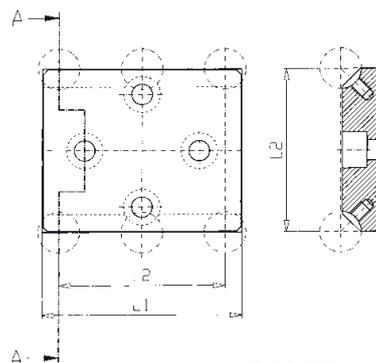
Version avec sphères intégrées
pour très grande rigidité:

XL	No.	L 1	L 2
50	32831	90	70
100	32813	120	100

**No. 32831****No. 32813****Interface ALUFIX XL,**

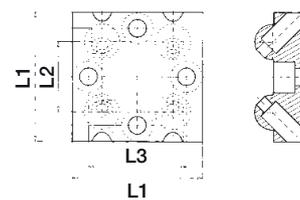
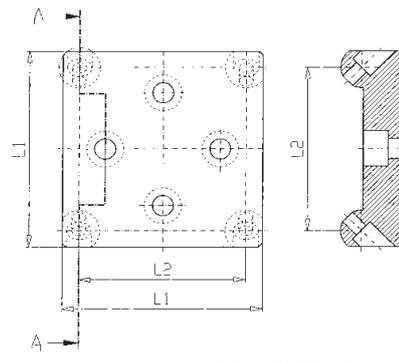
Simple, pour sphères d'accouplement
Pour barre Light S-CC 84 x 84

XL	No.	L 1	L 2
50	32793	120	100
100	29937	120	100

**No. 32793****No. 29937****Interface ALUFIX XL,**

Version avec sphères intégrées
pour très grande rigidité:

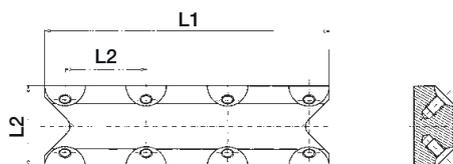
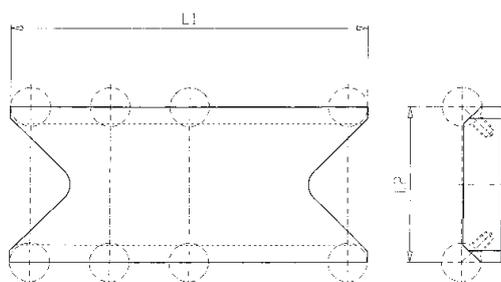
XL	No.	L 1	L 2	L 3
50	32832	92	50	69
100	32815	120	100	

**No. 32832****No. 32815**

Interface ALUFIX XL,

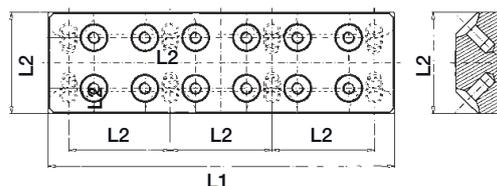
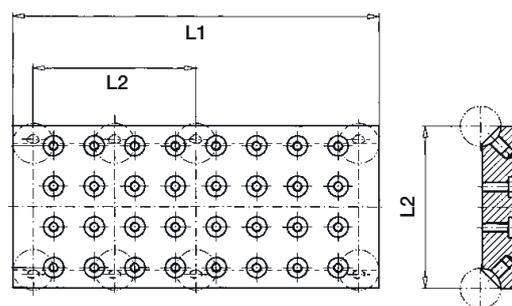
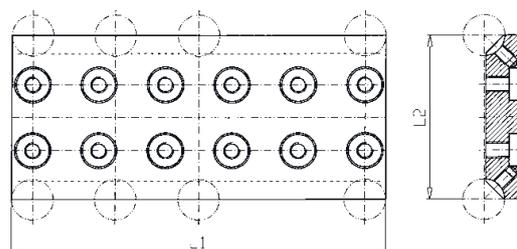
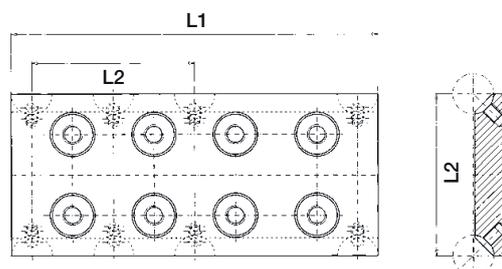
double, pour sphères d'accouplement,
vierge

XL	No.	L 1	L 2
50	32797	125	50
100	30091	225	100

**No. 32797****No. 30091****Interface ALUFIX XL,**

double, pour sphères d'accouplement, ver-
sion taraudée

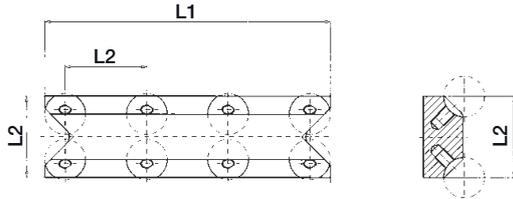
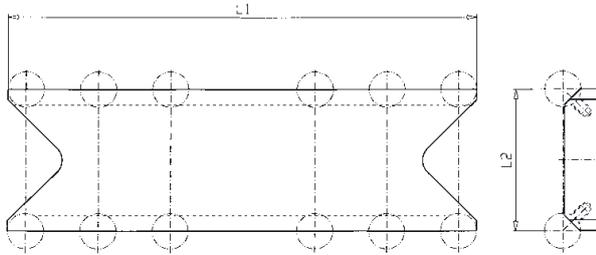
XL	AF	No.	L 1	L 2	M
50	25	32798	170	50	6
100	25	30089	225	100	6
100	40	31501	225	100	10
100	50	31502	225	100	12

**No. 32798****No. 30089****No. 31501****No. 31502**

Interface ALUFIX XL,

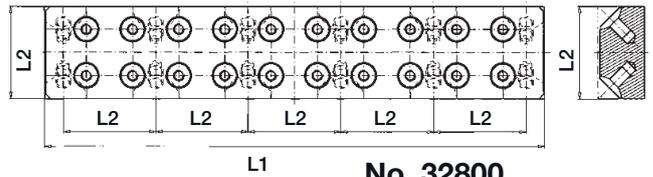
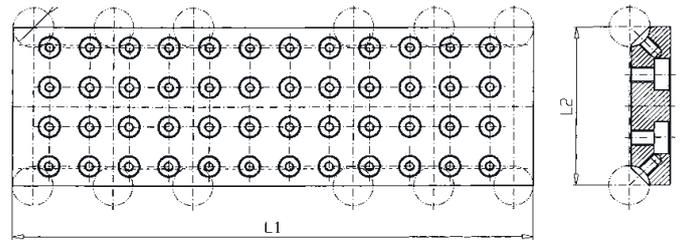
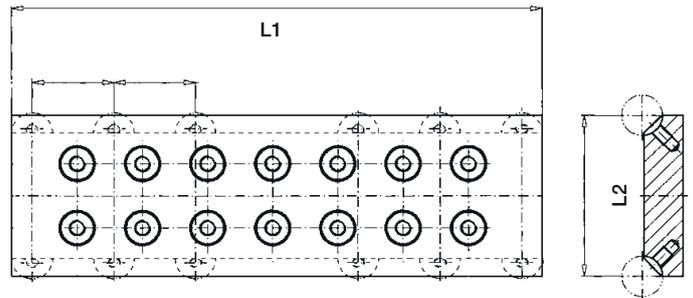
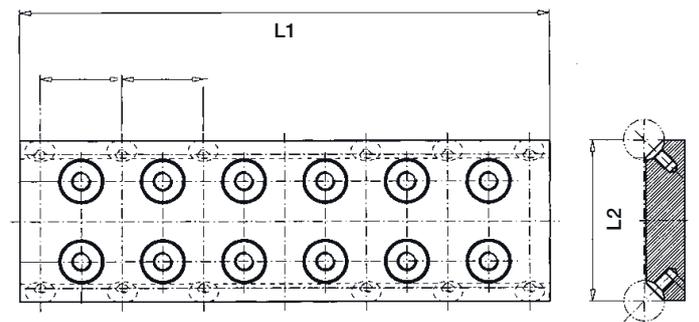
triple, for ball connection, blank

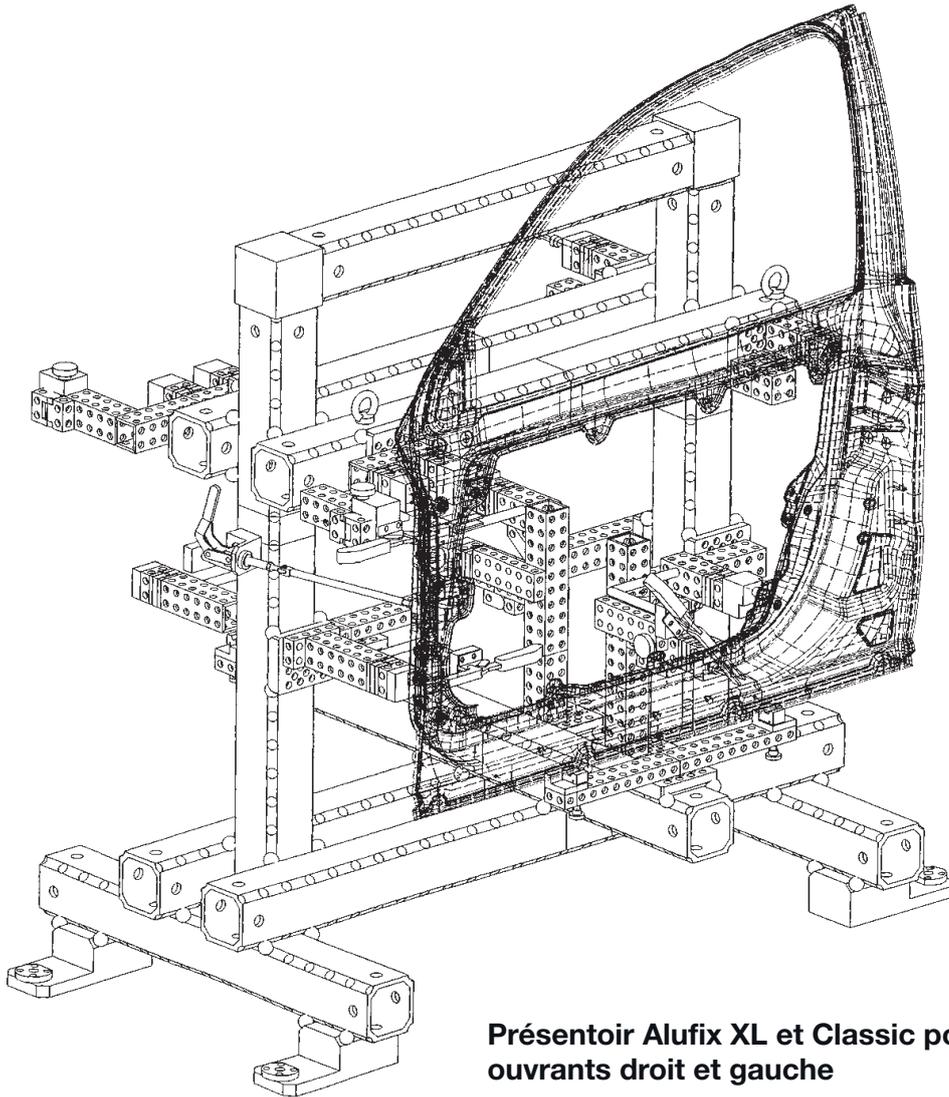
XL	No.	L 1	L 2
50	32799	175	50
100	30092	325	100

**No. 32799****No. 30092****Interface ALUFIX XL,**

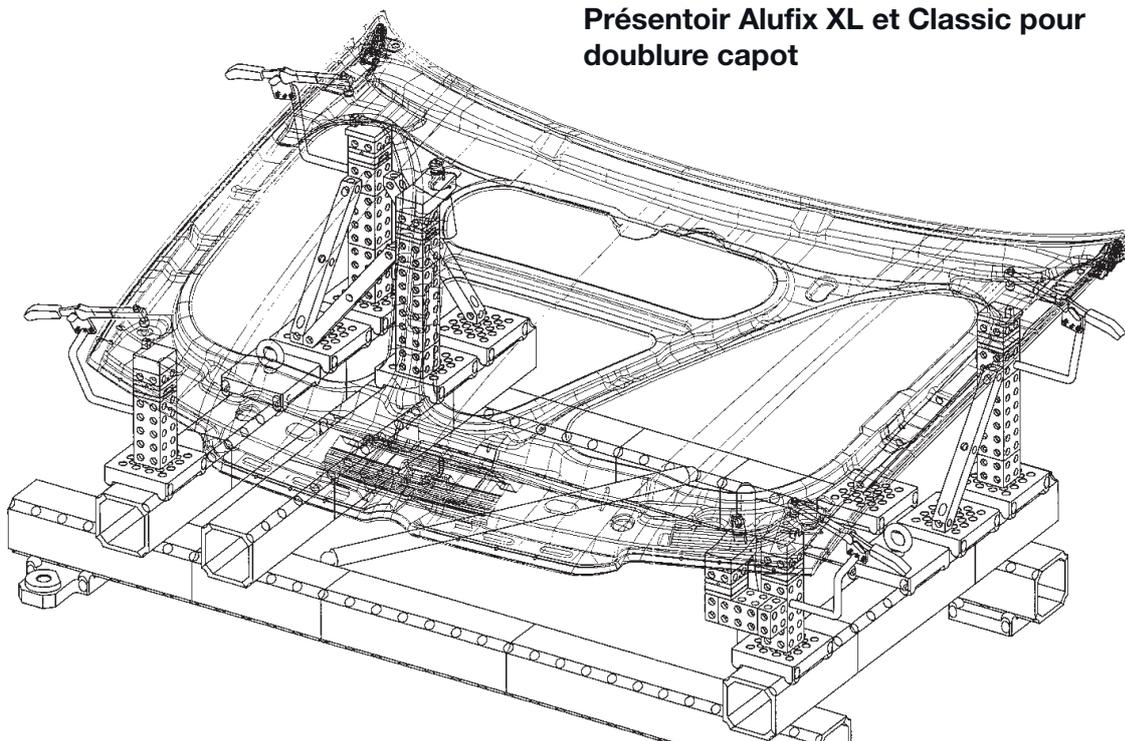
triple, for ball connection, threaded

XL	AF	No.	L 1	L 2	M
50	25	32800	270	50	6
100	25	30090	325	100	6
100	40	31503	325	100	10
100	50	31504	325	100	12

**No. 32800****No. 30090****No. 31503****No. 31504**

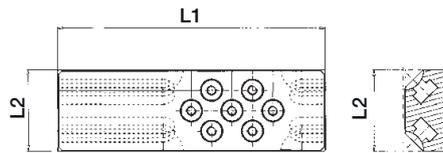


Présentoir Alufix XL et Classic pour ouvrants droit et gauche

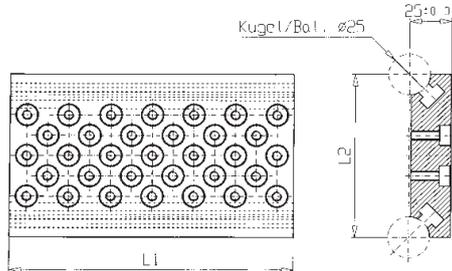


Présentoir Alufix XL et Classic pour doublure capot

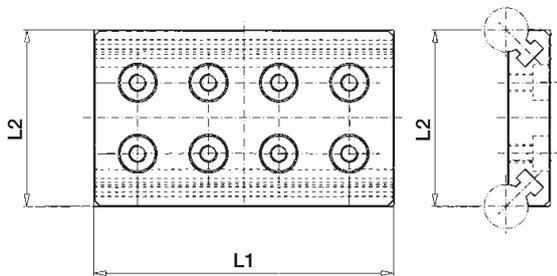




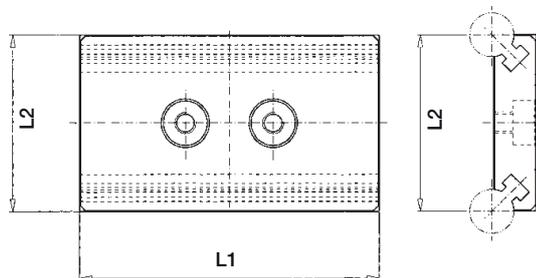
No. 32801



No. 31000



No. 31505

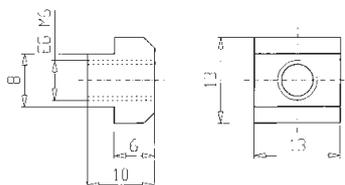


No. 31506

Interface coulissante ALUFIX XL,

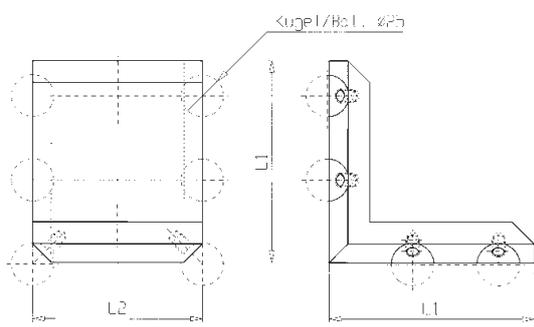
Version taraudée

XL	AF	No.	L 1	L 2
50	25	32801	170	50
100	25	31000	170	100
100	40	31505	170	100
100	50	31506	170	100

**Lardon en T,**

Pour interface coulissante

XL	No.	Dim
50/100	80053	8 x M6

**Equerre ALUFIX XL**

XL	No.	L 1	L 2
50	32802	70	50
100	30093	120	100

ALUFIX XL Connexion 25,

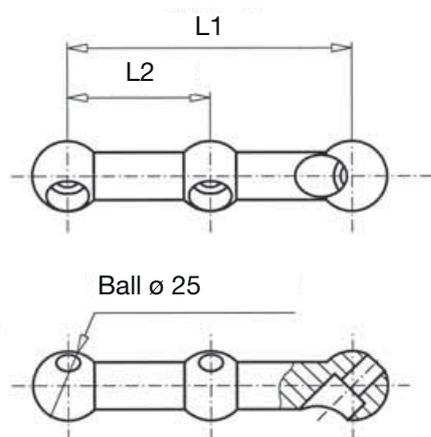
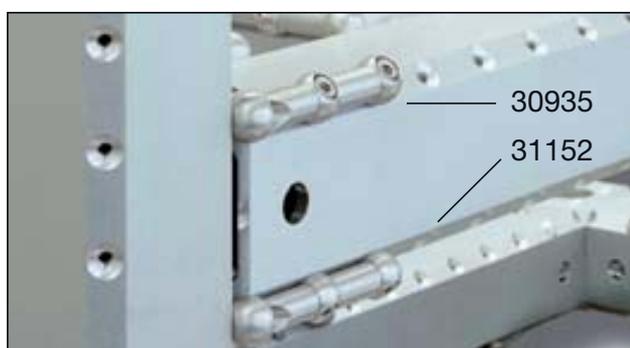
XL	No.	Type	longueur	L 1	-
50/100	53827	gauche	35	25	-
50/100	53828	droit	35	25	-

ALUFIX XL Connexion 50,

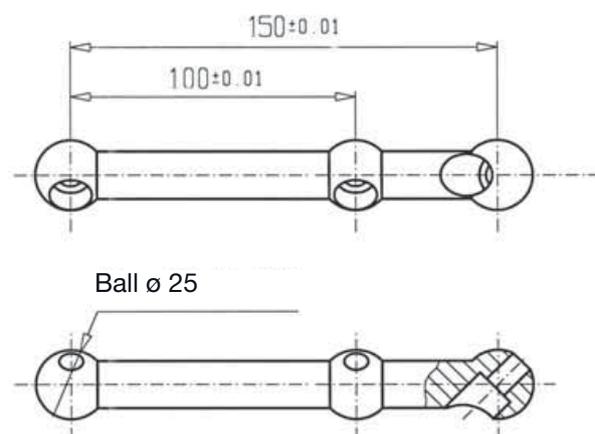
XL	No.	Type	longueur	L 1	L 2
50/100	53567	gauche	60	50	25
50/100	53568	droit	60	50	25

ALUFIX XL Connexion 100,

XL	No.	Type	longueur	L 1	L 2
50/100	30935	gauche	120	100	50
50/100	31152	droit	120	100	50

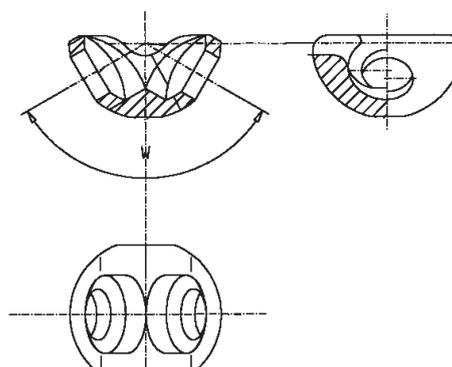
**ALUFIX XL Connexion 150,**

XL	No.	Type	longueur	L 1	L 2
50/100	29803	gauche	170	150	100
50/100	31209	droit	170	150	100

**Sphère ALUFIX XL**

XL	No.	Dim	w
50/100	32857	25	90°
50/100	32858	25	120°
50/100	32859	25	135°

Les différentes possibilités de connexions offertes par les sphères sont illustrées à la page suivante.

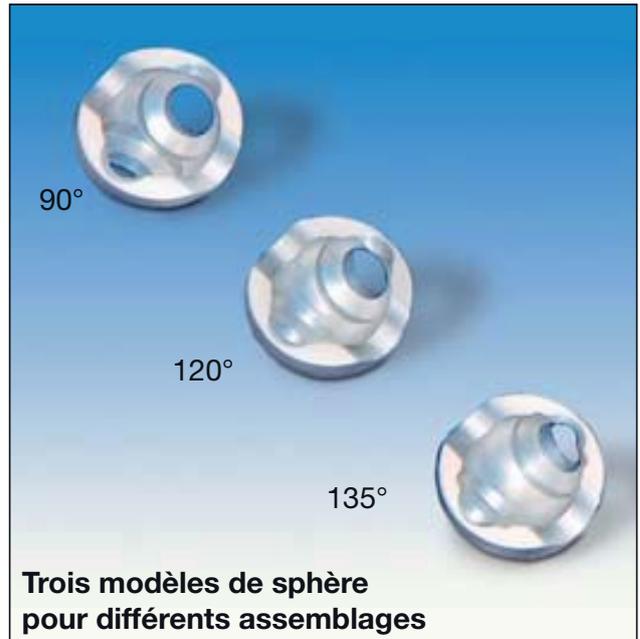


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

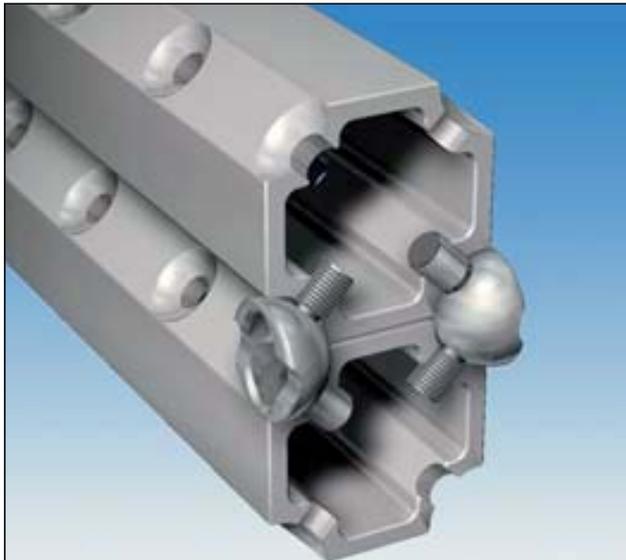
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



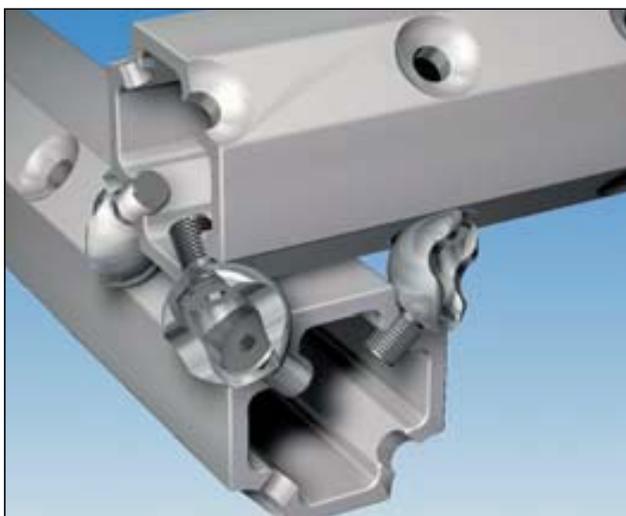
Assemblage parallèle entre barre et interface avec les sphères 90° #32857



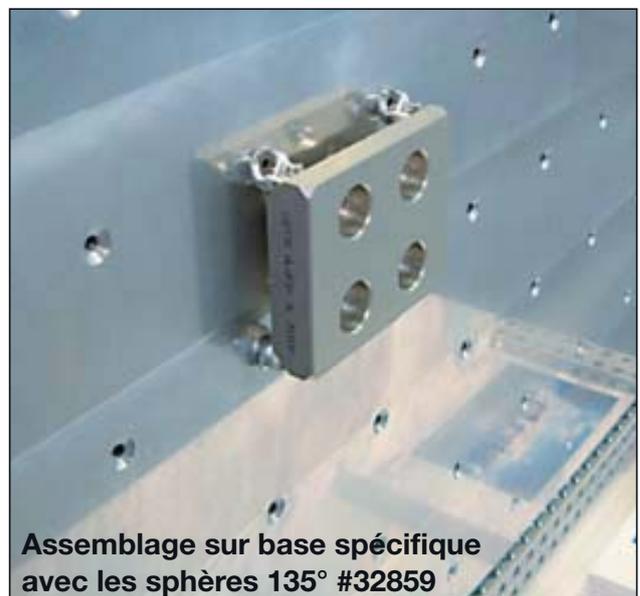
Trois modèles de sphère pour différents assemblages



Assemblage de deux barres en parallèle avec les sphères 90° #32857

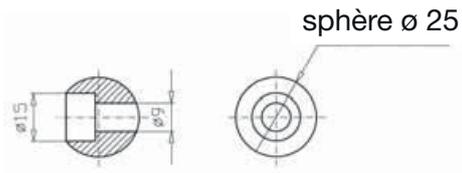


Assemblage en croix de deux barres avec les sphères 120° #32858



Assemblage sur base spécifique avec les sphères 135° #32859

Sphère d'appuis ALUFIX XL,
universelle

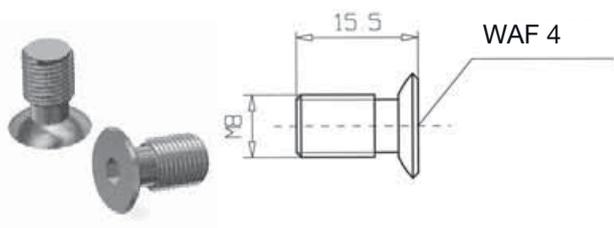


XL	No.	Dim
50/100	30603	25



Vis ALUFIX XL,
DIN 912 V2A

XL	No.	Dim
50/100	10283	M8x25



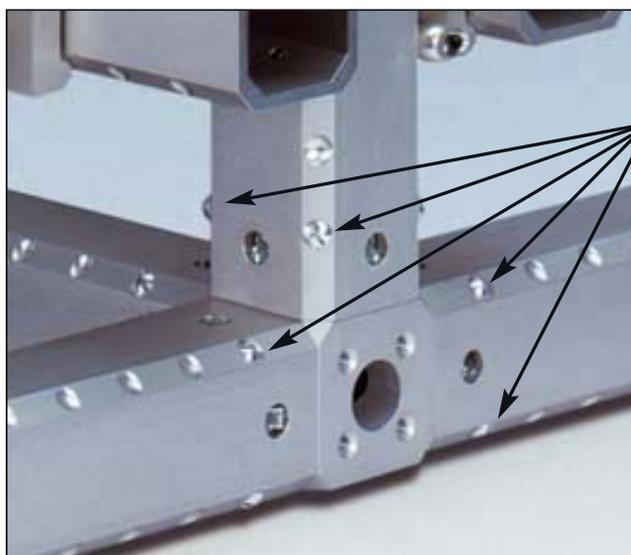
Vis ALUFIX XL,
Pour sphère

XL	No.	Dim
50/100	30593	M8 x 15,5



Clef ALUFIX XL WAF4

XL	No.	Dim
50/100	31777	25x142

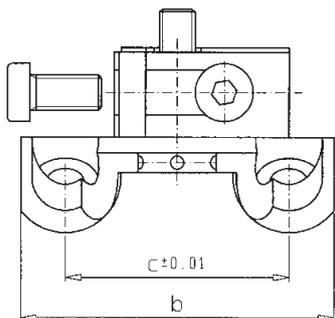


Vis de centrage ALUFIX XL

Pour blocs d'accouplemen

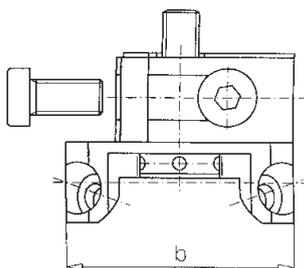
XL	No.	Dim
50/100	29944	M8





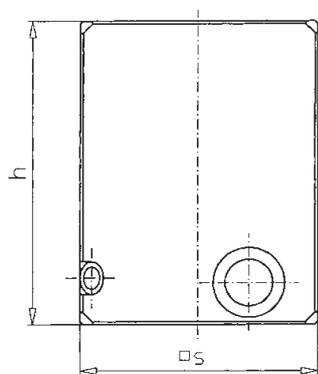
**Base de bloc de réglage 3D, complet
Alufix XL - montage sur face des barres**

No.	c(AF)	c	b	g
92232	XL50/AF25	50	70	---
92233	XL100/AF25	100	120	---
92234	XL100/AF40	100	120	---
92235	XL100/AF50	100	120	---



**Base de bloc de réglage 3D, complet
Alufix XL - montage en extrémité des barres**

No.	c(AF)	b	g
92236	XL50/AF25	50	---
92237	XL100/AF25	100	---
92238	XL100/AF40	100	---
92239	XL100/AF50	100	---



Bloc à usiner pour Bloc de réglage 3D

No.	c(AF)	h	s	g
34768	25	65	50	---
34769	25	90	50	---
34770	25	65	75	---
34771	40	104	80	---
34772	40	144	80	---
34773	40	104	120	---
34774	50	130	100	---
34775	50	180	100	---
34776	50	130	150	---

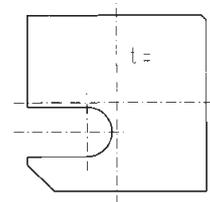
Autres dimensions sur demande

Cale pelable

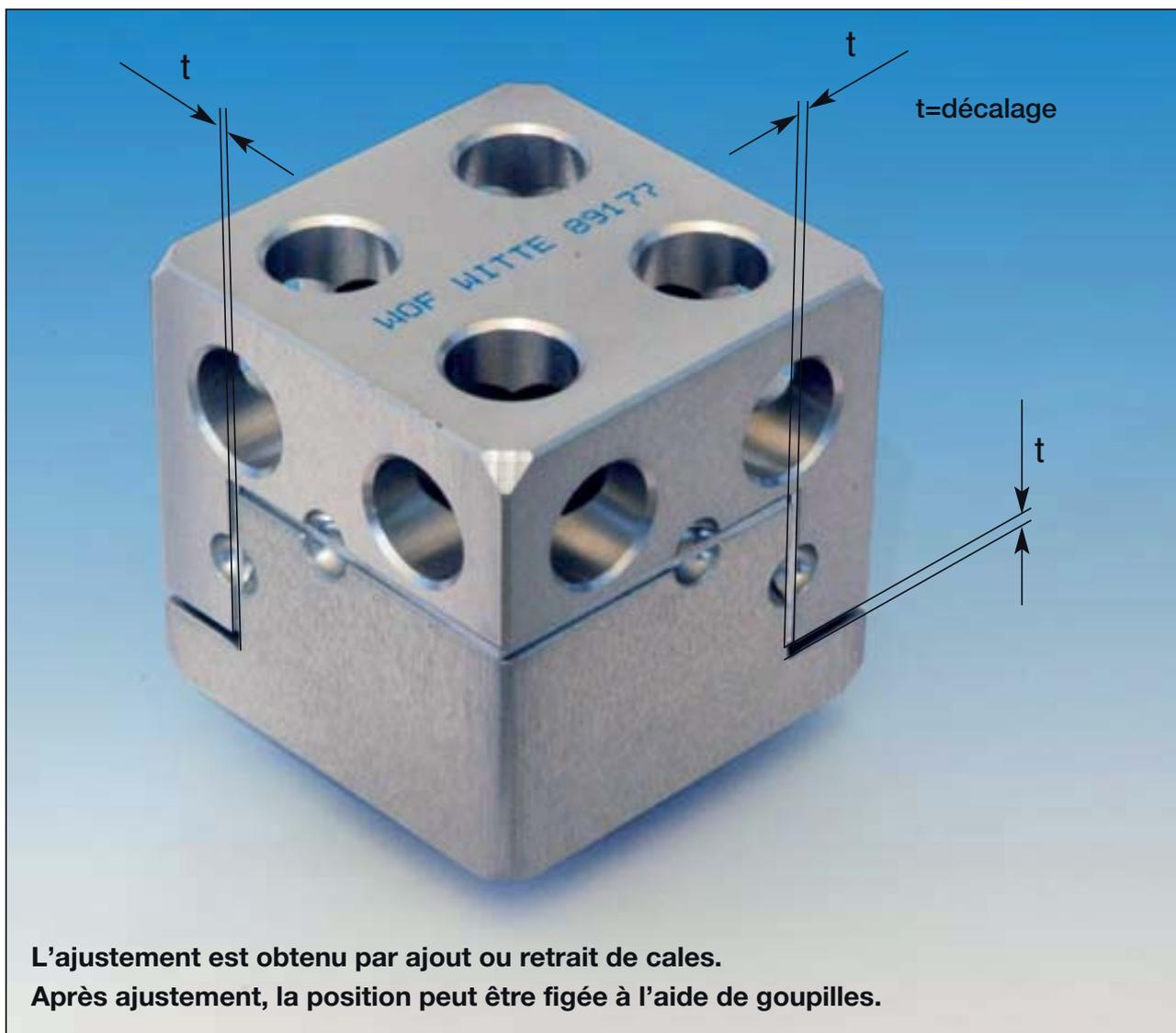
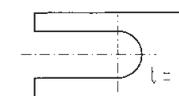
Pour ajustement des Blocs à usiner sur les Bases

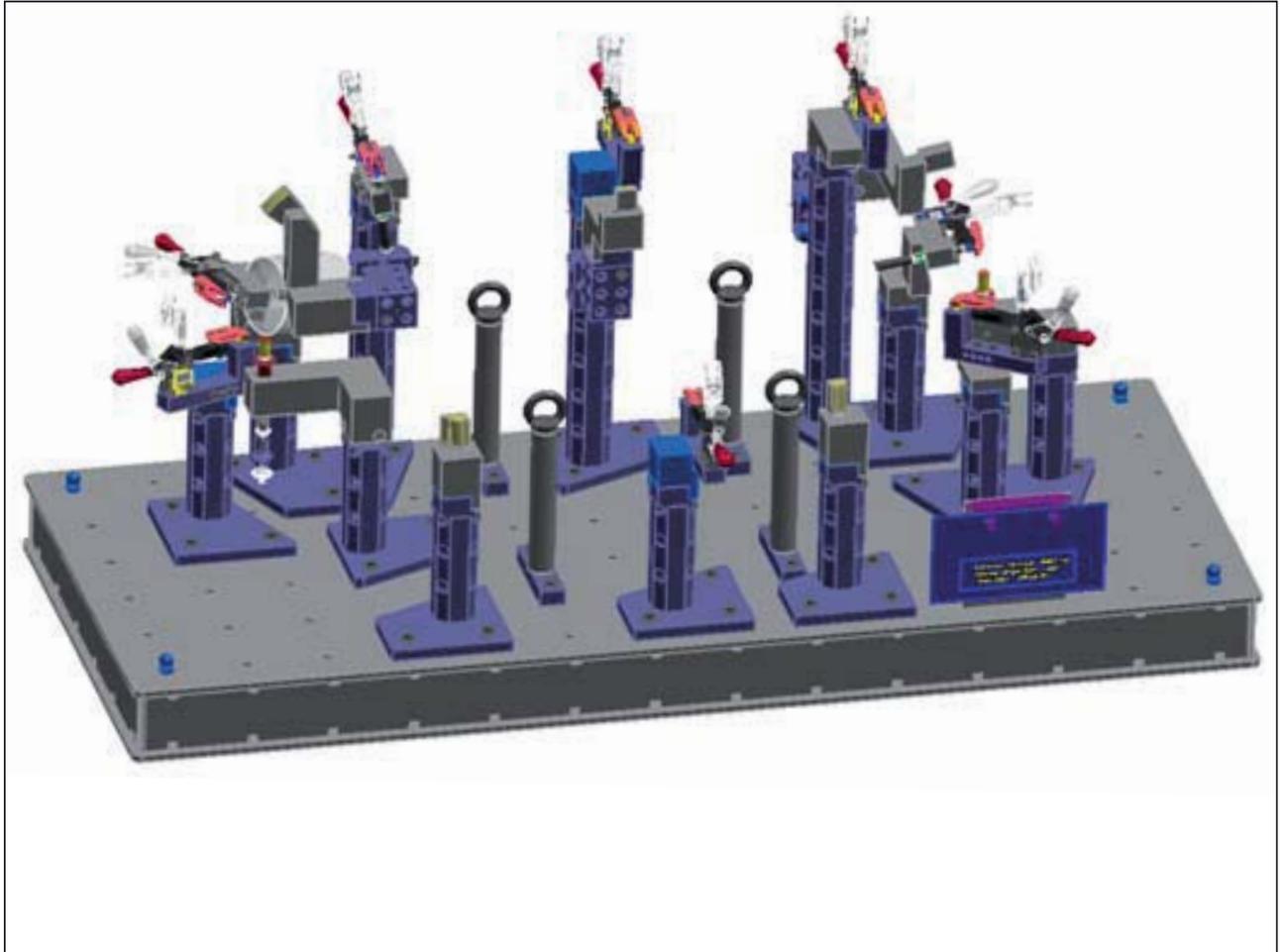
No.	c(AF)	Type	Epaisseur	g
34446	25	1	1,5	---
34447	25	2	1,5	---
34448	40	1	1,5	---
34449	40	2	1,5	---
34450	50	1	2,5	---
34451	50	2	2,5	---
33013	25	1	1,0	--
33014	25	2	1,0	--
33261	40	1	1,0	--
33260	40	2	1,0	--
33632	50	1	2,0	--
33633	50	2	2,0	--

Type 1



Type 2

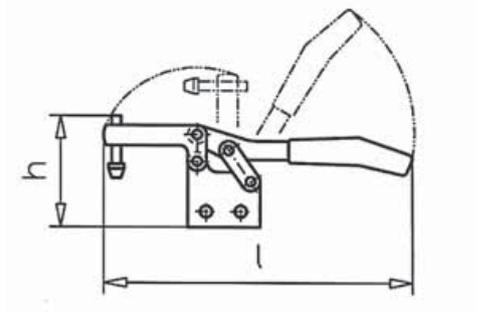




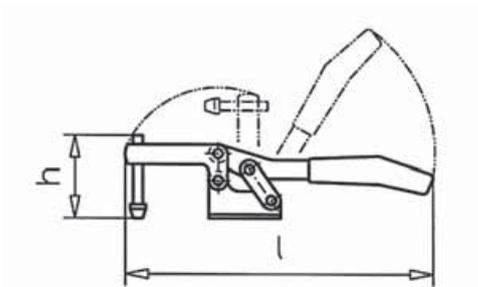
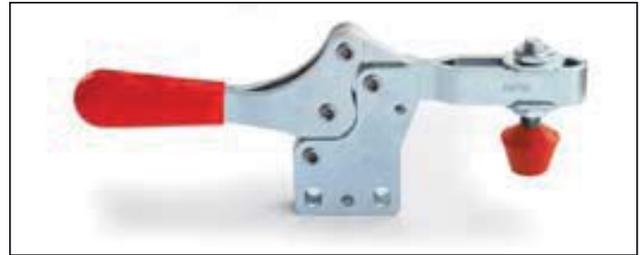
**Exemples
d'utilisation de
colonnes ALUFIX XL
sur une
Base Sandwich.
Plus d'informations
sur les Bases
sandwich en pages
302-307.**



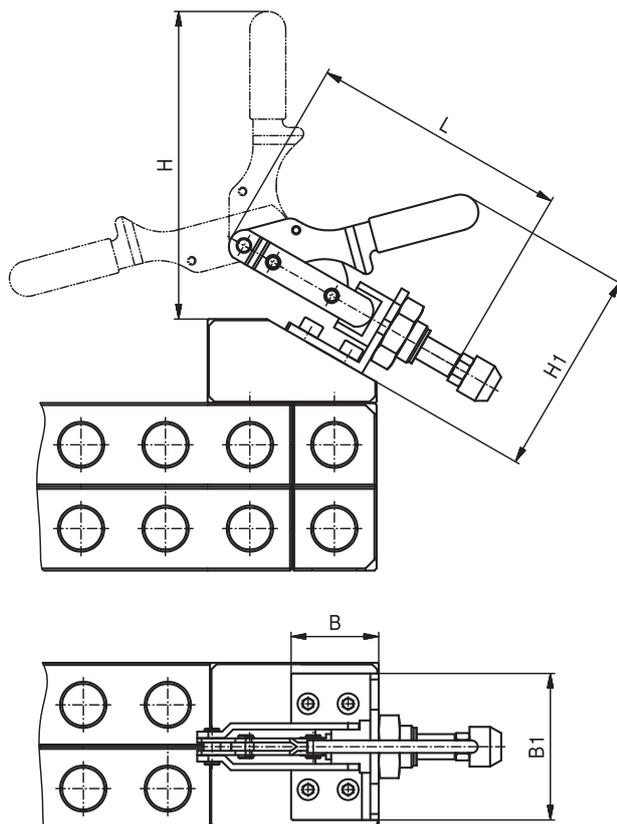
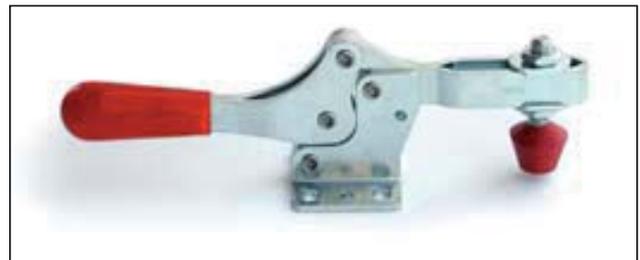


**Sauterelle horizontale** sans embase

No.	hxl	g
82419	60x190	320
82487	40x104	74

**Sauterelle horizontale**

No.	hxl	g
82417	45x190	320
90835	26x104	74

**Sauterelle coulissante**

Nr.	hxl	H1	B	B1	g
97309	147x110	128	41,5	70	298
97310	143x62	119	40	60	141



Photo de la sauterelle
sans son equerre

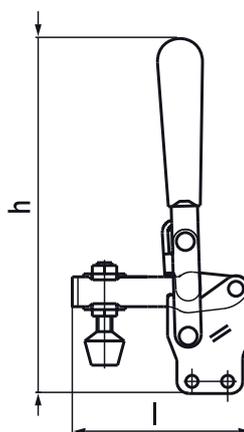
Illustration d'un assemblage sur une barre via

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

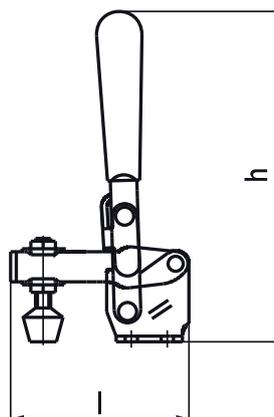
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Sauterelle verticale sans embase

No.	hxl	g
82420	183x98	377

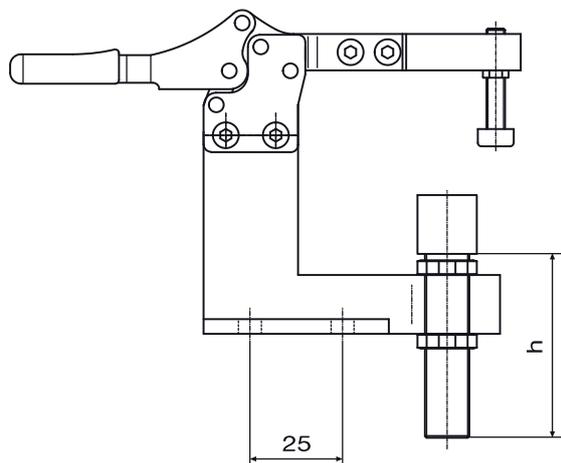
**Sauterelle verticale**

No.	hxl	g
82418	174x100	386



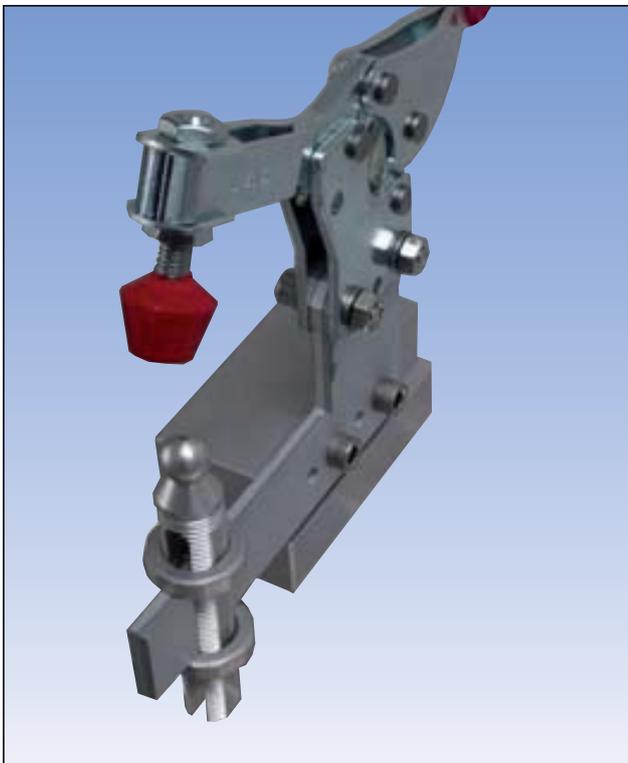
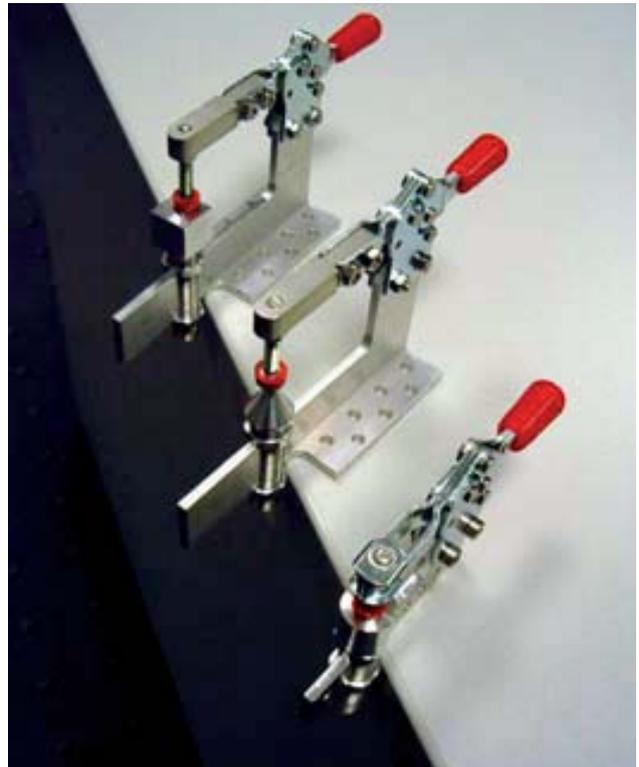
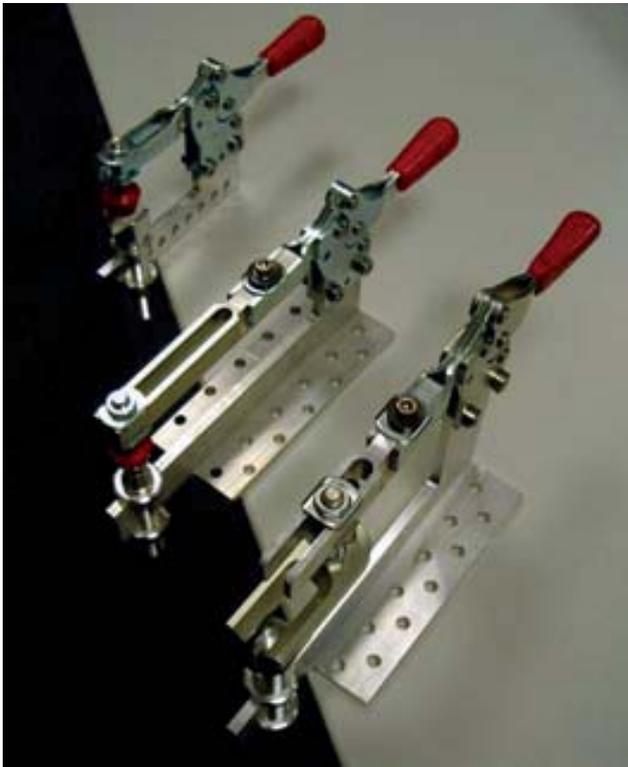
Bridage, Petite capacité	Appui					
	"Cône"	"Sphère"	"Surface"	"Cylindre"	"Rayon"	"Prisme"
	96274	96275	96276	96277	96278	96279
Sauterelle						
-courte, pied 96250	96256	96257	96258	96259	96260	96261
-longue, pied 96334	96340	96341	96342	96343	96344	96345
-courte, pied équerre 96251	96262	96263	96264	96265	96266	96267
-longue, pied équerre 96335	96346	96347	96348	96349	96350	96351
-courte, sans pied 96252	96268	96269	96270	96271	96272	96273
-longue, sans pied 96336	96352	96353	96354	96355	96356	96357

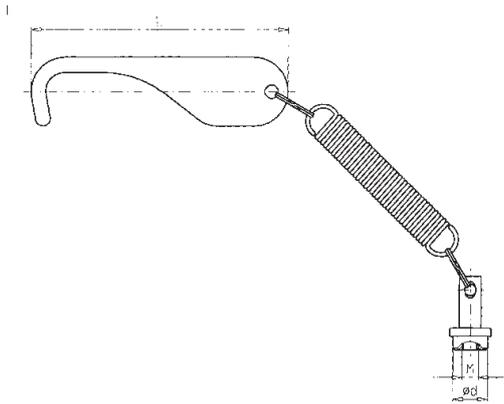
Bridage, Grande capacité	Appui					
	"Cône"	"Sphère"	"Surface"	"Cylindre"	"Rayon"	"Prisme"
	96302	96303	96304	96305	96306	96307
Sauterelle						
-courte, pied 96253	96284	96285	96286	96287	96288	96289
-longue, pied 96337	96358	96359	96360	96361	96362	96363
-courte, pied équerre 96254	96290	96291	96292	96293	96294	96295
-longue, pied équerre 96338	96364	96365	96366	96367	96368	96369
-courte, sans pied 96255	96296	96297	96298	96299	96300	96301
-longue, sans pied 96339	96370	96371	96372	96373	96374	96375



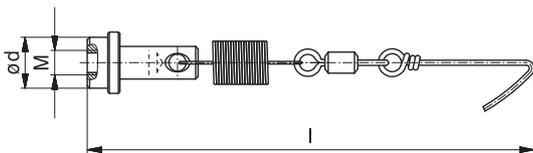
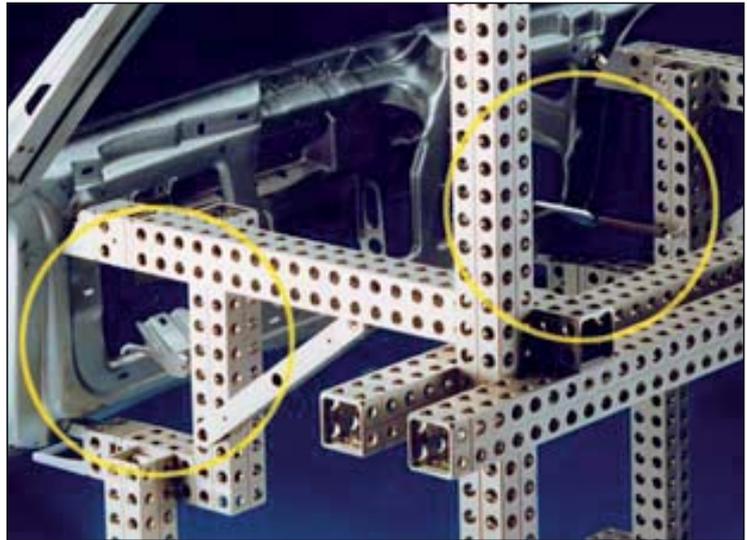
	h
Petite capacité	42
Grande capacité	60

Unités de Bridage AF

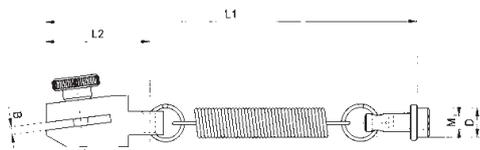


Crochet ressort

No.	Système	ød	l	M	Version
84195	AF25	12,5	152	M6	Alu
84192	AF25	12,5	93	M6	Alu
84196	AF40	20,0	152	M10	Alu
90557	AF40	20,0	152	M10	Polymère
84194	AF40	20,0	93	M10	Alu

**Crochet ressort hameçon**

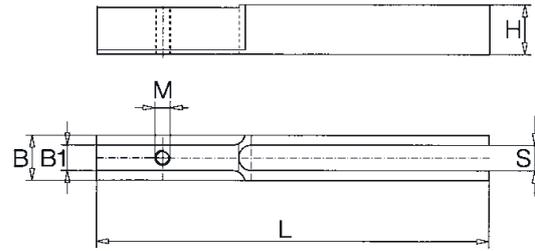
No.	Système	ød	l	M	Version
93496	25	12,5	80	M6	Alu/Acier

**Crochet ressort avec embout plastique**

No.	Système	ød	M	L1	L2	B
93497	25	12,5	M6	155	45	3,3

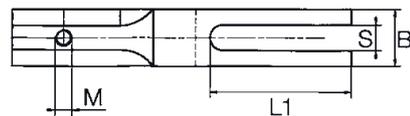
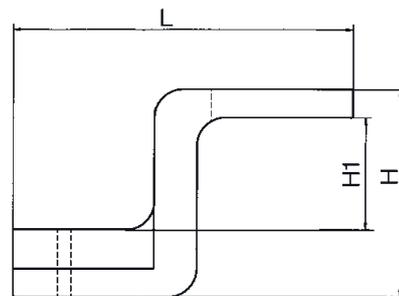
Allonge pour sauterelle

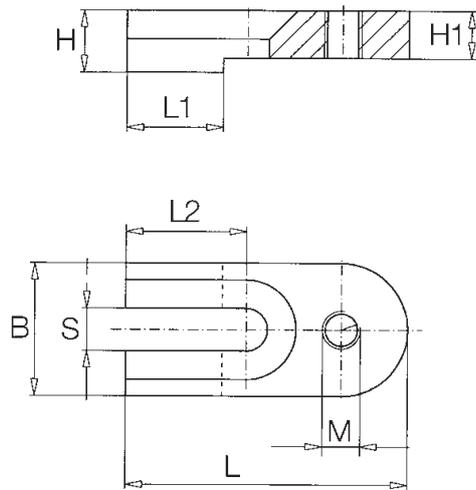
No.	L	B	H	L1	B1	S	M
26677	130	11	12,5	34	6	6	4
26678	130	15	15,5	45	8,5	8,5	5
26679	165	18	20	72,5	10	10	6



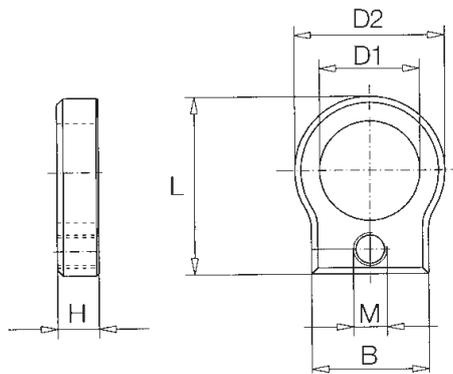
Allonge coudée pour sauterelle

No.	L	B	H	H1	S	S1	L1	M
37942	120	20	74	40	9	8,5	50	6
37941	120	20	114	80	9	8,5	50	6

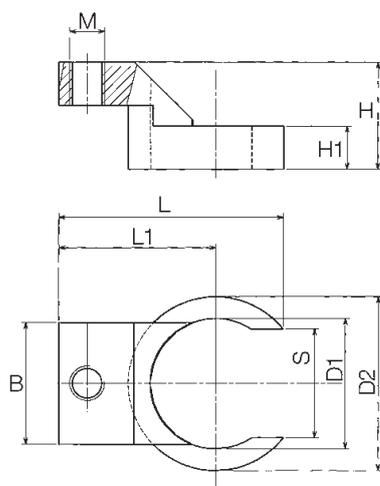


**Embout, fourche droite**

Nr.	L	B	H	L1	H1	S	M	L2
26563	59	28	13	20	10	9	8	25
32900	72,5	35	13	20	10	16	8	35

**Embout, bague**

Nr.	L	B	H	D1	D2	M
29095	43	28	10	24	36	8

**Embout, fourche coudée**

Nr.	L	B	H	L1	D1	D2	M	S
37212	51	28	24,8	36	30	40	8	25



Afin de ne pas altérer les pièces bridées, ces embouts sont réalisés dans un polymère garantissant une protection même au stade de la finition.

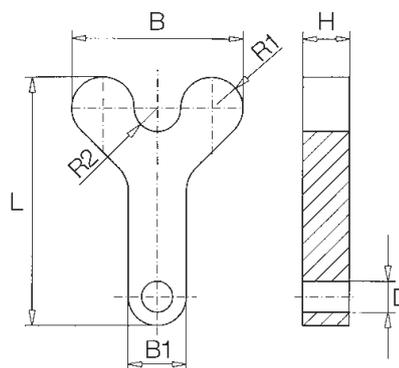
Exemples en page 288

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

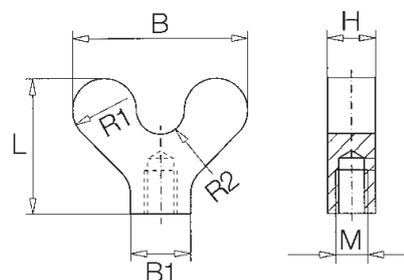
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Embout, fourche lobée longue

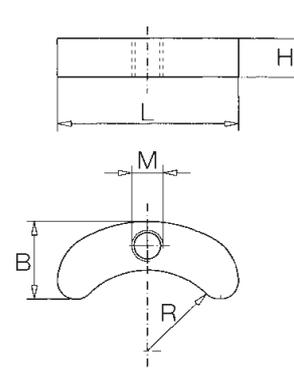
Nr.	L	B	B1	H	D	R1	R2
28367	64	44	15	12	8	8	6

**Embout, fourche lobée courte M8**

Nr.	L	B	H	B1	M	R1	R2
28368	34	44	12	15	8	8	6
28369	40	60	12	15	8	10	4

**Embout, segment**

Nr.	L	B	H	M	R
32613	46	20	10	8	21



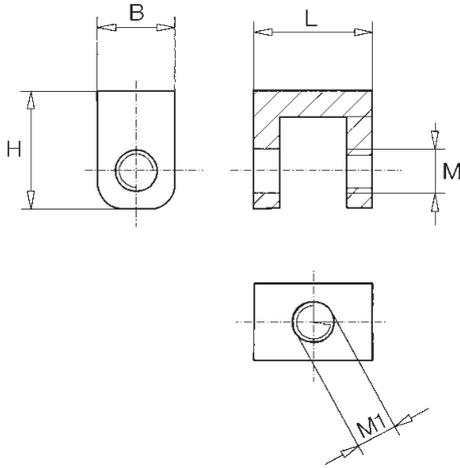
Afin de ne pas altérer les pièces bridées, ces embouts sont réalisés dans un polymère garantissant une protection même au stade de la finition.

Exemples en page 288

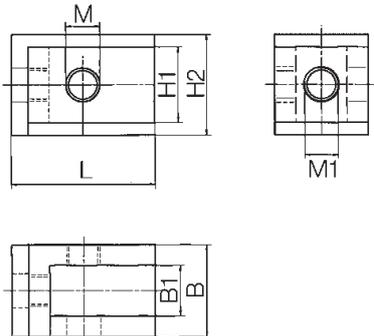


Embase pour fourche lobée longue

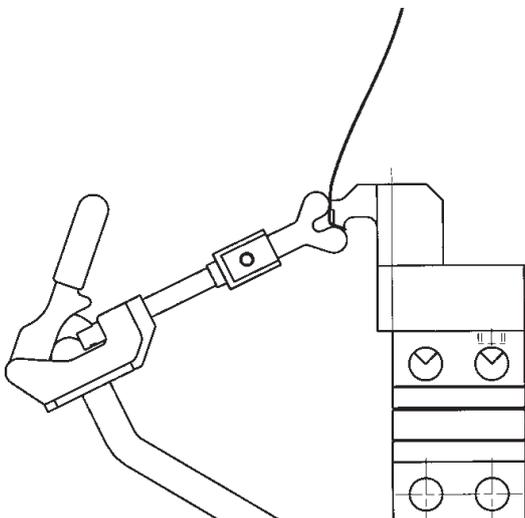
Nr.	L	B	H	M	M1
87590	23	15	23	8	8

**Embase pour fourche lobée longue
mobilité restreinte**

Nr.	L	B	H	M	H1	B1
89931	34	22	24	8	18	12

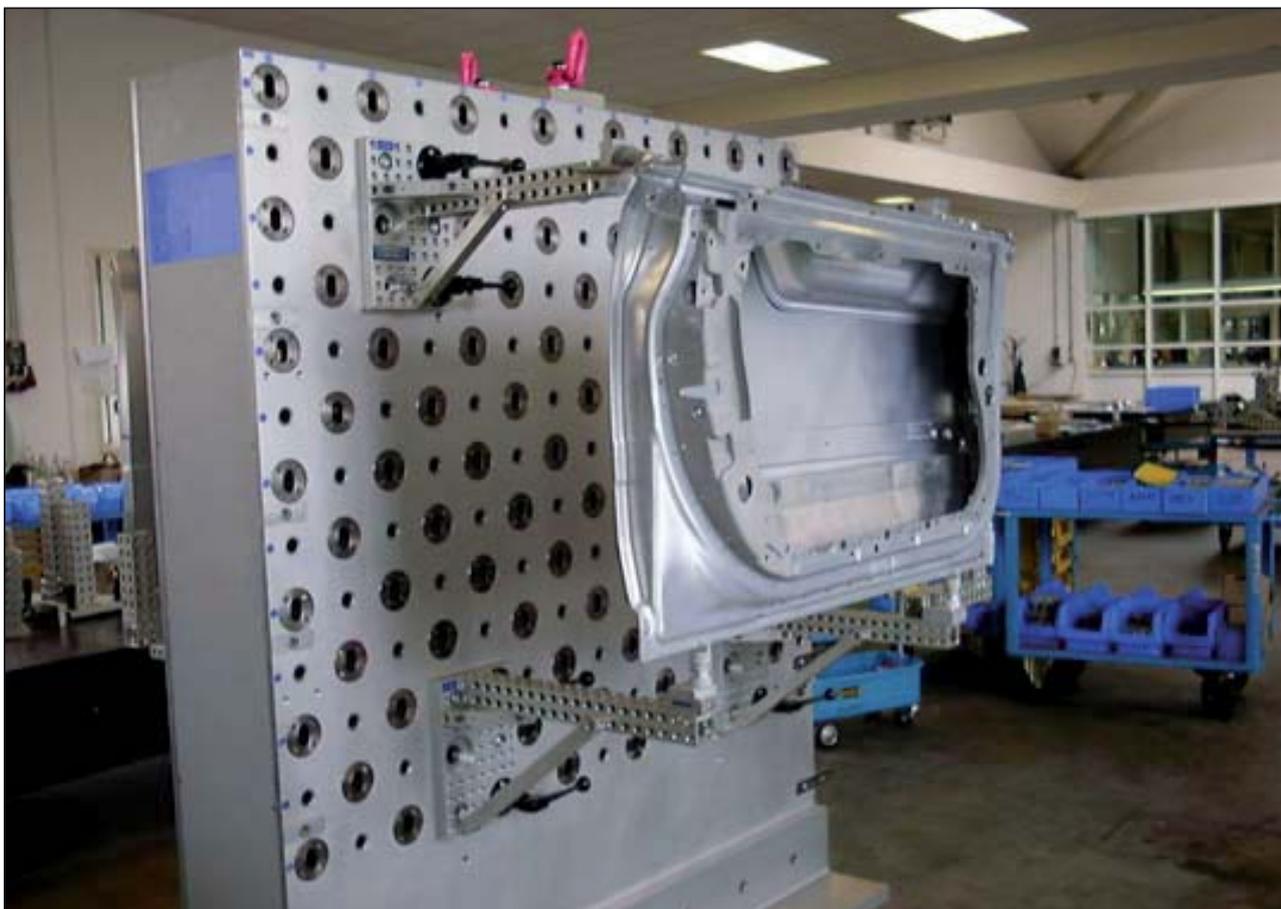
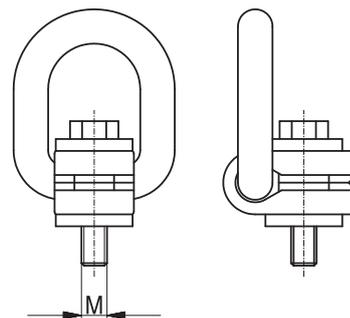


L'embase #89931 limite à 10° l'angle de rotation de la fourche. Cela l'empêche de basculer complètement lors du retrait de la pièce.



Anneaux

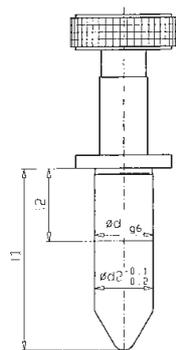
Nr.	capacité / Kg	M
14858	500	10
14859	750	12
14860	1000	12
12892	1500	16
14861	2500	20
14862	3000	24



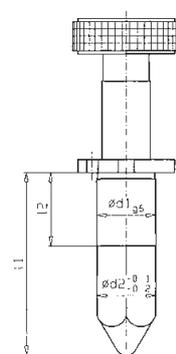
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

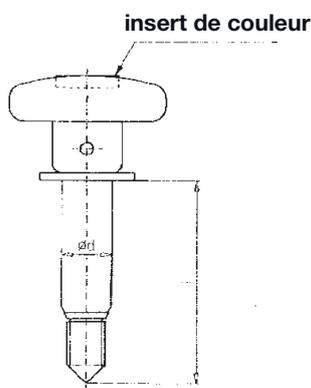


**Positionneur simple (pour embases)**

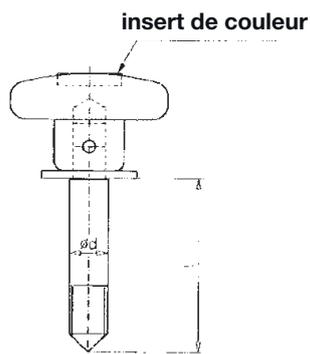
Nr.	ød1	ød2	l1	l2
92213	22	22	70	28
92214	20	-	75	-
92215	22	22	95	25
92216	22	-	75	-

**Positionneur simple (forme losange, pour embases)**

Nr.	ød1	ød2	l1	l2
92217	22	22	70	28
92218	20	20	75	28
92219	22	22	95	25
92220	22	22	50	28
92221	22	22	75	28

**Positionneur à visser (pour embases)**

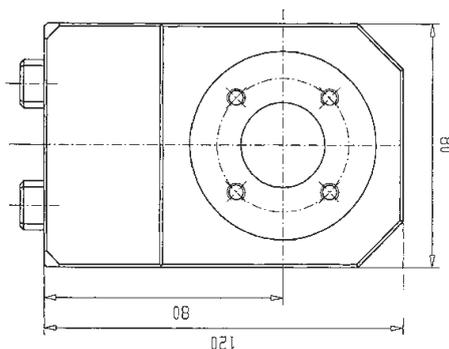
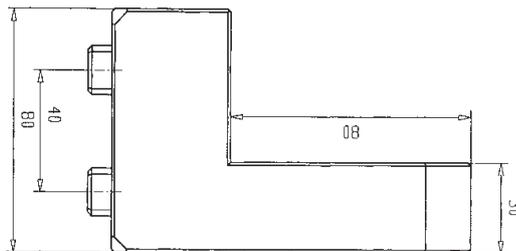
Nr.	ød	l	couleur
82342	16	67,0	jaune
82225	16	79,5	jaune
92488	15,98	67,0	Blanc
92489	15,98	79,5	Blanc

**Positionneur à visser (pour embases)**

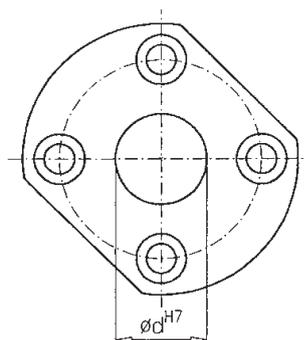
Nr.	ød	l	couleur
82343	12	67,0	Bleu
82341	12	79,0	Bleu

Embase de positionnement

Nr.	Système(c)	l	b	h
27649	25	100	50	75
26890	40	80	80	120
30507	50	100	50	115

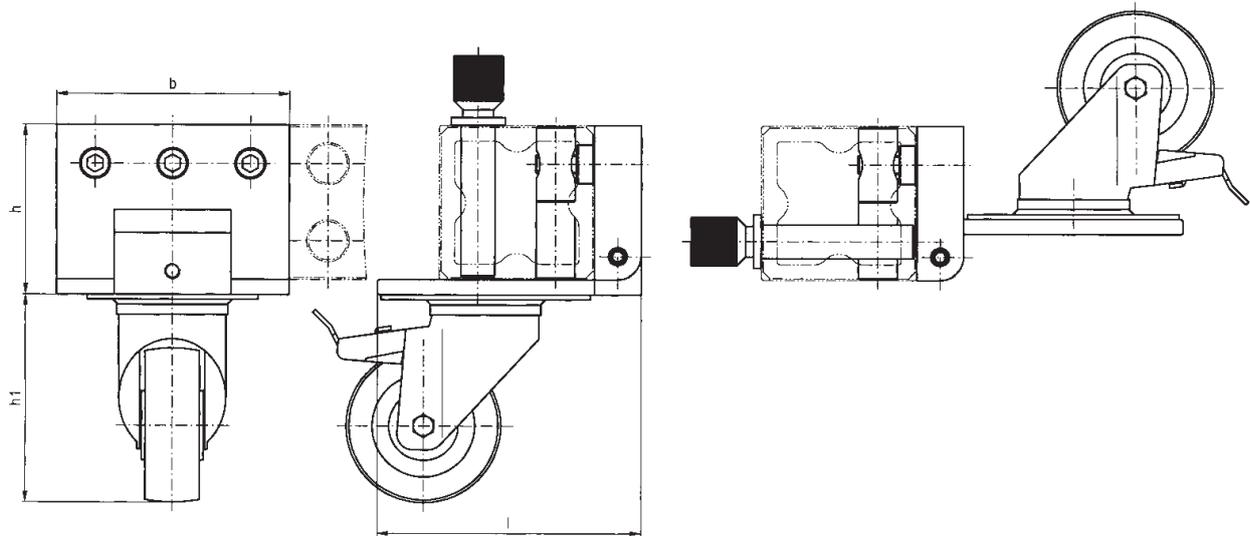
**Guide positionneur pour embase**

Nr.	Système(c)	$\varnothing d$
31255	25/40/50	22
32631	25/40/50	20
26238	25/40/50	16



Roulettes escamotables

Nr.	AF	version	pour barres	b	l	h	h1
93315	40	orientable	80x80	120	165	90	135
93399	40	fixe	80x80	120	165	90	135
92627	40	orientable	120x120	120	165	130	135
92628	40	fixe	120x120	120	165	130	135
92593	50	orientable	100x100	150	165	110	135
92594	50	fixe	100x100	150	165	110	135

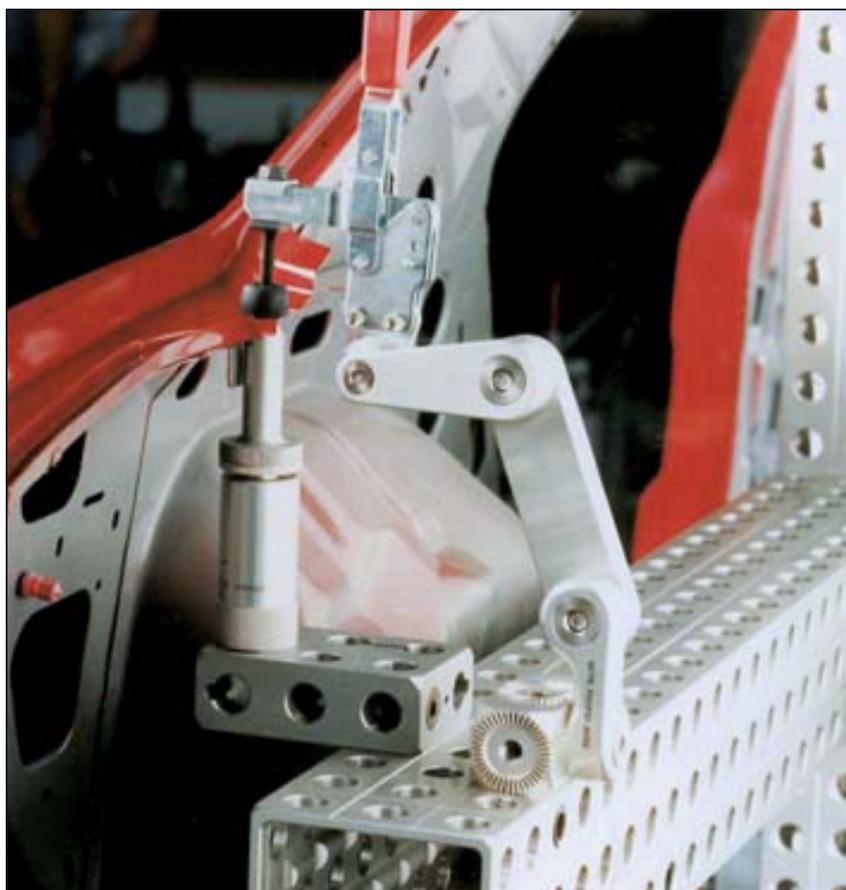


Posifix

Posifix est un système de bras en aluminium de haute résistance pour la construction de supports articulés modulaires.

Posifix est particulièrement bien adapté pour concevoir des supports de sauterelle ou des extensions de palpeur pour machine de mesure 3D.

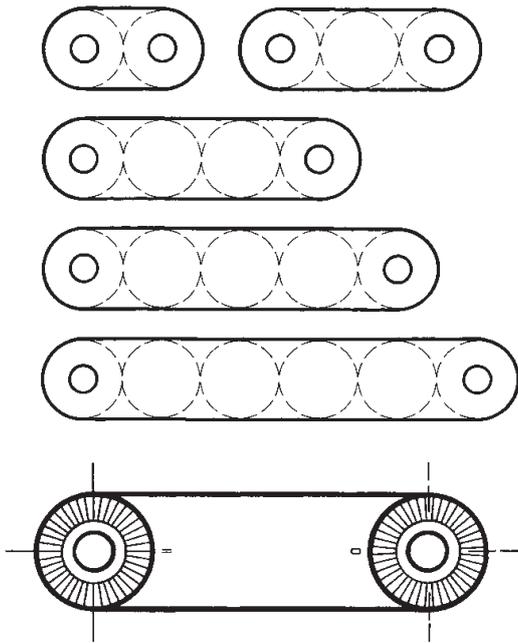
Le principe d'indexage cranté garantit des assemblages répétables et très résistants.



Sauterelle positionnée à l'aide d'un adaptateur Alufix, d'un bras angle, d'un bras simple et d'un bras réducteur.

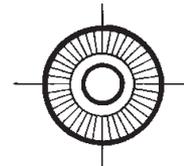
Les rondelles différentielles permettent d'affiner la position des bras avec un décalage de $4,5^\circ$ ou $2,25^\circ$.





Posifix est décliné en modules 16, 25, 40 et 50. Ces différents éléments peuvent être combinés à l'aide de réducteurs.

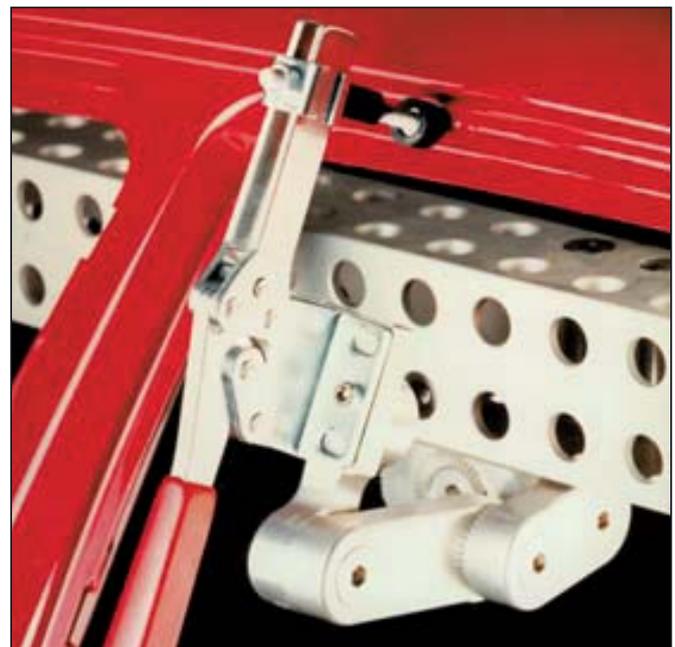
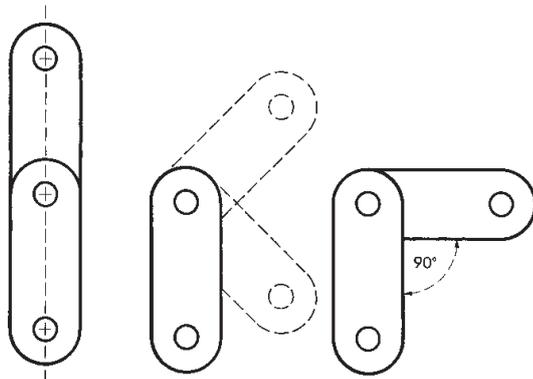
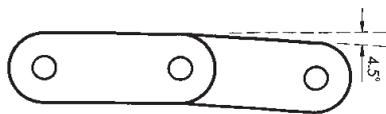
Les longueurs des bras sont des multiples du module.



Les crantages marqués d'un "0".ont une gorge dans l'axe central du bras.

Au contraire, les crantages marqués "II".ont une dent dans cet axe.

Ainsi pour obtenir un alignement parfait de deux bras il convient d'apparier un crantage "0" avec un crantage "II". Apparier deux crantages du même type induit une divergence de 4,5° mini.





Les liaisons constituées d'une vis à tête conique, d'un ressort et d'un écrou assure un parfait maintien des bras sans aucun risque de glissement.

Non bloquées, les liaisons mise en pression par le ressort permettent un ajustement des plus facile sans désassembler les bras.

Des liaisons papillon sont disponibles pour un usage sans aucun outil.

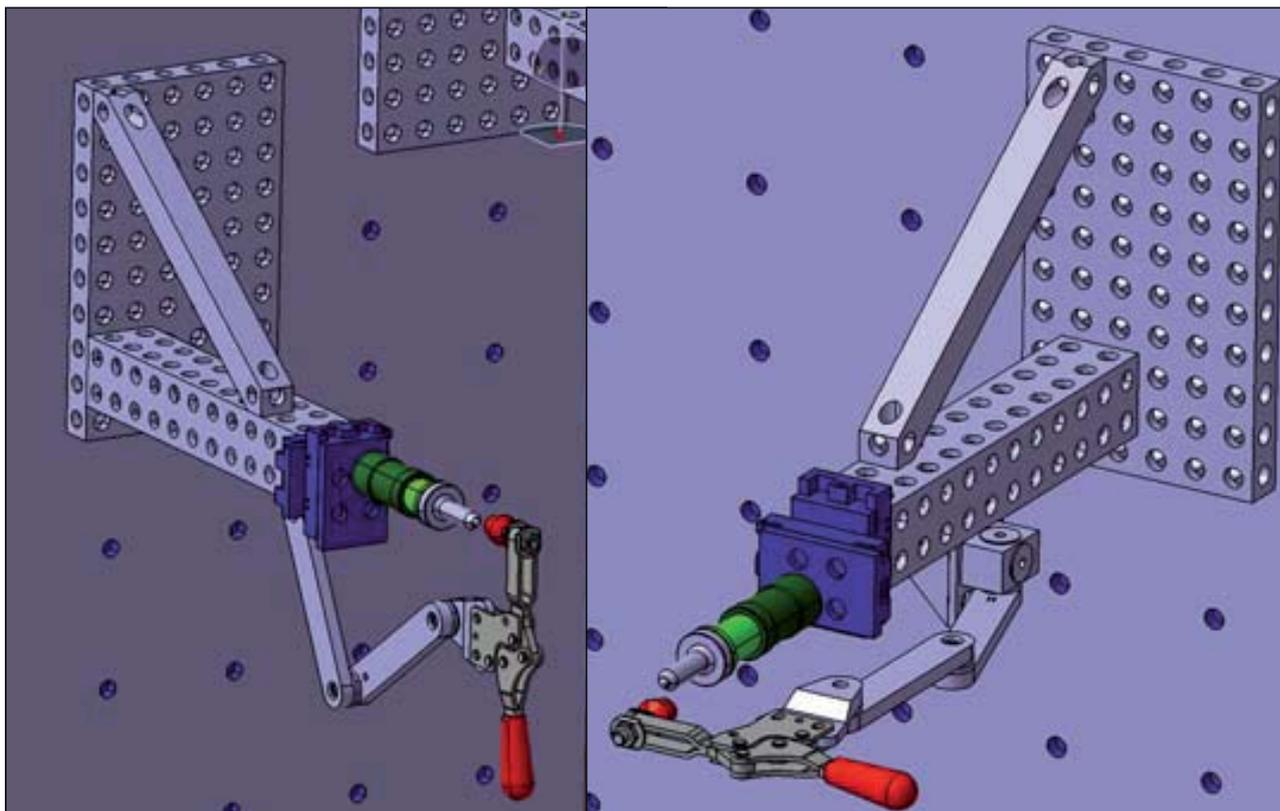
Données techniques:

Matière: approx. F52

Surface: anodisation

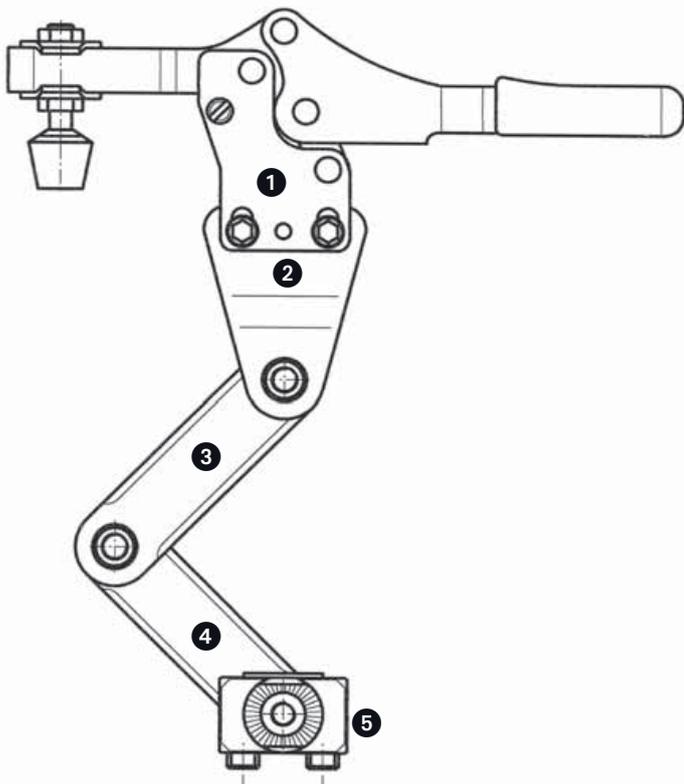
Crantage: 9°





#82400 Kit de Base Posifix 25, (103-pcs)

Nr.	Qté.	Désignation
26413	5	Adaptateur pied universel
26448	5	Adaptateur universel
26340	5	Bras simple, l =50
26434	5	Bras simple, l =62.5
26342	5	Bras simple, l =100
26343	5	Bras simple, l =125
26344	5	Bras simple, l =150
26370	2	Bras sple alterné, l =50
26372	2	Bras sple alterné, l =100
26333	5	Bras angle 90°, droit
25452	5	Bras angle 90°, gauche
26395	5	Plaque bridage horizontale
26385	5	Plaque bridage verticale
26401	5	Ecrou cranté
82430	20	Liaison (3 Pcs.)
82476	5	Liaison M8x30 (3 Pcs.)
82509	5	Liaison M8x35 (3 Pcs.)
26446	4	Rondelle différentielle 2,25°
26443	4	Rondelle différentielle 4,5°
11206	1	Mallette

**Kit Posifix AF****Alufix 16**

#82499, 500g

Alufix 25

#82500, 850g

Alufix 40

#82501, 1400g

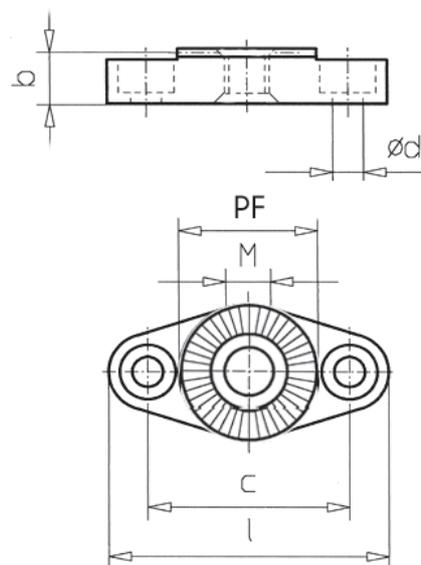
Désignation	composé de:	composé de:	composé de:
① Sauterelle	1x82487	1x82419	1x82419
② Plaque bridage	1x26383	1x26386	1x26387
③ Bras sple alterné	1x26369 l=96	1x26374 l=150	1x26379 l=240
④ Bras simple	1x26338 l=80	1x26344 l=150	1x26347 l=160
⑤ Adaptateur Alufix	1x26380	1x26381	1x26382
Vis	3x10440	3x11458	3x11459
Ressort	3x11463	3x11464	3x11465
Ecrou	2x26391	2x26392	2x26393



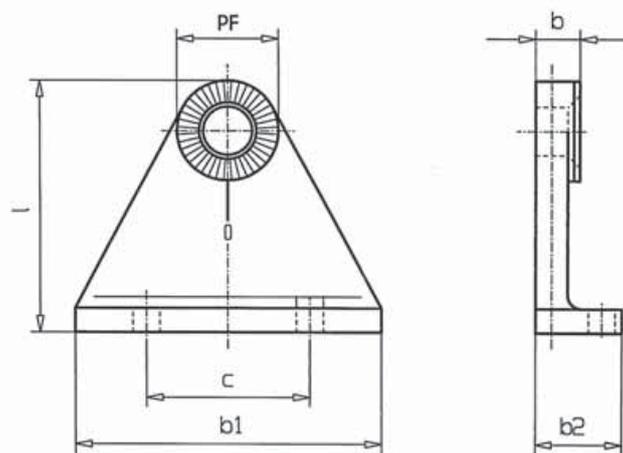
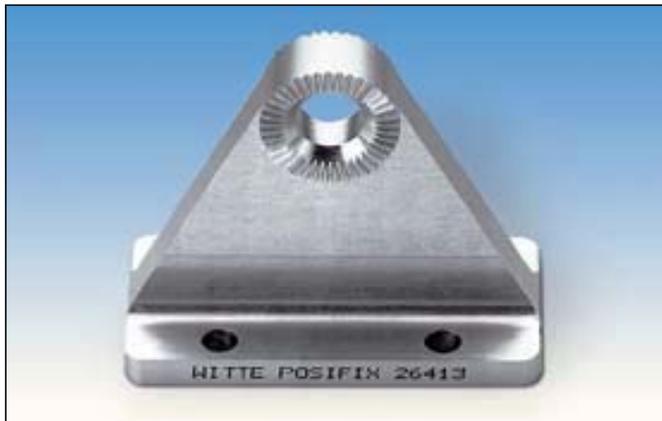
Adaptateur universel

Nr.	PF	c	b	d	l	M	g
26448	25	36	9,25	5,5	50	8	20
27432	40	56	15,0	9,0	80	12	60
27999	50	72	20,0	11,0	100	16	120
32681	25	36	12,5	5,5	50	ø8,6*	40

* = non taraudé

**Adaptateur pied universel**

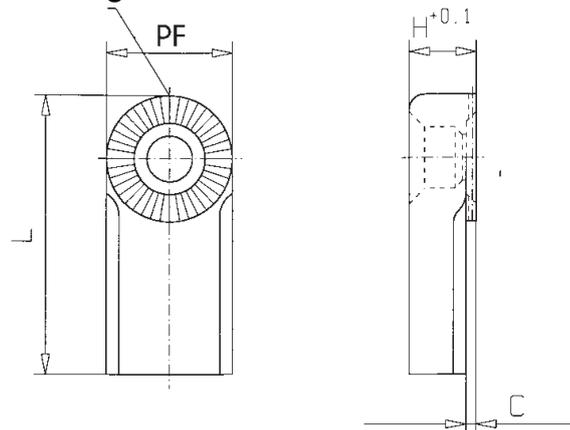
Nr.	PF	l	c	b	b1	b2	g
26412	16	40	25	8,0	47	24	24
26413	25	62,5	40	12,5	75	36	108
26414	40	100	80	20,0	120	55	462
82797	50	100	100	25,0	150	75	1200

Schéma adaptateur #82797
En version Posifix 50**Adaptateur à souder, Acier**

Nr.	PF	s	l	b	g
26397	16	15,8	40,0	8,0	38
26398	25	24,8	62,5	12,5	62
26399	40	39,8	100,0	20	84

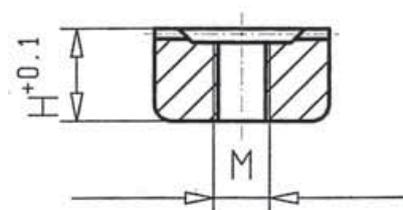
Adaptateur à souder, Alu

Nr.	PF	s	l	b	g
26407	16	15,8	40,0	8,0	12
26408	25	24,8	62,5	12,5	18
26409	40	39,8	100,0	20	27

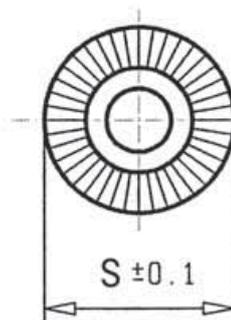
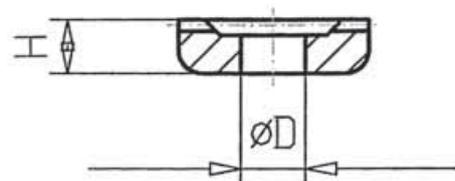
Crantage

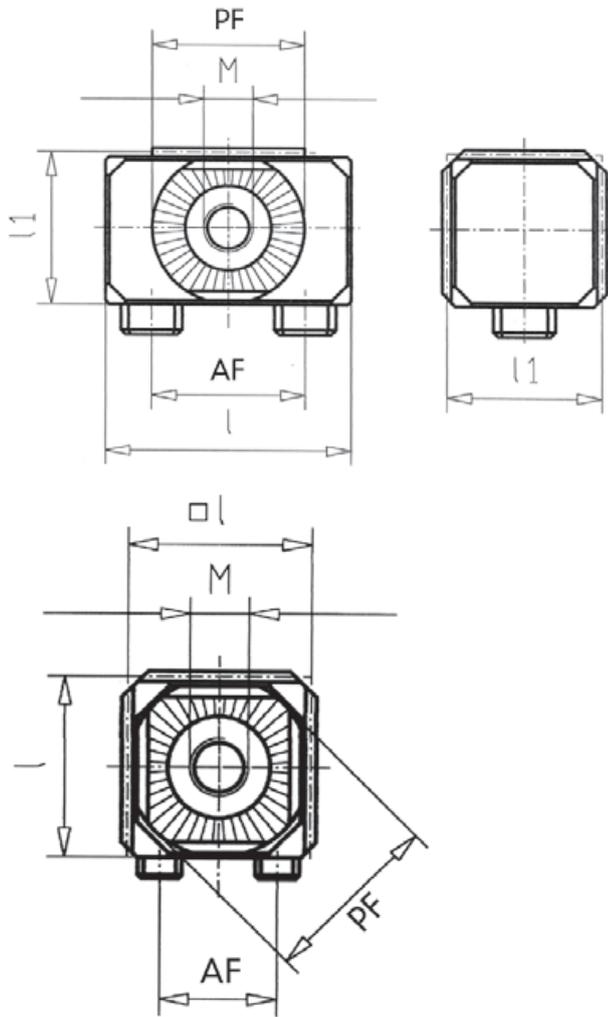
Ecrou cranté

Nr.	PF	s	h	M	g
26400	16	15,8	8,2	5	5
26401	25	24,8	12,95	8	10
26402	40	39,8	20,95	12	16
31580	50	49,6	25,95	16	20

**Rondelle crantée**

Nr.	PF	s	h	D	g
26425	16	15,8	4,2	5,5	4
26426	25	24,8	6,7	9,0	10
26427	40	39,8	10,95	13,5	17





Adaptateur Alufix

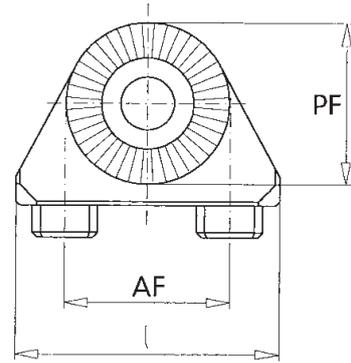
Nr.	AF	PF	l	l1	M	g
26380	16	16	25	18	M5	16
* 27591	25	16	40	28	M5	70
26381	25	25	40	28	M8	68
26382	40	40	65	45	M12	280
27996	50	50	70	-	M16	380
* 26410	16	25	28	-	M8	40
* 26411	25	40	45	-	M12	180
* 27997	40	50	50	-	M16	430

*Adaptateur et réducteur



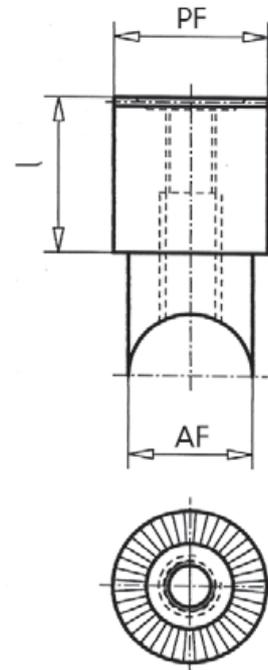
Adaptateur Alufix

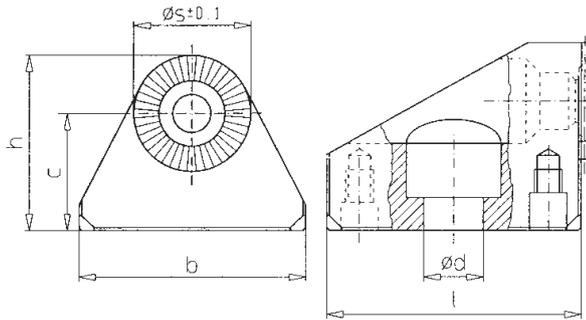
Nr.	AF	PF	l	M	g
28576	16	16	25	6	45
28565	25	25	40	8	120
28564	40	40	65	12	190



Adaptateur cylindrique Alufix

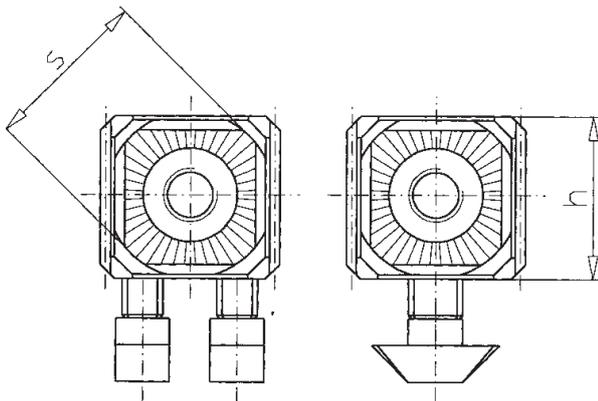
Nr.	AF	PF	l	g
26431	25	16	12,5	10
26432	40	25	20	40
27998	50	40	25	70





Adaptateur spécifique Posifix 25

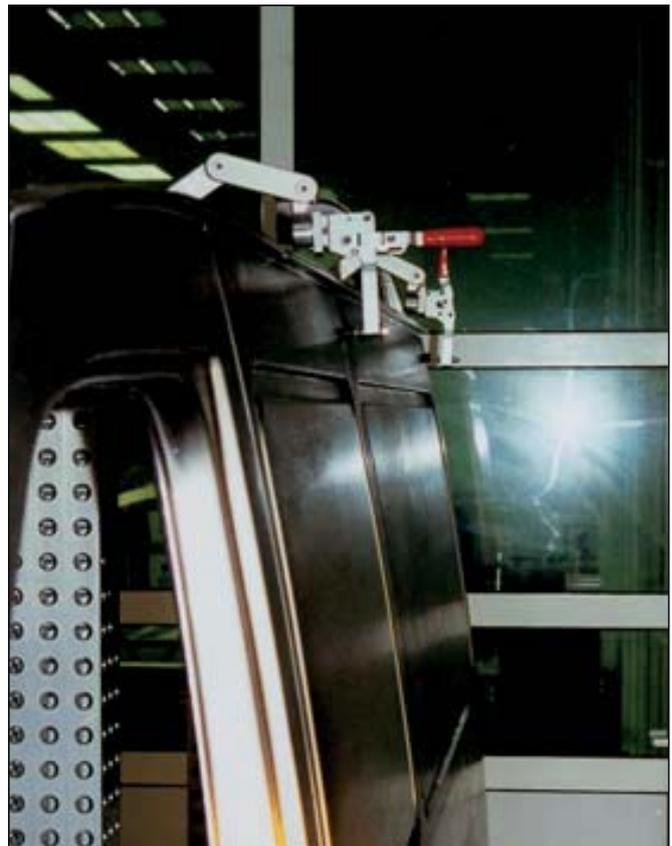
Nr.	PF	s	l	b	h	d
29235	25	24,8	54	48	37,4	12,5



Adaptateur spécifique Posifix

Nr.	PF	pour profilé item	s
84474	25	8	24,8
84475	40	8	39,8

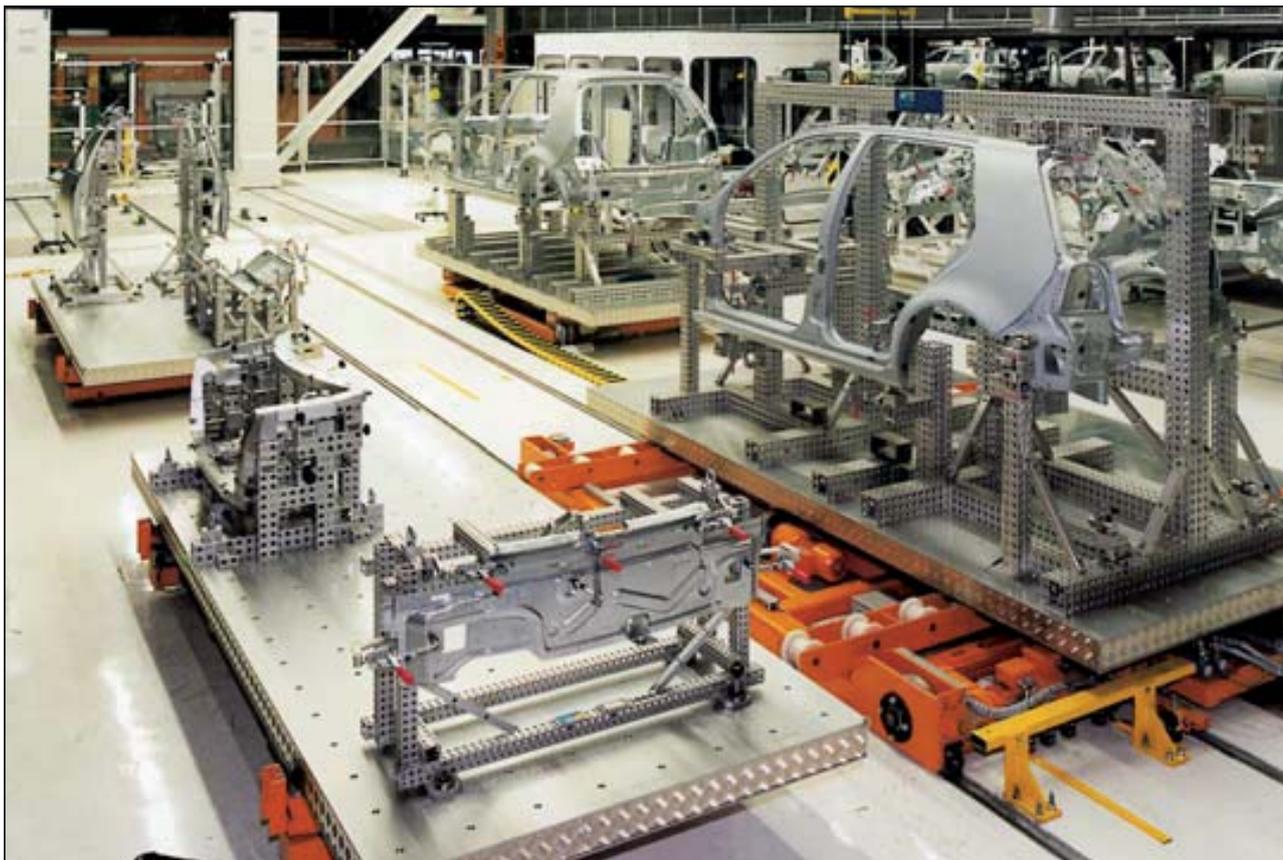
Pour interfaçage sur d'autres
types de profilé



Les sauterelles sont
positionnées
rapidement et efficacement grâce à Posifix

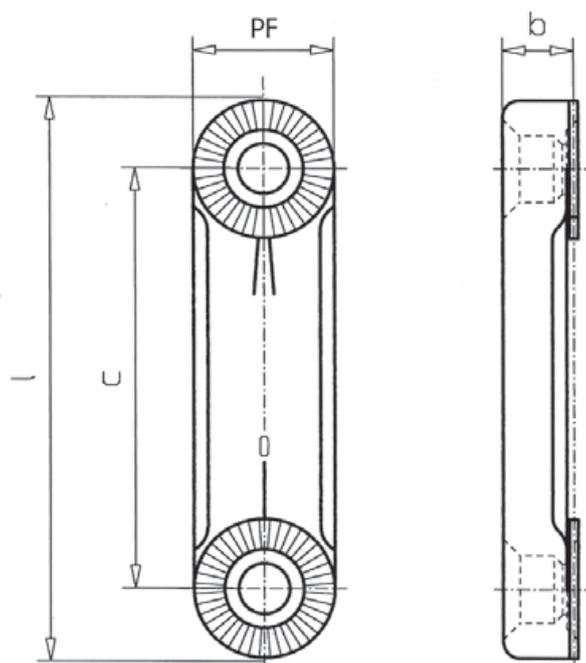
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



L'ensemble des sauterelles de ces présentoirs sont supportées exclusivement avec des éléments standards de la gamme Posifix.





Bras simple, POSIFIX 16

Nr.	PF	l	c	b	g
26335	16	32	16	8	8
26433	16	40	24	8	9
26336	16	48	32	8	10
26337	16	64	48	8	13
26338	16	80	64	8	17
26339	16	96	80	8	25

Bras simple, POSIFIX 25

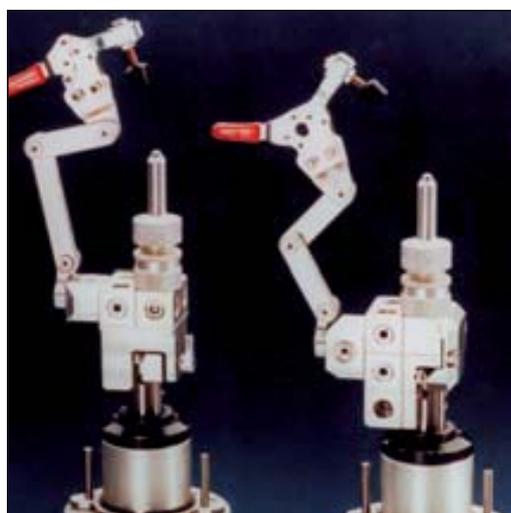
Nr.	PF	l	c	b	g
26340	25	50	25	12,5	30
26434	25	62,5	37,5	12,5	38
26341	25	75	50	12,5	40
26342	25	100	75	12,5	55
26343	25	125	100	12,5	70
26344	25	150	125	12,5	100

Bras simple, POSIFIX 40

Nr.	PF	l	c	b	g
26345	40	80	40	20	120
26435	40	100	60	20	150
26346	40	120	80	20	185
26347	40	160	120	20	270
26348	40	200	160	20	330
26349	40	240	200	20	400

Bras simple, POSIFIX 50

Nr.	PF	l	c	b	g
28001	50	100	50	25	200
28002	50	125	75	25	240
28003	50	150	100	25	320
28004	50	200	150	25	380
28005	50	250	200	25	450
28006	50	300	250	25	610



Adaptateur Dea Five-avec Posifix

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Bras sple alterné, POSIFIX 16

Nr.	PF	l	c	b	g
26365	16	32	16	8	8
26439	16	40	24	8	9
26366	16	48	32	8	10
26367	16	64	48	8	13
26368	16	80	64	8	17
26369	16	96	80	8	25

Bras sple alterné, POSIFIX 25

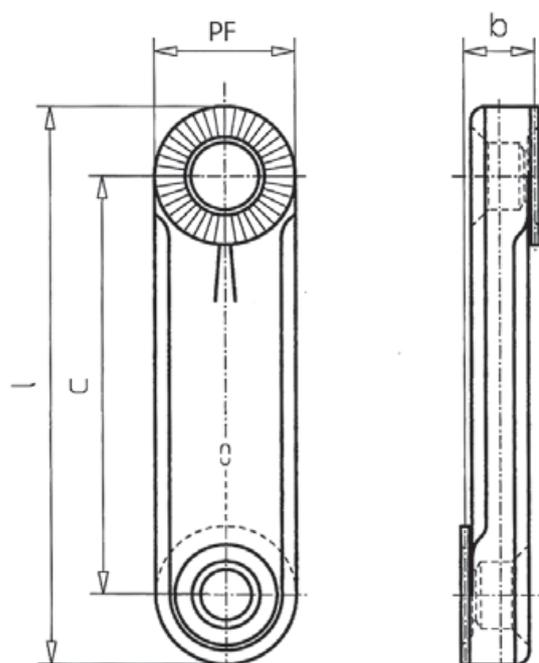
Nr.	PF	l	c	b	g
26370	25	50	25	12,5	30
26440	25	62,5	37,5	12,5	38
26371	25	75	50	12,5	40
26372	25	100	75	12,5	55
26373	25	125	100	12,5	70
26374	25	150	125	12,5	100

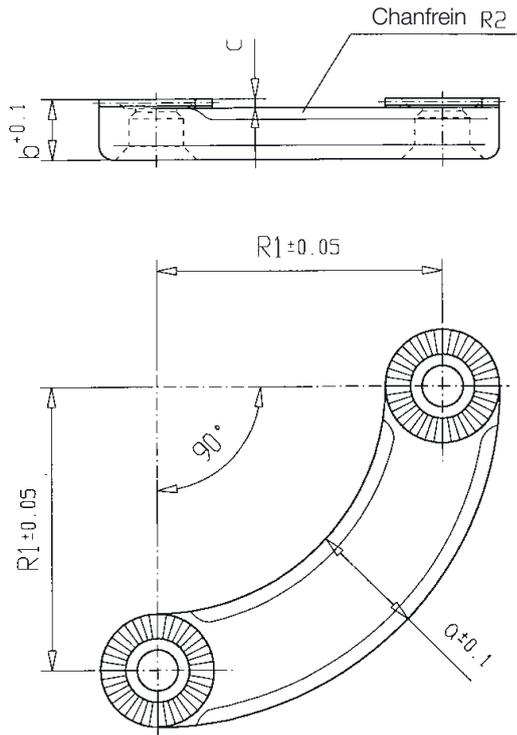
Bras sple alterné, POSIFIX 40

Nr.	PF	l	c	b	g
26375	40	80	40	20	120
26441	40	100	60	20	150
26376	40	120	80	20	185
26377	40	160	120	20	270
26378	40	200	160	20	330
26379	40	240	200	20	400

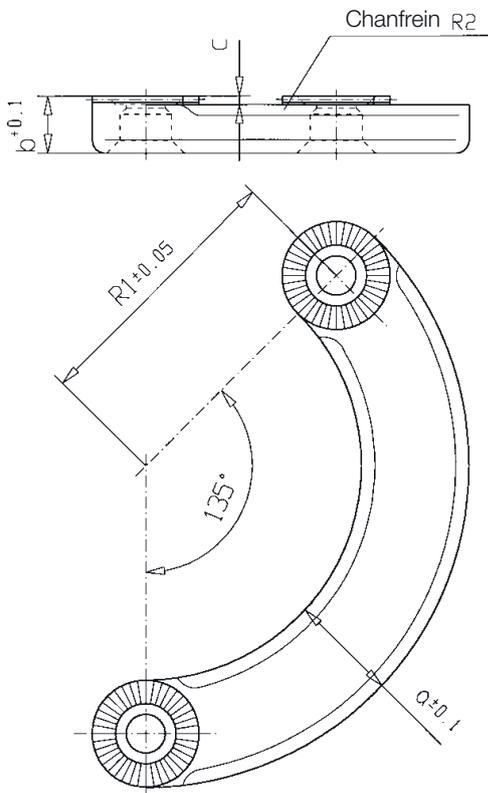
Bras sple alterné, POSIFIX 50

Nr.	PF	l	c	b	g
28008	50	100	50	25	200
28009	50	125	75	25	240
28010	50	150	100	25	320
28011	50	200	150	25	380
28012	50	250	200	25	450
28013	50	300	250	25	610



**Bras simple arc 90°**

Nr.	PF	R1	a	b	g
28562	16	40	15,8	8,2	
28558	25	62,5	24,8	12,95	
28494	40	100	39,8	20,95	

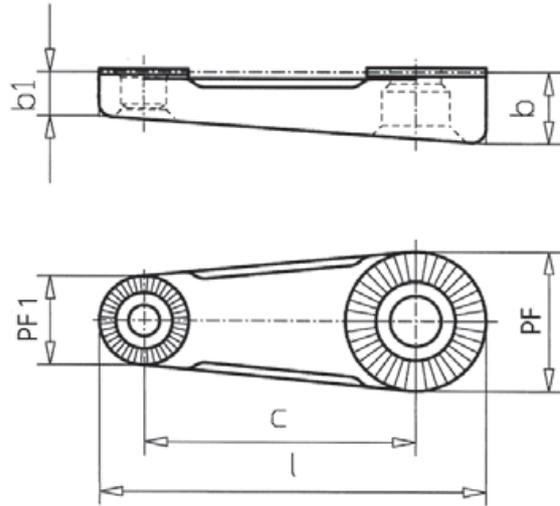
**Bras simple arc 135°**

Nr.	PF	R1	a	b	g
28563	16	40	15,8	8,2	
28559	25	62,5	24,8	12,95	
28555	40	100	39,8	20,95	
30465	50	125	49,6	26,5	



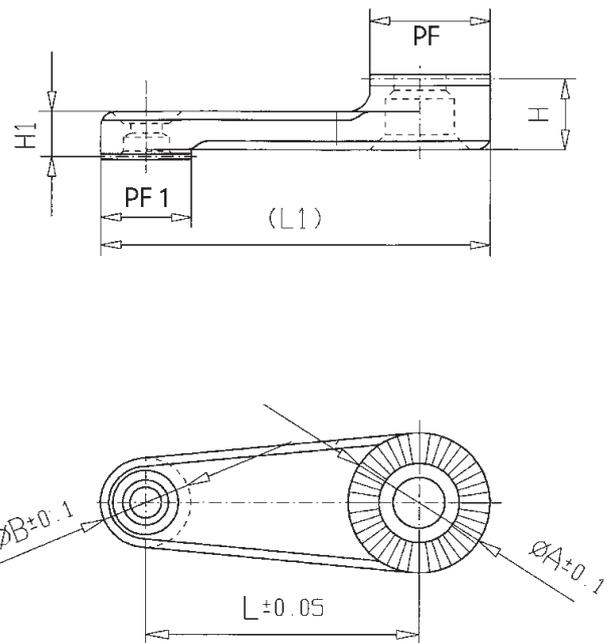
Bras de réduction

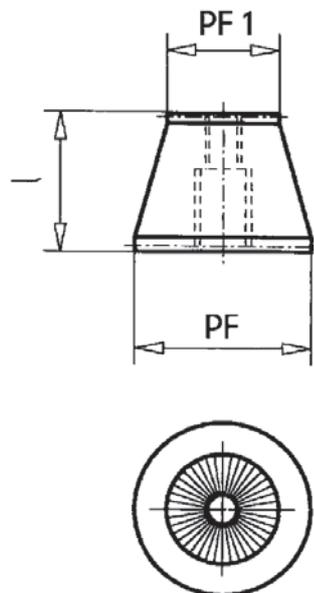
Nr.	PF	PF1	l	c	b	b1	g
26331	25	16	61,5	41	12,5	8	25
26330	40	25	97,5	65	20	12,5	140
28007	50	40	135	90	25	20	210



Bras de réduction sple alterné

Nr.	PF	PF1	l	c	h1	h	g
32572	25	16	61,5	41	8	12,5	25
32573	40	25	97,5	65	12,5	20	140
32574	50	40	135	90	20	25	210



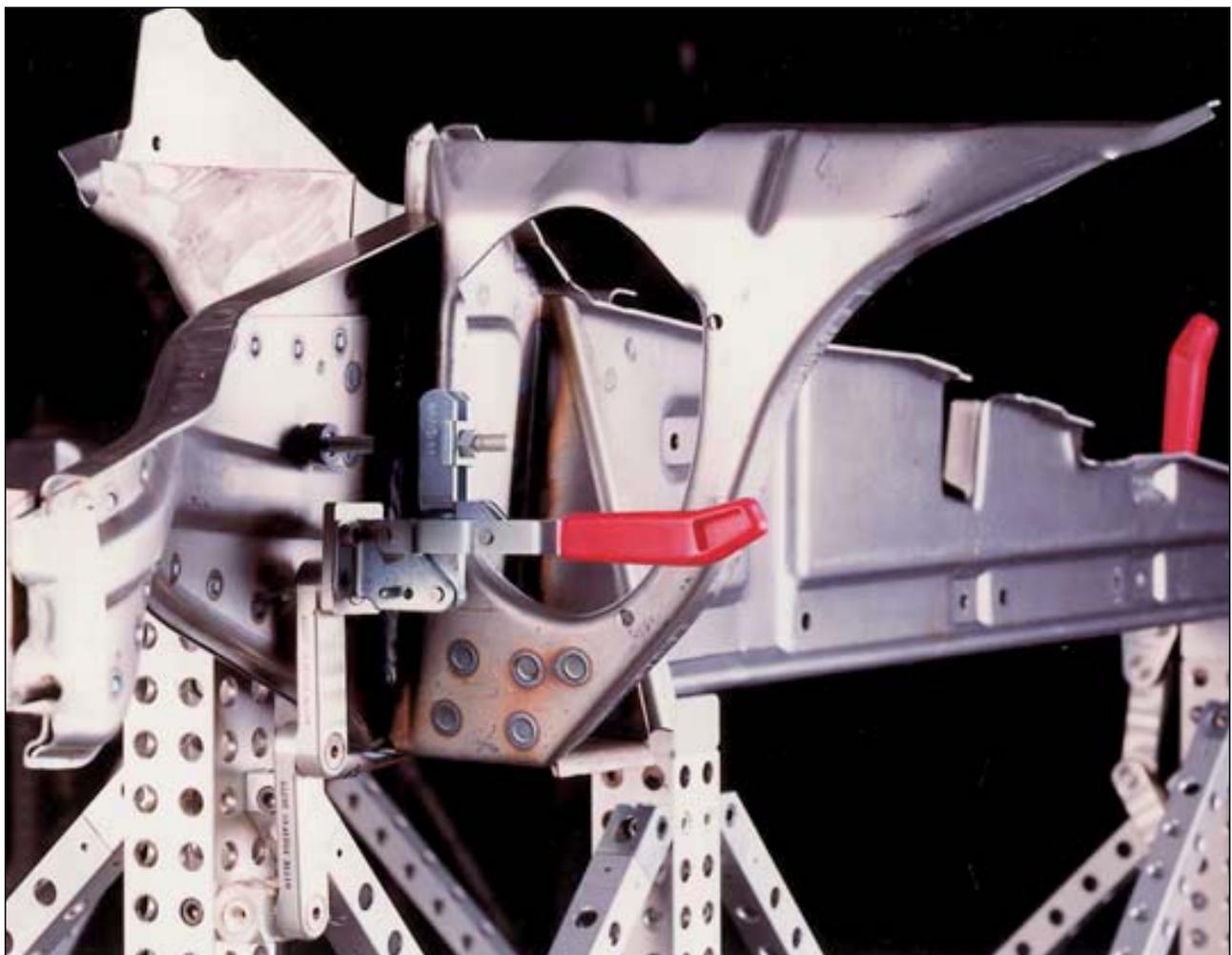


Adaptateur conique

Nr.	PF	PF1	l	g
26390	25	16	22	20
26389	40	25	34	70
30461	50	40	44	90



Les éléments Posifix permettent de multiples ajustements de la position

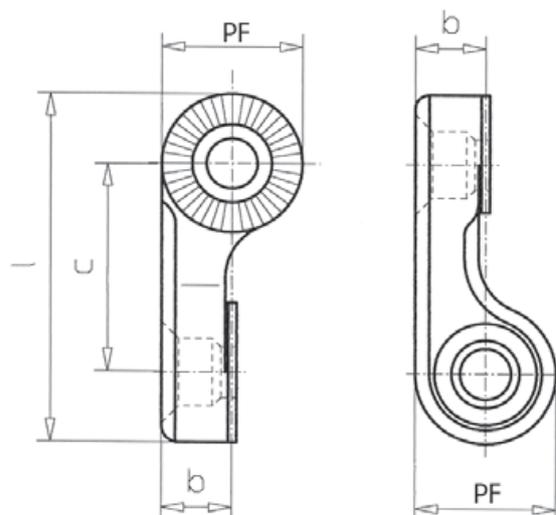


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

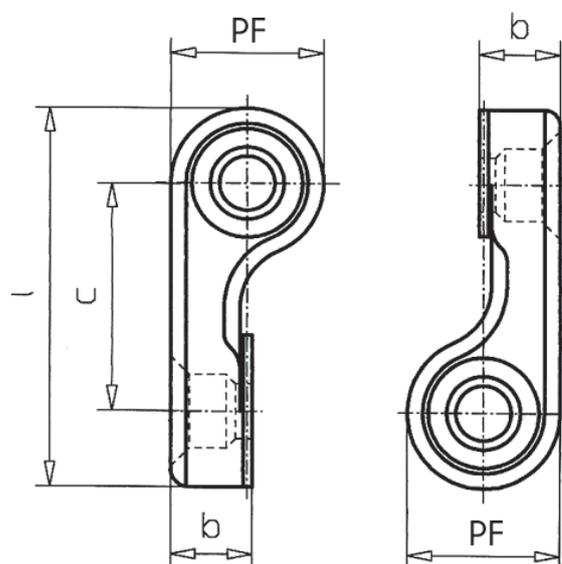
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

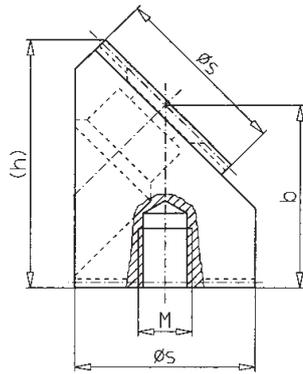
Bras angle 90°, droit

Nr.	PF	l	c	b	g
26334	16	40	24	8	8
26333	25	62,5	37,5	12,5	30
26332	40	100	60	20	129
28014	50	125	75	25	320

**Bras angle 90°, gauche**

Nr.	PF	l	c	b	g
26451	16	40	24	8	8
26452	25	62,5	37,5	12,5	30
26453	40	100	60	20	129
28015	50	125	75	25	320





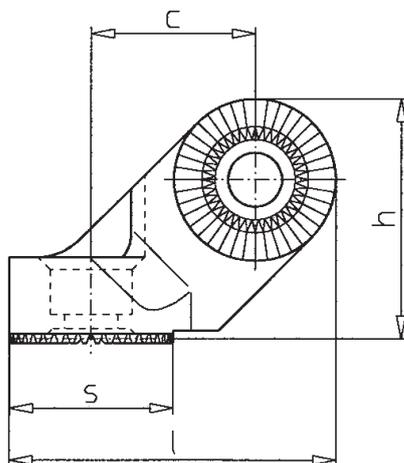
Renvoi oblique

Nr.	PF	s	b	(h)	M
28560	25	24,8	25	35	8
28556	40	39,8	40	56	12



Exemple

2 renvois Posifix 40 assemblés à l'aide d'une liaison (voir page 291)



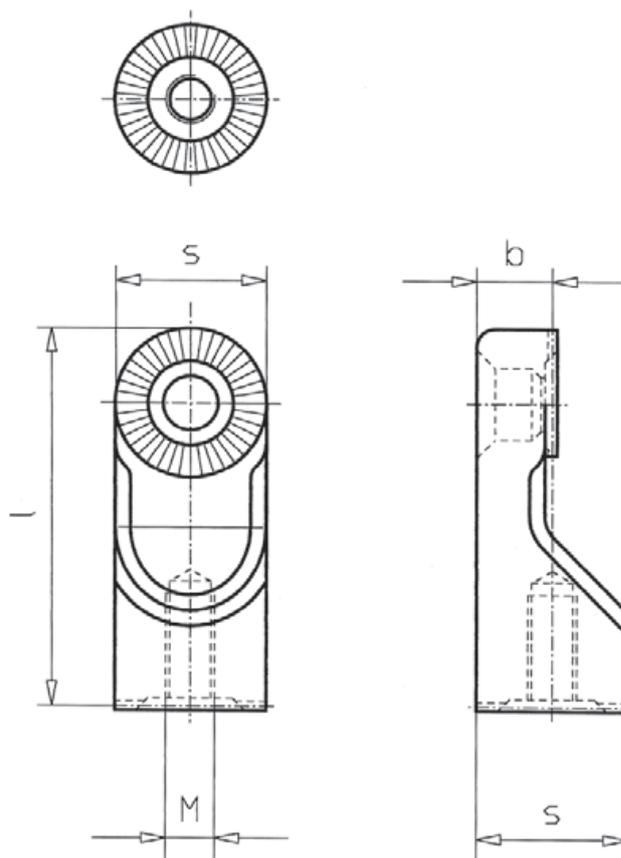
Renvoi orthogonal décalé

Nr.	PF	s	l	c	h	Version
30200	25	24,8	35	25	37,5	gauche
30201	25	24,8	35	25	37,5	droite
29651	40	39,8	56	40	60	gauche
29652	40	39,8	56	40	60	droite
30462	50	49,6	99,6	50	75	gauche
30463	50	49,6	99,6	50	75	droite

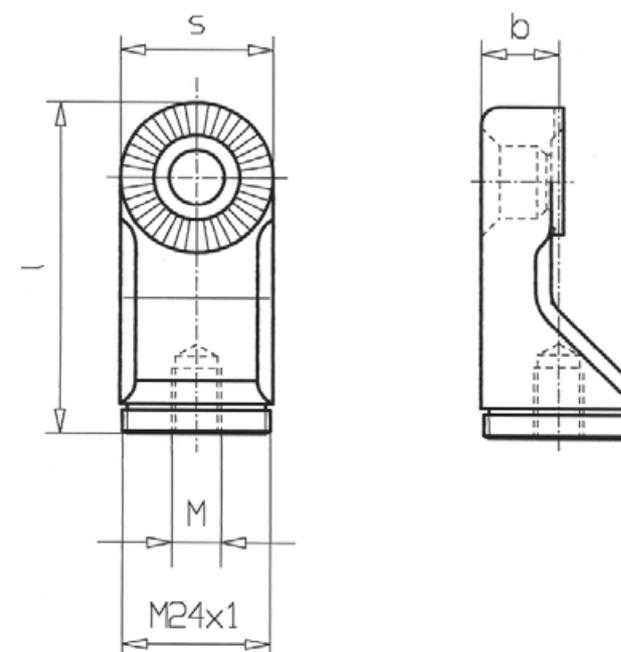


Renvoi orthogonal

Nr.	PF	s	l	b	M	g
26420	16	15,8	40	8	5	13
26421	25	24,8	62,5	12,5	8	50
26422	40	39,8	100	20	12	140
30449	50	49,6	125	26,6	16	190

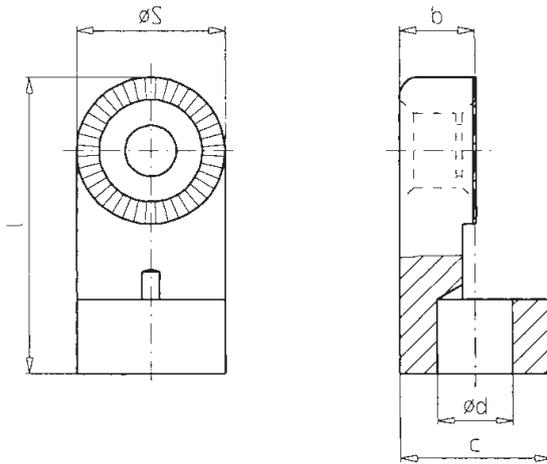
**Adaptateur M24x1**

Nr.	PF	s	l	b	M	g
26416	16	15,8	40	8	6	30
26417	16	15,8	40	8	8	25
26418	25	24,8	62,5	12,5	6	55
26419	25	24,8	62,5	12,5	8	55

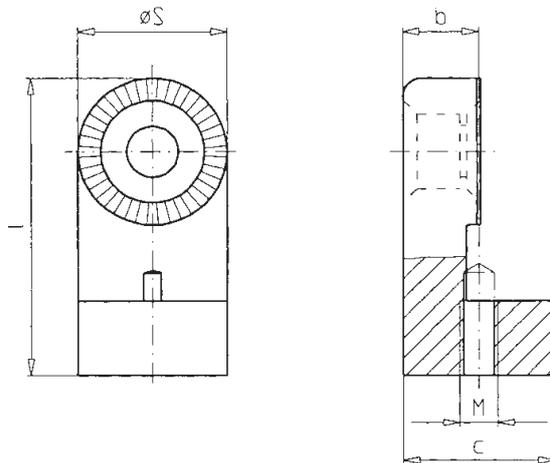


Ces adaptateurs permettent de s'interfacer avec les vérins et les différents embouts Alufix.



**Adaptateur alésé**

Nr.	PF	s	l	b	\varnothing
32662	16	15,8	31,9	8	8
32663	25	24,8	49,9	12,5	12,5

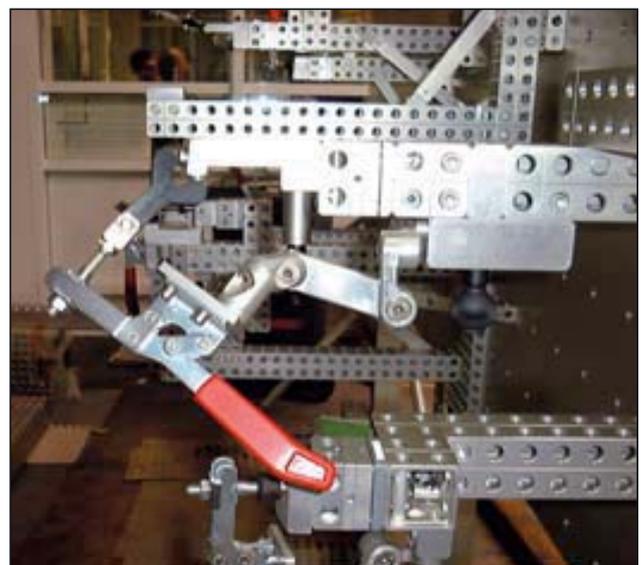
**Adaptateur taraudé**

Nr.	PF	s	l	b	M
32646	16	15,8	31,9	8	M4
32647	16	15,8	31,9	8	M6
32648	25	24,8	49,9	12,5	M10

Ces adaptateurs permettent de s'interfacer avec les vérins et les différents embouts Alufix.



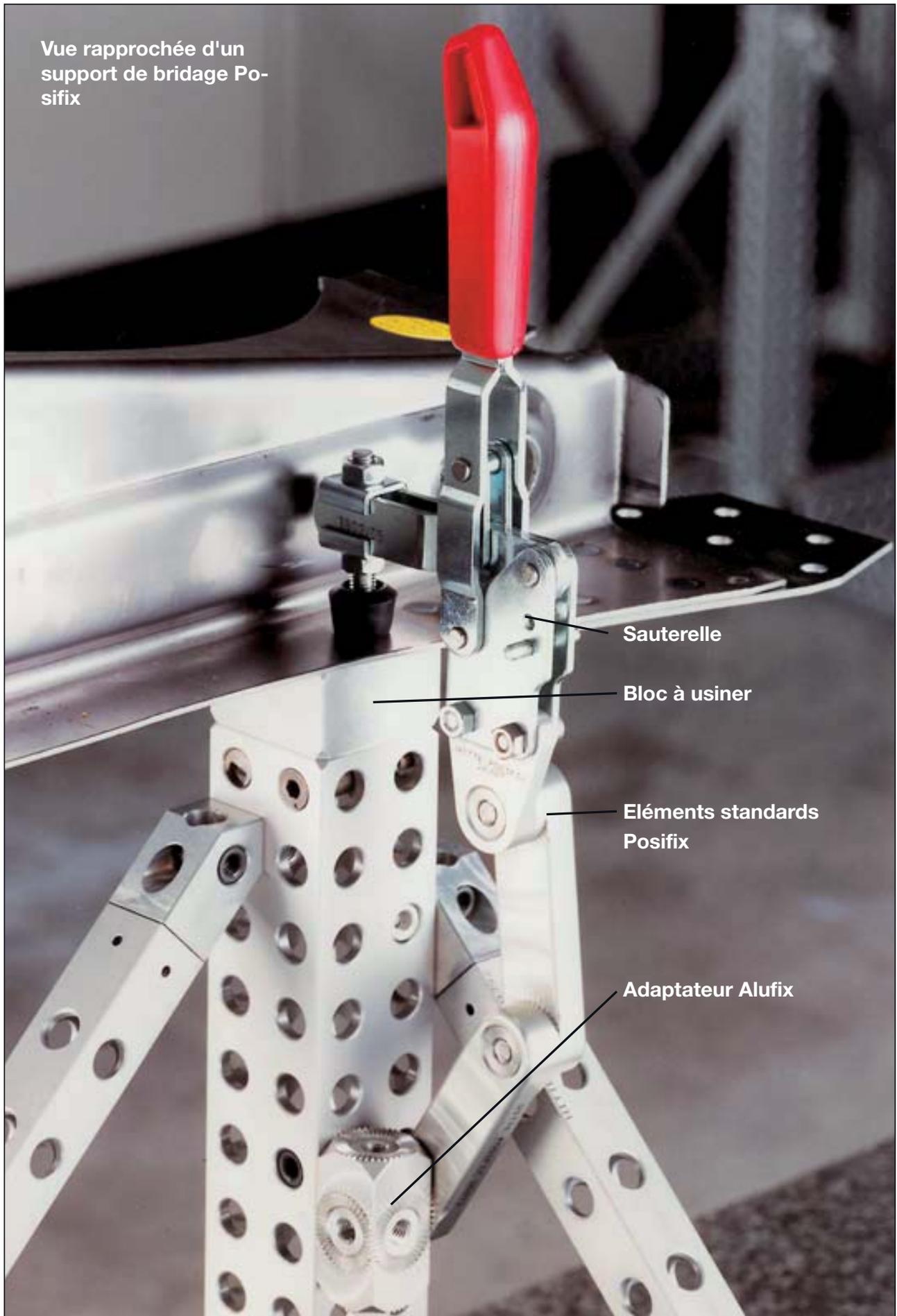
Combinaison d'éléments Posifix et d'accessoires pour sauterelle



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

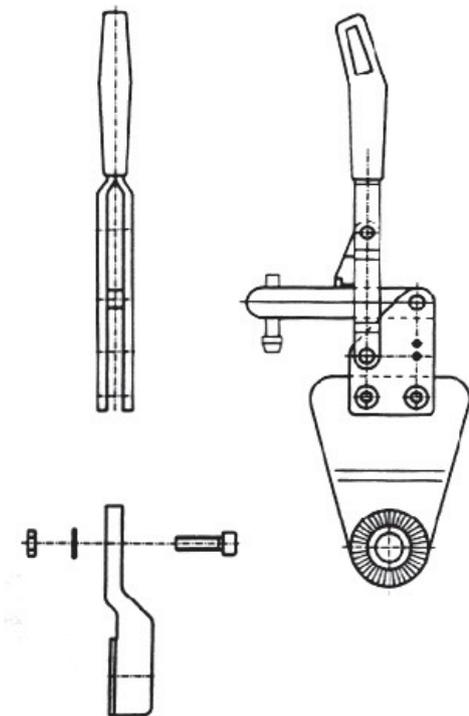
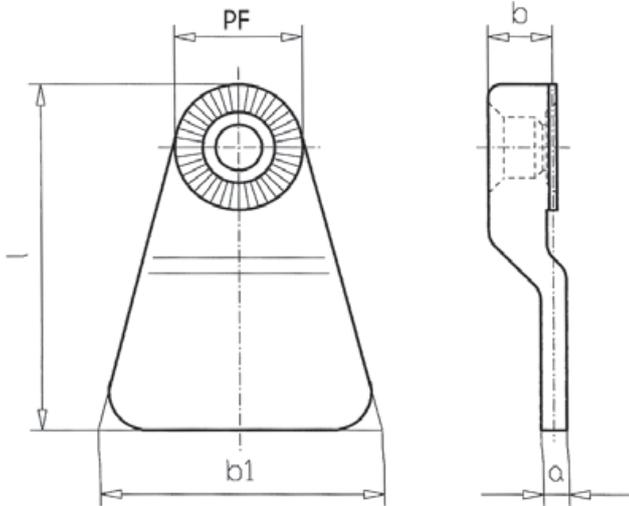
Vue rapprochée d'un support de bridage Posifix



Plaque bridage verticale

pour montage des sauterelles

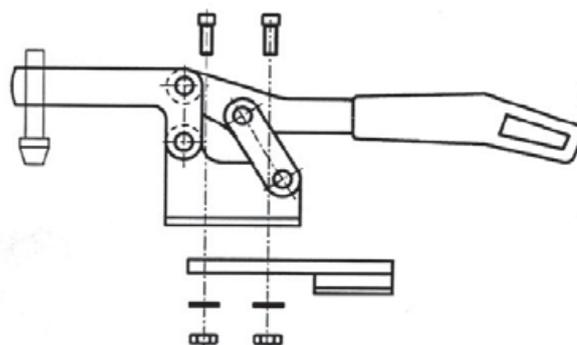
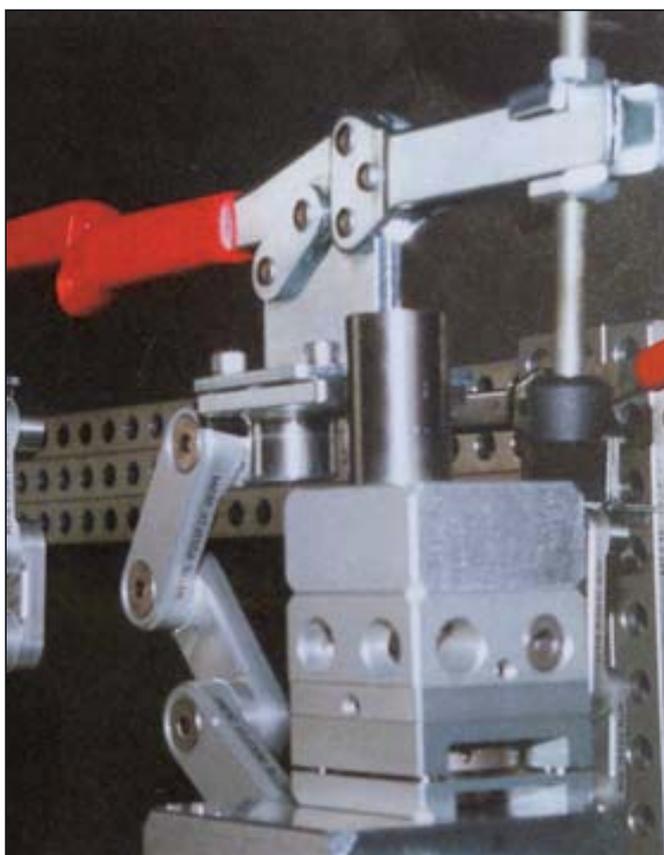
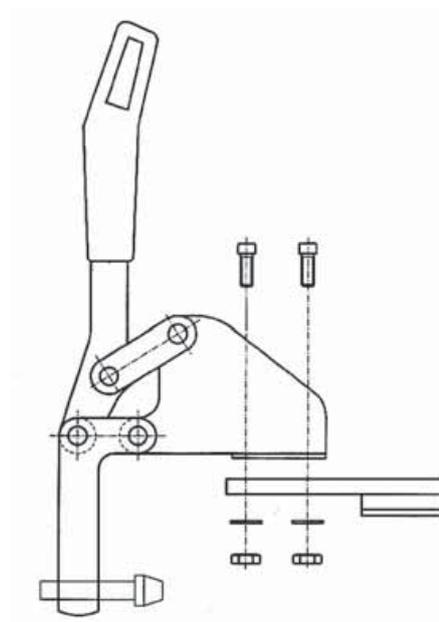
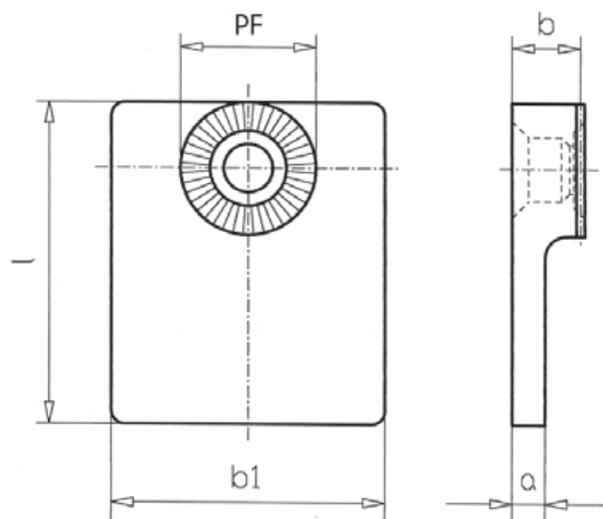
Nr.	PF	b	b1	a	l	g
26383	16	8	35	4	43	13
26384	16	8	35	5	43	15
26385	25	12,5	55	5	68	50
26386	25	12,5	55	6	68	50
26387	40	20	88	6	108	100
26388	40	20	88	8	108	150
28017	50	25	110	10	135	200

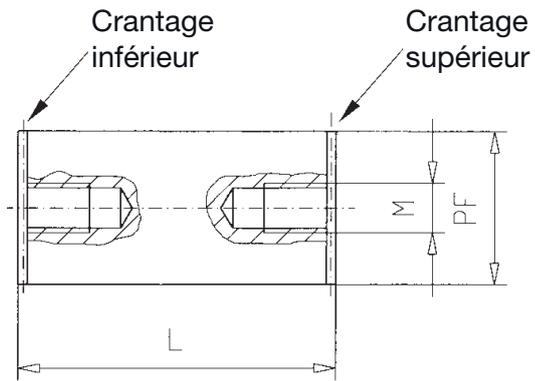


Plaque bridage horizontale

pour montage des sauterelles

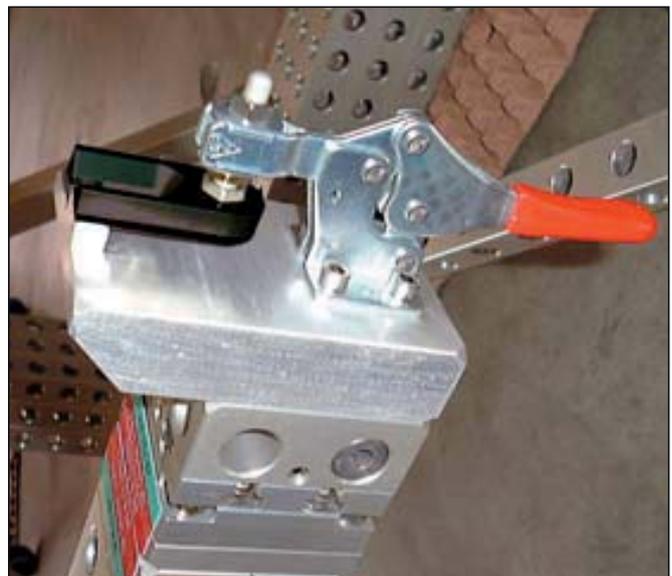
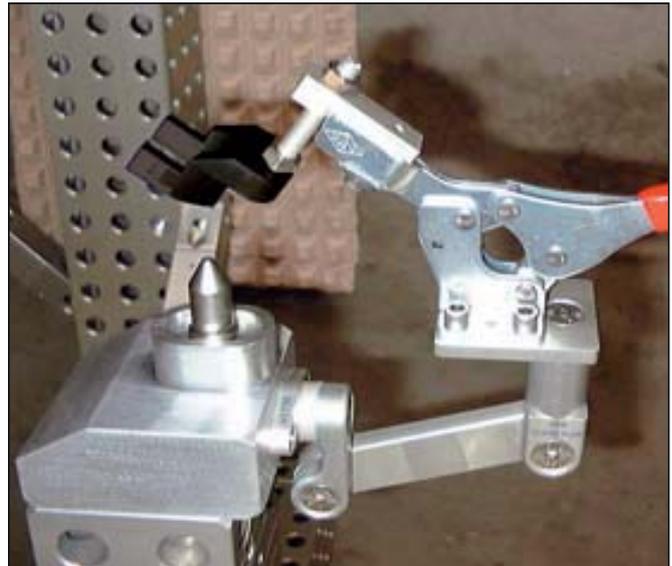
Nr.	PF	b	b1	a	l	g
26394	16	8	32	4	40	15
26449	25	12,5	60	5	60	50
26395	25	12,5	50	6	60	55
26396	40	20	80	10	96	230
28016	50	25	100	14	125	350





Extension Posifix

Nr.	PF	L	M
33113	16	16	5
33114	16	32	5
33115	16	48	5
33116	25	25	8
33117	25	50	8
33118	25	75	8
33119	40	40	12
33120	40	80	12
33121	40	120	12
33122	50	50	16
33123	50	100	16
33124	50	150	16



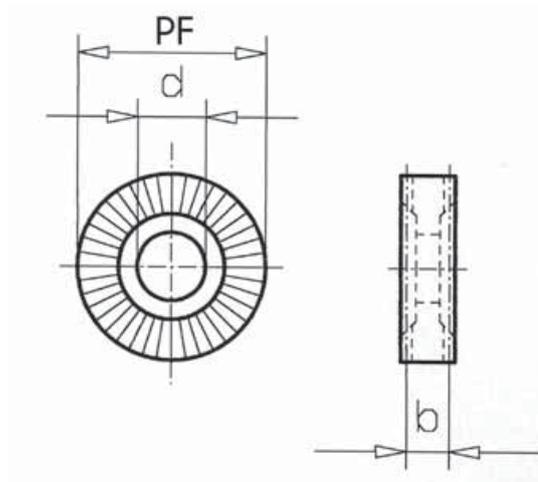
Ces photos illustrent
l'utilisation des embouts décrits en page 258

Rondelle différentielle 2,25°

Nr.	PF	b	d	g
26445	16	4	5,5	2
26446	25	6,25	9	6
26447	40	10	13,5	20
28020	50	12,5	16,5	40

Rondelle différentielle 4,5°

Nr.	PF	b	d	g
26442	16	4	5,5	2
26443	25	6,25	9	6
26444	40	10	13,5	20
28021	50	12,5	16,5	40



Les crantages des faces sont décalés de 2,25° ou 4,5°

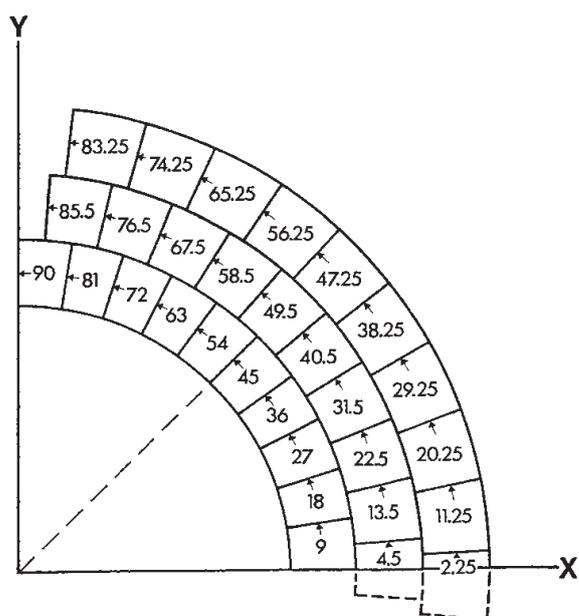
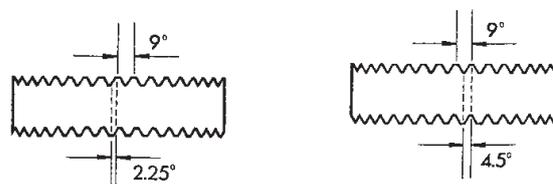
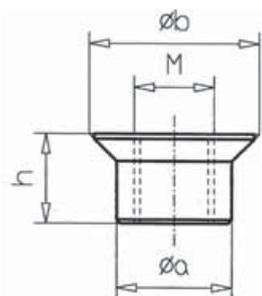


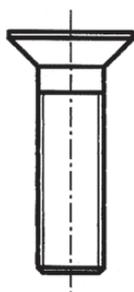
Diagramme décrivant les possibilités of-fertes par ces rondelles

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

**Ecrou**

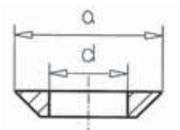
Nr.	PF	a	b	h	M	g
26391	16	7,5	10	5,5	M5	1
26392	25	11,5	17	8	M8	5
26393	40	19,5	25	12	M12	20
28019	50	23,5	31	15	M16	80

**Vis DIN 7991A**

Nr.	PF	M	g
10440	16	M5x16	3
11492	16	M5x20	4
11499	16	M5x25	5
11493	16	M5x30	8
11458	25	M8x25	9
11480	25	M8x30	12
11494	25	M8x35	16
11495	25	M8x40	24
11459	40	M12x40	50
11500	40	M12x50	70
11664	40	M12x60	90
11497	40	M12x70	110
11581	50	M16x50	240

**Ressort**

Nr.	PF	g
11463	16	0,5
11464	25	1
11465	40	2,5
11589	50	4

**Rondelle**

Nr.	PF	d	g
26404	16	5,5	0,1
26405	25	9	0,6
26406	40	13,5	5

**Vis papillon**

Nr.	PF	M	g
11498	16	M5x16	15
11481	25	M8x25	20

Liaison 3-pcs

Nr.	PF	Mxl
82429	16	M5x16
82503	16	M5x20
82504	16	M5x25
82508	16	M5x30
82430	25	M8x25
82476	25	M8x30
82509	25	M8x35
82502	25	M8x40
82431	40	M12x40
82510	40	M12x50
82505	40	M12x60
82506	40	M12x70
82727	50	M16x50

Les dimensions standards sont imprimées **en gras**

**Liaison papillon (4 pcs.)**

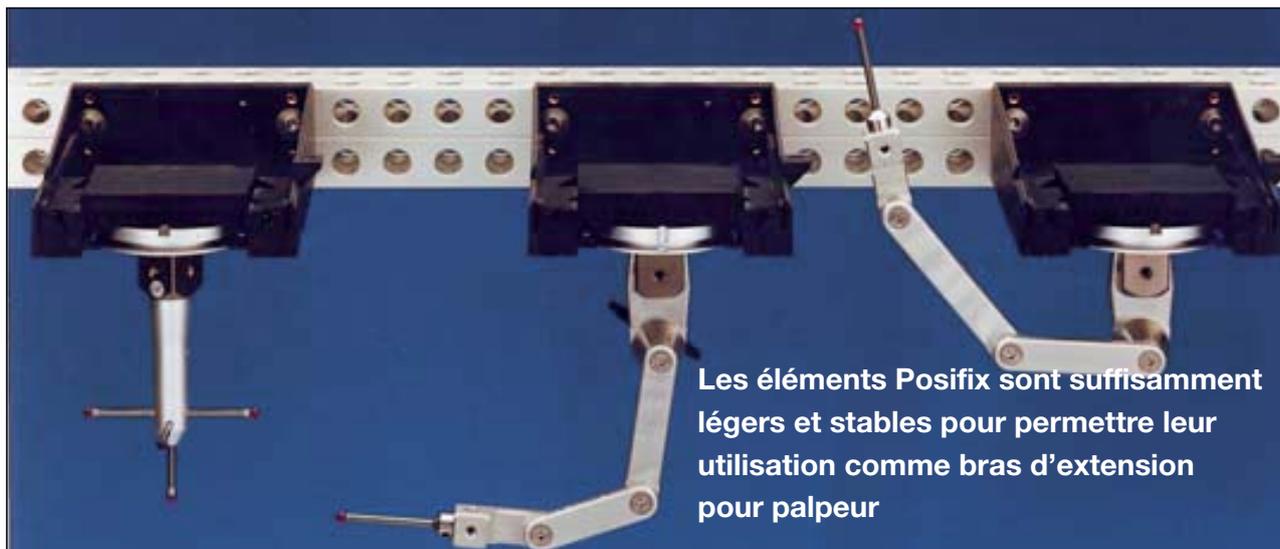
Nr.	PF	M	g
82507	16	M5x16	20
82475	25	M8x25	30



Exemple

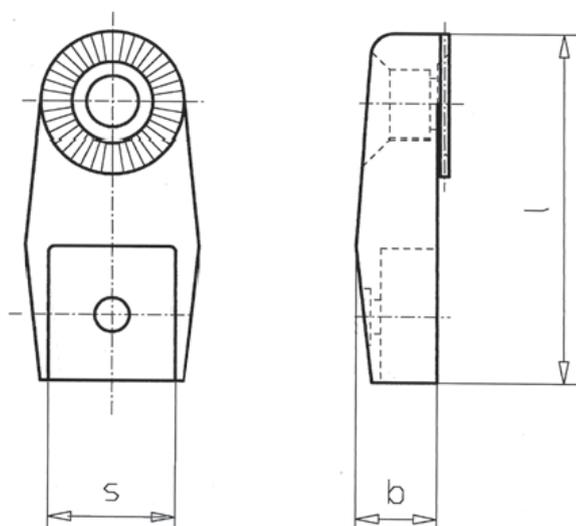


Extension de palpeur Posifix



Les éléments Posifix sont suffisamment légers et stables pour permettre leur utilisation comme bras d'extension pour palpeur

Test Witte Posifix				Résultats avec une configuration conventionnelle			
<p>Ecart entre x_{min}, y_{min}, z_{min}, D_{min}, S_{min} et x_{max}, y_{max}, z_{max}, D_{max}, S_{max} pour 10 mesures sur une sphère de référence.</p>				<p>Ecart entre x_{min}, y_{min}, z_{min}, D_{min}, S_{min} et x_{max}, y_{max}, z_{max}, D_{max}, S_{max} pour 10 mesures sur une sphère de référence.</p>			
XMIN: -0,0002	XMAX: 0,0001	▲X: 0,0003		XMIN: 0,0007	XMAX: 0,0012	▲X: 0,0005	
YMIN: 0,0000	YMAX: 0,0003	▲Y: 0,0003		YMIN: -0,0005	YMAX: -0,0002	▲Y: 0,0003	
ZMIN: -0,0002	ZMAX: 0,0001	▲Z: 0,0003		ZMIN: -0,0005	ZMAX: -0,0001	▲Z: 0,0004	
DMIN: 0,0000	DMAX: 0,0002	▲D: 0,0002		DMIN: 0,0000	DMAX: 0,0002	▲D: 0,0002	
SMIN: 0,0062	SMAX: 0,0064	▲S: 0,0002		SMIN: 0,0043	SMAX: 0,0045	▲S: 0,0002	

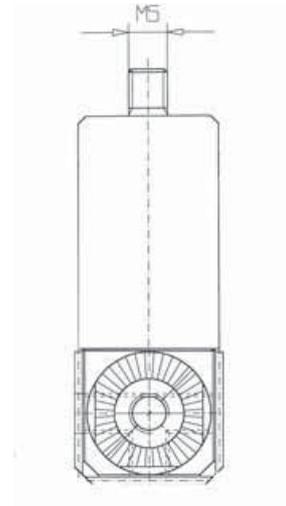


Adaptateur pour 3D Zeiss

Nr.	PF	s	l	b	g
27661	16	22	56,5	30	55
32983	16	15	56,5	30	55
27560	25	22	61,0	30	30
52283	25	15	61,0	30	30
52280	25	20	61,0	30	30

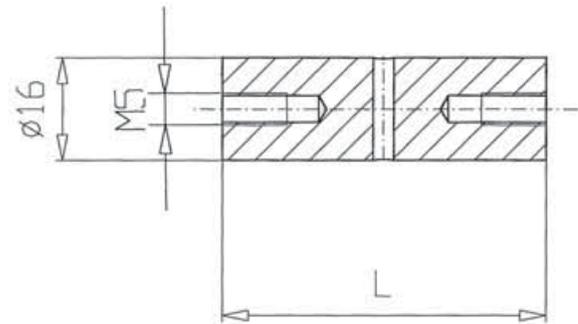
Extension crantée

Nr.	PF	l	M	b	a	g
82863	16	40	5	16	16	18
28350	16	20	5	16	16	20



Extension

Nr.	PF	l
85278	16	30
85279	16	50
85280	16	100
85281	16	150
85282	16	200

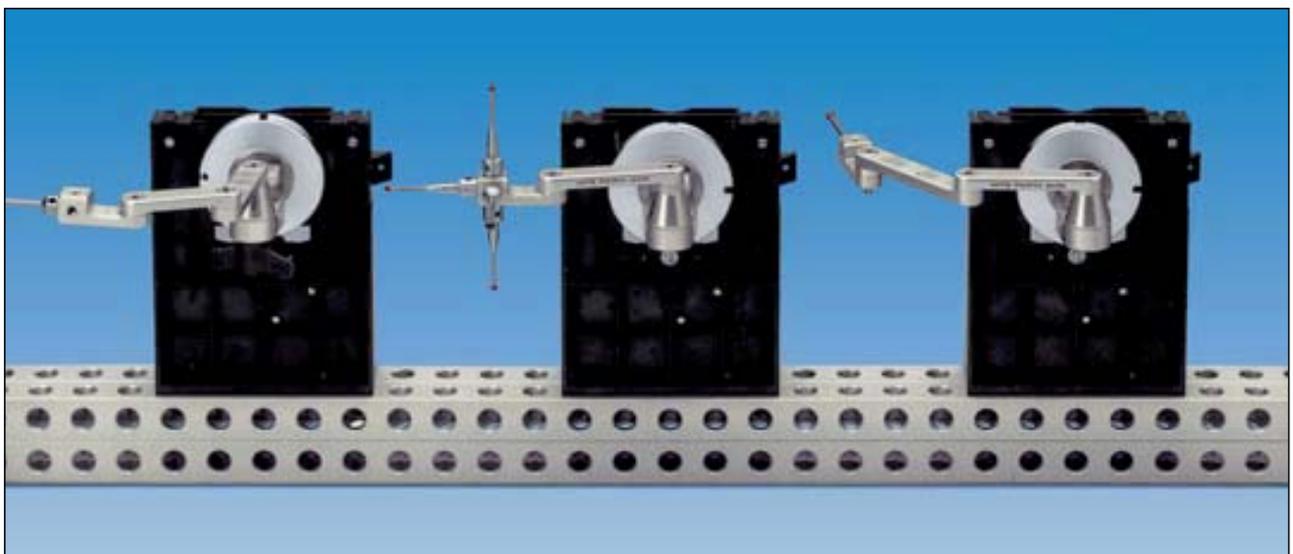


Kit Posifix pour configuration palpeur



#90551 Kit de Base configuration palpeur Zeiss (40-pcs)

Nr.	Qté.	Désignation
① 27661	2	Adaptateur pour 3D Zeiss
② 26423	2	Porte palpeurs
③ 26338	8	Bras simple, l=80, PF16
④ 26433	2	Bras simple, l=40 PF16
⑤ 82429	22	Liaison 3-pcs
⑥ 28562	2	Bras simple arc 90°
⑦ 26334	2	Bras angle 90° droite



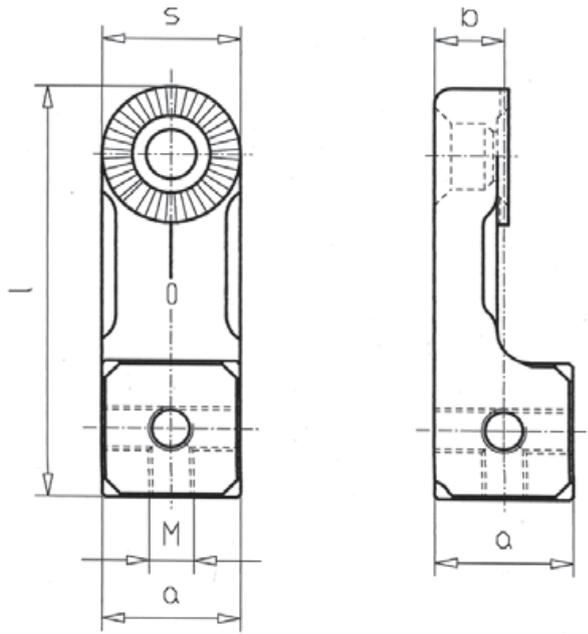
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Kit Posifix pour configuration palpeur**#90552 Kit de Base configuration palpeur Leitz (40-pcs)**

Nr.	Qté.	Désignation
① 82863	2	Extension crantée
② 26423	2	Porte palpeurs
③ 26338	8	Bras simple, l=80, PF16
④ 26433	2	Bras simple, l=40 PF16
⑤ 82429	22	Liaison 3-pcs
⑥ 28562	2	Bras simple arc 90°
⑦ 26334	2	Bras angle 90° droite



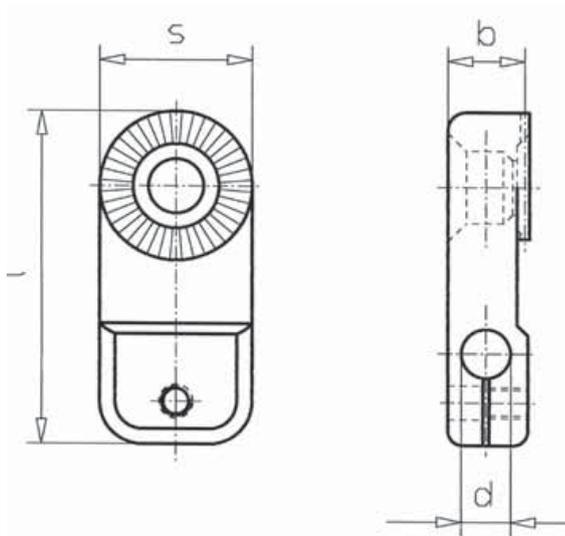


Porte palpeurs

Nr	PF	s	l	M	b	a	g
26423	16	15,8	48	5	8	16	20
26424	25	24,8	75	8	12,5	25	70



Autres configurations de porte palpeurs sur demande



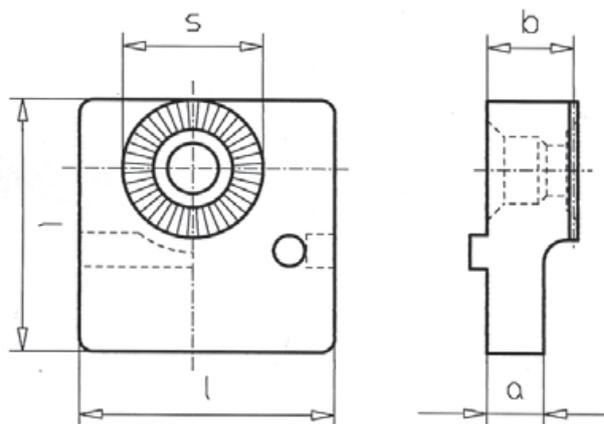
Support comparateur

Nr	PF	s	l	b	d	g
82432	25	24,8	55	12,5	8	80
83320	25	24,8	55	12,5	9,5	80

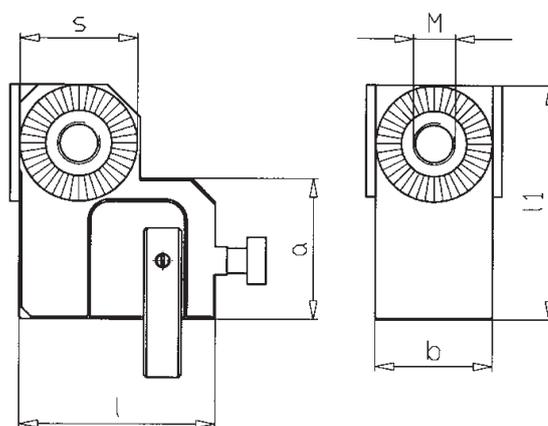


Adaptateur DEA-FIVE

Nr.	PF	l	b	a	g
82433	25	45	16	10	50

**Adaptateur DEA-FIVE 3D**

Nr.	PF	l1	b	M	l	s	a	g
82725	16	50	25	5	41,5	15,8	30	120
82726	25	50	25	8	41,5	24,8	30	120

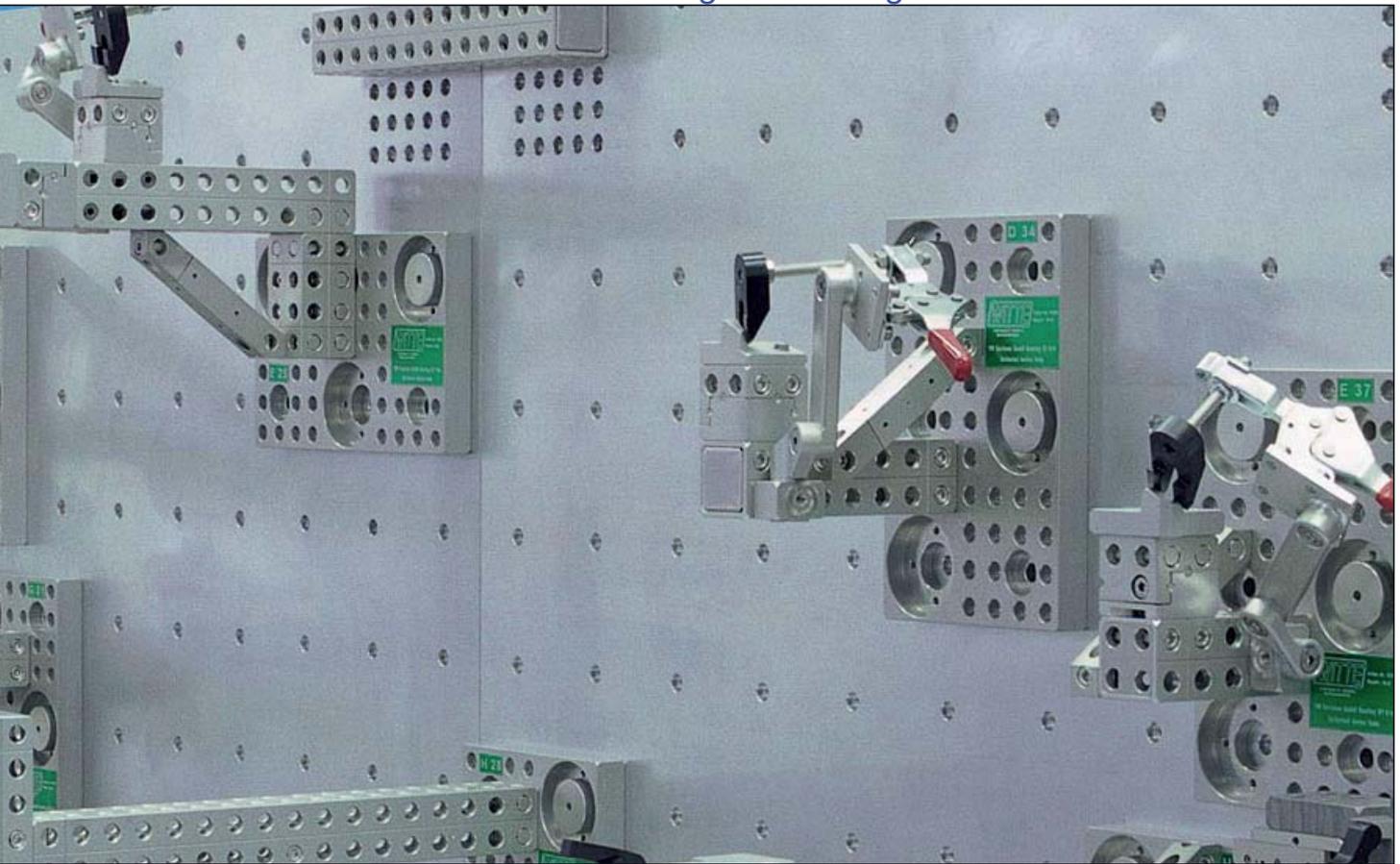


**Adaptateur permettant d'interfacer
Posifix sur système Dea-Five**

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



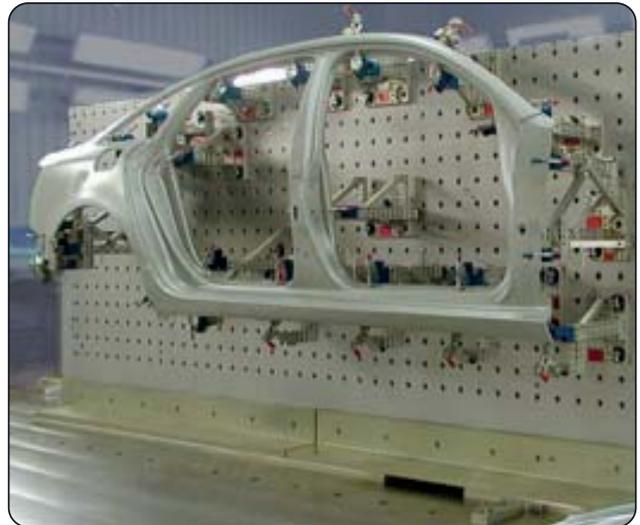


ALUFIX

PLATEAUX BASE

ALUFIXCOLOR

Ces éléments Alufix sont maintenant également disponibles avec une anodisation noire pour les applications de mesure sans contact. Pour commander, ajouter simplement "-1" à la référence. (ex. 22950-1)

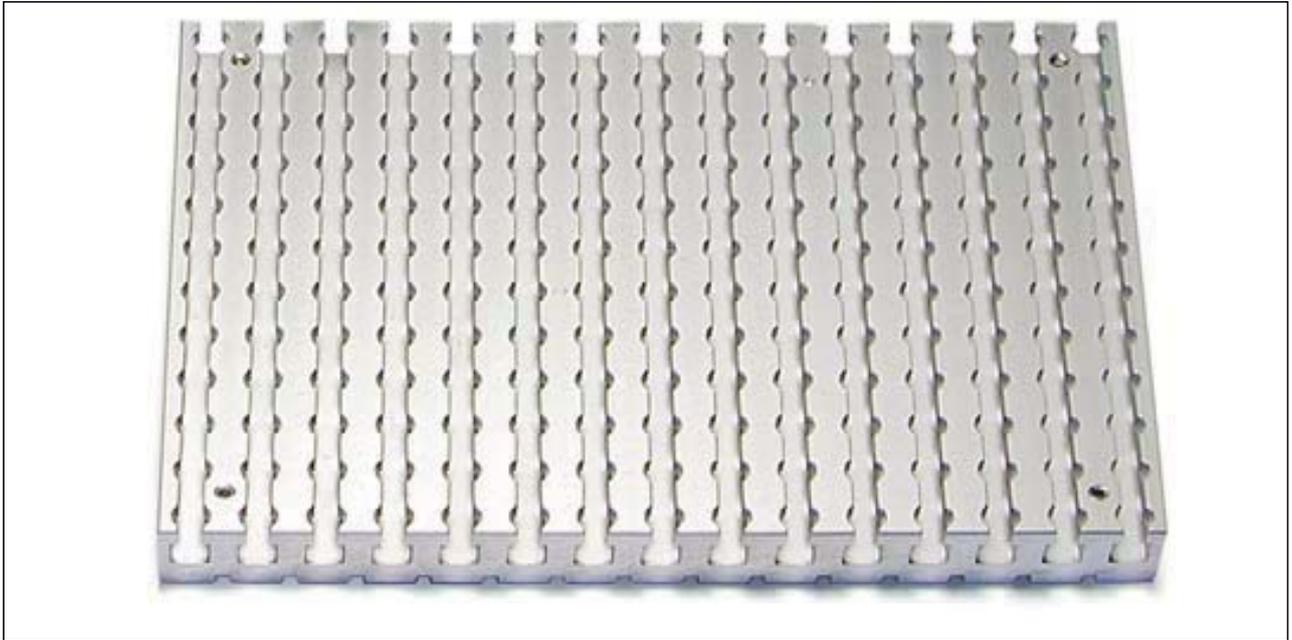


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

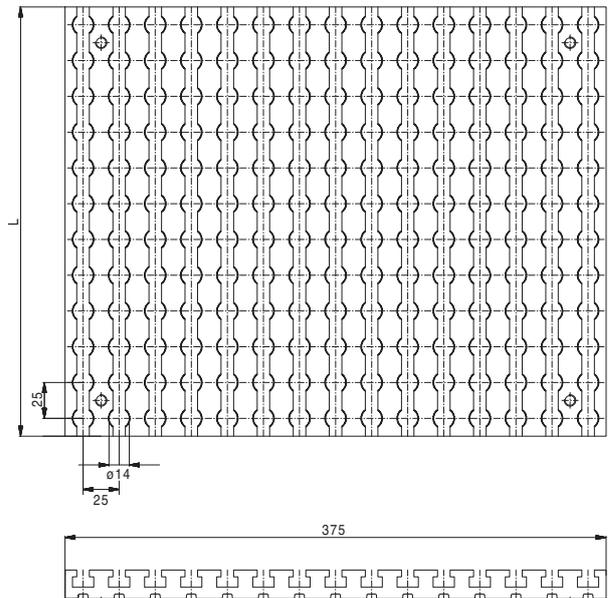
ALUGRIP

Plateaux rainurés



Plateau rainuré Alugrip, Grille 25, avec pieds ajustables

Nr.	Dim	L
95369	20x375	300
95370	20x375	500



**Éléments Alufix Classic
assemblés sur un plateau Alugrip**

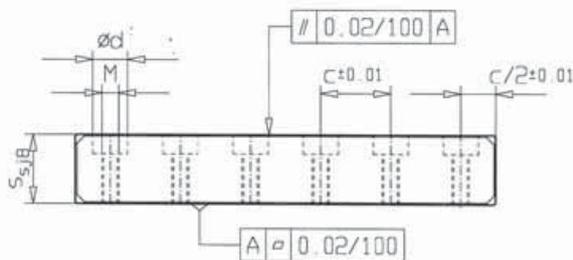
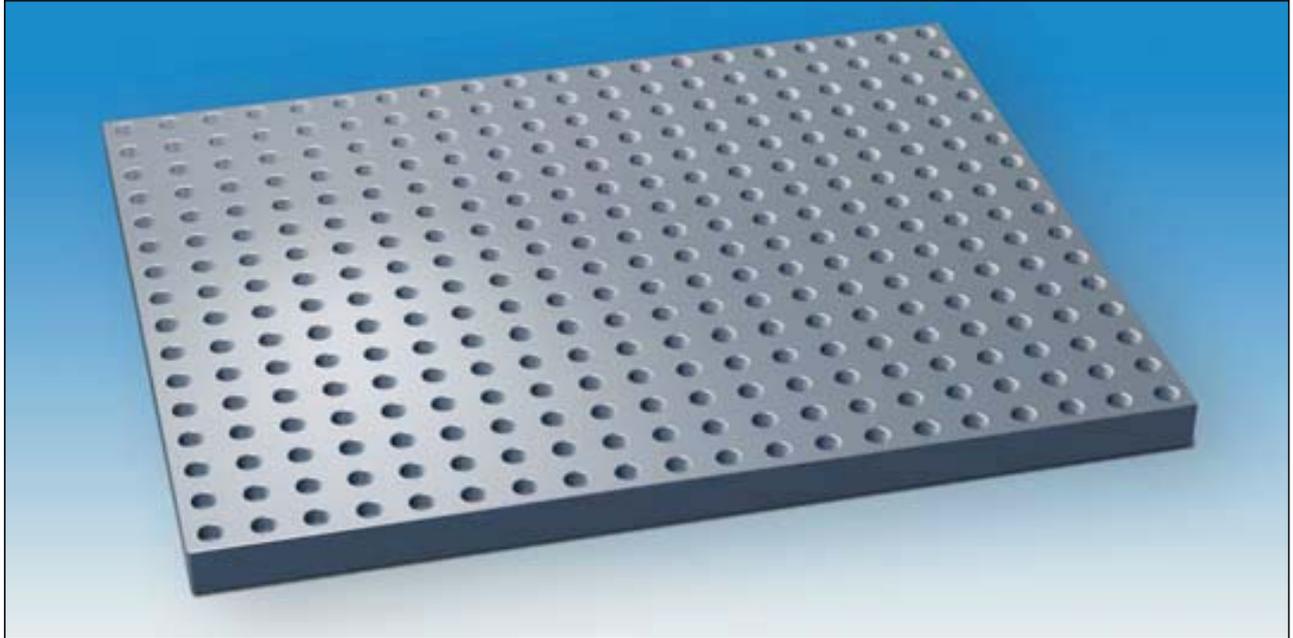
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

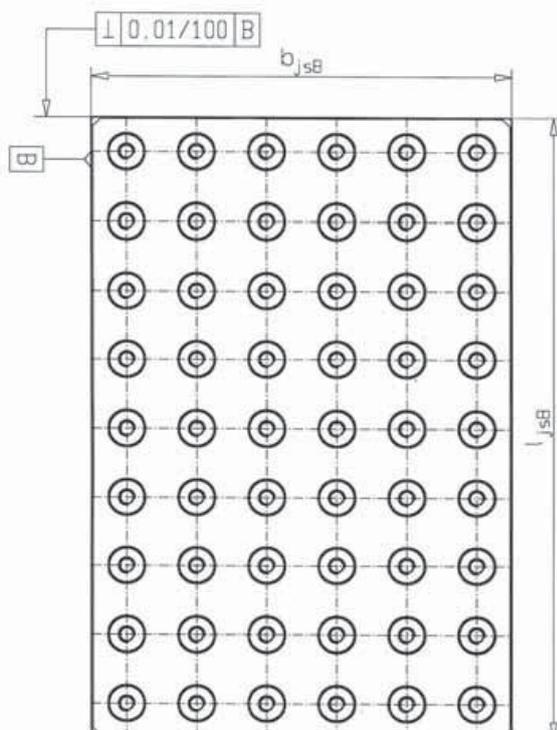


ALUFIX

Plateaux Base



Surface: anodisation C-O Sur demande nous pouvons également produire des éléments avec anodisation dure. Autres dimensions et grilles sur demande.



Deux petits présentoirs sur un Plateau Base

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

AF 16**Plateau Base****Alufix 16**

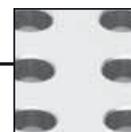
c=16, d=d8H7/M4



Nr.	s x b x l	kg
20640	16 x 128 x 256	1,5
20641	16 x 160 x 320	2,2
20642	16 x 192 x 256	2,2
20643	16 x 192 x 384	3,3
20644	16 x 256 x 320	3,6
20645	16 x 256 x 384	4,3
20646	16 x 320 x 320	4,5
20647	16 x 320 x 640	5,0
20648	16 x 384 x 384	6,5
20649	16 x 384 x 512	8,6

AF 40**Plateau Base****Alufix 40**

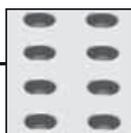
c=40, d=d20H7/M10



Nr.	s x b x l	kg
20650	40 x 320 x 640	22,6
20651	40 x 400 x 800	35,3
20710	40 x 480 x 640	33,9
20711	40 x 480 x 960	50,8
20713	40 x 640 x 800	56,4
20714	40 x 640 x 960	67,6
20715	40 x 800 x 800	70,4
20808	40 x 800 x 1600	140
20809	40 x 960 x 960	101,2
20810	40 x 960 x 1280	135

AF 25**Plateau Base****Alufix 25**

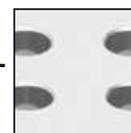
c=25, d=d12,5H7/M6



Nr.	s x b x l	kg
20387	25 x 200 x 400	5,5
20388	25 x 250 x 500	8,6
20403	25 x 300 x 400	8,4
20386	25 x 300 x 600	12,4
22923	25 x 400 x 500	13,3
22925	25 x 400 x 600	16,8
20439	25 x 500 x 500	17,5
20381	25 x 500 x 1000	34,4
20382	25 x 600 x 600	24,8
20384	25 x 600 x 800	33

AF 50**Plateau Base****Alufix 50**

c=50, d=d25H7/M12



Nr.	s x b x l	kg
28083	50 x 400 x 400	22,0
28084	50 x 500 x 1000	69,0
28085	50 x 600 x 800	66,0
28086	50 x 600 x 1200	100,0
28087	50 x 800 x 1000	110,0
28088	50 x 800 x 1200	138,0
28089	50 x 1000 x 1000	133,0
28090	50 x 1000 x 2000	276,0
28091	50 x 1200 x 1200	198,0
28092	50 x 1200 x 1600	248,0

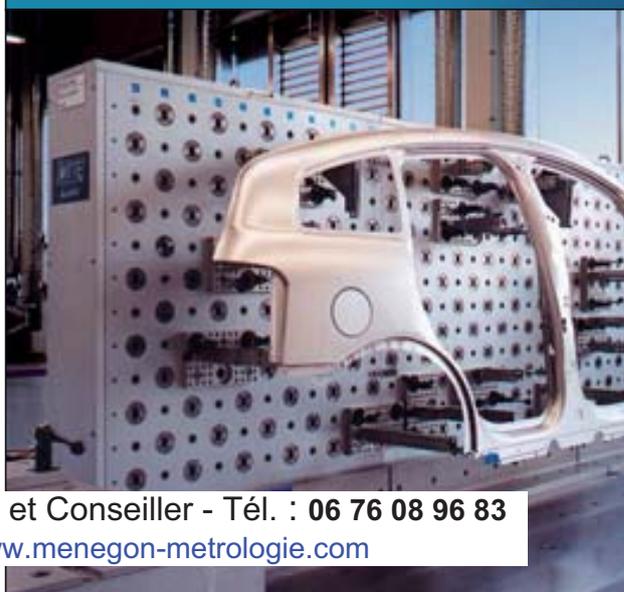
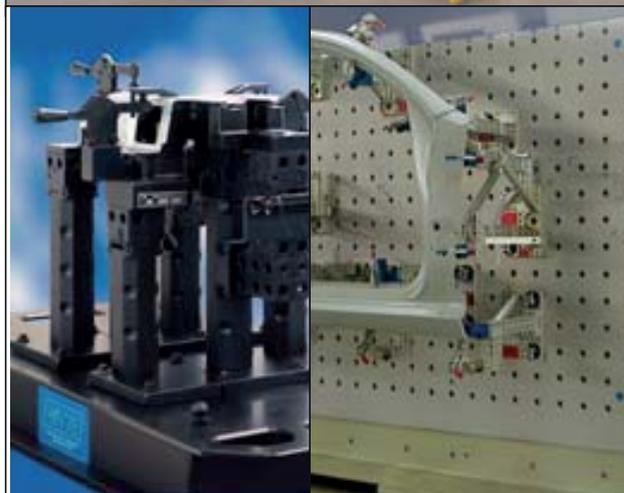
Autres dimensions et grilles sur demande

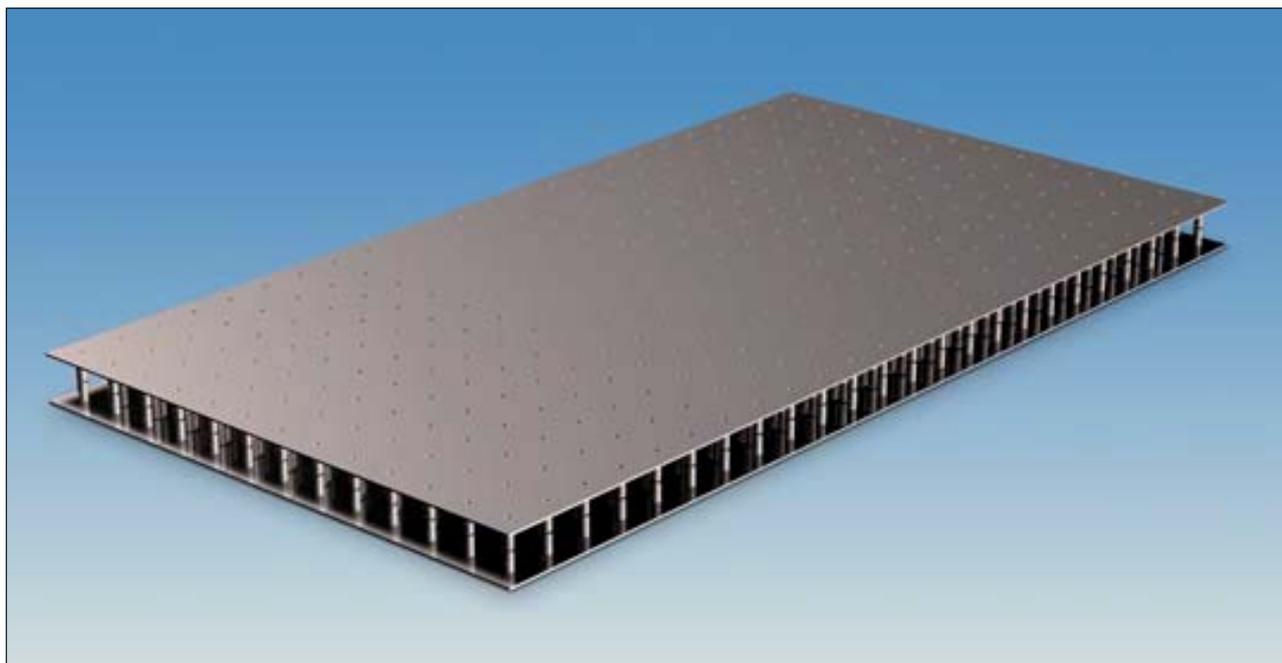


WITTE

PLATEAUX BASE – BASES SANDWICH

- Les Bases Sandwich servent de supports universels
- Utilisations horizontale ou verticale
- Déclinées dans 3 versions, Type 2, 4 et 5
- Anodisation au choix
- Des solutions en termes de légèreté, robustesse et précision. Grille d'indexation au choix.
- Systèmes d'indexation rapide PWS et PPS pour les types 4 et 5.
- Personnalisation sur demande.





Base Sandwich Witte FW Alu Type 2

Largeur	Longueur	Hauteur	Plateau	Grille
800	1200	100	10	100
1000	2000	100	10	100
1200	1800	100	10	100
1600	2400	100	10	100

Autres dimensions sur demande

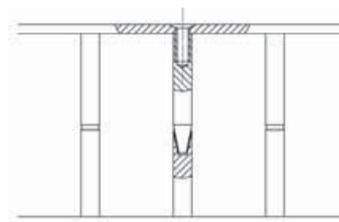
Planéité selon norme DIN 876 II Gen. 3

Parallélisme (usage horizontal) $\pm 0,2/1000\text{mm}$, max $\pm 0,4$

Livrable sans grille ou avec grilles à la demande

sur une face (usage horizontal) ou les deux faces (usage vertical)

Matière AlMg4,5Mn sans traitement de surface



Les parties supérieure et inférieure s'emboîtent et sont assemblées par collage au niveau des guides.

Le résultat est une base légère et très robuste.

Station de préparation

Nr. 96747

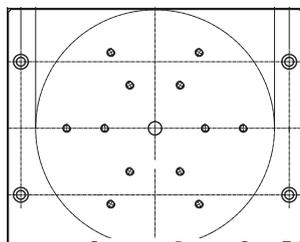
Plateau base sandwich type 2:

Surface 800x1200, grille 100 12,5/M6

Poids: 170 kg

Interface pour bras FARO

Nr. 91487

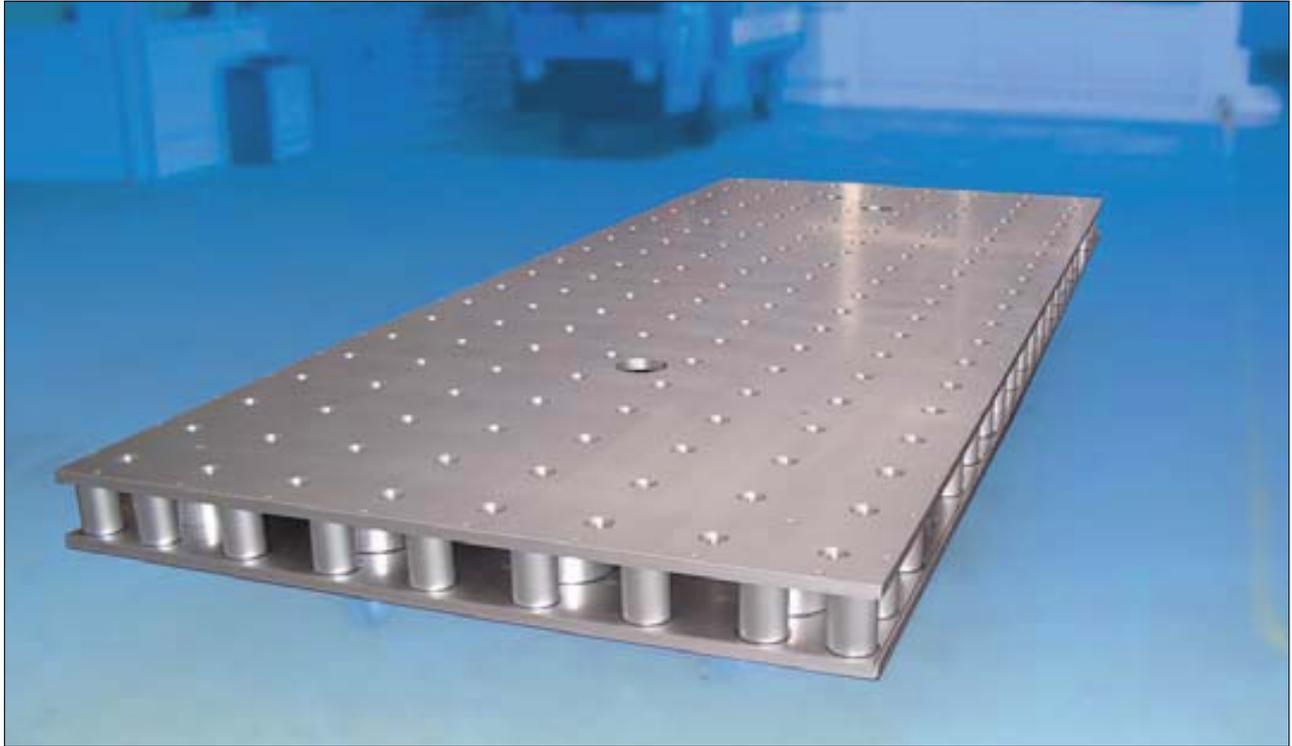


Livrée avec connexions pour base sandwich. Autres interfaces sur demande.



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Dans ces modèles, les deux plaques sont espacées par des tubes aluminium vissés et assemblés à l'aide d'une colle spéciale pour constituer des ensembles extrêmement robustes. Ce principe convient particulièrement bien à la réalisation de grilles d'indexation et d'ancrage des plus variées pour des usages en position horizontale comme verticale.

Base Sandwich Witte Alu, type 4

Matière: AlMg4,5Mn

sans traitement de surface

Pour usage horizontal

Largeur	Longueur	Hauteur	Plateau	Grille
1600	4000	150	25	100
2000	2000	150	25	100
2000	4000	150	25	100

Pour usage vertical

Largeur	Longueur	Hauteur	Plateau	Grille
1800	3600	300	25	100
2000	2000	300	25	100
2000	4000	300	25	100
		400 (avec hovercraft)		

Autres dimensions sur demande

Planéité selon norme DIN 876 II Gen. 3

Parallélisme (usage horizontal) +/-0,2/1000mm, max +/-0,4

Tolérance grille JS7, tolérance générale JS8

Grille au choix :

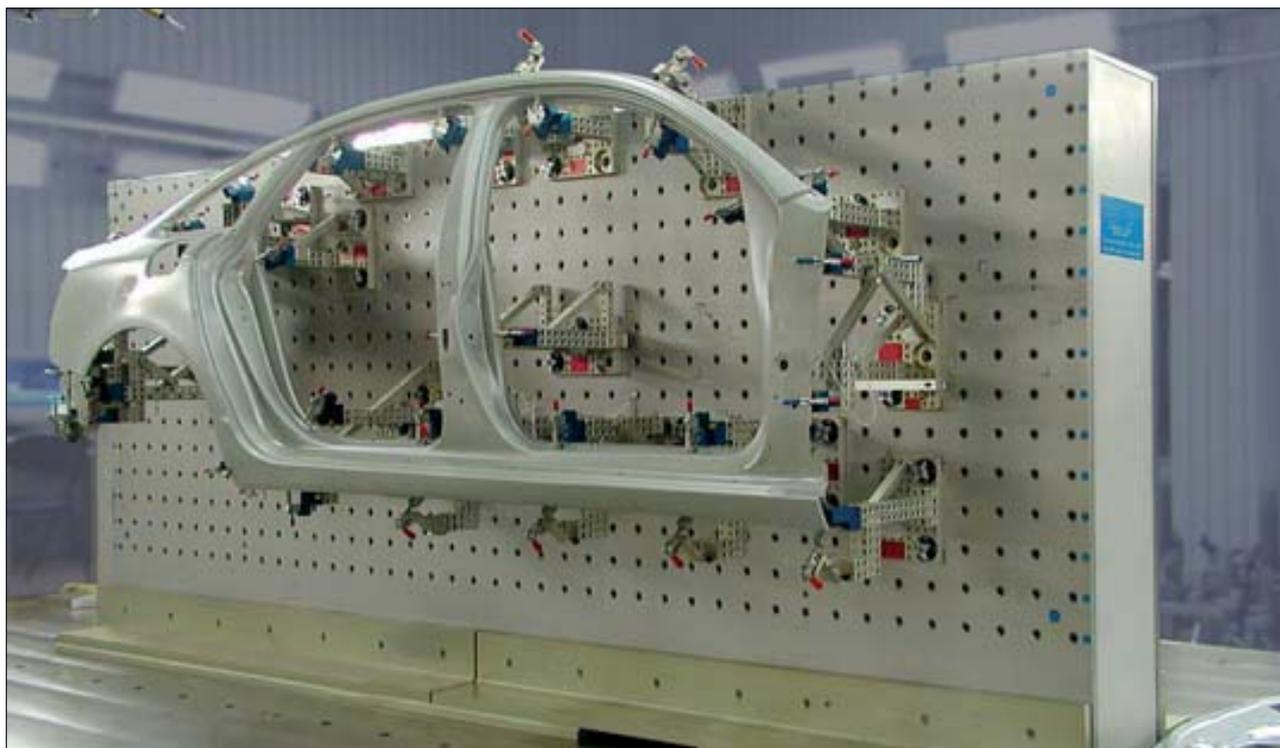
avec ou sans canons, PWS

Autres tolérances sur demande

Matière : aluminium de haute résistance

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Dans ces modèles, les deux plaques sont espacées par des tubes aluminium vissés et assemblés à l'aide d'une colle spéciale pour constituer des ensembles extrêmement robustes. Ce principe convient particulièrement bien à la réalisation de grilles d'indexation et d'ancrage des plus variées pour des usages en position horizontale comme verticale.

Base Sandwich Witte Alu, type 5

Matière: EN AW-5083

Plateaux anodisés, autres traitements sur demande

Pour usage horizontal

Largeur	Longueur	Hauteur	Plateau	Grille
1600	4000	150	25	100
2000	2000	150	25	100
2000	4000	150	25	100

Pour usage vertical

Largeur	Longueur	Hauteur	Plateau	Grille
1800	3600	300	25	100
2000	2000	300	25	100
2000	4000	300	25	100
		400 (avec hovercraft)		

Autres dimensions sur demande

Planéité selon norme DIN 876 II Gen. 3

Parallélisme (usage horizontal) +/-0,2/1000mm, max +/-0,4

Tolérance grille JS7, tolérance générale JS8

Grille au choix :

avec ou sans canons, PWS

Autres tolérances sur demande

Matière : aluminium de haute résistance

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

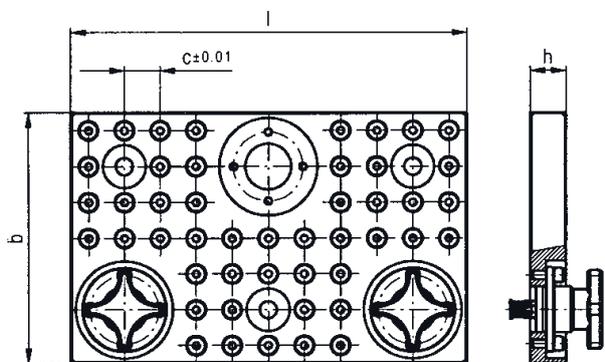
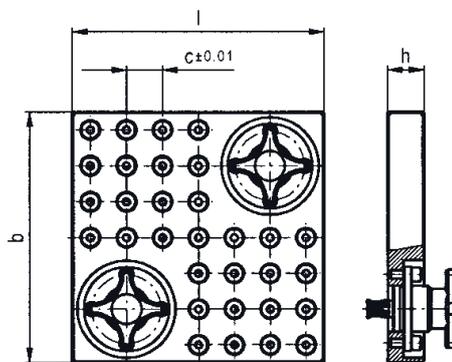
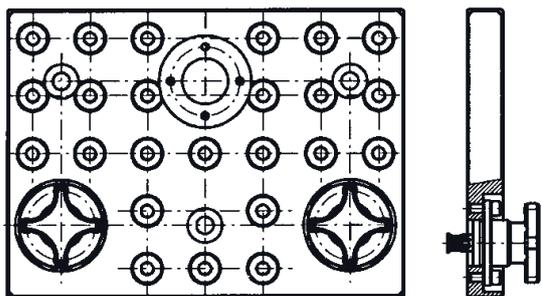
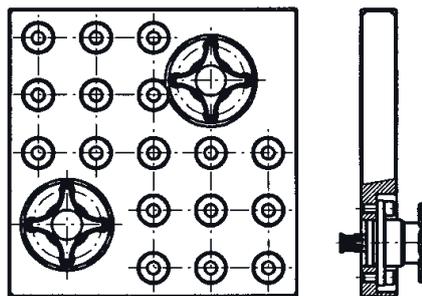
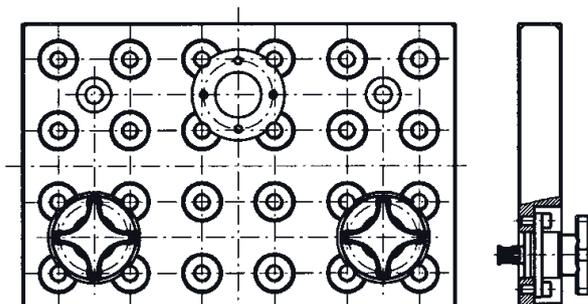


PWS-**Système rapide d'indexation**

Centrage et bridage sur Bases avec Grille PWS
par simple rotation de molettes

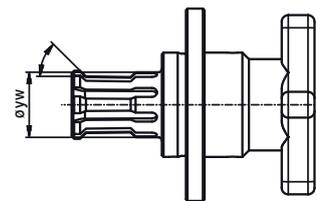
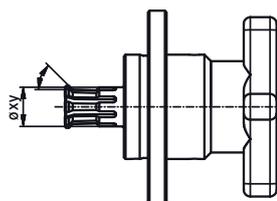
**Embases complètes avec
Molettes 45°, pour système PWS**

Nr.	AF(c)	l	b	h	ø index	Type
93525	25	175	175	25	12	2
93524	25	275	175	25	12	1
92883	25	175	175	25	20	2
92842	25	275	175	25 <td 20	1	
92950	40	200	200	25	20	2
92843	40	275	200	25	20	1
92844	50	300	200	30	20	1

Type 1**Nr. 93524, 92842****Type 2****Nr. 93525, 92883****Nr. 92843****Nr. 92950****Nr. 92844**

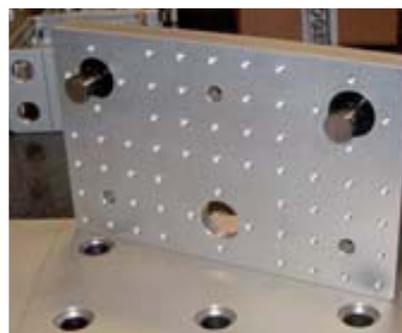
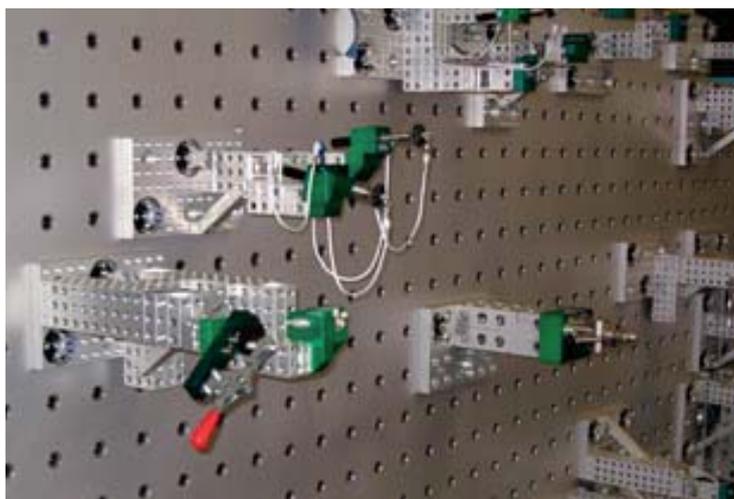
Molettes

Nr.	∅	w
93523	12mm	45°
92755	20mm	45°
96109	20mm	30°

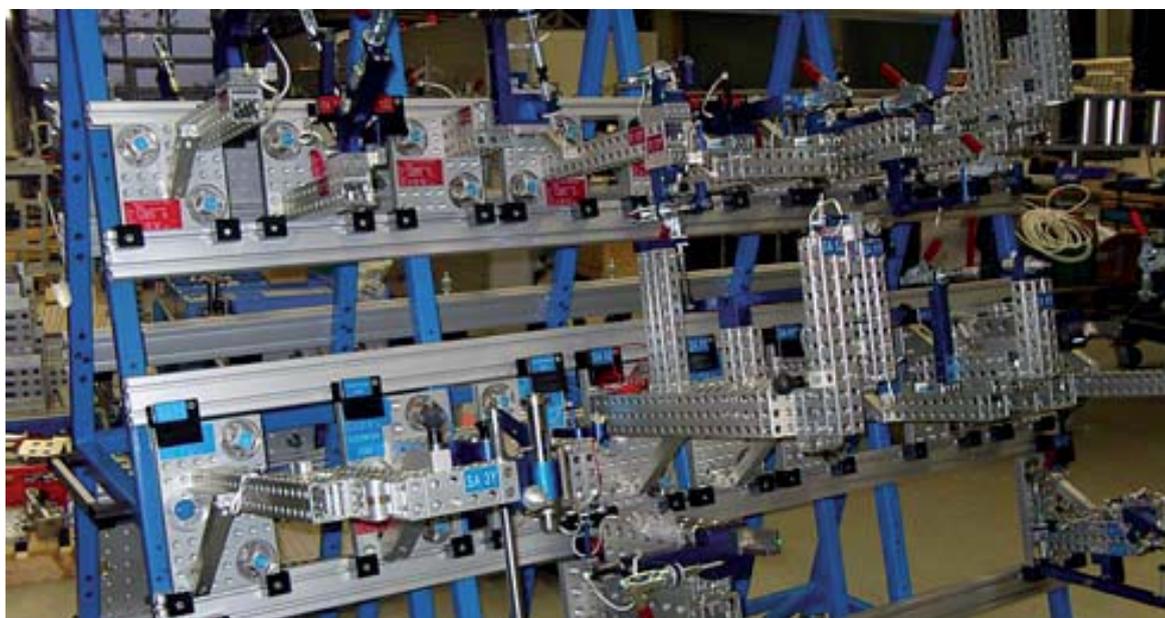


Embases seules pour système PWS (sans Molette)

Nr.	Système	∅ index	Type	Embase complète PWS
27958	25	12 ou 20	1	93524 ou 92842
51561	25	12 ou 20	2	93525 ou 92883
29375	40	20	1	92843
51606	40	20	2	92950
33747	50	20	1	92844



Embases PWS utilisées
sur Base Sandwich



Ensemble d'Embases PWS

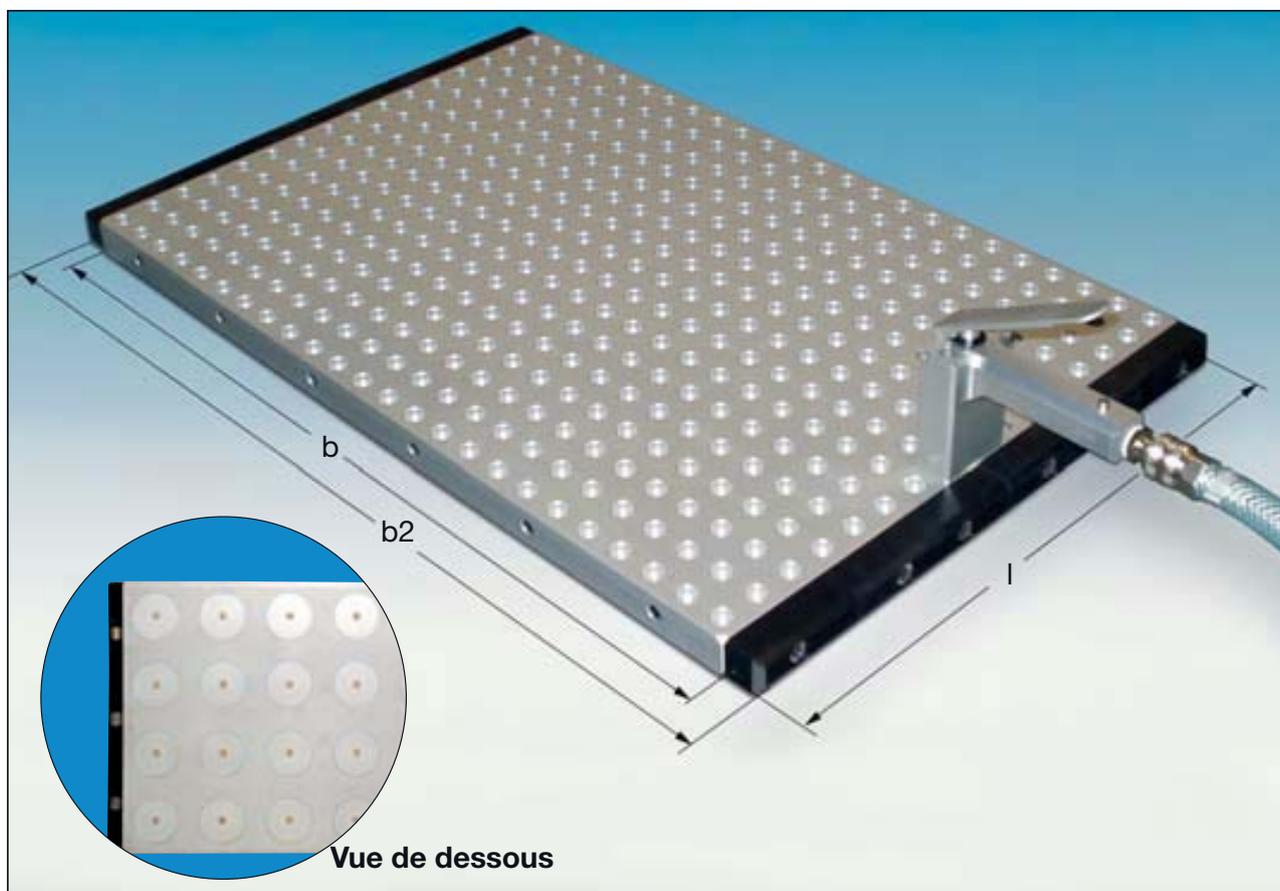
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



EUROFIX

Plateaux Hovercraft



Plateaux Hovercraft

Les plateaux hovercraft sont conçus pour déplacer et mettre en position de contrôle les présentoirs avec une grande facilité. Le plateau hovercraft dispose d'une grille de perçage permettant d'interfacer directement l' Alufix. Le principe exclusif de génération de la couche d'air permet de franchir sans difficulté les perçages ou rainurages des marbres ainsi que les petits espaces entre les différentes zones de travail. Le tuyau d'air comprimé se connecte par système rapide et la mise en action se fait à l'aide d'une simple poignée avec gâchette.

Matière:

- Aluminium de haute résistance min. F47

Protection des surfaces:

- Anodisation de la face supérieure

- Traitement PTFE de la face inférieure

Perçages:

- 12,5H7/M6

Capacité:

- 200kg, au delà en fonction de l'état de surface de la zone d'utilisation.

Pression nécessaire >3 bar

Nr.	Grille	hxlxb	b2	kg
81209	25	25x300x400	450	9
81050	25	25x400x600	650	16
82153	25	25x600x600	650	19
82154	100	25x600x600	650	19

Autres dimension sur demande..

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

EUROFIX

Table de levage mobile

Ces tables permettent un ajustement hydraulique de la hauteur compris entre 700 et 1000 mm. Le plateau bénéficie d'un revêtement HC et de rouleaux facilitant le transfert vers la zone de contrôle. Capacité: 250kg.

Table de levage mobile

Nr.	surface	course	kg
81945	625x675	300	75
82280	725x950	300	80



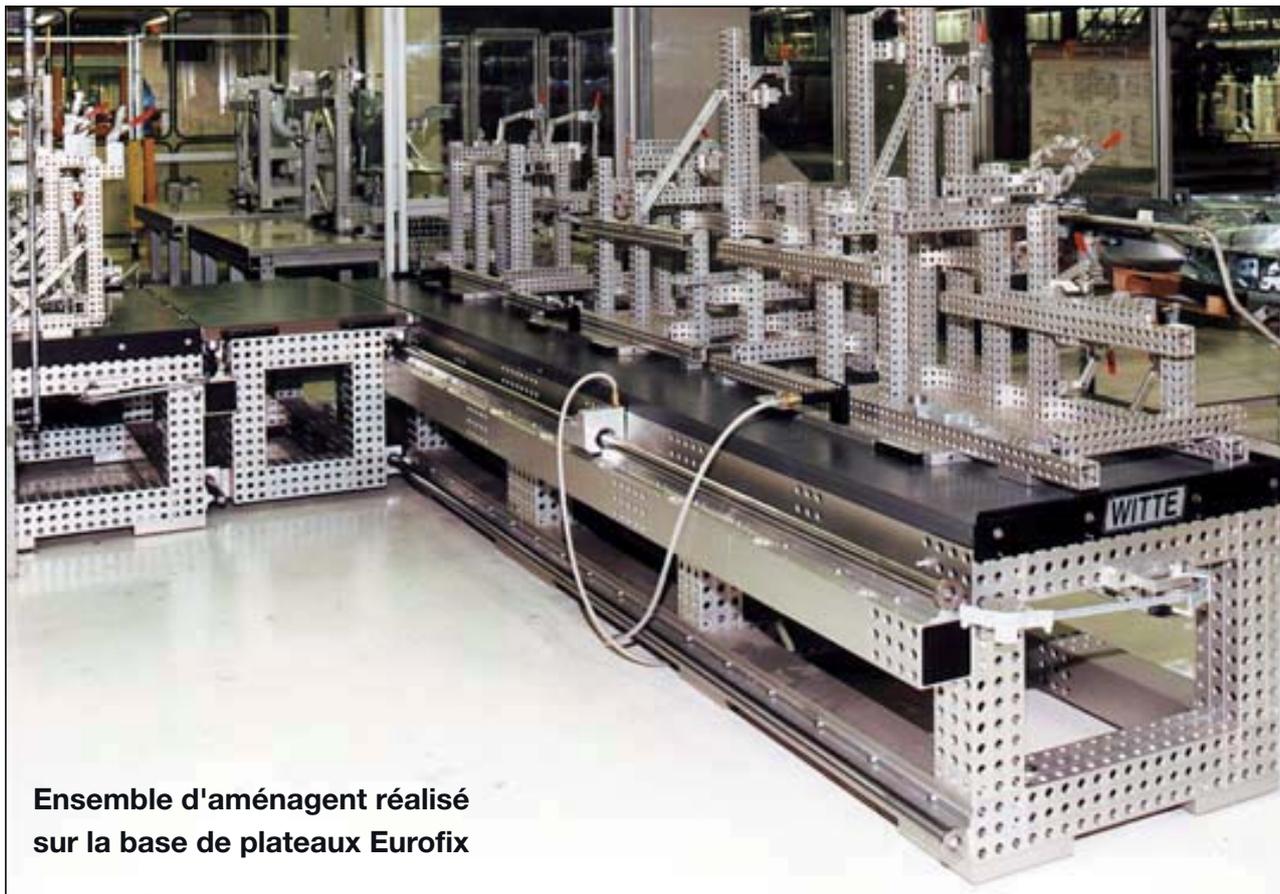
Table de levage avec présentoir sur plateau hovercraft



Table de levage #82280



Table de levage #81945



Ensemble d'aménageur réalisé sur la base de plateaux Eurofix

EUROFIX

Système de palettisation

Les machines de contrôle sont aujourd'hui utilisées avec le même souci de rentabilité que les moyens de production. L'objectif est de réduire au maximum les temps morts. C'est pour cela que le système Witte Eurofix a été pensé.

Il consiste à mettre en œuvre un système de convoyage modulable utilisant des plateaux hovercraft de manière à assurer de façon optimum la préparation et la mise en position des présentoirs sur les machines.

Les moyens de mesure sont alors entièrement dédiés au contrôle et les opérations de manipulation sont plus sûres et plus rapides.

Les constructions sont réalisées sur la base des profilés Alufix choisis en fonction des dimensions requises et des charges à manipuler.

Les surfaces de travail sont formées de plateaux

aluminium traités pour une grande résistance à l'usure. Des butées sont disposées pour guider les plateaux le long des chemins de convoyage ainsi formés.

Capacité: 500 kg/m².

Régularité des surfaces de travail:

0,02/100 mm ou

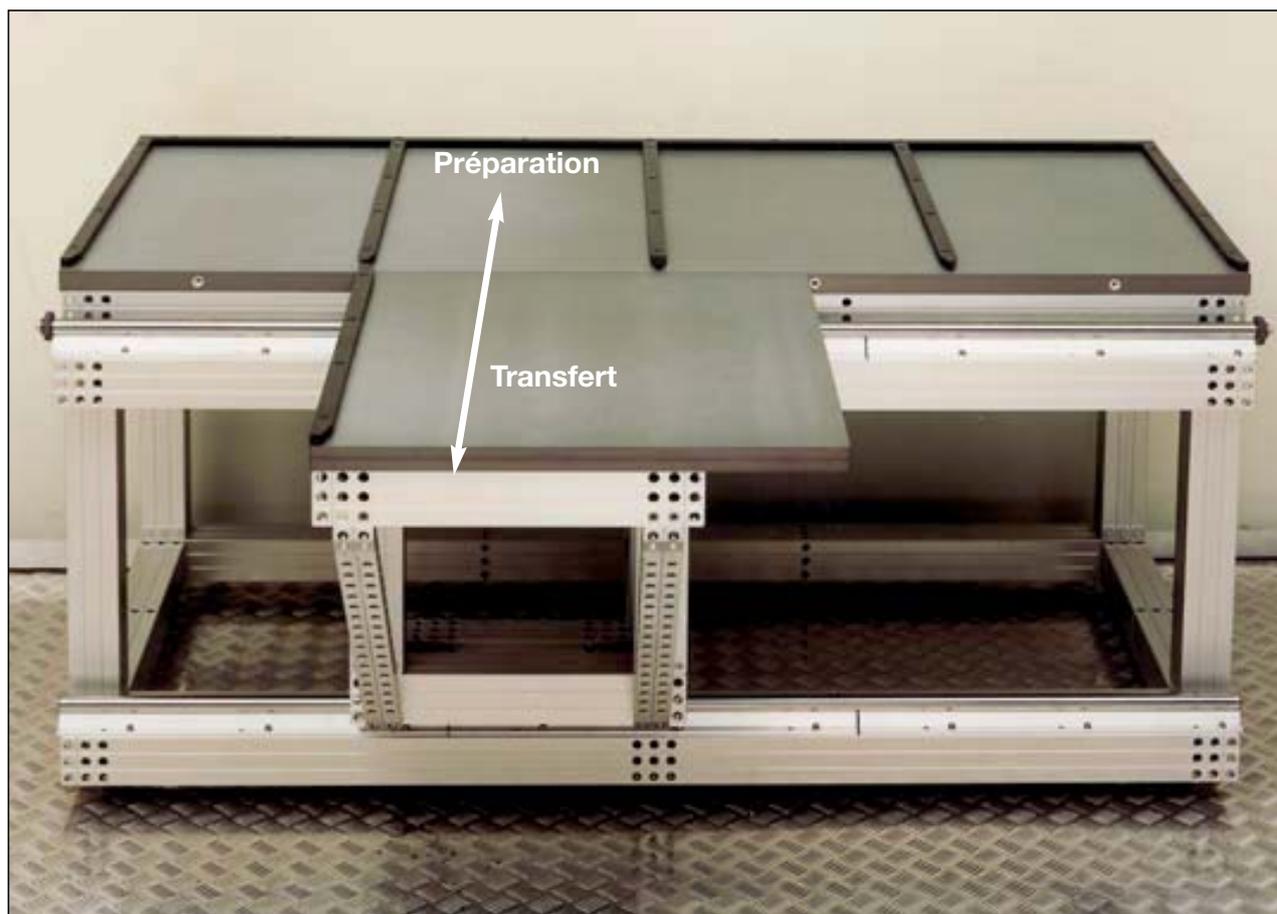
0,05/500 mm



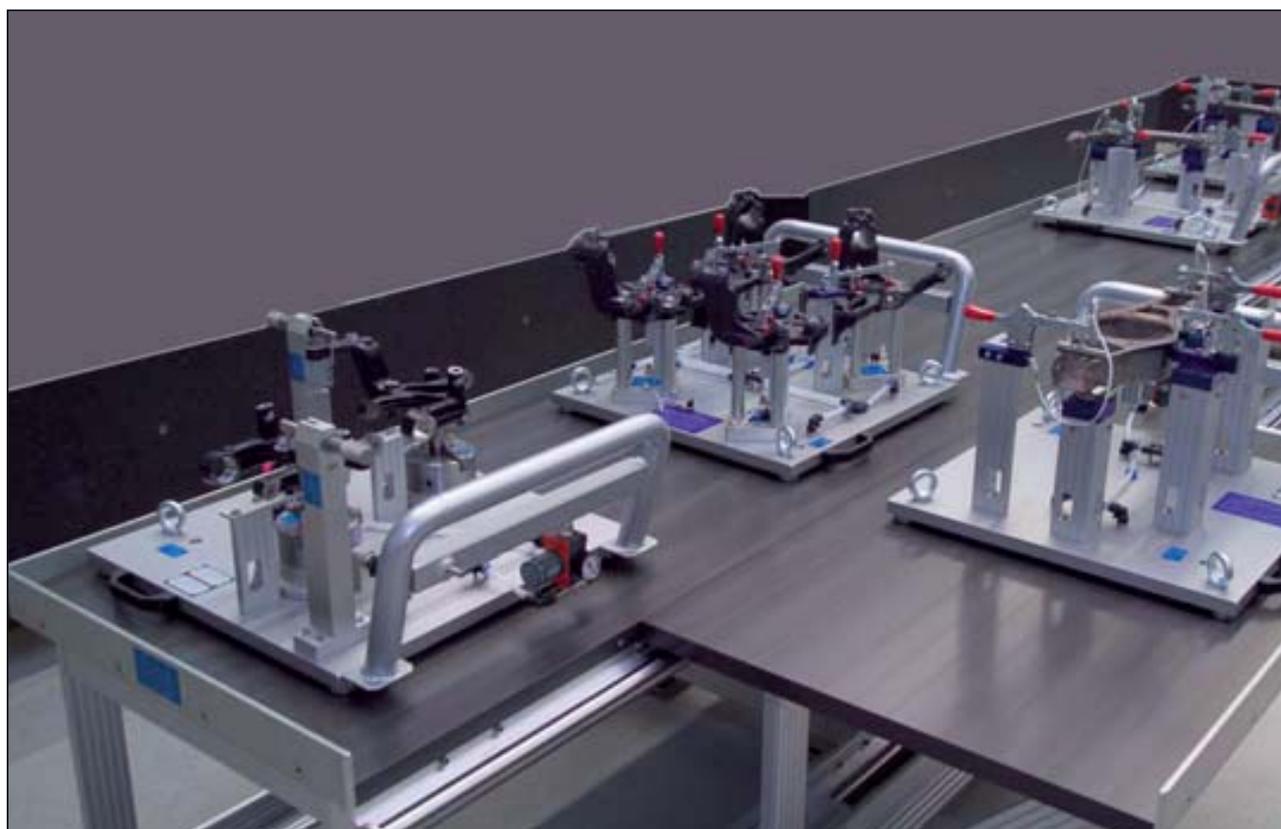
Zone de préparation commune à 3 machines avec pont de transfert

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Zone de préparation aménagée pour 4 plateaux hovercraft

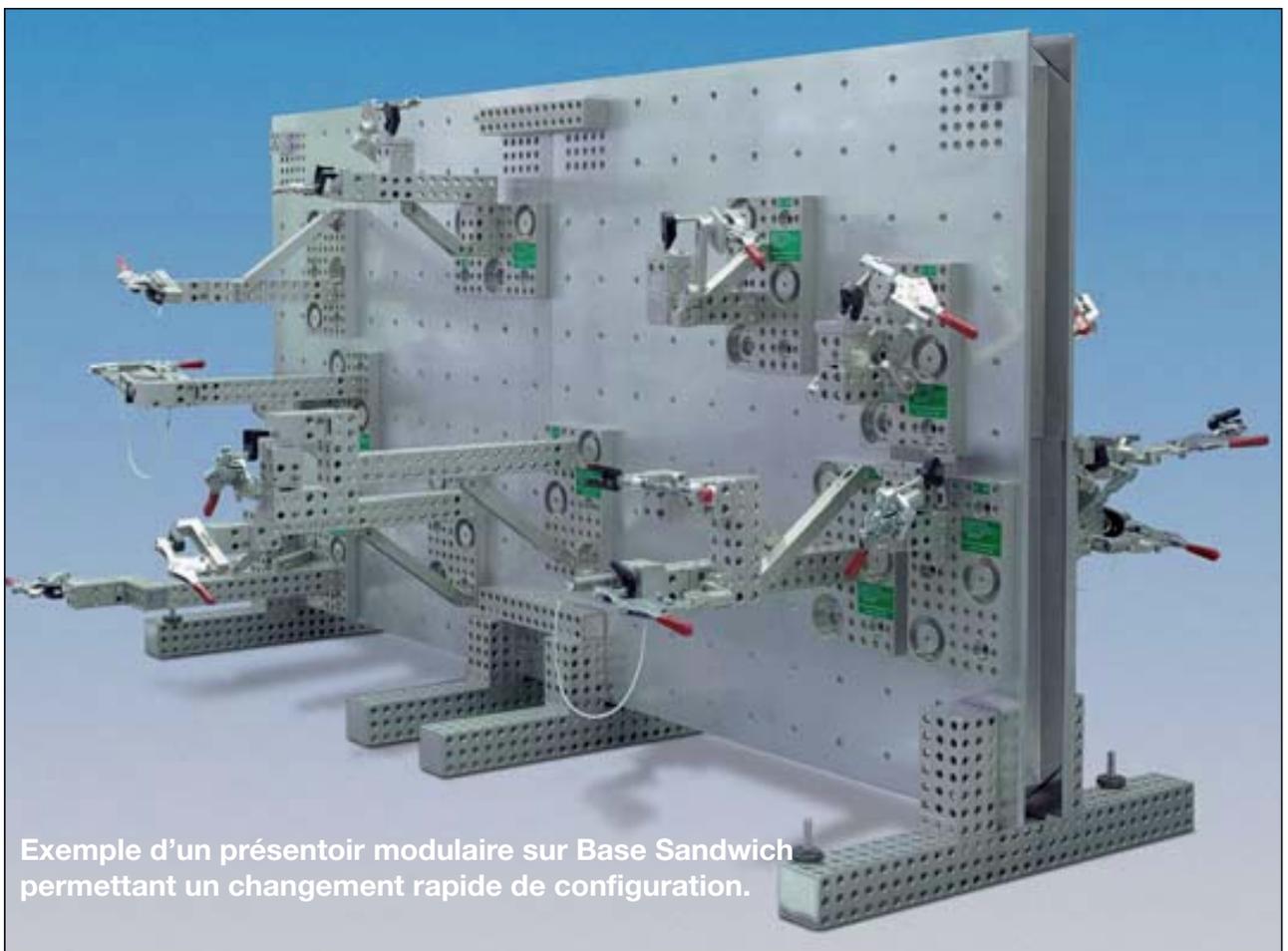


Zone de préparation aménagée pour 5 plateaux hovercraft équipés de présentoirs
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com





Plateau hovercraft Gampaster EUROFIX MAXI



Exemple d'un présentoir modulaire sur Base Sandwich permettant un changement rapide de configuration.

FIXINSPECT®

La gamme d'accessoires Fixinspect simplifie et accélère de manière significative les procédures de contrôle avec et sans contact.

Vous mesurez par l'intermédiaire des accessoires montés sur la pièce plutôt que la pièce elle-même.

La conception et la précision de réalisation des éléments permettent de recalculer fidèlement les coordonnées sur la pièce.



FIXINSPECT

Accessoires pour la mesure par contact



FIXINSPECT LT

Accessoires pour Lasertracker



FIXINSPECT PG

Accessoires pour système de photogrammétrie



FIXINSPECT FT

- Porte Réflecteur

Accessoires pour systèmes de photogrammétrie, Support pour mise en place des réflecteurs.

FIXINSPECT®

FIXINSPECT®

Bouton FX pour perçages,
Principe AutoCentreur pour
adaptation à différents dia-
mètres

FIXINSPECT®

Bouton FX avec
pige FX interchangeable
pour perçages

FIXINSPECT®

Bouton FX centrante pour
éléments filetés

FIXINSPECT®

Bouton FX taraudé pour élé-
ments filetés de
pièces non magnétiques

FIXINSPECT®

Bouton FX taraudé avec
Porte-Bouton pour
perçages dans les
pièces non magnétiques

Le principe FIXINSPECT® repose sur la mesure du centre d'une sphère. Les Boutons FX hémisphériques sont mis en place concentriquement par rapport à l'élément à mesurer. En palpant la surface du Bouton FX on mesure alors rapidement et facilement la position recherchée.

Des piges FX interchangeables permettent de s'adapter aux différents diamètres, le maintien des Boutons FX étant assuré par des aimants logés à leur base.

Des Boutons FX avec Porte-Bouton à visser ont été conçus pour les pièces non magnétiques.

Pour les parties filetées, des Boutons FX de type "coiffant" complètent la gamme FIXINSPECT®.

Tous les boutons FX sont usinés en aluminium avec une tolérance de 0,02mm et anodisés.



Kit #84700 en coffret bois,

Kit de base en coffret bois, 198 pcs

#84700, composé de:

Éléments pour taraudages et perçages

Boutons FX TPM

No.	Qty.	Dim
84801	4	D=30
84802	4	D=25
84805	1	D=25/22
84808	1	D=30/20
84809	1	D=25/17,5
84811	1	D=25/17,5
84814	1	D=25/14
84815	1	D=30/14
84820	1	D=25

Boutons FX PV

No.	Qty.	Dim
32010	1	D=30
32012	1	D=25
32014	1	D=30/20
32016	1	D=25/17,5
32018	1	D=30/14
32020	1	D=25/14

Porte Bouton FX PV

No.	Qty.	Dim
32022	2	M3

Piges FX

No.	Qty.	Dim
32050	1	D=2,0
Q		Q
32209	1	D=15,9

Piges FX

avec taraudée ISO

No.	St.	Dim.
32135	1	M3/2,5
32136	1	M4/3,3
32137	1	M5/4,2
32138	2	M6/5,0
32139	2	M8/6,8
32140	1	M10/8,5
32141	1	M12/10,2
32142	1	M16/14,0

1x chaque diamètre au pas de 0,1mm
de la réf. 32050 à 32129 et 32150 à 32209
Dia. 5,3; 6,8; en double
Dia. 2,5; 3,3; 4,2; 8,5; 10,2; 14,0 en triple

Éléments pour filetages

Boutons FX FM D=35

No.	Qty.	Dim
84825	1	d=5,1
84826	1	d=6,1
84827	1	d=8,1
84828	1	d=10,1

Boutons FX FM D=30

No.	Qty.	Dim
84833	1	d=5,1
84834	1	d=6,1
84835	1	d=8,1
84836	1	d=10,1

Boutons FX FM D=25

No.	Qty.	Dim
84840	1	d=5,1
84841	1	d=6,1

Boutons FX FM-cyl D=22

No.	Qty.	Dim
84846	1	d=5,1
84847	1	d=6,1

Boutons FX FV-tar D=30

No.	Qty.	Dim
32025	1	M5
32026	1	M6
32027	1	M8
32028	1	M10

Boutons FX FV-tar D=25

No.	Qty.	Dim
32033	1	M5
32034	1	M6
32035	1	M8
32036	1	M10

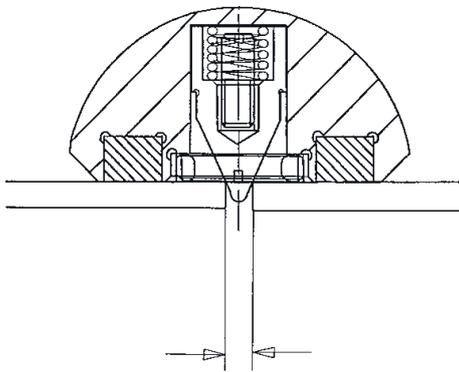
Coffret bois aménagé

No.	Qty.
85153	1

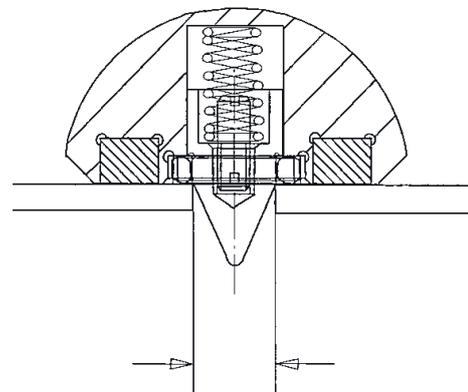
Vous avez la possibilité de commander les différents éléments au détail et dans la quantité de votre choix

Boutons FX magnétiques, AutoCentreur

Ces Boutons FIXINSPECT[®], à cône monté sur ressort, se centrent dans les perçages de 2mm à 9mm de diamètre, offrant ainsi une grande simplicité et polyvalence d'utilisation.



Diamètre minimum



Diamètre maximum

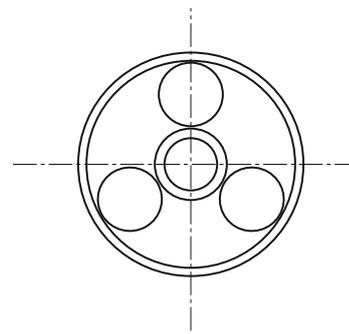
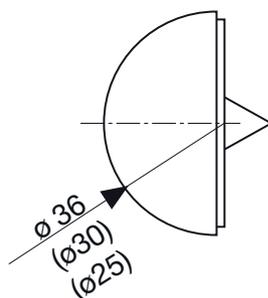
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Bouton FX PMAC

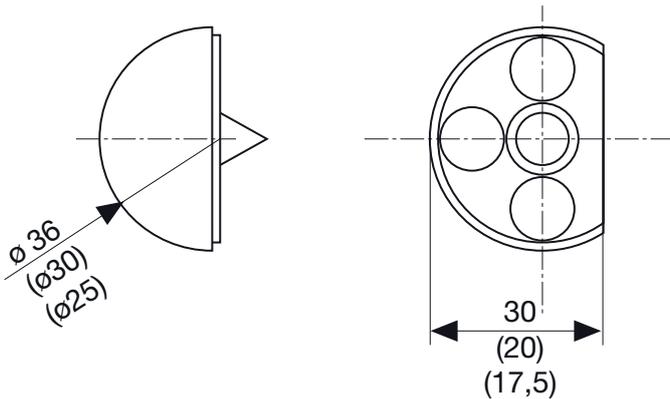
No.	Dim1	pour dia- mètre
85198	D=36	2-9 mm
87488	D=30	4,5-8 mm
89172	D=25	3-6mm
92427	D=36	8-14mm



Boutons FX magnétiques, AutoCentreur

Bouton FX PMAC-pla

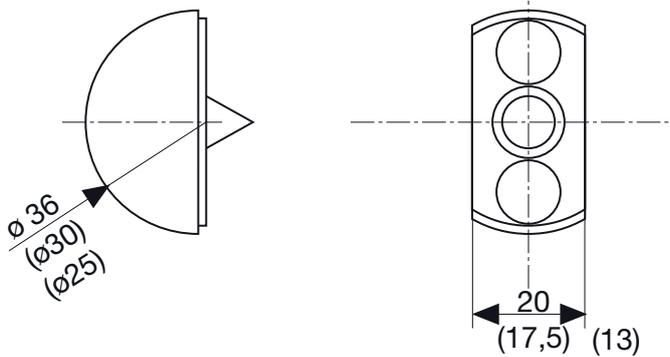
No.	Dim1	pour diamètre
85199	D=36/30	2-9 mm
89101	D=30/20	4,5-8 mm
89173	D=25/17,5	3-6 mm



— **Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83 —
 Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

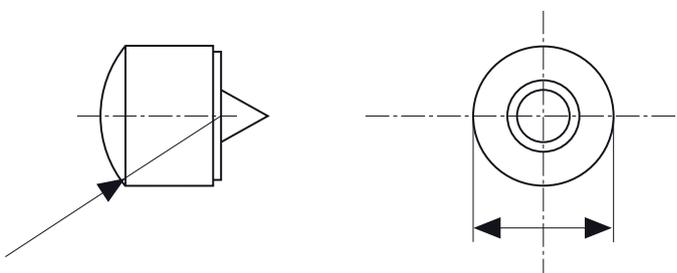
Bouton FX PMAC-2pla-paral

No.	Dim1	pour diamètre
85200	D=36/20	2-9 mm
89103	D=30/17,5	4,5-8 mm
90414	D=25/13	3-6 mm



Bouton FX PMAC-cyl

No.	Dim1	pour diamètre
85203	D=36/30	2-9 mm
89108	D=30/20	3-6 mm

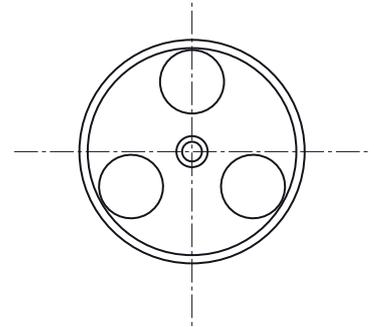
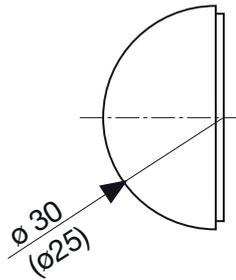


Boutons FX magnétiques



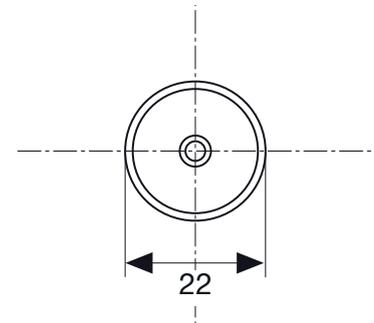
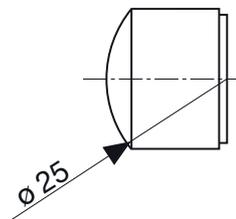
Bouton FX TPM

No.	Dim
84801	D=30
84802	D=25



Bouton FX TPM-cyl

No.	Dim
84805	D=25/22



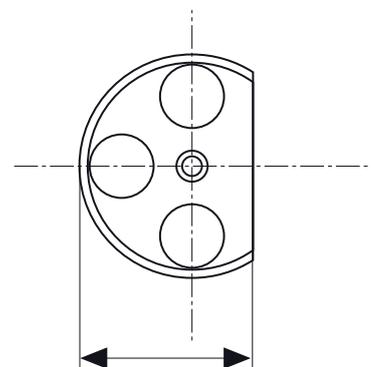
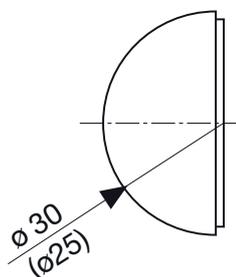
— **Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83** —

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Bouton FX TPM-pla

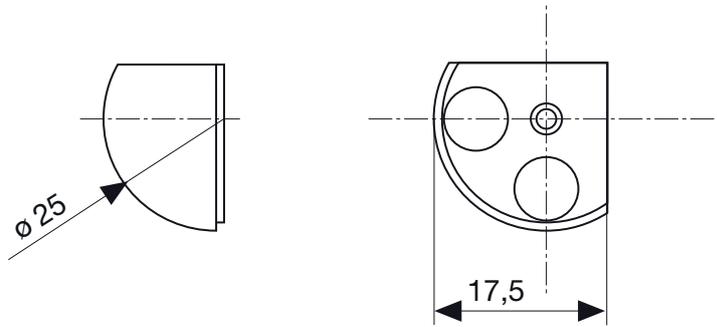
No.	Dim
84808	D=30/20
84809	D=25/17,5



Boutons FX magnétiques

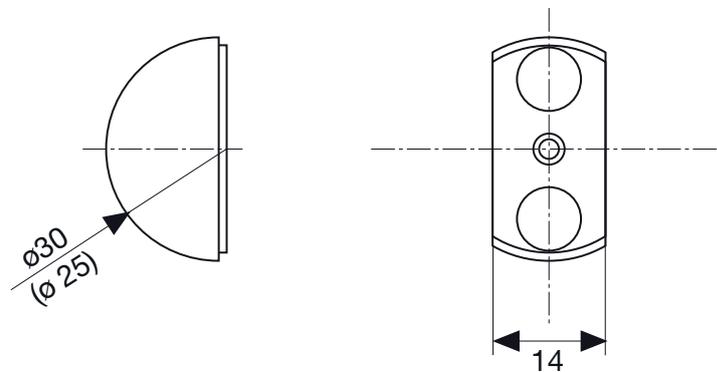
Bouton FX TPM-2pla-ortho

No.	Dim
84811	D=25/17,5



Boutons FX TPM-2pla-para

No.	Dim
84815	D=30/14
84814	D=25/14

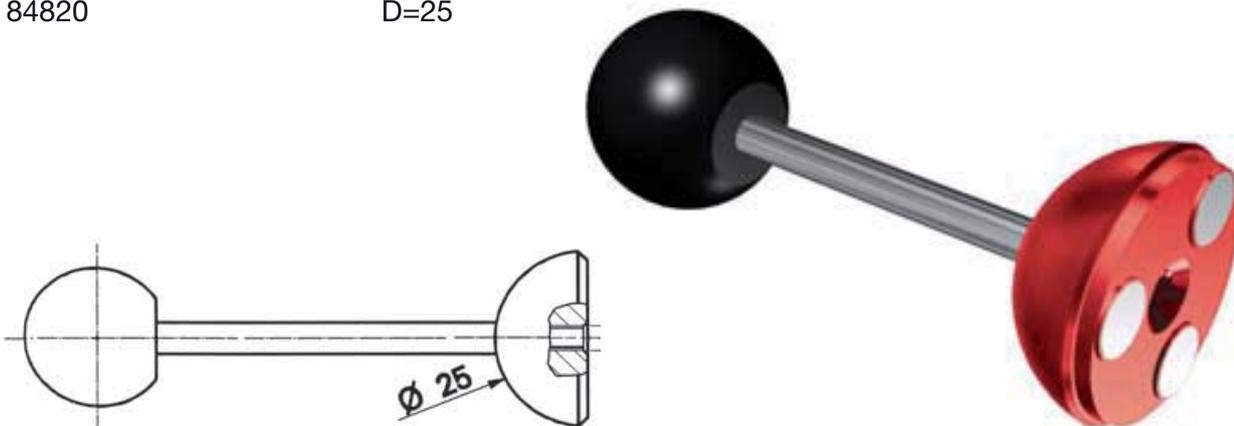


— **Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83 —
 Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Boutons FX TPM-poignée

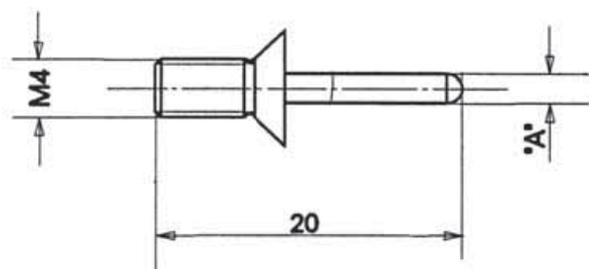
pour positionnement difficile

No.	Dim
84820	D=25



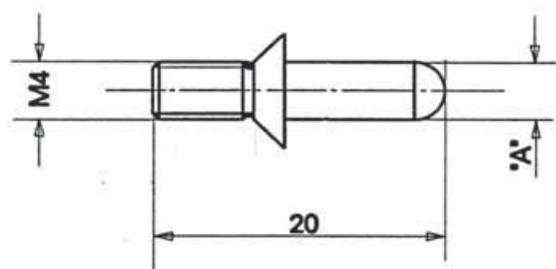
Piges FX Dia 2,0 - 9,9 mm

Ø 2,0 - Ø 4,9



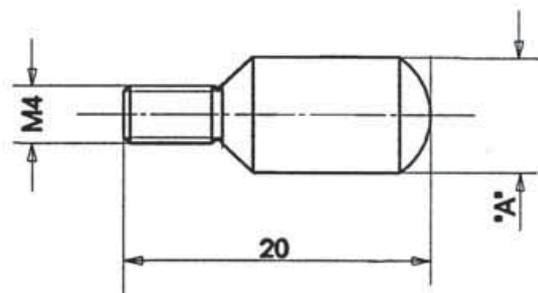
No.	Dim „A“	No .	Dim „A“
32050	D=2,0	32065	D=3,5
32051	D=2,1	32066	D=3,6
32052	D=2,2	32067	D=3,7
32053	D=2,3	32068	D=3,8
32054	D=2,4	32069	D=3,9
32055	D=2,5 (M3)		
32056	D=2,6	32070	D=4,0
32057	D=2,7	32071	D=4,1
32058	D=2,8	32072	D=4,2 (M5)
32059	D=2,9	32073	D=4,3
		32074	D=4,4
32060	D=3,0	32075	D=4,5
32061	D=3,1	32076	D=4,6
32062	D=3,2	32077	D=4,7
32063	D=3,3 (M4)	32078	D=4,8
32064	D=3,4	32079	D=4,9

Ø 5,0 - Ø 6,9



No .	Dim „A“	No .	Dim „A“
32080	D=5,0 (M6)	32090	D=6,0
32081	D=5,1	32091	D=6,1
32082	D=5,2	32092	D=6,2
32083	D=5,3	32093	D=6,3
32084	D=5,4	32094	D=6,4
32085	D=5,5	32095	D=6,5
32086	D=5,6	32096	D=6,6
32087	D=5,7	32097	D=6,7
32088	D=5,8	32098	D=6,8 (M8)
32089	D=5,9	32099	D=6,9

Ø 7,0 - Ø 9,9

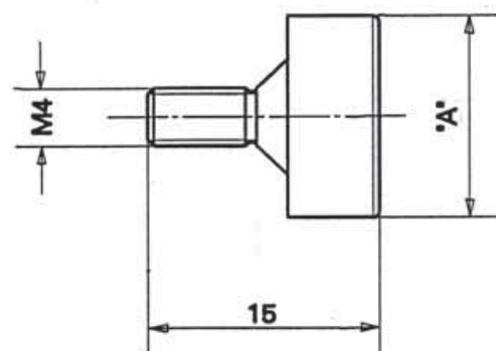


No .	Dim „A“	No .	Dim „A“
32100	D=7,0	32115	D=8,5 (M10)
32101	D=7,1	32116	D=8,6
32102	D=7,2	32117	D=8,7
32103	D=7,3	32118	D=8,8
32104	D=7,4	32119	D=8,9
32105	D=7,5		
32106	D=7,6	32120	D=9,0
32107	D=7,7	32121	D=9,1
32108	D=7,8	32122	D=9,2
32109	D=7,9	32123	D=9,3
		32124	D=9,4
32110	D=8,0	32125	D=9,5
32111	D=8,1	32126	D=9,6
32112	D=8,2	32127	D=9,7
32113	D=8,3	32128	D=9,8
32114	D=8,4	32129	D=9,9

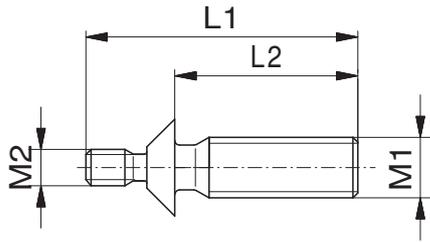
Piges FX Dia 10,0 - 15,9 mm

No .	Dim „A“	No .	Dim „A“
32150	D=10,0	32180	D=13,0
32151	D=10,1	32181	D=13,1
32152	D=10,2 (M12)	32182	D=13,2
32153	D=10,3	32183	D=13,3
32154	D=10,4	32184	D=13,4
32155	D=10,5	32185	D=13,5
32156	D=10,6	32186	D=13,6
32157	D=10,7	32187	D=13,7
32158	D=10,8	32188	D=13,8
32159	D=10,9	32189	D=13,9
32160	D=11,0	32190	D=14,0 (M16)
32161	D=11,1	32191	D=14,1
32162	D=11,2	32192	D=14,2
32163	D=11,3	32193	D=14,3
32164	D=11,4	32194	D=14,4
32165	D=11,5	32195	D=14,5
32166	D=11,6	32196	D=14,6
32167	D=11,7	32197	D=14,7
32168	D=11,8	32198	D=14,8
32169	D=11,9	32199	D=14,9
32170	D=12,0	32200	D=15,0
32171	D=12,1	32201	D=15,1
32172	D=12,2	32202	D=15,2
32173	D=12,3	32203	D=15,3
32174	D=12,4	32204	D=15,4
32175	D=12,5	32205	D=15,5
32176	D=12,6	32206	D=15,6
32177	D=12,7	32207	D=15,7
32178	D=12,8	32208	D=15,8
32179	D=12,9	32209	D=15,9

Ø 10,0 - Ø 15,9

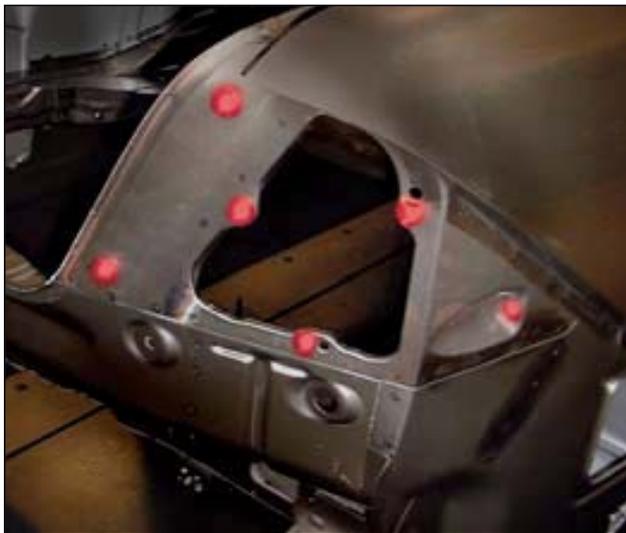


Les piges FX s'assemblent sur les Boutons FX pour couvrir une gamme de diamètres de 2 à 15,9mm



Piges FX Filetées pour taraudages

No.	M1	M2	L1 (mm)	L2 (mm)
54566	M8	M4	15	10
32925	M6	M3	16	9
32926	M8	M3	16	9
32927	M10	M3	16	8
55019	M6	M3	18	10,7
55020	M8	M3	18	10,7
52223	M6	M4	20	12
52224	M8	M4	20	12
52225	M10	M4	20	12
52226	M12	M4	20	12
54517	M5	M3	23	15,7
53676	M6	M3	23	15,7
53677	M8	M3	23	15,7
53678	M10	M3	23	15,7
54519	M12x1,5	M3	23	15,7
55740	M12	M3	23	15,7
55534	M12x1,5	M3	49,3	40



En mesurant à l'aide de la gamme
FIXINSPECT, vous divisez par quatre
vos temps de contrôle des positions
des perçages



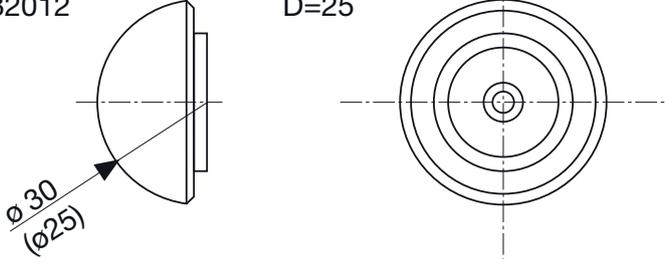
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Boutons FX à visser pour perçages

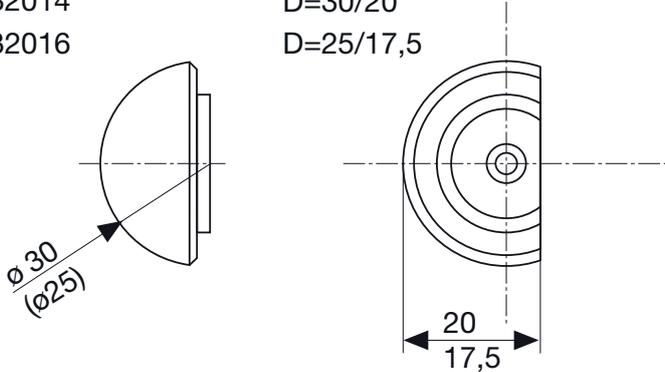
Boutons FX PV

No.	Dim
32010	D=30
32012	D=25



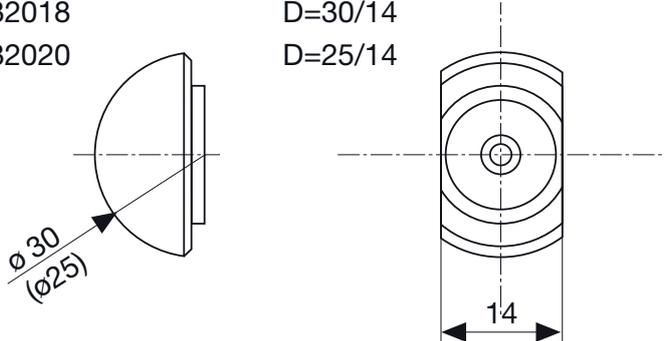

Boutons FX PV-pla

No.	Dim
32014	D=30/20
32016	D=25/17,5



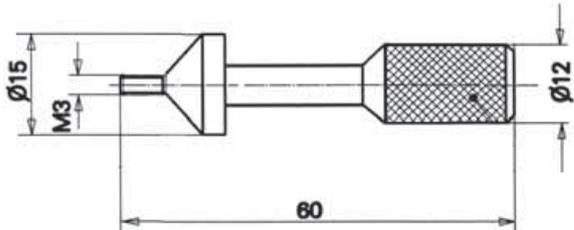
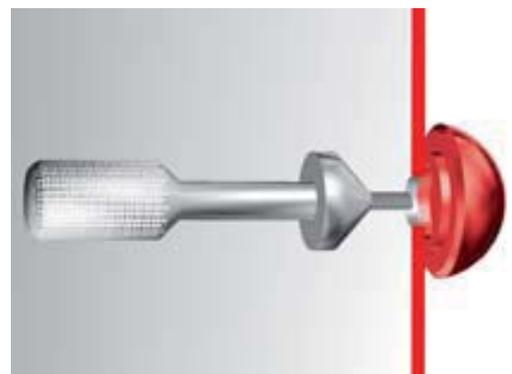

Boutons FX PV-2pla-paral

No.	Dim
32018	D=30/14
32020	D=25/14




Porte Bouton FX PV

No.	Dim
32022	M3

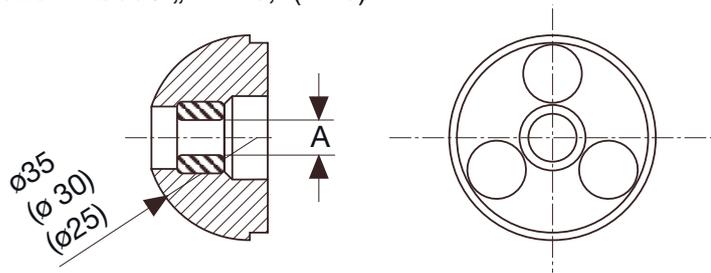



Boutons FX pour filetages



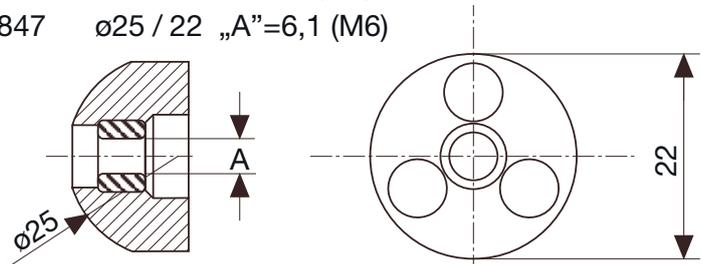
Boutons FX FM

No.	Dim	No.	Dim
84840	ø25 / „A”=5,1 (M5)	84833	ø30 / „A”=5,1 (M5)
84841	ø25 / „A”=6,1 (M6)	84834	ø30 / „A”=6,1 (M6)
84825	ø35 / „A”=5,1 (M5)	84835	ø30 / „A”=8,1 (M8)
84826	ø35 / „A”=6,1 (M6)	84836	ø30 / „A”=10,1(M10)
84827	ø35 / „A”=8,1 (M8)		
84828	ø35 / „A”=10,1(M10)		



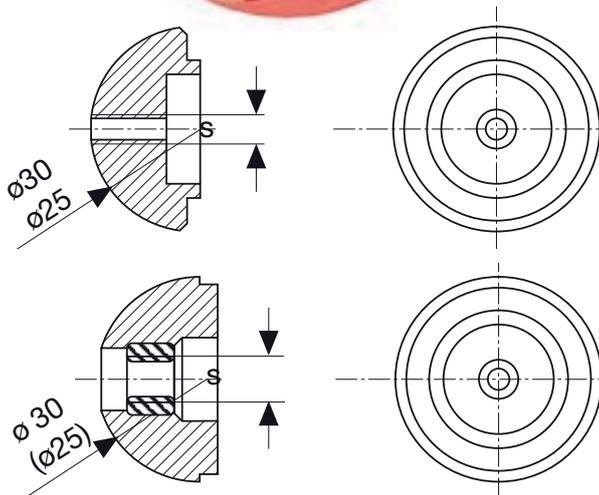
Boutons FX FM-cy

No.	Dim
84846	ø25 / 22 „A”=5,1 (M5)
84847	ø25 / 22 „A”=6,1 (M6)



Boutons FX FV-tar

avec insert	sans insert	Dim.
51110	96721	30 / "S" = M4
32025 *)	96722	30 / "S" = M5x1,5875
54957	96799	30 / "S" = M5
32026	96607	30 / "S" = M6
32027	96723	30 / "S" = M8
32028	96724	30 / "S" = M10
55333	96800	25 / "S" = M4
32033 *)	96725	25 / "S" = M5x1,5875
54956	96801	25 / "S" = M5
32034	96726	25 / "S" = M6
32035	96727	25 / "S" = M8
32036	96728	25 / "S" = M10



*) pour goujons soudés

BOUTON FX

AutoCrocheteur pour pièces amagnétiques

Bouton FX PAG. Avec griffe conique, pour un diamètre de perçage

Diamètre	pour un perçage	pour épaisseur pièce
D=36	de d=6 à 16	de t = 0,8 à 1,2

La tolérance de la griffe est figée à +/- 0,2mm

Le diamètre du perçage à contrôler doit être précisé à la commande



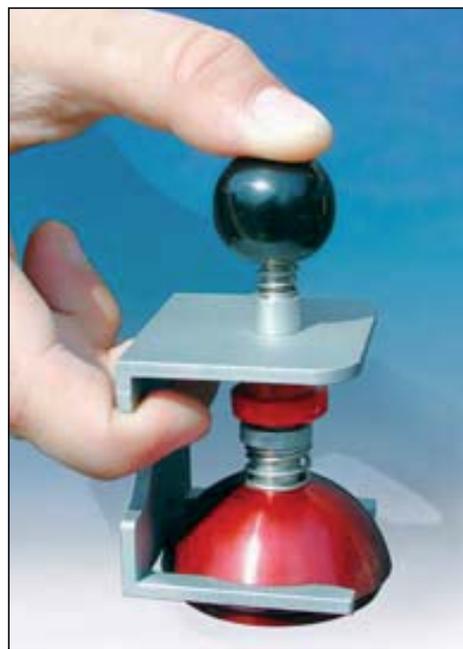
Bouton FX GAG. Avec insert, pour un diamètre de goujon

No.	Diamètre	pour goujon Dia
96612	D=40	4
96613	D=40	5
96614	D=40	6
96615	D=40	8
96616	D=40	8,6
96617	D=40	10
96618	D=40	12



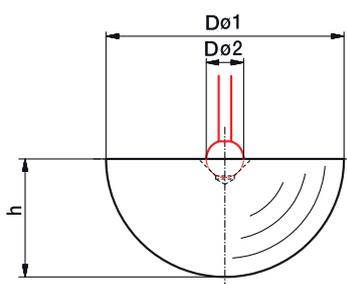
Dispositif de mise en position pour boutons FX PAG et FX GAG

No.	Dim h x b x t
93964	75 x 42 x 37



FIXINSPECT LT pour lasertracker: Accessoires pour la mesure optique Supports pour réflecteurs sphériques

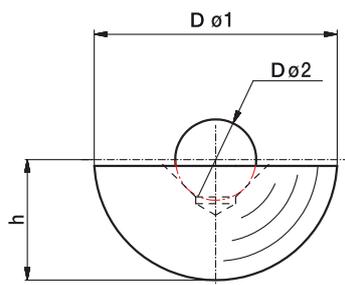
Une extension de la gamme Fixinspect est maintenant disponible sous la forme de supports magnétiques pour les sphères utilisées par les Lasertracker. Une grande variété de formes permet de répondre à différents cas de mise en référence sur la pièce.



ADAPTATEUR FX HEMI LT Acier

No.	D1	D2	h
54971	1,5"	D6	19,05
54972	1,5"	D3	19,05
54973	0,5"	D6	6,35
54974	0,5"	D3	6,35

#96245



ADAPTATEUR FX HEMI LT Acier, pour petites sphères

No.	D1	D2	h
96245	1,5"	0,5"	19,05
96246	1,5"	0,875"	19,05

Exemple

Sujet à modifications techniques.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

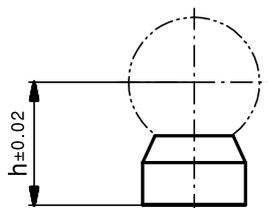
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Bouton FX TPM LT

**A utiliser avec les piges FX
de la gamme Fixinspect**

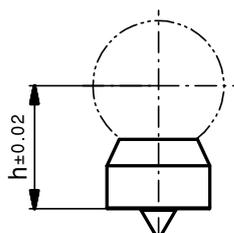
No.	pour \emptyset	h
96426	D=0,5"	25
96181	D=1"	30
96182	D=1,5"	36

Retrouvez les Pige FX en pages 318-319

**Bouton FX PMAC LT**

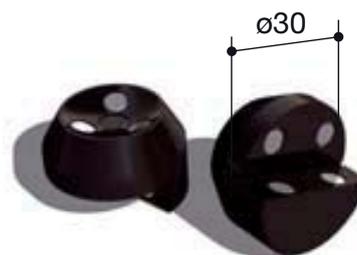
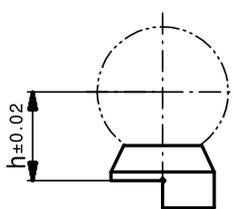
Système auto centreur

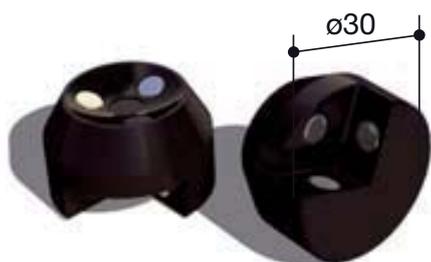
No.	dia	pour \emptyset	capacité	h
96427	30	D=0,5"	2 - 9 mm	25
96428	35	D=0,5"	8 - 14 mm	25
96185	30	D=1"	2 - 9 mm	30
96186	35	D=1"	8 - 14 mm	30
96187	30	D=1,5"	2 - 9 mm	36
96188	35	D=1,5"	8 - 14 mm	36

**Bouton FX AM LT**

Pour adaptation sur une arête

No.	pour \emptyset	h
96429	D=0,5"	15
96190	D=1"	20
96191	D=1,5"	26

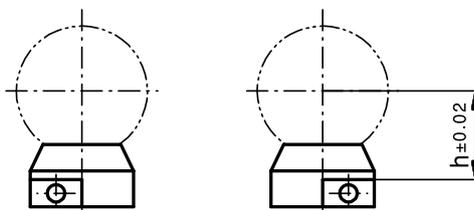




Bouton FX CM LT

Pour adaptation sur un coin

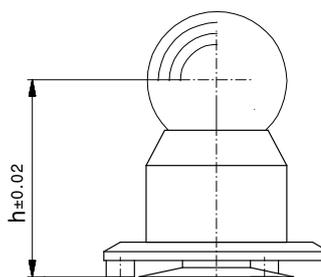
Nr.	pour \varnothing	h
96430	D=0,5"	14
96193	D=1"	20
96194	D=1,5"	26



Bouton FX VEN LT

Fixation par ventouse

Nr.	pour \varnothing	h
97965	D=0,5"	36
97966	D=1"	42
97967	D=1,5"	48

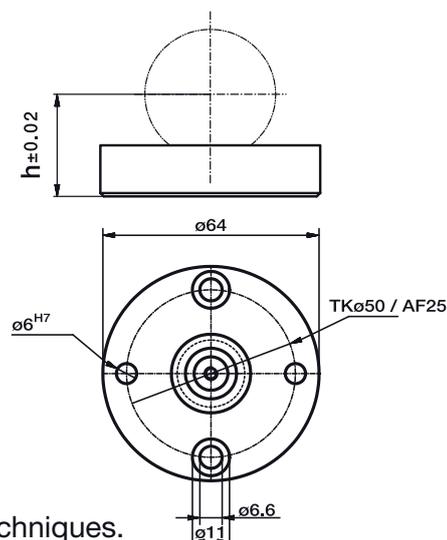


Bouton FX UM LT

Pour adaptation spécifique

Livré avec couvercle de protection

Nr.	pour \varnothing	h
96196	D=1,5"	30



Sujet à modifications techniques.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

FIXINSPECT PG

Accessoires pour photogrammétrie

La gamme Fixinspect PG est constituée d'un ensemble de cibles cubiques magnétiques pour les applications en photogrammétrie.

Chacune des 5 faces disponibles est repérée par une configuration de points spécifique. Witte a défini 2 codifications distinguées par la couleur d'anodisation de la cible. (code 1- noir, code 2- rouge).

D'autres codifications peuvent être envisagées sur demande.

Nous nous réservons le droit de faire évoluer techniquement les éléments de la gamme Fixinspect PG.



Utilisation de cibles Fixinspect PG

Kit de base Fixinspect PG

Éléments de type code 1

No. 96877

composition:

Nr.	Qté.	Désignation
900101	4	Cible FX TPM PG
900102	4	Cible FX PMAC PG pour 2-9mm
900103	4	Cible FX PMAC PG pour 8-14mm
900104	2	Cible FX AM PG
900105	4	Cible FX CIM PG
900106	2	Cible FX CEM PG
32110	4	Pige FX ø8
32150	4	Pige FX ø10
32171	4	Pige FX ø12
32200	4	Pige FX ø15
96878	1	Mallette





Cible FX TPM PG
Cube 30x30x30mm,
Pour utilisation avec les Piges FX

Nr.	Code
900101	1
900201	2

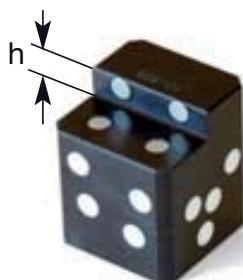


Retrouvez les Pige FX en pages 318-319



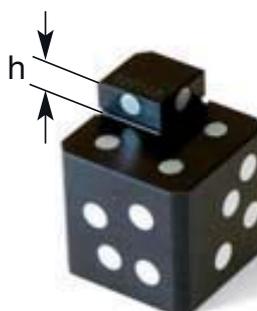
Cible FX PMAC PG
Cube 30x30x30mm,
Système auto centreur

Nr.	Code	pour \varnothing
900102	1	2 - 9 mm
900103	1	8 - 14 mm
900202	2	2 - 9 mm
900203	2	8 - 14 mm



Cible FX AM PG
Cube 30x30x30mm,
Pour positionnement sur une arête

Nr.	Code	h
900104	1	7
900204	2	7
900109	1	25
900209	2	25

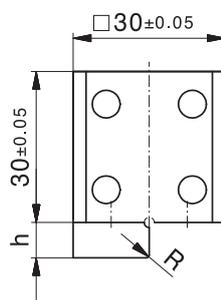


Cible FX CIM PG
Cube 30x30x30mm,
Pour positionnement dans un coin

Nr.	Code	h
900105	1	7
900205	2	7
900110	1	25
900210	2	25

Version avec Rayon de 3 mm:

900111	1	7
900211	1	7



Chacune des 5 faces disponibles est repérée par une configuration de points spécifique. Witte a défini 2 codifications distinguées par la couleur d'anodisation de la cible. (code 1- noir, code 2- rouge). D'autres codifications peuvent être envisagées sur demande. Nous nous réservons le droit de faire évoluer techniquement les éléments de la gamme Fixinspect PG.

Cible FX CEM PG
Cube 30x30x30mm,
Pour positionnement sur un coin

Nr.	Code
900106	1
900206	2



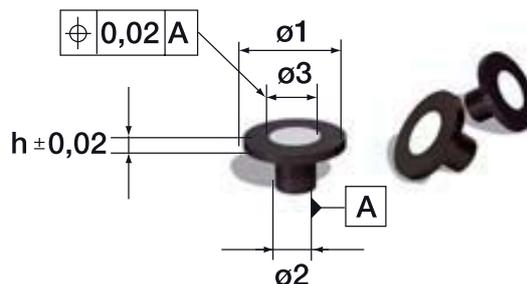
Cible FX VEN PG
Cube 30x30x30mm,
Fixation par ventouse

Nr.	Code
900112	1
900212	2



Cible Référence avec insert
céramique

No.	ø1	ø2	ø3	h
96203	20	8h7	10	2
96399	20	12,5h7	10	2
96745	15	8h7	5	2



Plateau pour Cibles Référence, livré
avec mallette

No.	Dim
94868	15 x 400 x 400

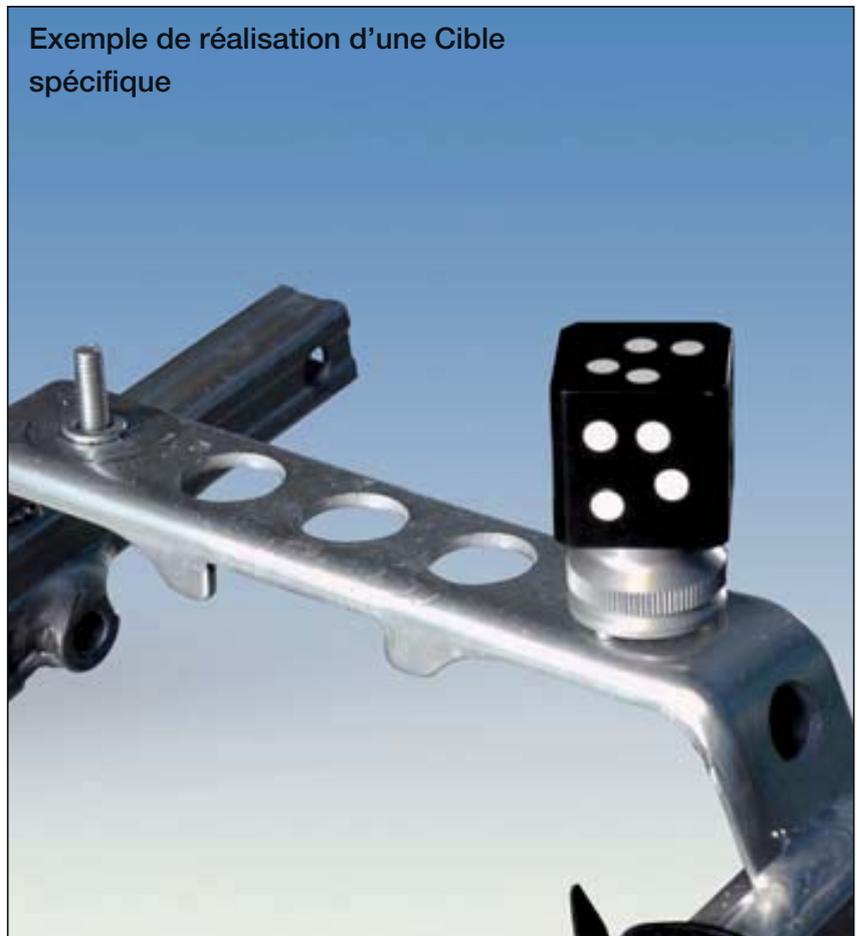
Plateau en aluminium de haute résistance,
 anodisation noire, 36 alésages pour Dia
 5h7, 6h7, 1/4" h7, 8h7, 10h7, 12h7
 Pour rangement des Cibles Référence.



Chacune des 5 faces disponibles est repérée par une configuration de points spécifique. Witte a défini 2 codifications distinguées par la couleur d'anodisation de la cible. (code 1- noir, code 2- rouge). D'autres codifications peuvent être envisagées sur demande. Nous nous réservons le droit de faire évoluer techniquement les éléments de la gamme Fixinspect PG.



Illustration de l'assemblage d'une Cible FX TPM PG sur un mandrin Alufix 82220. Cette combinaison permet une fixation de la Cible sur une très grande plage de diamètres intérieurs comme extérieurs.



FIXINSPECT FT - Porte Réflecteur

Accessoires pour systèmes de photogrammétrie, Support pour mise en place des réflecteurs

Afin d'éviter les phases fastidieuses de collage et de décollage des réflecteurs, nous avons décliné la gamme Fixinspect en version FT, proposant une variété de supports pratiques

La version à ventouse comporte 3 points de contact pour s'adapter à des surfaces courbes.



1. Placer le support à l'endroit souhaité sur la pièce



2. Presser légèrement pour activer la ventouse



3. Visser le support de 30° pour le verrouiller en position de référence



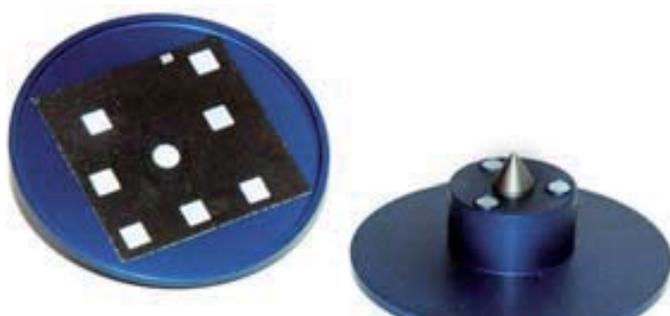
4. Après mesure, tirer légèrement sur le support et dévisser de 30°



5. Une fois la ventouse libérée, la cible peut être réutilisée sur une autre pièce immédiatement



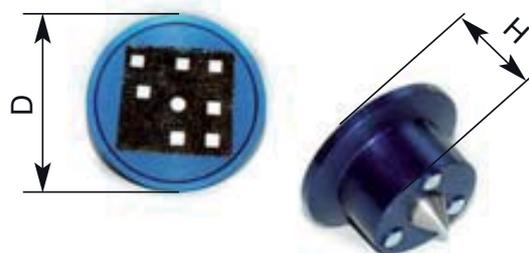
La version magnétique Auto centreur vient s'insérer dans des perçages de diamètres 2-9 mm ou 8-14 mm.





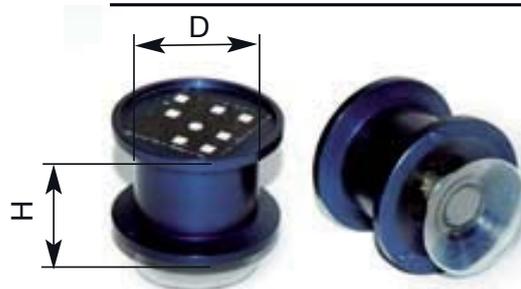
Support FX HEMI FT, Avec 3 points de contact et ventouse

Nr.	D	Version
97909	48	Anodisation bleue, mat



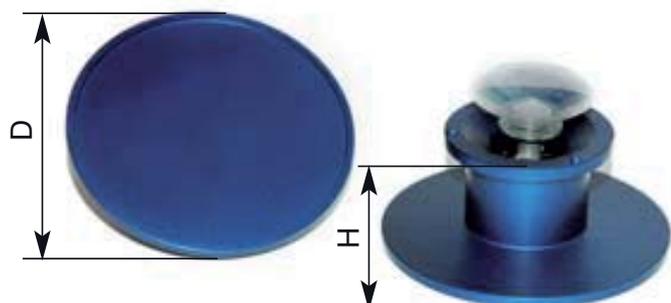
Support FX PMAC DISK FT, Magnétique, auto centreur

Nr.	Dia	H	plage Ø	pour réflecteur	Version
97711-3	41	20	Ø2 - Ø9	25x25	Anodisation bleue, mat
97711-8	41	20	Ø2 - Ø9	25x25	Matière: polyamide
97712-3	71	20	Ø2 - Ø9	47x47	Anodisation bleue, mat
97712-8	71	20	Ø2 - Ø9	47x47	Matière: polyamide
97713-3	41	20	Ø8 - Ø14	25x25	Anodisation bleue, mat
97713-8	41	20	Ø8 - Ø14	25x25	Matière: polyamide
97714-3	71	20	Ø8 - Ø14	47x47	Anodisation bleue, mat
97714-8	71	20	Ø8 - Ø14	47x47	Matière: polyamide



Support FX VEN DISK FT, Avec 3 points de contact et ventouse

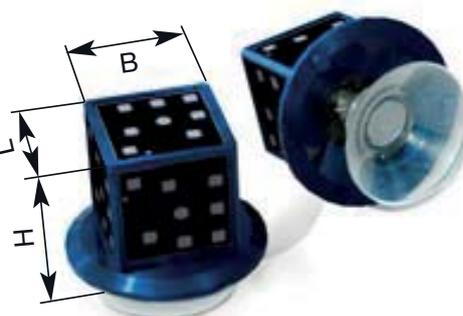
Nr.	Dia	H	pour réflecteur	Version
97715-3	41	20	25x25	Anodisation bleue, mat
97715-8	41	20	25x25	Matière: polyamide
97716-3	71	20	47x47	Anodisation bleue, mat
97716-8	71	20	47x47	Matière: polyamide



Les réflecteurs ne sont pas inclus dans la livraison.
Conceptions spécifiques sur demande.
Sujet à modifications techniques.

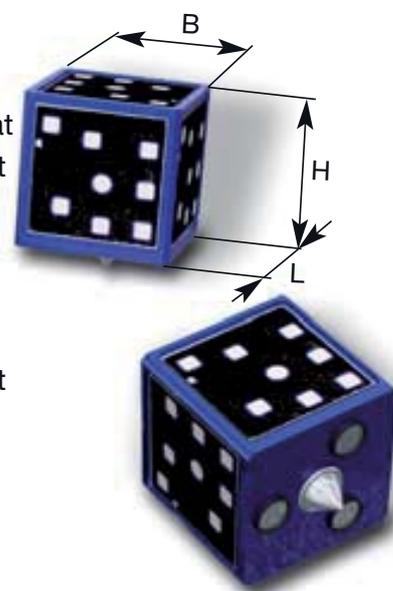
Support FX VEN CUBE FT, Avec 3 points de contact et ventouse

Nr.	L	W	H	pour réflecteur	Version
97723-1	30	30	37,5	25x25	Anodisation noire, mat
97723-3	30	30	37,5	25x25	Anodisation bleue, mat
97723-8	30	30	37,5	25x25	Matière: polyamide



Support FX PMAC CUBE FT, Magnétique, auto centreur

Nr.	L	B	H	plage ø	pour défecteur	Version
98076-1	30	30	30	2 - 9	25x25	Anodisation bleue, mat
98076-3	30	30	30	2 - 9	25x25	Anodisation noire, mat
98076-8	30	30	30	2 - 9	25x25	Matière: polyamide
98077-1	30	30	30	8 - 14	25x25	Anodisation bleue, mat
98077-3	30	30	30	8 - 14	25x25	Anodisation noire, mat
98077-8	30	30	30	8 - 14	25x25	Matière: polyamide



Les réflecteurs ne sont pas inclus dans la livraison.
Conceptions spécifiques sur demande.
Sujet à modifications techniques.

Accessoires pour constructeurs aéronautiques

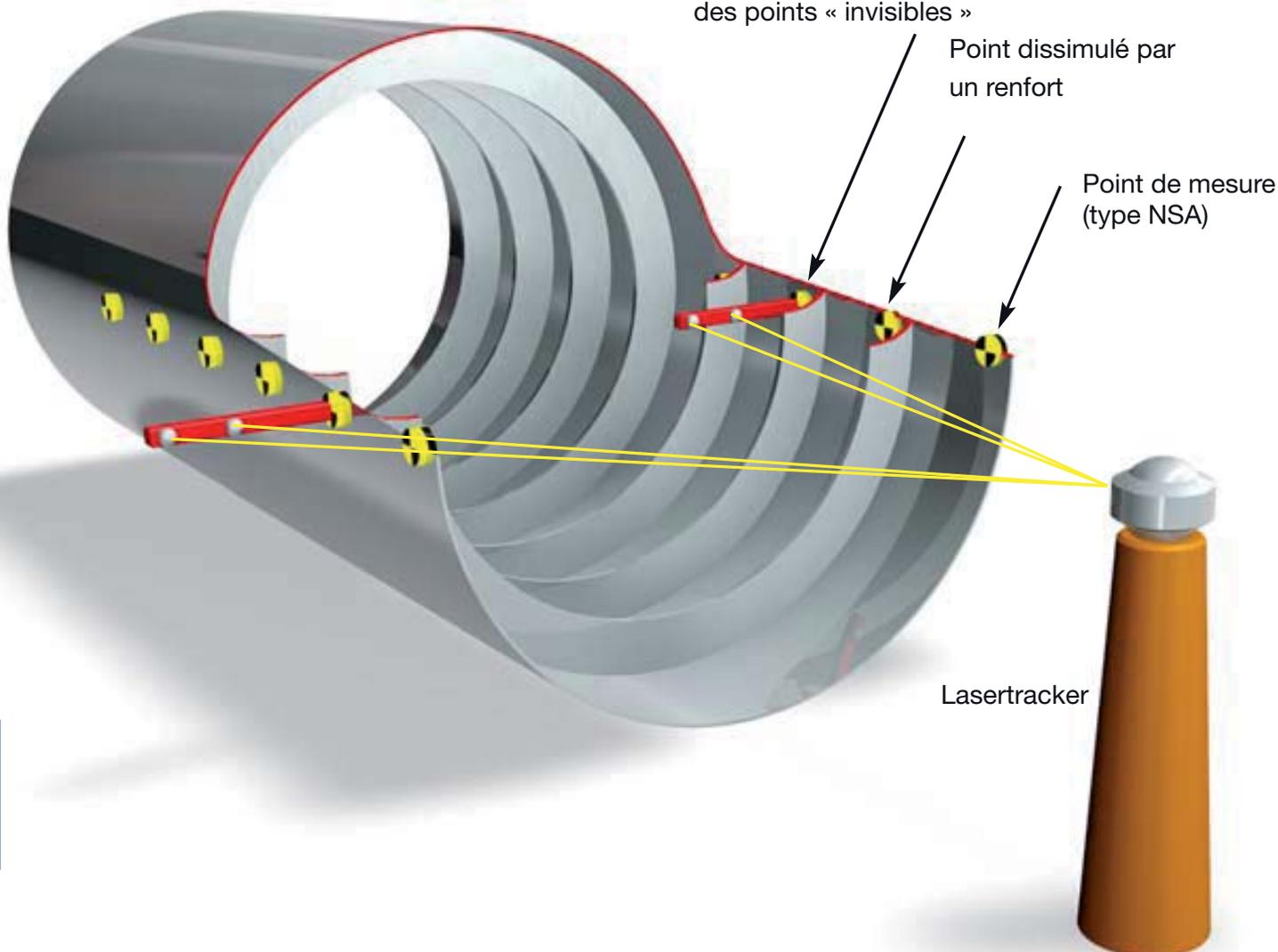
FIXINSPECT Hidden point

Utilisé pour les prises de mesures complexes sur intérieur ou extérieur des éléments de fuselage.

- Aluminium de haute résistance (AlZnMgCu 1,5)
- Anodisation rouge
- Faible poids et encombrement
- Cuvette magnétique pour sphères 0.5"
- Versions à 2 ou 4 cuvettes
- Autres dimensions sur demande

Schéma de principe

La gamme Fixinspect HP permet la mesure des points « invisibles »



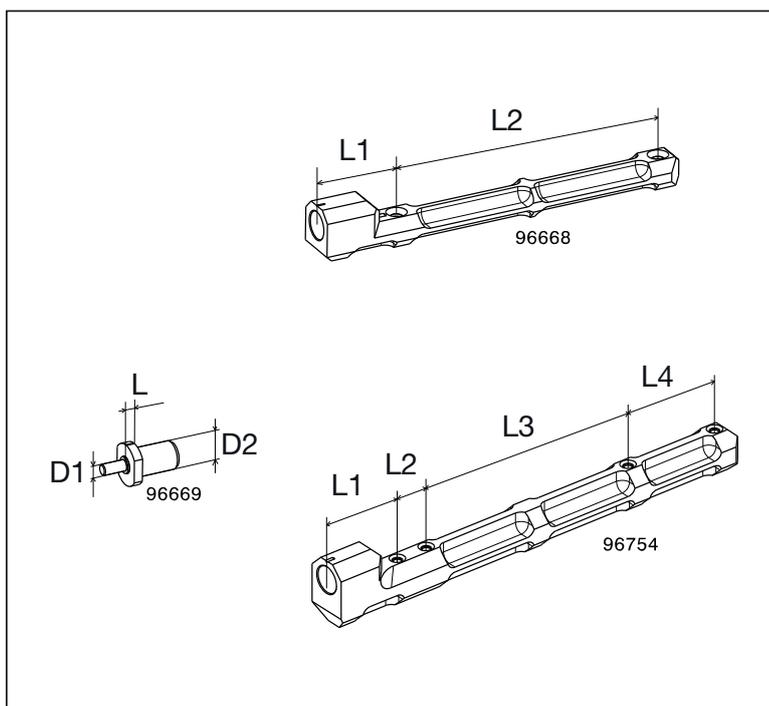


Bras Fixinspect HP pour sphères 0,5"

Nr.	version	L1±0,05	L2±0,05	L3±0,05	L4±0,05
96668	2fach	49	160	-	-
96754	4fach	49	20	140	40

Interface Fixinspect HP pour NSA 9501-100

Nr.	L±0,05	D1	D2	Etendue sur D1
96669	6	6,32	16g6	max. 0,05 mm





Un petit aperçu de l'unité de production de Witte à Barskamp



Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

Visiter le site web :

www.menegon-metrologie.com