



Construction Aluminium Modulaire

ARCO

Du simple support à la ligne de production, notre unique préoccupation a toujours été: La parfaite adéquation. Votre besoin / Notre solution.

Les Solutions Productives

- Les composants de nos gammes de produits.
- Le soin et la qualité de nos fabrications.
- L'expérience et la compétence de nos techniciens.
- Le partenariat avec nos fournisseurs.

Et ... **Vous**

Tout ceci nous permet, ensemble, de trouver la solution productive.





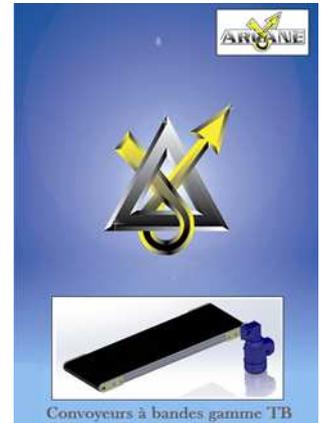
NOS AUTRES PRODUITS

Convoyeurs à bande gamme TB:

TB diamètre 23 (largeur de 35 à 150)

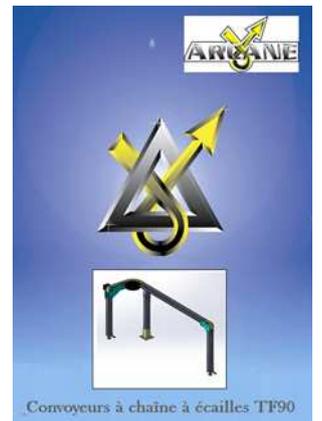
TB diamètre 50 (largeur de 35 à 500)

TB diamètre 90 (largeur de 100 à 1500)



Transfert mono-voie TF90:

voie de 90



Transfert d'assemblage gamme TRH:

voie de 400 à 1200

charge jusqu'à 250kg



A venir très prochainement la gamme lean manufacturing.

Documentation et vues DAO sur simple demande



EXEMPLES DE REALISATIONS

Cartérisations sur mesures



EXEMPLES DE REALISATIONS

Cartérisations avec profilé cintré.



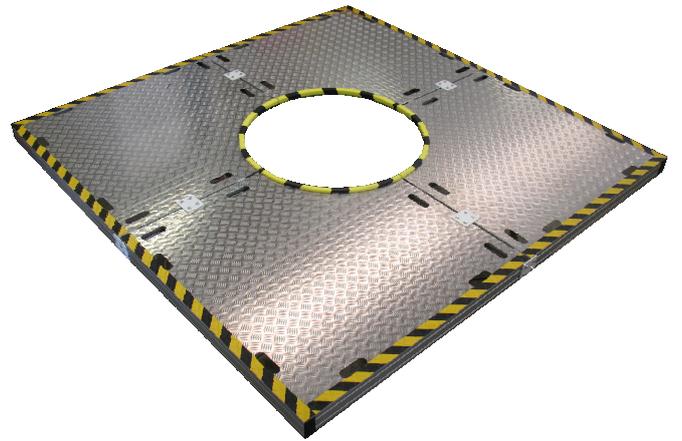
EXEMPLES DE REALISATIONS

Postes de travail



EXEMPLES DE REALISATIONS

Escaliers et passerelles



EXEMPLES DE REALISATIONS

Ensembles mécaniques



EXEMPLES DE REALISATIONS

Aménagements autour d'un convoyeur standard



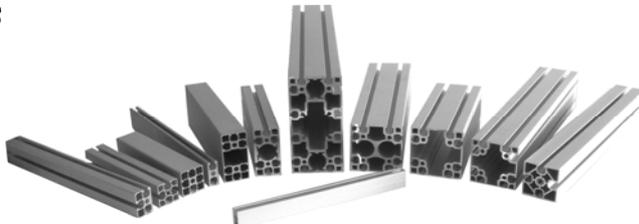
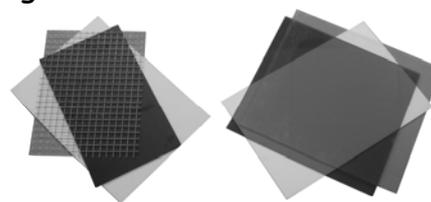
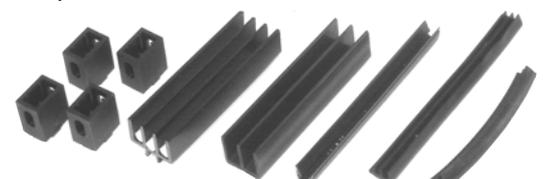


EXEMPLES DE REALISATIONS

Aménagement d'espace



Sommaire

	I	-	Systeme modulaire	Page 3
	II	-	Astuces constructeur	Page 3
	III	-	Résistance des matériaux	Page 5
	IV	-	Systeme de rainures	Page 6
	V	-	Tarudages pour les noyaux des profilés Arcane	Page 7
	VI	-	Principes d'assemblages	Page 8
	VII	-	Conseils d'assemblages	Page 9
	VIII	-	Calcul de flexion	Page 10
	IX	-	Résistance des équerres Arcane	Page 11
	X	-	Profilés	Page 12
				
	XI	-	Accessoires de liaison	Page 26
	XII	-	Visserie	Page 37
	XIII	-	Panneaux de remplissage	Page 41
				
	XIV	-	Accessoires pour panneaux	Page 45
				

XV - Accessoires pour portes Page 50



XVI - Portes équilibrées verticalement avec contrepoids Page 68



XVII - Accessoires complémentaires Page 72



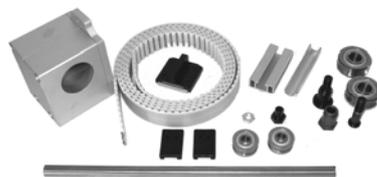
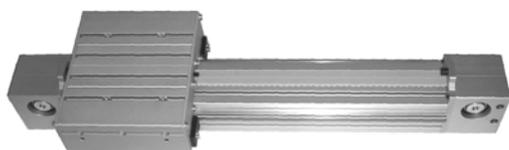
XVIII - Accessoires pneumatiques Page 84



XIX - Solutions pour panneaux publicitaires Page 85



XX - Guidages externes Page 87



XXI - Guidages par douilles lisses Page 107



XXII - Postes de travail Page 108



XXIII - Panneaux de consignes Page 110



XXIV - Outillages Page 112



XXV - Exemples de livraisons Page 115

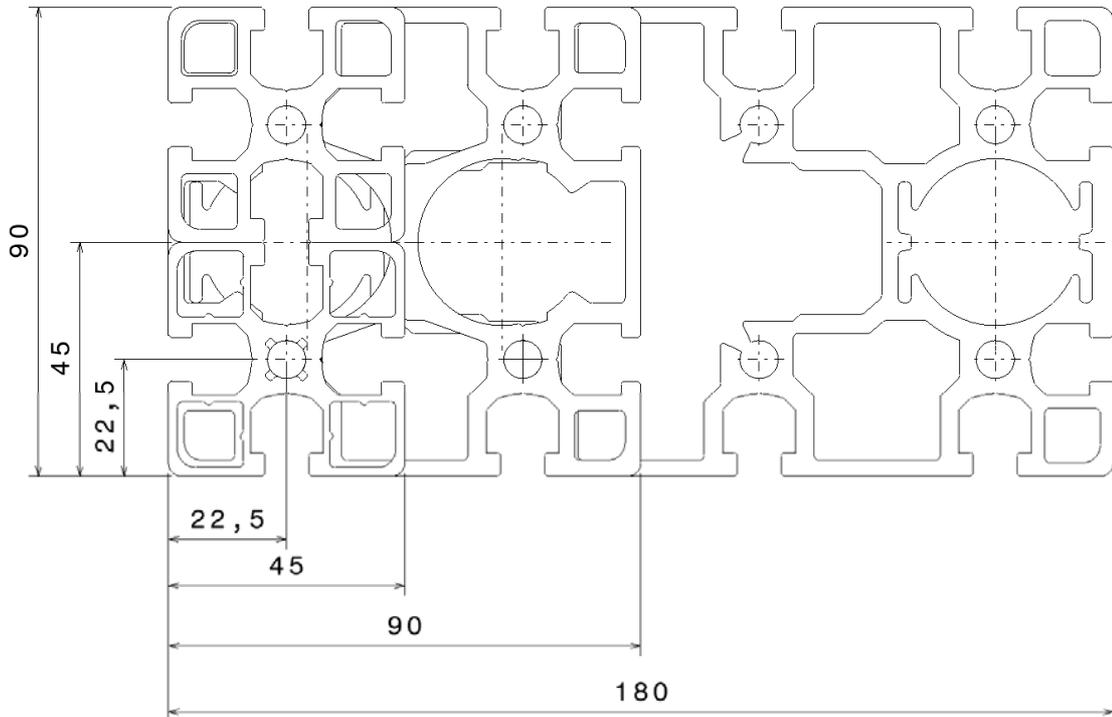


XXVI - Index alphabétique Page 117



I - SYSTEME MODULAIRE

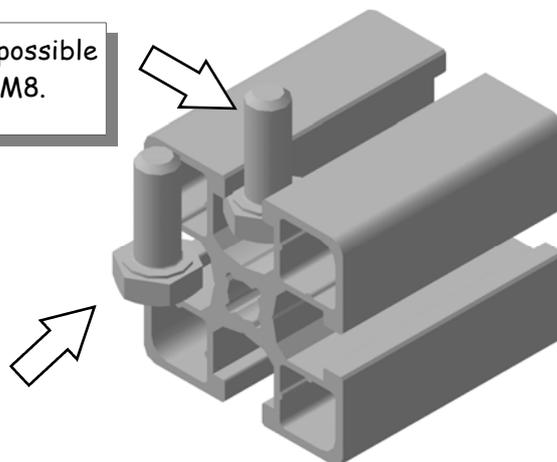
Le dimensionnement de nos profilés permet une compatibilité complète dans chacune de nos gammes. Les gammes 30, 40, 45 et 60 sont développées à partir d'un seul et même concept. Vous pouvez constater, grâce à l'exemple ci-dessous, la symétrie parfaite de développement d'une gamme (ici la gamme 45).



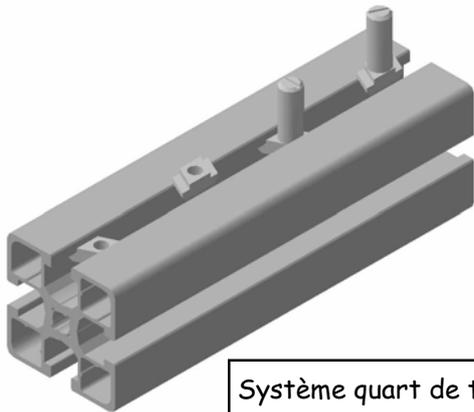
II - ASTUCES CONSTRUCTEUR

Tous nos profilés sont équipés de rainures acceptant de la visserie standard M8 du commerce. De plus, les rainures de type A et C peuvent recevoir des écrous classiques H M8 ainsi que des têtes hexagonales de vis H M8 et ce, sans que ces derniers ne puissent tourner.

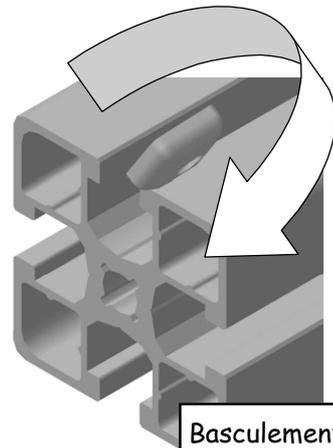
Rotation impossible pour une vis H M8.



Les écrous de la gamme Arcane peuvent être introduits dans toutes rainures type A, B et C. Les écrous à maintien vertical seront introduits par basculement et conserveront leurs positions.

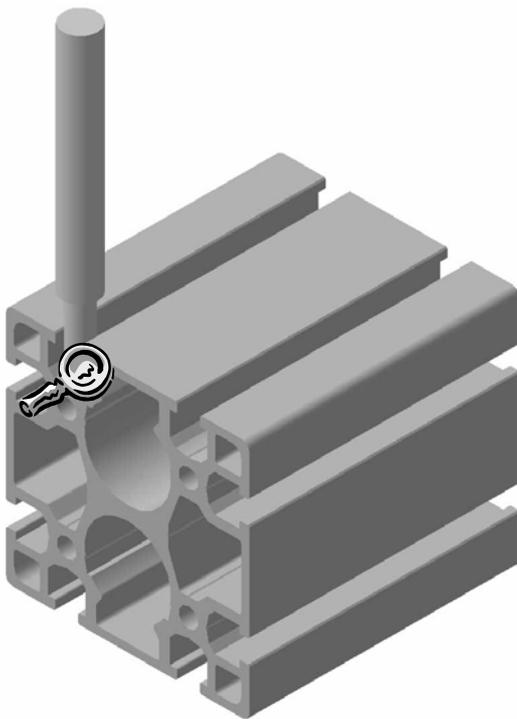


Système quart de tour

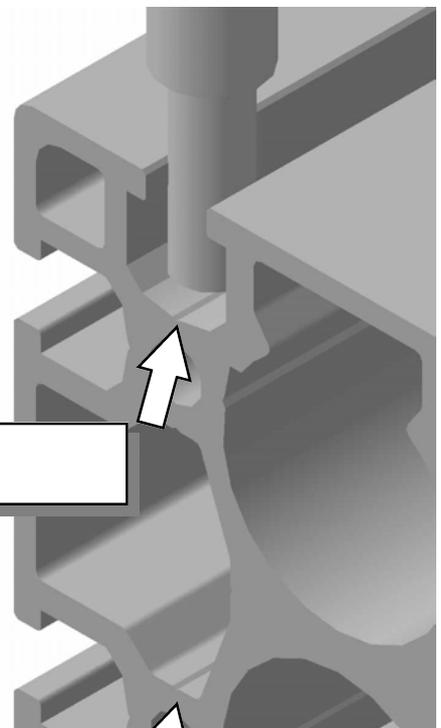


Basculement

La conception de nos profilés est étudiée pour faciliter leurs usinages. En effet, tout au long de sa trajectoire, le foret est recentré grâce à des petits vés à 120° placés en fond de rainure ou sur des parties plates internes à chaque profilé. Le foret ne peut donc « chasser » tout au long du perçage et ce même sur de larges profilés comme les séries 90 (par exemple).



Guidage foret



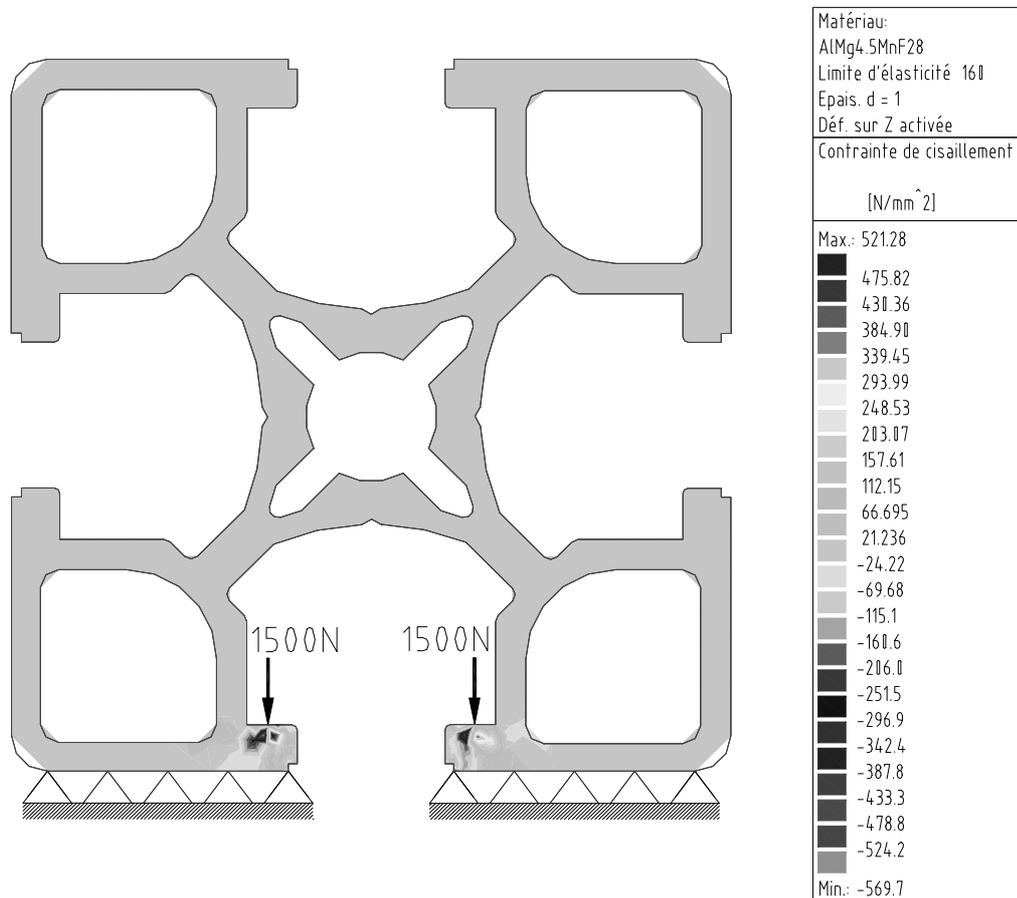
Guidage foret

III - RESISTANCE DES MATERIAUX

Nos profilés sont réalisés en aluminium 6060T5 suivant norme NF EN 573-3 (désignation ISO Al MgSi). Les tolérances géométriques de filage sont les suivantes ; défaut de rectitude maximale, 1,5 mm/2m et tolérance de planéité, 0,4% du ratio largeur de la face / épaisseur de la toile. Les tolérances géométriques sont les suivantes ; $6 < \text{cote} < 12 \pm 0,3\text{mm}$ | $12 < \text{cote} < 20 \pm 0,35\text{mm}$ | $20 < \text{cote} < 30 \pm 0,4\text{mm}$ | $30 < \text{cote} < 50 \pm 0,55$ | $50 < \text{cote} < 70 \pm 0,7\text{mm}$ | $70 < \text{cote} < 100 \pm 0,9\text{mm}$. Après filage, les profilés subissent une anodisation de 15 μm minimum, couleur naturelle.



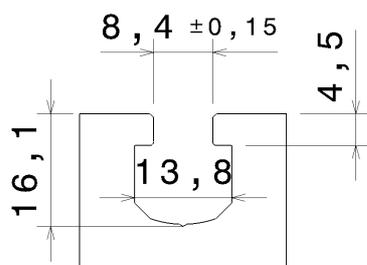
Des études réalisées sur deux sections représentatives de notre gamme, révèlent que les profilés à toile haute (45, 60) supportent un effort sur chaque rainure de 5 000 Newtons. Les profilés à toile basse (30, 40) peuvent supporter un effort sur chaque rainure de 3 000 Newtons.



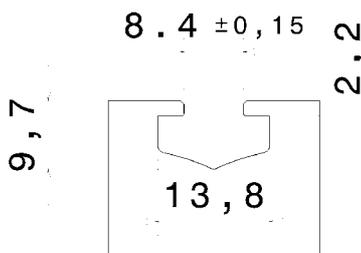
IV - SYSTEME DE RAINURES

De part la diversité de ses gammes, Arcane a dû développer différents types de rainures. Trois types existent actuellement et sont répartis comme suit sur chacune de nos gammes. La grande majorité de nos accessoires est compatible avec les trois types de rainures décrit ci-dessous. Leur compatibilité est mentionnée par les symboles de rainures, et ce pour chaque accessoire.

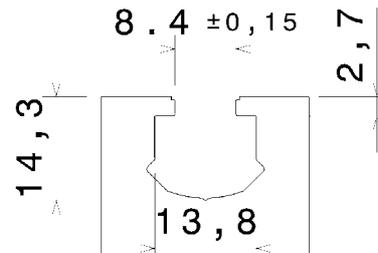
Rainure type A



Rainure type B



Rainure type C



SR

Rainure type A		Rainure type B		Rainure type C	
19x45	900-617	30x30	900-602	40x40 Léger	900-618
45x19	900-615	30x30 1F	900-603	40x40 1F	900-657
45x30	900-627	30x30 2F	900-604	40x40 2F	900-658
45x32	900-616	19x30	900-605	40x40 Lourd	900-606
45x45 éco	900-608	45x30	900-627	40x80	900-607
45x45	900-601	30x60	900-637	80x80	900-619
45x45 3F	900-621				
45x45 Lourd	900-612				
45x90	900-609				
45x90 4F	900-623				
45x90 Lourd	900-613				
45x180	900-611				
90x90 éco	900-614				
90x90	900-626				
90x90 Lourd	900-620				
90x180 Lourd	900-622				
60x60	900-610				

Dans la suite de la documentation, les types de rainures seront indiquées comme suit :



Particularité de la rainure épluchable profilé 45x45 3F ET 45X90 4F

Les profilés 30x30 1F /2F et 40x40 1F/2F ne sont pas épluchable

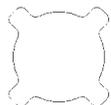
La rainure « épluchable » peut être ouverte avec un outil (réf 945-020) pour utiliser toutes sortes d'accessoires compatibles avec la rainure type A. En effet, cette rainure épluchable est dimensionnellement identique à la rainure type A. Les profilés équipés de la rainure épluchable sont des profilés dit fermés. Ils ont un aspect de finition supérieure aux profilés classiques.



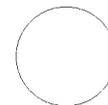
V - TARAUDAGE ET PROCESSUS DE TARAUDAGE POUR LES NOYAUX DES PROFILES ARCANE

2 types de noyaux sont présents dans les gammes de profilés ARCANE.

Noyau à 4 branches



Noyau plein



Ces noyaux se taraudent sans pré-perçage directement en M8 au taraud formeur.

Le taraudage M10 est possible sur l'ensemble des profilés des gammes 40, 45, 60, 80, 90, 180 sauf mention spécifiée au chapitre profilés.

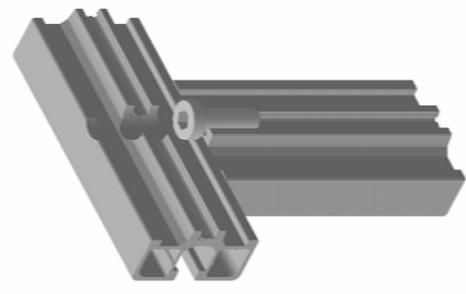
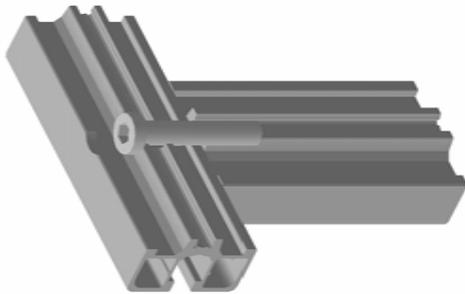
VI - PRINCIPES D'ASSEMBLAGE

1) Assemblage classique par perçage lamage haut pour vis Chc M8.

Cet assemblage est appelé PL9/13 haut (Perçage Lamage, percé diamètre 9mm, lamé diamètre 13mm). Cette liaison donne une position définitive non réglable avec un prépositionnement. La vis peut être utilisée avec une plaque d'appui.

2) Assemblage par perçage lamage bas pour vis Chc M8.

Cet assemblage est appelé PL9/13 bas. Liaison similaire à la précédente. La vis peut être associée à l'anti-rotation ou utilisée avec une plaque d'appui.



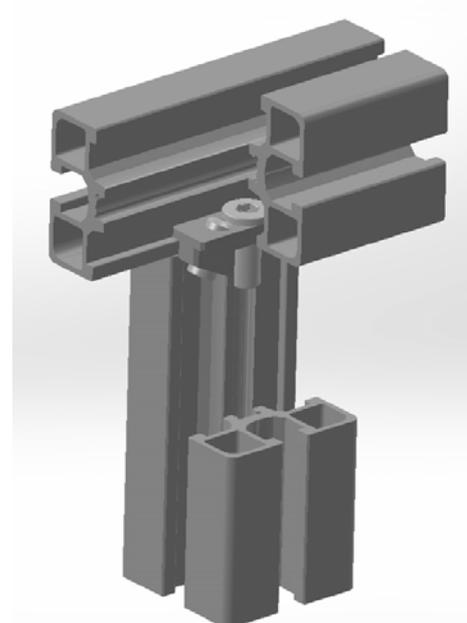
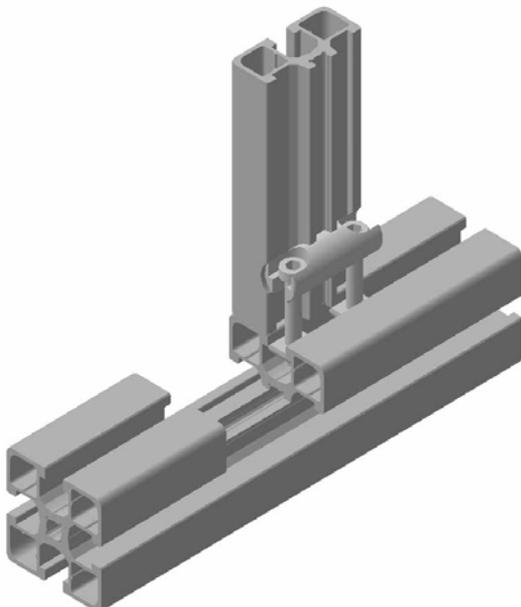
3) Assemblage par noix double.

Cet assemblage permet de rapporter facilement un profilé sur une structure existante sans l'encombrement d'une équerre. Un perçage diamètre 15 est à réaliser. Les noix doubles existent pour les profilés taille 40, 45, 60, 80 et 90.

4) Assemblage par liaison réglable.

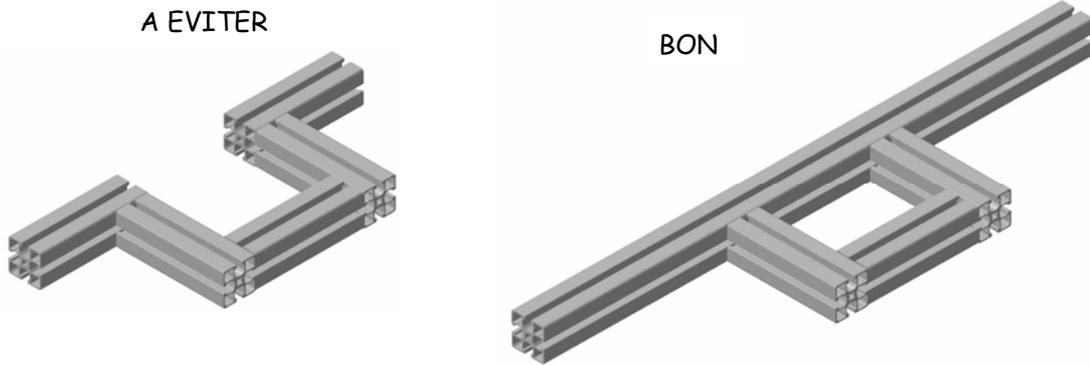
Cette liaison permet l'assemblage de structure sans l'encombrement d'une équerre et surtout sans perçage, tout en réalisant une liaison anti-rotation entre ceux-ci.

La liaison réglable existe pour les profilés taille 45, et 90.

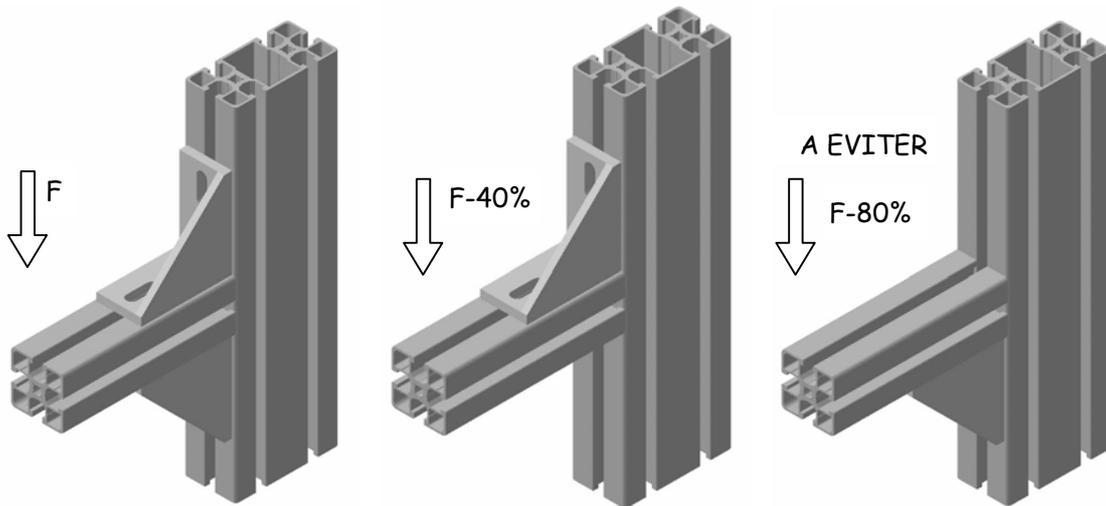


VII - CONSEILS D'ASSEMBLAGE

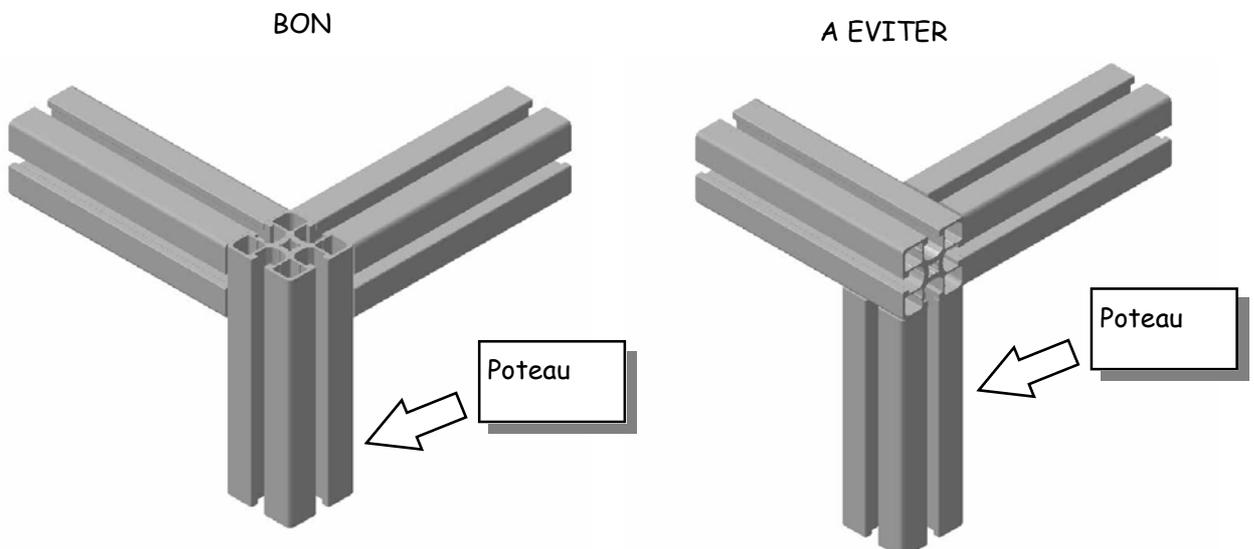
Eviter d'interrompre le profilé porteur.



Renforcer les liaisons susceptibles d'être soumises à des efforts, par des équerres. Faire également attention à l'implantation de l'équerre. Suivant son orientation, les caractéristiques mécaniques varient. Efforts, voir page 21.

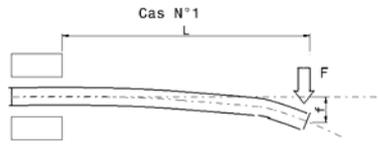


L'assemblage des profilés par usinage comporte également quelques règles à respecter, notamment le positionnement des traverses qui viennent se fixer sur le poteau.

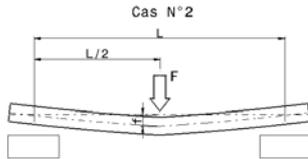


VIII - CALCUL DE FLEXION.

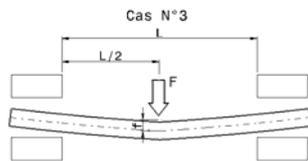
Des études de flexions révèlent également que l'orientation du profilé est très importante pour les profilés de sections rectangulaires. Ci-dessous six cas de calcul de flèche.



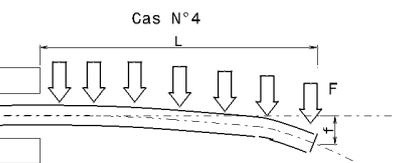
$$f = \frac{F \times L^3}{E \times I \times 30\,000}$$



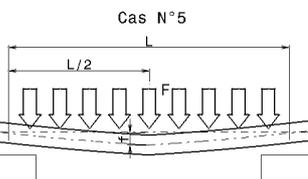
$$f = \frac{F \times L^3}{E \times I \times 48 \times 10\,000}$$



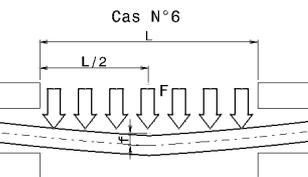
$$f = \frac{F \times L^3}{E \times I \times 192 \times 10\,000}$$



$$f = \frac{Fa \times L^4}{E \times I \times 80\,000}$$



$$f = \frac{5 \times Fa \times L^4}{E \times I \times 384 \times 10\,000}$$



$$f = \frac{F \times L^3}{E \times I \times 384 \times 10\,000}$$

FL

En respectant les unités suivantes, vous obtiendrez la flèche du profilé en mm.

F = Charge en N

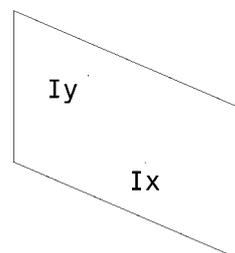
L = Longueur en mm

I = Moment d'inertie (Valeur mentionnée à chaque profilé voir chapitre ...) en cm^4 , attention à l'orientation du profilé !

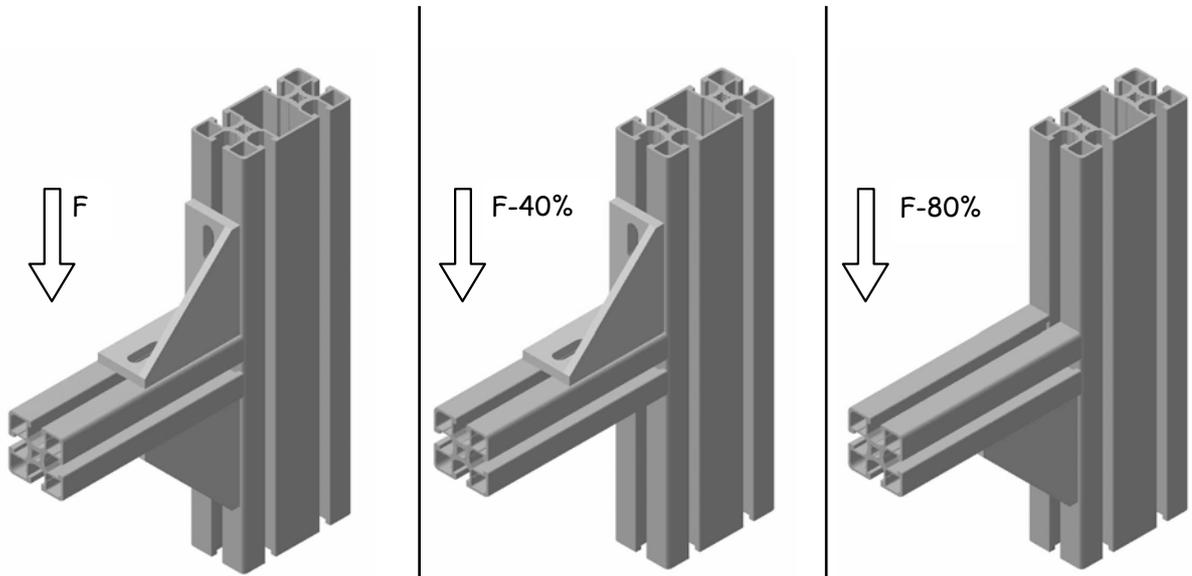
E = Coefficient d'élasticité, constante du matériau $70\,000 \text{ N/mm}^2$

Fa = Charge répartie en Kg/mm

Orientation du moment d'inertie pour chaque profilé.



IX - RESISTANCE DES EQUERRES ARCANE



Equerres	Couple admissible	Couple admissible	Couple admissible
30	160 N.m	96 N.m	32 N.m
40	260 N.m	156 N.m	52 N.m
45	400 N.m	260N.m	180 N.m
45x90	1 000 N.m	600 N.m	200N.m
90	2000 N .m	1200 N.m	400 N.m

Rm

$$F \text{ en Newton} = \frac{\text{Couple admissible en N.m}}{\text{Longueur du profilé horizontal en mètre}}$$

X - LES PROFILES

1) Gamme 19

Page 13

- ◆ *Profilé 19x30*
- ◆ *Profilé 19x45*

2) Gamme 30

Page 14

- ◆ *Profilé 30x30*
- ◆ *Profilé 30x30 1F*
- ◆ *Profilé 30x30 2F*
- ◆ *Profilé 30x60*

3) Gamme 40

Page 16

- ◆ *Profilé 40x40 léger*
- ◆ *Profilé 40x40 Lourd*
- ◆ *Profilé 40x40 1F*
- ◆ *Profilé 40x40 2F*
- ◆ *Profilé 40x80*
- ◆ *Profilé 80x80*

4) Gamme 45

Page 18

- ◆ *Profilé 45x45 économique*
- ◆ *Profilé 45x45*
- ◆ *Profilé 45x45 lourd*
- ◆ *Profilé 45x45 3F*
- ◆ *Profilé 45x19*
- ◆ *Profilé 45x30*
- ◆ *Profilé 45x32*
- ◆ *Profilé 45x90*
- ◆ *Profilé 45x90 lourd*
- ◆ *Profilé 45x90 4F*
- ◆ *Profilé 45x180*

5) Gamme 60

Page 23

- ◆ *Profilé 60x60*

6) Gamme 90

Page 24

- ◆ *Profilé 90x90 économique*
- ◆ *Profilé 90x90*
- ◆ *Profilé 90x90 lourd*
- ◆ *Profilé 90x180*

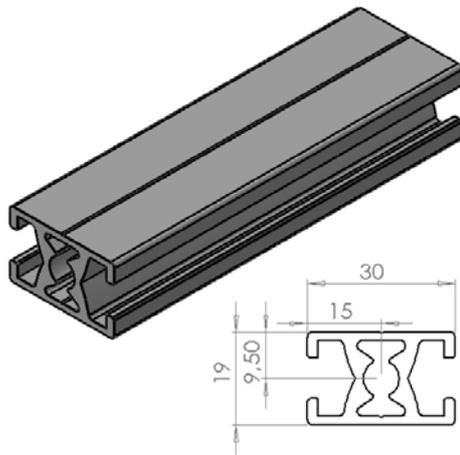
Autre formes de rainures et dimensions de profilés sur demande



1) Gamme 19

◆ Profilé 19x30

B



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x=1.65 \text{ Cm}^4$

$I_y=1.11 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 0.65 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 12 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes et équerres

Référence :

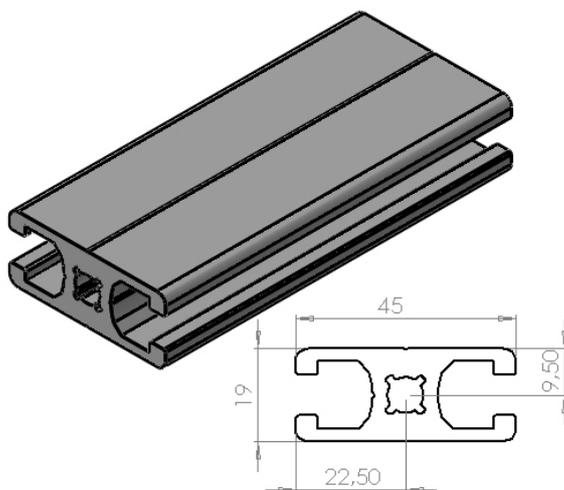
Une barre entière Réf : **900-605**

Un lot Réf : **901-005**

Le mètre linéaire : **901-105/Lg** en mm

◆ Profilé 19x45

A



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x= 6 \text{ Cm}^4$

$I_y= 2 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 1.1 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 10 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes et équerres

Référence :

Une barre entière Réf : **900-617**

Un lot Réf : **901-017**

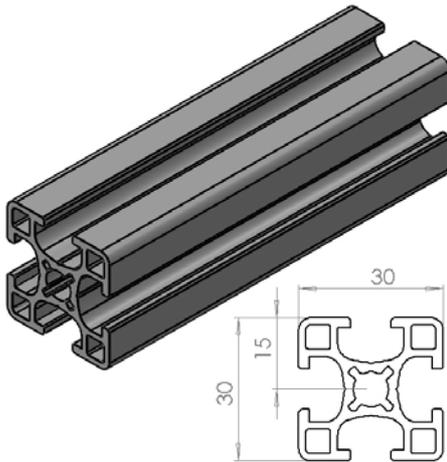
Le mètre linéaire : **901-117/Lg** en mm



2) Gamme 30

◆ Profilé 30x30

B



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x=2.85 \text{ Cm}^4$

$I_y=2.85 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 0.85 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 12 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes et équerres

Référence :

Une barre entière Réf : 900-602

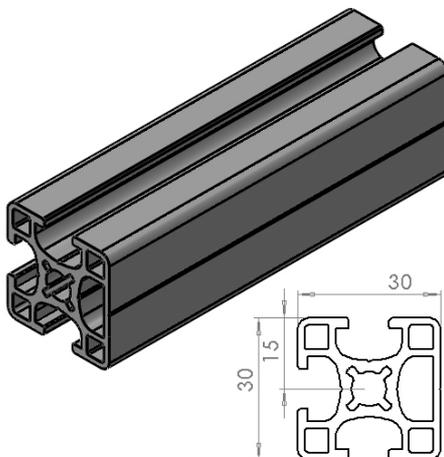
Un lot Réf : 901-002

Le mètre linéaire : 901-102/Lg en mm



◆ Profilé 30x30 1F (rainure non épluchable)

B



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x=2.96 \text{ Cm}^4$

$I_y=2.79 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 0.98 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 12 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes et équerres

Référence :

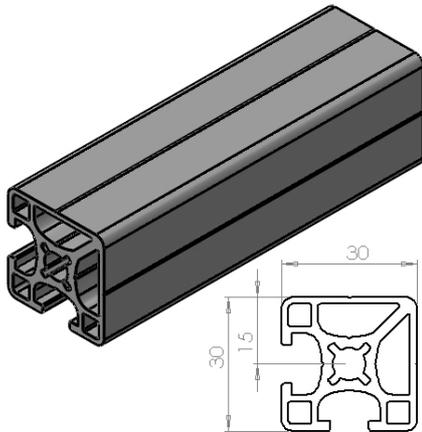
Une barre entière Réf : 900-603

Un lot Réf : 901-003

Le mètre linéaire : 901-103/Lg en mm

◆ **Profilé 30x30 2F**
(rainures non épluchables)

B



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x=2.83 \text{ Cm}^4$

$I_y=2.83 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 0.9 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 12 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes et équerres

Référence :

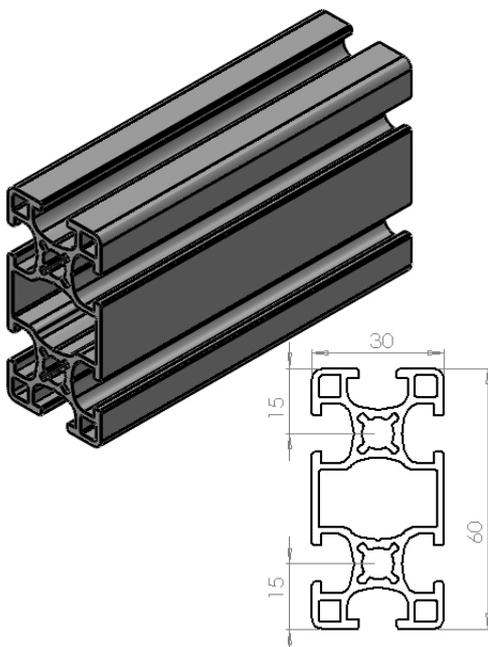
Une barre entière Réf : 900-604

Un lot Réf : 901-004

Le mètre linéaire : 901-104/Lg en mm

◆ **Profilé 30x60**

B



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x=19.78 \text{ Cm}^4$

$I_y=5.24 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 1.48 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 8 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes et équerres

Référence :

Une barre entière Réf : 900-637

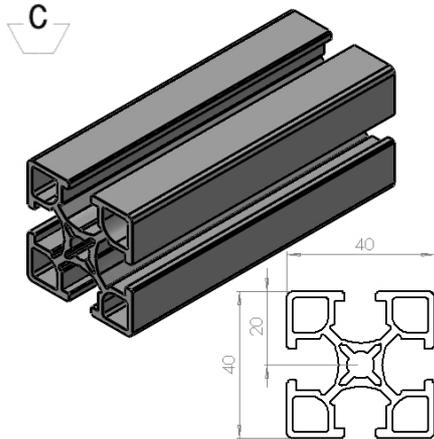
Un lot Réf : 901-037

Le mètre linéaire : 901-137/Lg en mm



3) Gamme 40

◆ Profilé 40x40 léger



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 7.7 \text{ Cm}^4$ / $I_y = 7.7 \text{ Cm}^4$
 Masse linéique 1.3 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 8 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

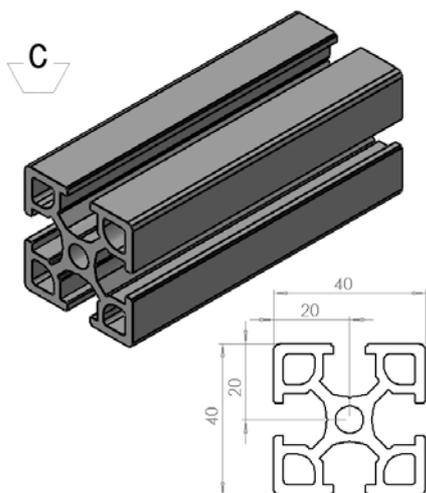
Référence :

Une barre entière Réf : **900-618**

Un lot Réf : **901-018**

Le mètre linéaire : **901-118/Lg** en mm

◆ Profilé 40x40 lourd



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 10 \text{ Cm}^4$ / $I_y = 10 \text{ Cm}^4$
 Masse linéique 1.8 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 8 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

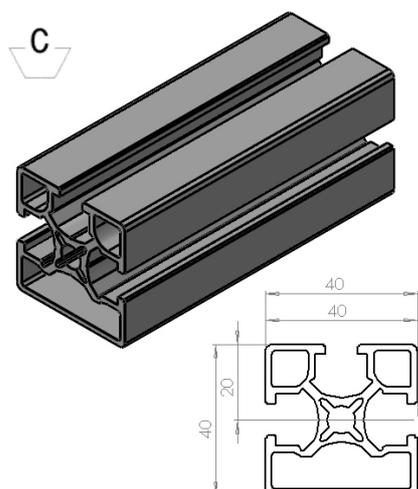
Référence :

Une barre entière Réf : **900-606**

Un lot Réf : **901-006**

Le mètre linéaire : **901-106/Lg** en mm

◆ Profilé 40x40 1F (rainure non épluchable)



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 7.3 \text{ Cm}^4$ / $I_y = 7.2 \text{ Cm}^4$
 Masse linéique 1.25 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 8 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

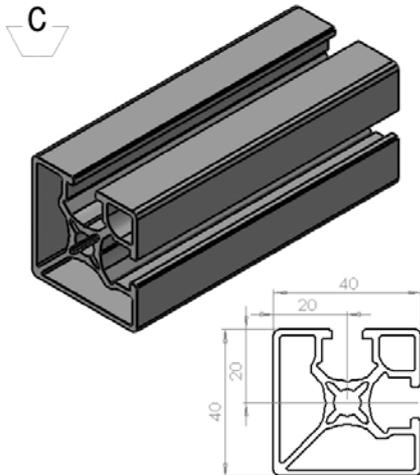
Référence :

Une barre entière Réf : **900-657**

Un lot Réf : **901-057**

Le mètre linéaire : **901-157/Lg** en mm

◆ **Profilé 40x40 2F**
(rainures non épluchables)



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 7.5 \text{ Cm}^4$ / $I_y = 7.4 \text{ Cm}^4$
Masse linéique 1.25 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 8 barres.

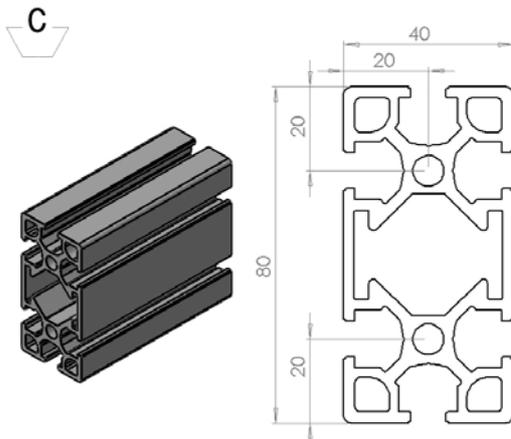
Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

Référence :

Une barre entière Réf : **900-658**
Un lot Réf : **901-058**
Le mètre linéaire : **901-158/Lg** en mm

◆ **Profilé 40x80**



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 70.3 \text{ Cm}^4$ / $I_y = 18.5 \text{ Cm}^4$
Masse linéique 3 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 4 barres.

Accessoires :

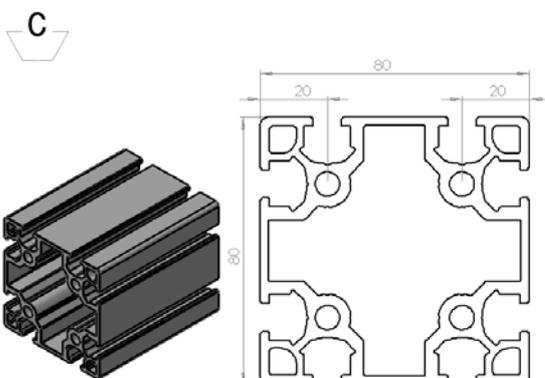
Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage. Le système de guidage par douilles à billes est possible.

Référence :

Une barre entière Réf : **900-607**
Un lot Réf : **901-007**
Le mètre linéaire : **901-107/Lg** en mm



◆ **Profilé 80x80**



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 125 \text{ Cm}^4$ / $I_y = 125 \text{ Cm}^4$
Masse linéique 4.7 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 2 barres.

Accessoires :

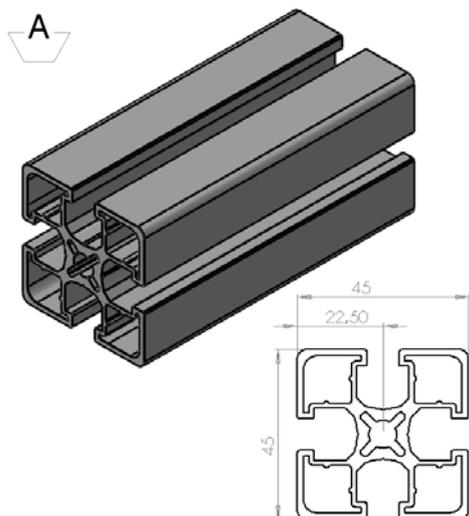
Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

Référence :

Une barre entière Réf : **900-619**
Un lot Réf : **901-019**
Le mètre linéaire : **901-119/Lg** en mm

4) Gamme 45

◆ Profilé 45x45 économique



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 10.8 \text{ Cm}^4 / I_y = 10.8 \text{ Cm}^4$
 Masse linéique 1.6 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 6 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage. Le PL haut est proscrit, l'assemblage se fait par PL bas + plaque d'appui.

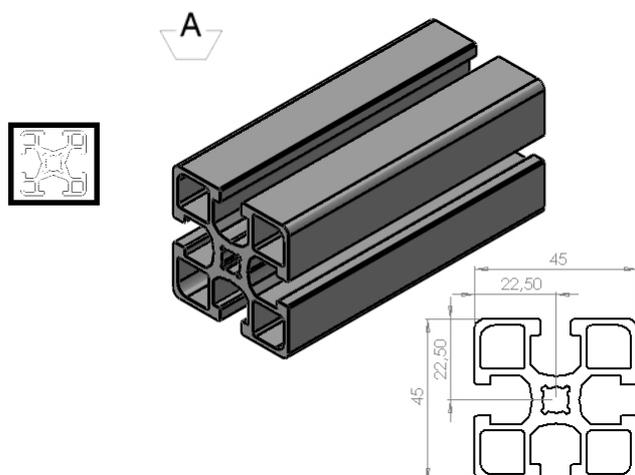
Référence :

Une barre entière Réf : 900-608

Un lot Réf : 901-008

Le mètre linéaire : 901-108/Lg en mm

◆ Profilé 45x45



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 12.2 \text{ Cm}^4 / I_y = 12.2 \text{ Cm}^4$
 Masse linéique 1.85 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 6 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

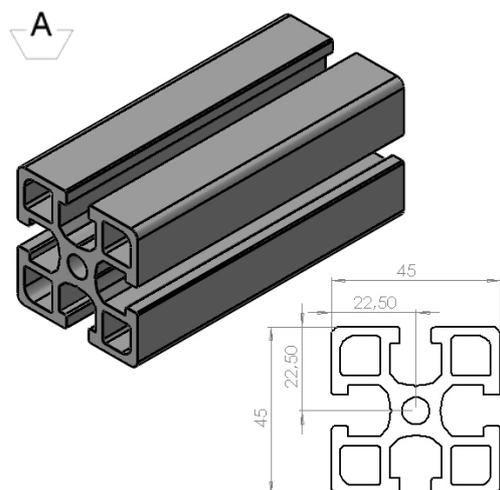
Référence :

Une barre entière Réf : 900-601

Un lot Réf : 901-001

Le mètre linéaire : 901-101/Lg en mm

◆ Profilé 45x45 lourd



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 15.5 \text{ Cm}^4 / I_y = 15.5 \text{ Cm}^4$
 Masse linéique 2.2 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 6 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

Référence :

Une barre entière Réf : 900-612

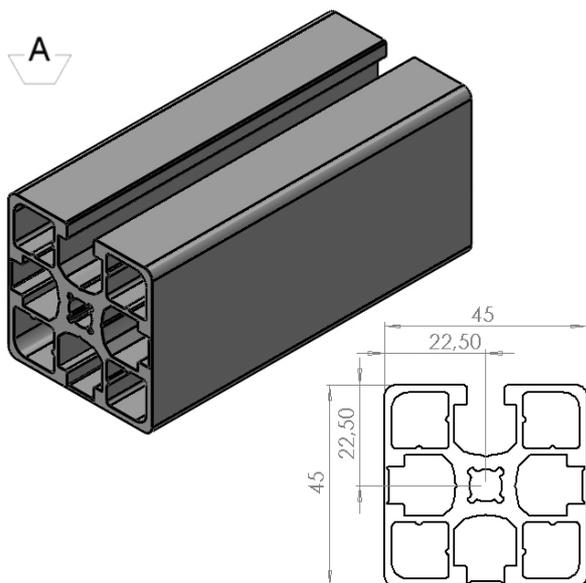
Un lot Réf : 901-012

Le mètre linéaire : 901-112/Lg en mm

◆ Profilé 45x45 3F (rainures épluchables)



Outil 945-020



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 12.2 \text{ Cm}^4$

$I_y = 12.5 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 1.7 Kg/m

Les trois rainures sont accessibles avec l'outil.

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 6 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

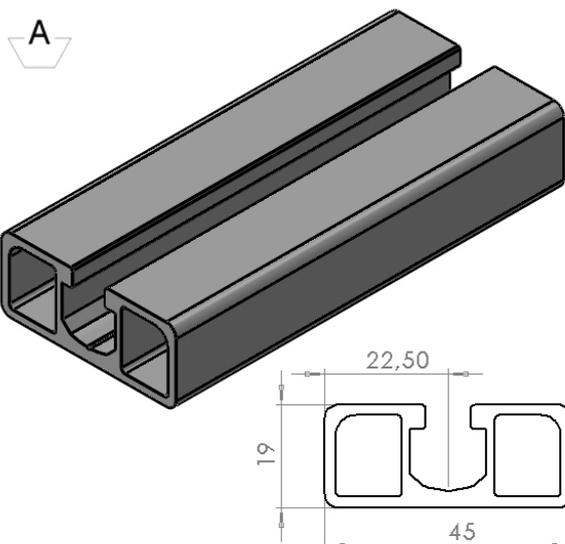
Référence :

Une barre entière Réf : 900-621

Un lot Réf : 901-021

Le mètre linéaire : 901-121/Lg en mm

◆ Profilé 45x19



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 6.1 \text{ Cm}^4$

$I_y = 1.5 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 0.8 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 10 barres.

Accessoires :

Pour le montage, utiliser la noix simple.

Référence :

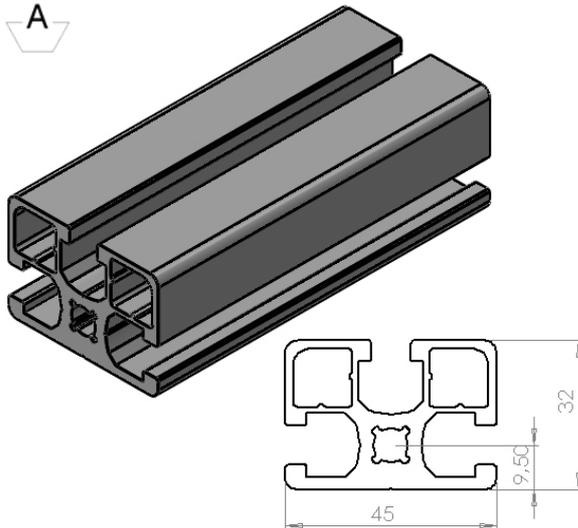
Une barre entière Réf : 900-615

Un lot Réf : 901-015

Le mètre linéaire : 901-115/Lg en mm



◆ Profilé 45x32



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 8.6 \text{ Cm}^4$

$I_y = 5.7 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 1.4 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 12 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

Référence :

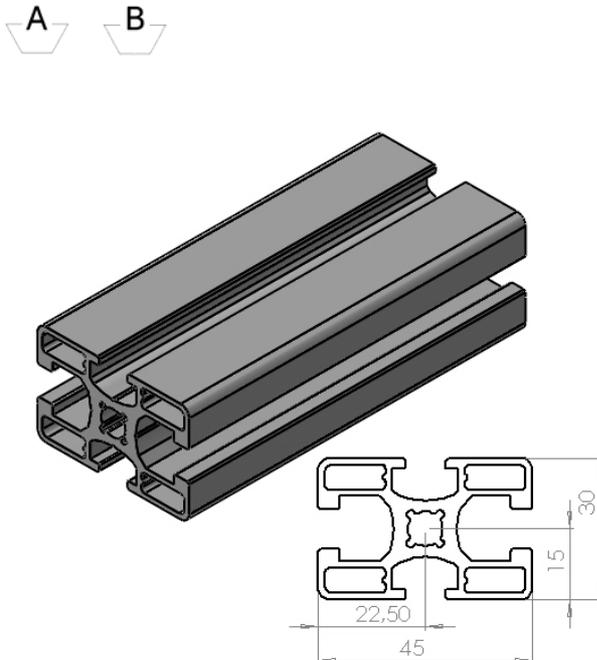
Une barre entière Réf : **900-616**

Un lot Réf : **901-016**

Le mètre linéaire : **901-116/Lg** en mm



◆ Profilé 45x30



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 8.1 \text{ Cm}^4$

$I_y = 4 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 1.3 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 12 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

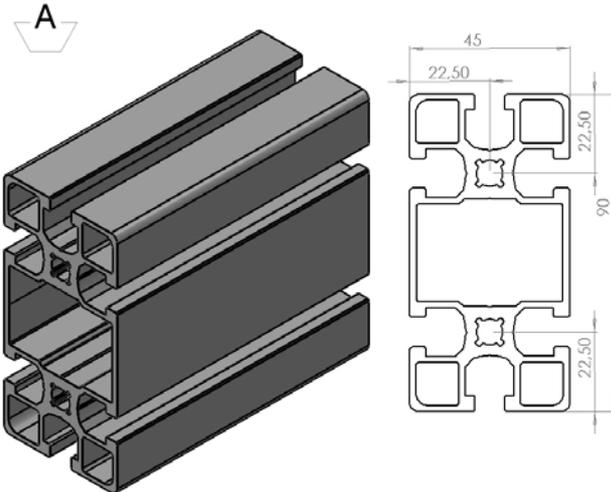
Référence :

Une barre entière Réf : **900-627**

Un lot Réf : **901-027**

Le mètre linéaire : **901-127/Lg** en mm

◆ Profilé 45x90



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 84 \text{ Cm}^4$
 $I_y = 21.7 \text{ Cm}^4$
 Masse linéique 2.8 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 4 barres.

Accessoires :

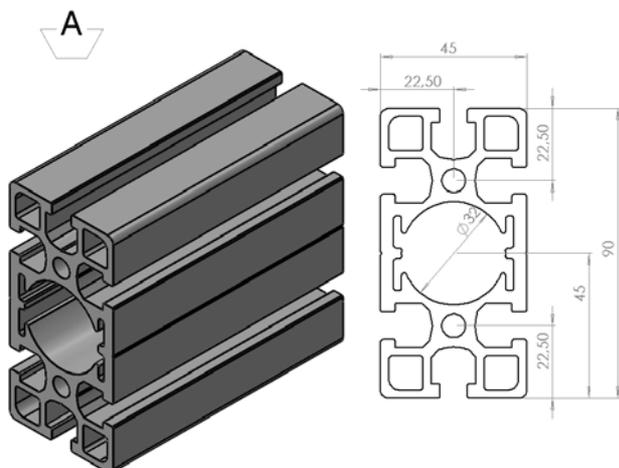
Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.
 Utilisation possible des accessoires pneumatiques.

Référence :

Une barre entière Réf : 900-609
 Un lot Réf : 901-009
 Le mètre linéaire : 901-109/Lg en mm



◆ Profilé 45x90 lourd



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 113 \text{ Cm}^4$
 $I_y = 33 \text{ Cm}^4$
 Masse linéique 4 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 4 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage. Possibilité de placer des douilles à billes dans l'axe du profilé, ainsi que l'utilisation des accessoires pneumatiques.

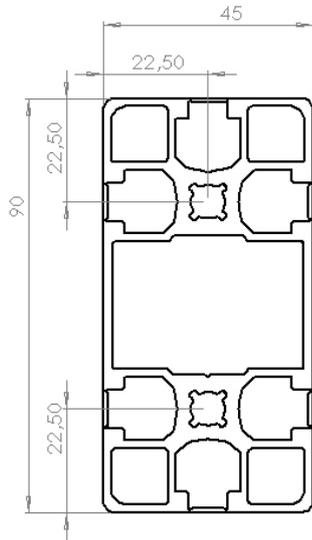
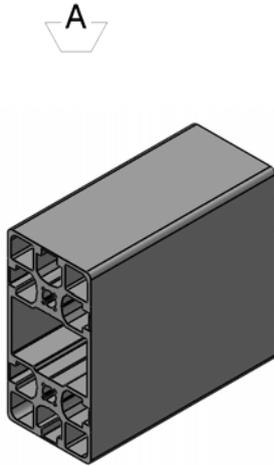
Référence :

Une barre entière Réf : 900-613
 Un lot Réf : 901-013
 Le mètre linéaire : 901-113/Lg en mm

◆ **Profilé 45x90 4F (rainures épluchables)**



Outil 945-020



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 90.2 \text{ Cm}^4$

$I_y = 23 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 2.8 Kg/m

Toutes les rainures sont accessibles avec l'outil.

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 4 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

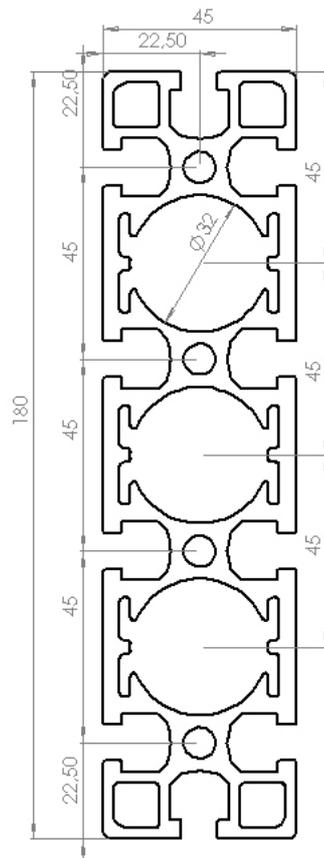
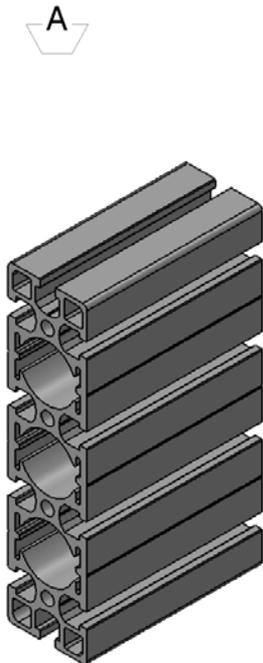
Référence :

Une barre entière Réf : 900-623

Un lot Réf : 901-023

Le mètre linéaire : 901-123/Lg en mm

◆ **Profilé 45x180**



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 834 \text{ Cm}^4$

$I_y = 68.5 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 7.8 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 2 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage. Possibilité de placer des douilles à billes dans les axes du profilé.

Référence :

Une barre entière Réf : 900-611

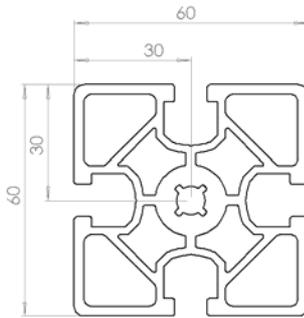
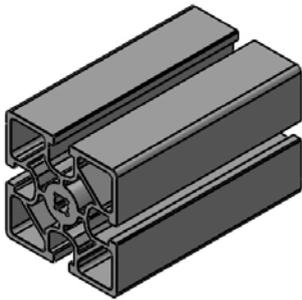
Un lot Réf : 901-011

Le mètre linéaire : 901-111/Lg en mm

5) Gamme 60

◆ Profilé 60x60

A



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 39 \text{ Cm}^4$

$I_y = 39 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 3.3 Kg/m

Possibilité de tarauder de M8 à M12

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 2 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

Référence :

Une barre entière Réf : 900-610

Un lot Réf : 901-010

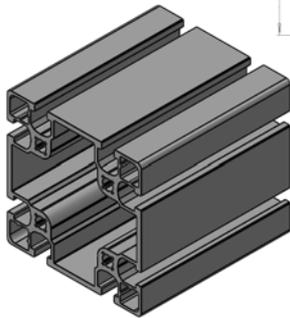
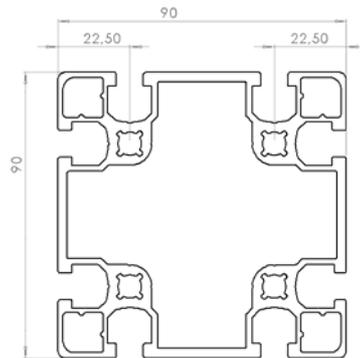
Le mètre linéaire : 901-110/Lg en mm



6) Gamme 90

◆ Profilé 90x90 Economique

A



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 146 \text{ Cm}^4$

$I_y = 146 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 4.3 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 2 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

Référence :

Une barre entière Réf : **900-614**

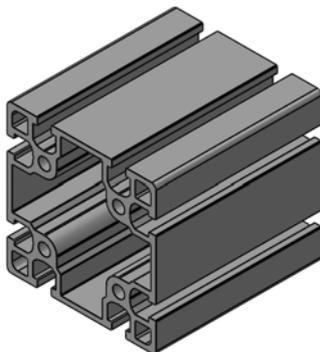
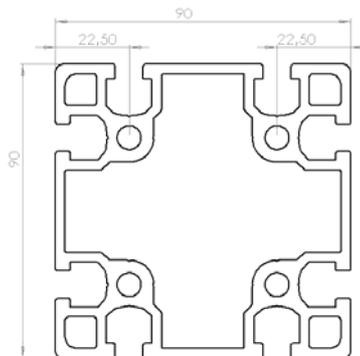
Un lot Réf : **901-014**

Le mètre linéaire : **901-114/Lg** en mm

◆ Profilé 90x90



A



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 205 \text{ Cm}^4$

$I_y = 205 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 5.8 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 2 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage.

Utilisation possible des accessoires pneumatiques.

Référence :

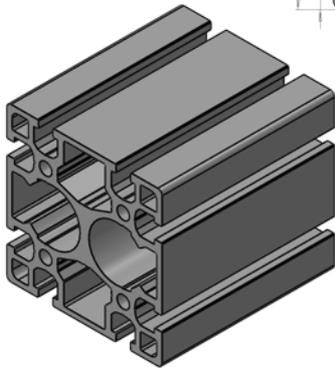
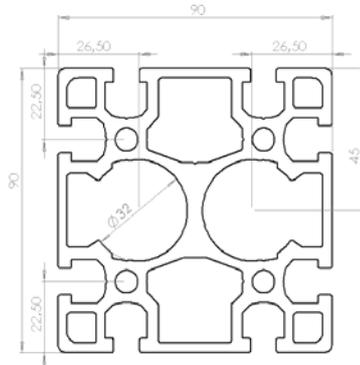
Une barre entière Réf : **900-626**

Un lot Réf : **901-026**

Le mètre linéaire : **901-126/Lg** en mm

◆ Profilé 90x90 lourd

A



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 230.9 \text{ Cm}^4$

$I_y = 230.2 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 7.6 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres et par lot de 2 barres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage. Utilisation des accessoires de guidages par douilles à billes.

Référence :

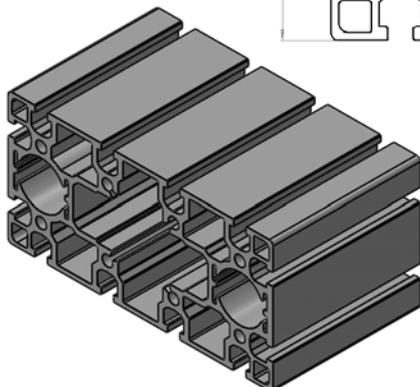
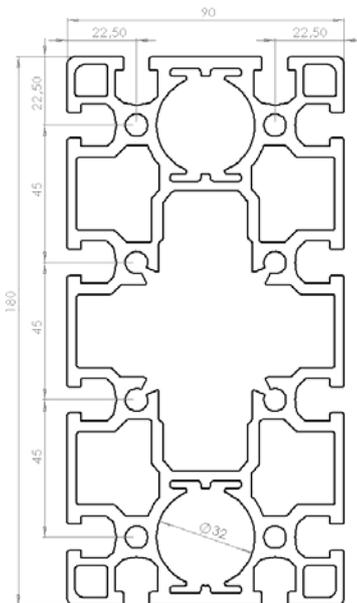
Une barre entière Réf : 900-620

Un lot Réf : 901-020

Le mètre linéaire : 901-120/Lg en mm

◆ Profilé 90x180

A



Caractéristiques techniques :

Moment d'inertie $I_x = 1532 \text{ Cm}^4$

$I_y = 406 \text{ Cm}^4$

Masse linéique 12.5 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 6 mètres.

Accessoires :

Fixation par vis traversantes, équerres et noix de serrage. Utilisation des accessoires de guidages par douilles à billes.

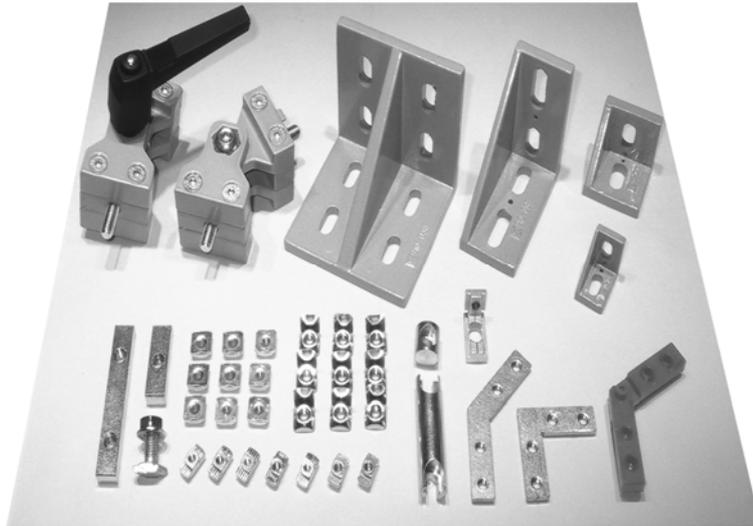
Référence :

Une barre entière Réf : 900-622

Le mètre linéaire : 901-122/Lg en mm



XI - LES ACCESSOIRES DE LIAISON

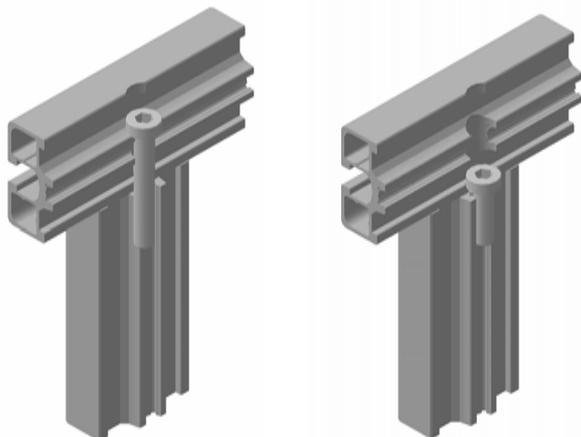


- 1) **Liaison par vis, anti-rotation et liaison réglable** **Page 27**
- 2) **Liaison par équerres** **Page 28**
- 3) **Accessoires de panneaux démontables** **Page 32**
- 4) **Articulation et fixation angulaire** **Page 34**
- 5) **Fixation coupe d'onglet** **Page 35**
- 6) **Noix de serrage double** **Page 36**



1) Liaison par vis et anti-rotation.

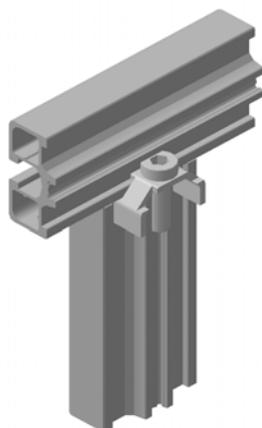
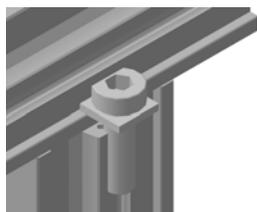
Assemblage par vis traversantes.
PL HAUT PL BAS



Profilé	PL Haut	PL Bas
40x40	M8x40	M8x25
45x45	M8x50	M8x25
60x60	M8x70	M8x25
40x80 Debout	M8x90	M8x50 (dans l'âme)
45x90 Debout	M8x100	M8x60 (dans l'âme)

Plaque d'appui

Anti-rotation



Caractéristiques mécaniques :

Acier électrozingué blanc

Référence :

910-140 anti-rotation à l'unité avec visserie.

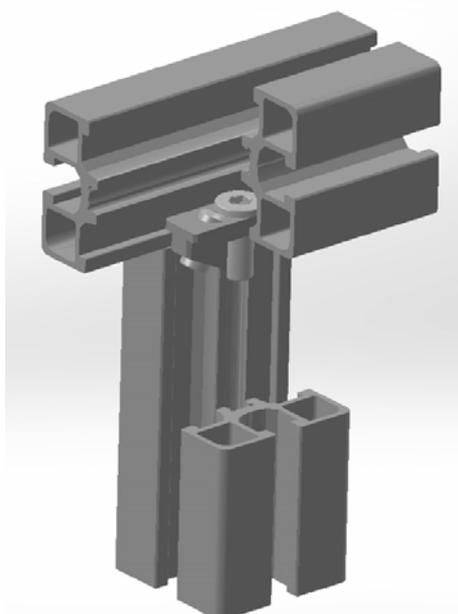
910-141 anti-rotation par lot de 50 sans visserie.

910-152 plaque d'appui par lot de 100.

Applications :

La plaque d'appui augmente la surface d'appui.

Liaison réglable



Caractéristiques mécaniques :

Zamac

Référence :

910-198AV liaison réglable à l'unité avec visserie.

911-198AV liaison réglable en lot de 100 avec visserie.

Applications :

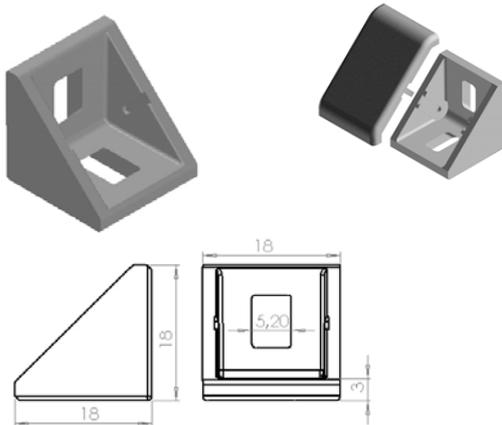
Pour le montage de profilé avec rainure type A (45x45), sans perçage, tout en réalisant une liaison anti-rotation entre ceux-ci.

Tarauder M8 l'extrémité du profilé, puis visser la tête plate afin de mettre en contact la liaison avec le profilé, puis serrer la vis sans tête.



2) Liaison par équerres

◆ Equerre 18



Caractéristiques mécaniques :
Alliage d'aluminium moulé.

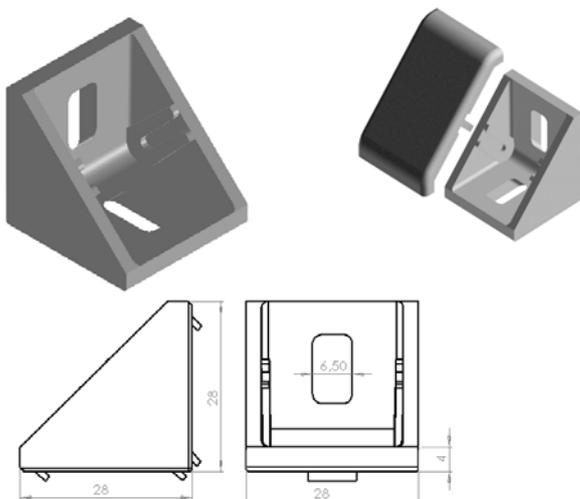
Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

Accessoires :
-Embout 18 plastique noir Réf 915-036.

Référence :
910-134 à l'unité avec 2 écrous 1/4 de tour M4 et 2 vis Chc M4x10 + 2 rondelles (rainure B).

Applications :
Pour liaisons et renforts entre profilés, ou pour rapporter simplement un profilé sur une construction existante.

◆ Equerre 30



Caractéristiques mécaniques :
Alliage d'aluminium moulé.

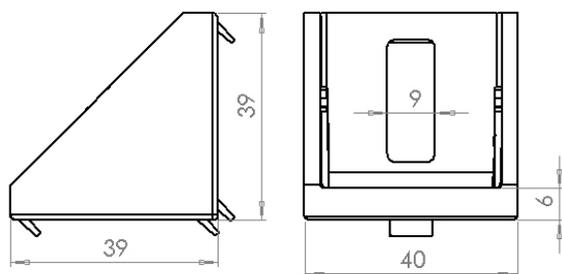
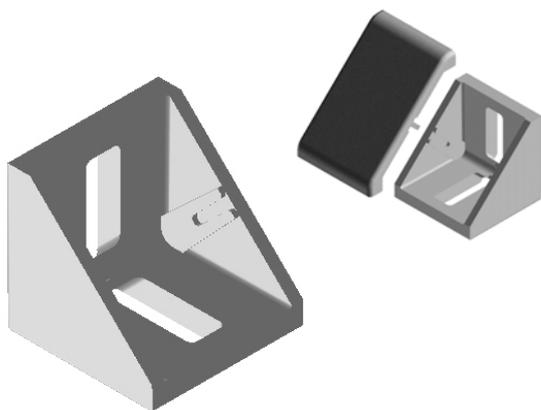
Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

Accessoires :
-Embout 30 plastique noir Réf 915-027.

Référence :
910-135 à l'unité avec 2 écrous carré M6 et 2 vis Chc M6x12 + 2 rondelles (rainure B).

Applications :
Pour le renfort de liaisons entre profilés 30x30 ou pour rapporter simplement un profilé sur une construction existante.
Des ergots anti-rotation amovibles facilitent la mise en place.

◆ Equerre 40



Caractéristiques mécaniques :
Alliage d'aluminium moulé.

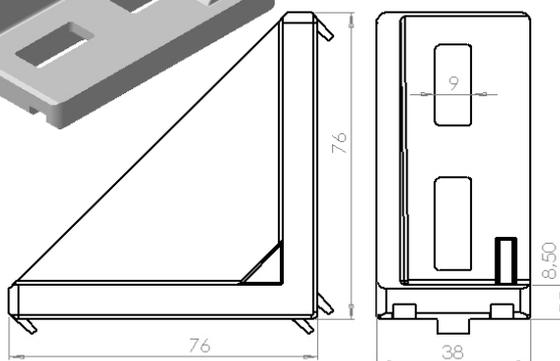
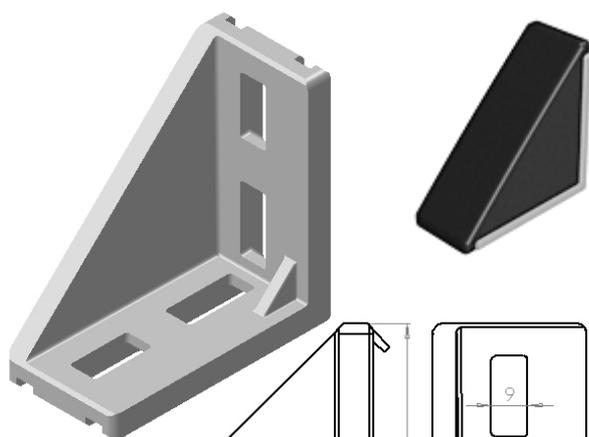
Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

Accessoires :
-Embout 40 plastique noir Réf 915-026.

Référence :
910-136 à l'unité avec 2 écrous carré M8 et 2 vis Chc M8x20 + 2 rondelles.

Applications :
Pour le renfort de liaisons entre profilés 40x40 et 45x45 ou pour rapporter simplement un profilé sur une construction existante.
Des ergots anti-rotation amovibles facilitent la mise en place.

◆ Equerre 40/80



Caractéristiques mécaniques :
Alliage d'aluminium moulé.

Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

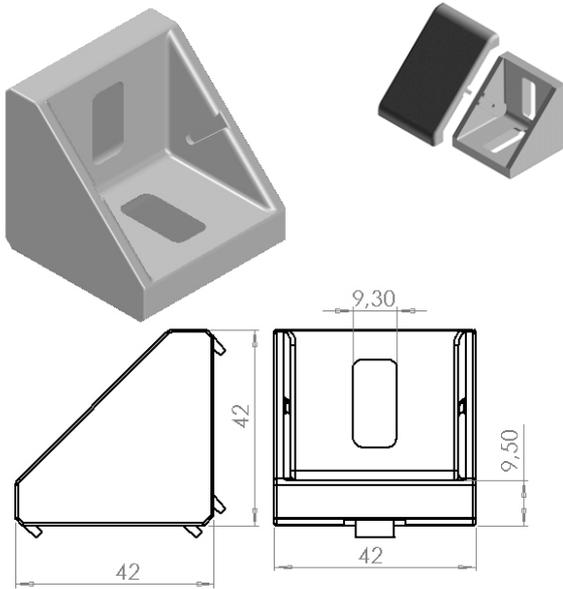
Accessoires :
-Embout 40/80 plastique noir Réf 915-044.

Référence :
910-137 à l'unité avec 4 écrous carré M8 et 4 vis Chc M8x20 + 2 rondelles.

Applications :
Pour le renfort de liaisons entre profilés 40x80, 80x80 ou pour rapporter simplement un profilé sur une construction existante.
Des ergots anti-rotation amovibles facilitent la mise en place.



◆ Equerre 45



Caractéristiques mécaniques :
Alliage d'aluminium moulé.

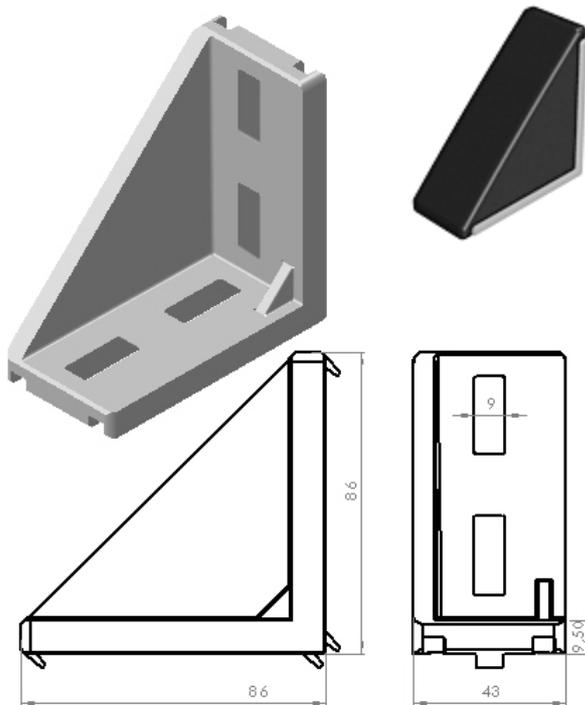
Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

Accessoires :
- Embout 45 plastique noir Réf **915-035**.

Référence :
910-142 à l'unité avec 2 écrous carré M8 et 2 vis Chc M8x25 + 2 rondelles.

Applications :
Pour le renfort de liaisons entre profilés 45x45 ou pour rapporter simplement un profilé sur une construction existante.
Des ergots anti-rotation amovibles facilitent la mise en place.

◆ Equerre 45/90



Caractéristiques mécaniques :
Alliage d'aluminium moulé.

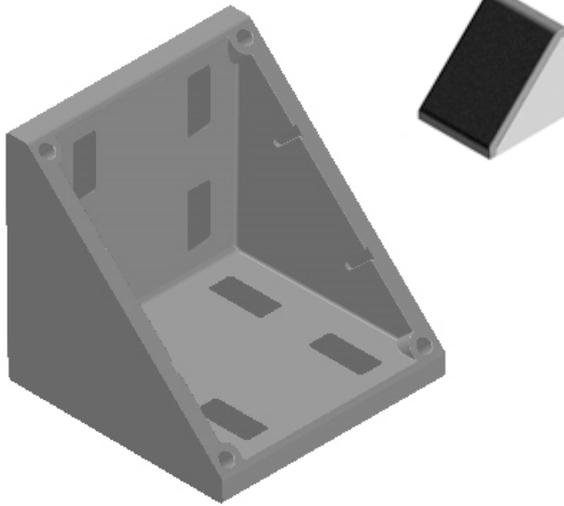
Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

Accessoires :
- Embout 45/90 plastique noir Réf **915-045**.

Référence :
910-138 à l'unité avec 4 écrous carré M8 et 4 vis Chc M8x25 + 2 rondelles.

Applications :
Pour le renfort de liaisons entre profilés 45x90, ou pour rapporter simplement un profilé sur une construction existante.
Des ergots anti-rotation amovibles facilitent la mise en place.

◆ **Equerre 90**



Caractéristiques mécaniques :
Alliage d'aluminium moulé.

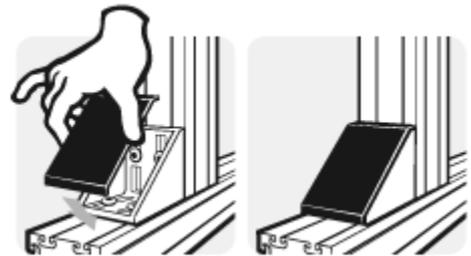
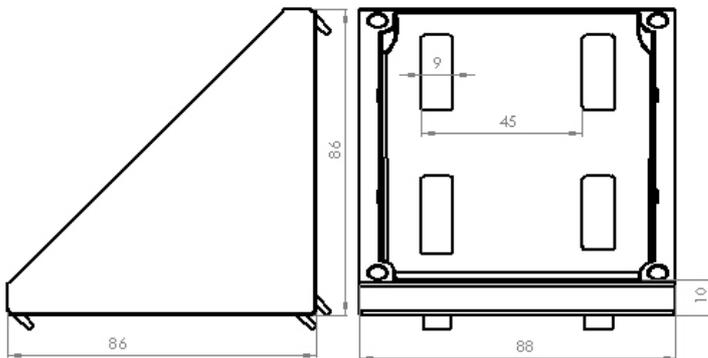
Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

Accessoires :
- Embout 90 plastique noir Réf **915-046**.

Référence :
910-250 à l'unité avec 8 écrous carré M8 et 8 vis Chc M8x25 + 2 rondelles.

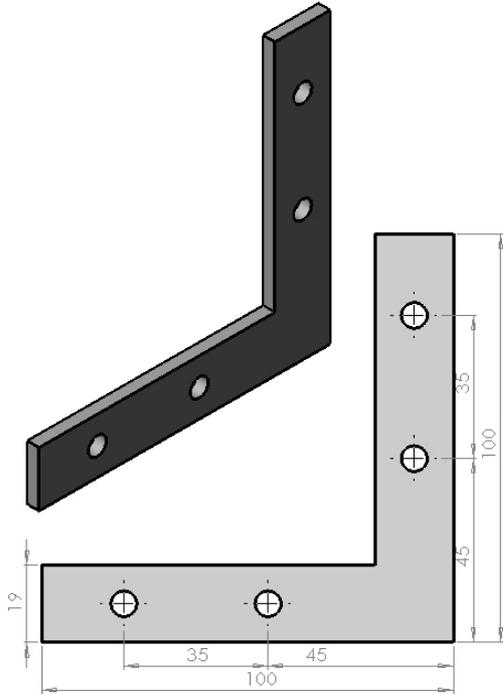
Applications :
Pour le renfort de liaisons entre profilés 90x90 ou pour rapporter simplement un profilé sur une construction existante.

Des ergots anti-rotation amovibles facilitent la mise en place.



3) Accessoires de panneaux démontables

◆ Renfort de cadre



Caractéristiques mécaniques :

Acier électrozingué blanc épaisseur 4 mm.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie.

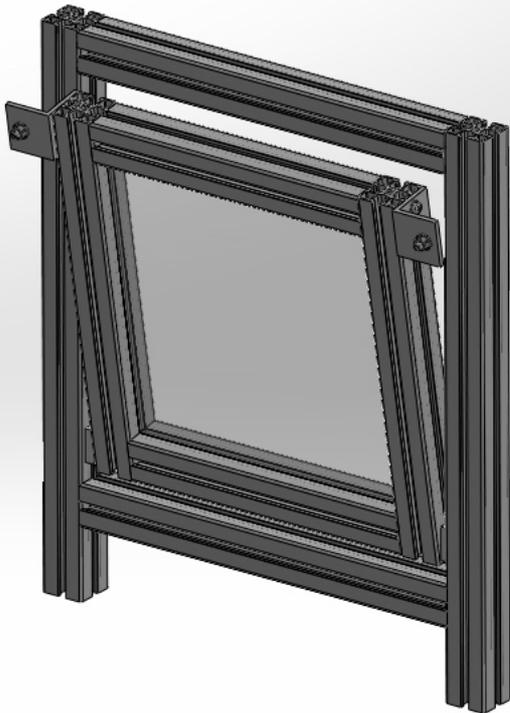
Référence :

910-153 à l'unité avec 4 écrous carré M6 et 4 vis Chc M6x20 + 4 rondelles

Applications :

Pour renforcer les angles des cadres en profilés.

◆ Support panneau



Caractéristiques mécaniques :

Pièce aluminium thermolaqué RAL 9006.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie.

Référence :

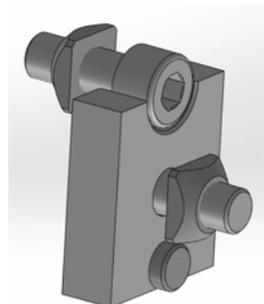
925-010 Support panneau bas à l'unité avec visserie.

925-011 Support panneau haut à l'unité avec visserie.

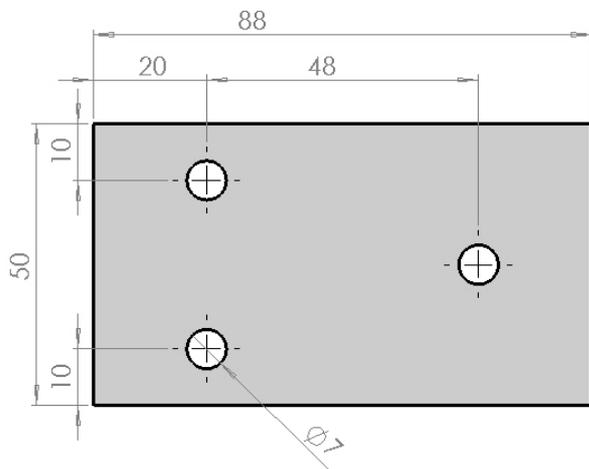
Applications :

Pour la mise en place de panneaux démontables en 45x45.

Un jeu de 12 mm est à prévoir tout autour du panneau basculant.



◆ Plat pour panneau démontable 45x45 avec un jeu de 3 mm



Caractéristiques mécaniques :

Plat aluminium épaisseur 5 mm.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie

Référence :

910-146 à l'unité

Avec 2 écrous carré M6 et 2 vis Chc M6x20 pour la partie fixe.

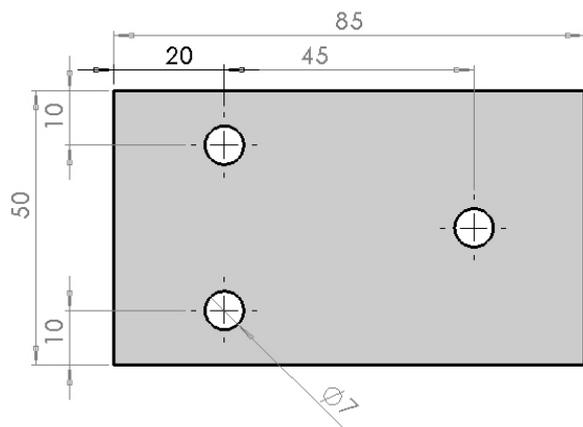
Avec 1 écrou carré M6 à languette, 1 vis Chc M6x16 et une rondelle imperdable pour la partie démontable.

Applications :

Pour la fixation de panneaux démontables en 45x45 sur une structure en profilés 45x45.

Laissant un jeu de 3 mm entre les deux profilés.

◆ Plat pour liaison de façade 45x45 sans jeu



Caractéristiques mécaniques :

Plat aluminium épaisseur 5 mm.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie

Référence :

910-147 à l'unité

Avec 2 écrous carré M6 et 2 vis Chc M6x20 pour la partie fixe.

Avec 1 écrou carré M6 à languette et 1 vis Chc M6x16 pour la partie démontable.

Applications :

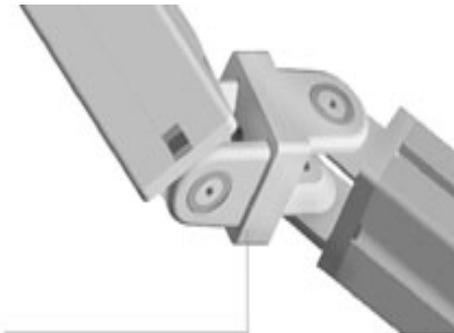
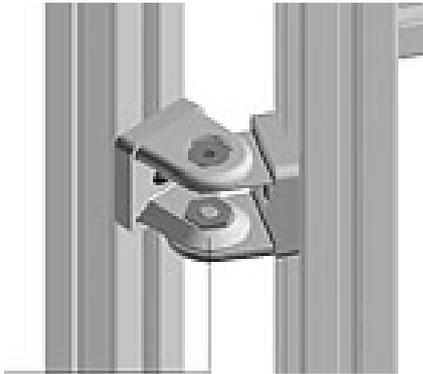
Pour la fixation de façades démontables en 45x45 sur une structure en profilés 45x45.

Sans jeu entre les deux profilés.



4) Articulation et fixation angulaire

◆ Articulation



Caractéristiques mécaniques :

Alliage d'aluminium thermolaqué RAL9006

Conditionnement :

A l'unité sans visserie

Référence :

910-172 articulation 30x30 longueur 45

910-170 articulation 40x40 longueur 60

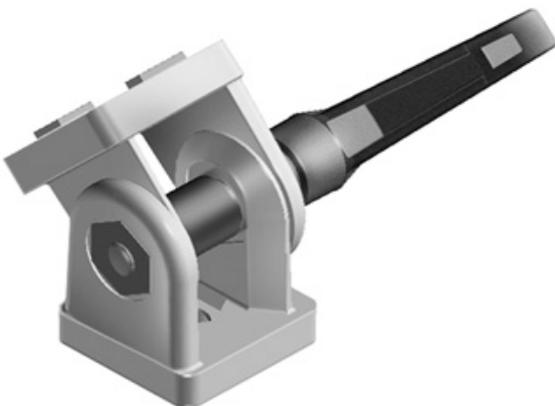
910-174 articulation 45x45 longueur 60

Applications :

Liaison angulaire entre deux profilés.

Angle réglable fixe, serrage par clé six pans mâles.

◆ Articulation avec blocage



Caractéristiques mécaniques :

Alliage d'aluminium thermolaqué RAL9006

Conditionnement :

A l'unité sans visserie

Référence :

910-173 articulation 30x30 longueur 45

910-171 articulation 40x40 longueur 60

910-175 articulation 45x45 longueur 60

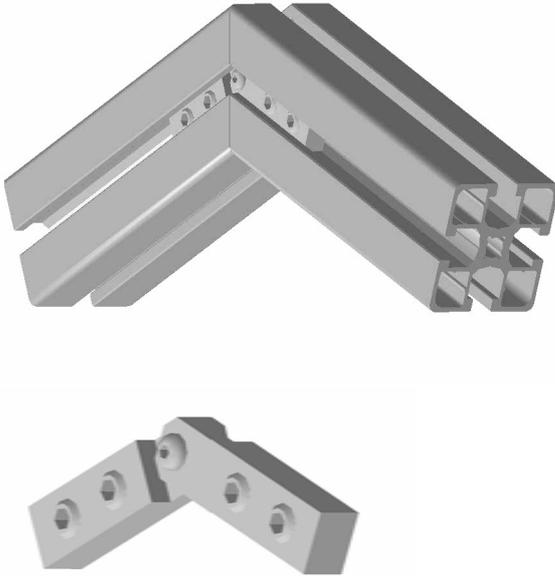
Applications :

Liaison angulaire entre deux profilés.

Angle réglable blocable, serrage par manette débrayable.

5) Fixation coupe d'onglet

◆ Fixation angulaire réglable



Caractéristiques mécaniques :
Acier, électrozingué blanc

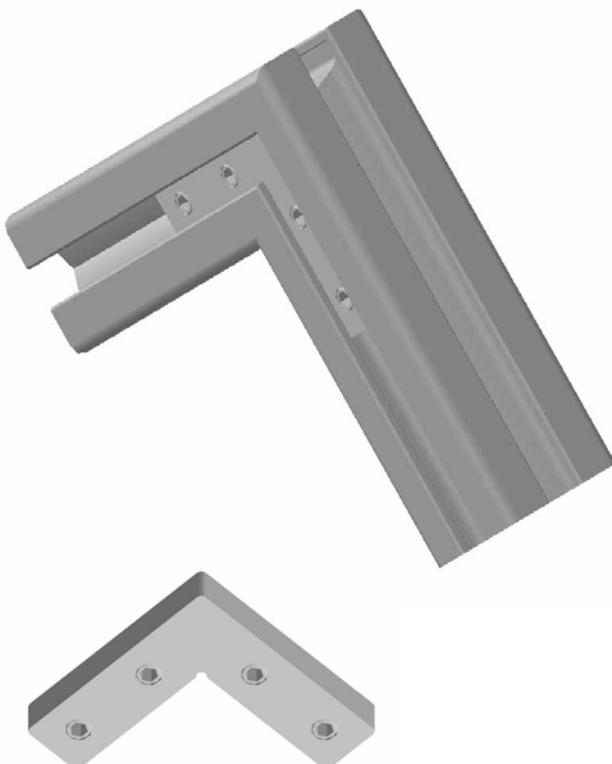
Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

Accessoires :
-Visserie Bhc M4x8 pour l'axe de rotation
-Visserie Hc M8x12 à bout plat, quantité 4 pour la fixation dans les rainures

Référence :
910-047 à l'unité avec visserie

Applications :
Liaison angulaire de 2 profilés en extrémité utilisable pour rainures A et C. Angle maxi 65°.

◆ Equerre d'onglet à 90°



Caractéristiques mécaniques :
Acier, électrozingué blanc

Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

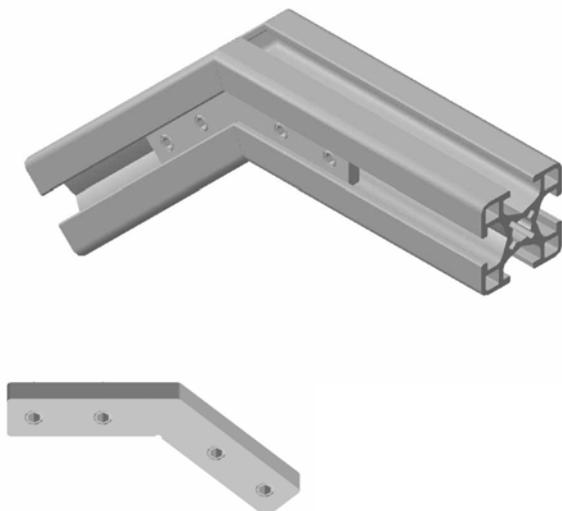
Accessoires :
-Visserie Hc M6x12 et Hc M6x8 à bout plat, quantité 4 pour la fixation dans les rainures

Référence :
910-150 à l'unité avec visserie

Applications :
Pour la liaison en coupe d'onglet 90 ° de deux profilés à rainure type A, B ou C.



♦ Équerre d'onglet à 135°



Caractéristiques mécaniques :

Acier, électrozingué blanc

Conditionnement :

A l'unité avec visserie.

Accessoires :

-Visserie Hc M6x12 et Hc M6x8 à bout plat, quantité 4 pour la fixation dans les rainures.

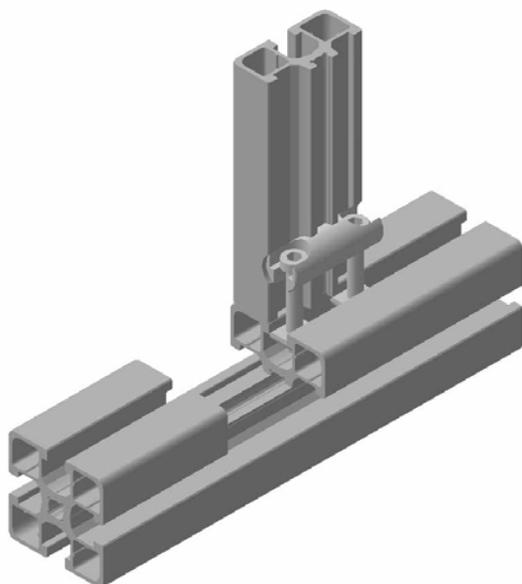
Référence :

910-151 à l'unité avec visserie

Applications :

Pour la liaison en coupe d'onglet 135 ° de deux profilés à rainure type A, B ou C.

6) Noix de serrage double



Caractéristiques mécaniques :

Acier électrozingué blanc.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie Chc M6x 35 et écrou carré M6 à languette.

Référence :

910-041 à l'unité Lg 40 mm

911-041 lot de 100 Lg 40 mm

910-042 à l'unité Lg 45 mm

911-042 lot de 100 Lg 45 mm

910-043 à l'unité Lg 60 mm

911-043 lot de 100 Lg 60 mm

910-044 à l'unité Lg 80 mm

911-044 lot de 100 Lg 80 mm

910-045 à l'unité Lg 90 mm

911-045 lot de 100 Lg 90 mm

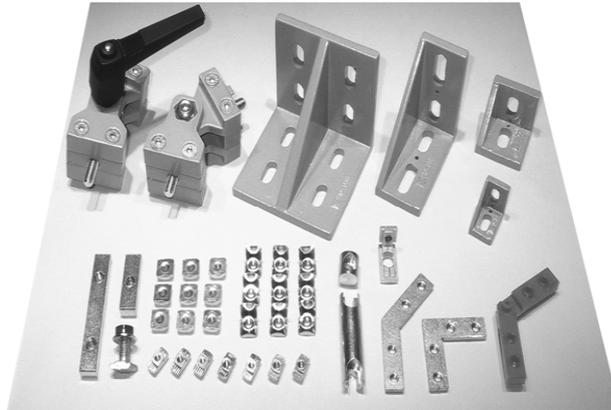
Applications :

Pour la liaison de tous les profilés. Rappor-ter un profilé sur une structure existante sans l'encombrement d'une équerre.

Mise en œuvre :

Réaliser un perçage diamètre 15 débou-chant et ce à 22.5 mm de l'extrémité du profilé.

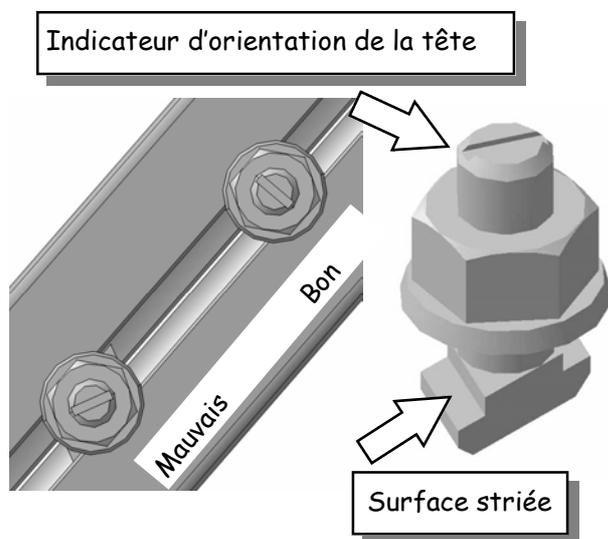
XII - LA VISSERIE



- | | |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 1) <u>Vis d'assemblage tête marteau & écrou</u> | <u>Page 38</u> |
| 2) <u>Vis d'assemblage</u> | <u>Page 38</u> |
| 3) <u>Écrou carré</u> | <u>Page 39</u> |
| 4) <u>Écrou à maintien vertical</u> | <u>Page 39</u> |
| 5) <u>Coulisseau</u> | <u>Page 40</u> |
| 6) <u>Écrou quart de tour</u> | <u>Page 40</u> |



1) Vis d'assemblage tête marteau & écrou



VIS D'ASSEMBLAGE

Note : TBE=Tête basse électrozinguée blanc.
THE=Tête haute électrozinguée blanc.

Caractéristiques mécaniques :

Acier électrozingué.

Effort maximal de traction sur rainure :

Rainure type A : 5 000 N

Rainure type B : 3 000 N

Rainure type C : 3 000 N

Conditionnement :

A l'unité ou par lot. Série longue et série courte

Référence :

910-101 à l'unité M8x20

911-101 par lot de 100

Applications :

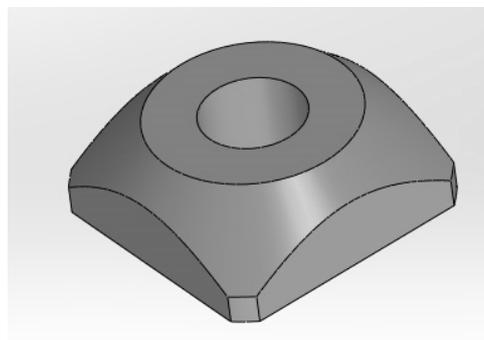
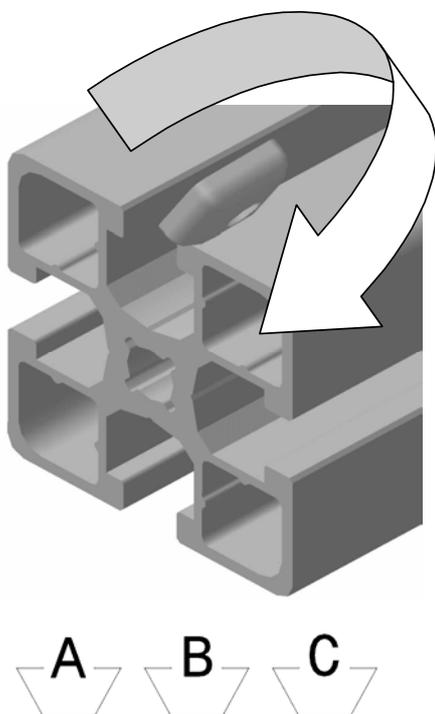
Pour le montage d'équerres à partir de la taille 40. Pour le montage d'accessoires sans visibilité dans tous types de profilés rainurés de 8 mm de toutes gammes.

2) Vis d'assemblage



Vis	Réf unitaire	Lot de 100	Vis	Réf unitaire	Lot de 100
Chc M8x16 TBE	910-051	911-051	Chc M6x80 TBE	910-073	911-073
Chc M8x20 TBE	910-052	911-052	Chc M5x12 TBE	910-074	911-074
Chc M8x25 TBE	910-053	911-053	Chc M5x16 TBE	910-075	911-075
Chc M8x30 TBE	910-054	911-054	Chc M5x20 TBE	910-076	911-076
Chc M8x35 TBE	910-055	911-055	Chc M5x25 TBE	910-077	911-077
Chc M8x40 TBE	910-056	911-056	Chc M5x30 TBE	910-078	911-078
Chc M8x45 TBE	910-057	911-057	Fhc M4x16	910-079	911-079
Chc M8x50 TBE	910-058	911-058	Fhc M4x20	910-080	911-080
Chc M8x60 TBE	910-059	911-059	Fhc M4x30	910-081	911-081
Chc M8x70 THE	910-060	911-060	Fhc M5x16	910-082	911-082
Chc M8x90 THE	910-160	911-160	Fhc M5x20	910-083	911-083
Chc M8x100 THE	910-161	911-161	Fhc M5x25	910-084	911-084
Chc M6x12 TBE	910-063	911-063	Fhc M6x12	910-085	911-085
Chc M6x16 TBE	910-064	911-064	Fhc M6x16	910-086	911-086
Chc M6x20 TBE	910-065	911-065	Fhc M6x20	910-087	911-087
Chc M6x25 TBE	910-066	911-066	Fhc M6x30	910-088	911-088
Chc M6x30 TBE	910-067	911-067	Fhc M8x16	910-089	911-089
Chc M6x35 TBE	910-068	911-068	Fhc M8x20	910-090	911-090
Chc M6x40 TBE	910-069	911-069	Fhc M8x25	910-091	911-091
Chc M6x45 TBE	910-070	911-070	Hc M8x30	910-096	911-096
Chc M6x55 TBE	910-071	911-071	Hc M8x35	910-097	911-097
Chc M6x60 TBE	910-072	911-072			

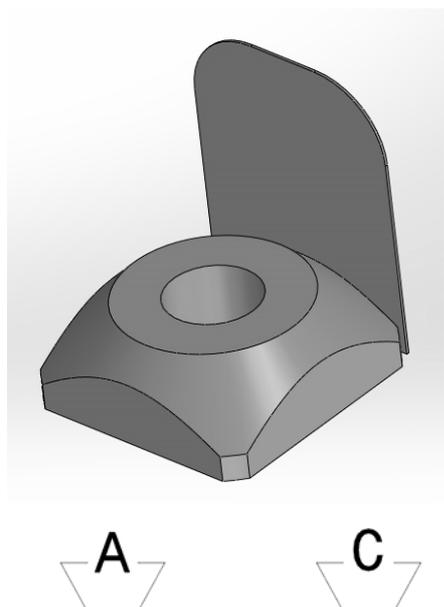
3) Écrou carré



Ecrous	Réf unitaire	Réf par lot de 100
M8	910-011	911-011
M6	910-010	911-010
M5	910-009	911-009
M4	910-008	911-008

Ces écrous sont en acier électrozingué 13x13x5, ils peuvent être basculés dans les rainures de type A et C et peuvent être glissés dans la rainure de type B.

4) Écrou à maintien vertical

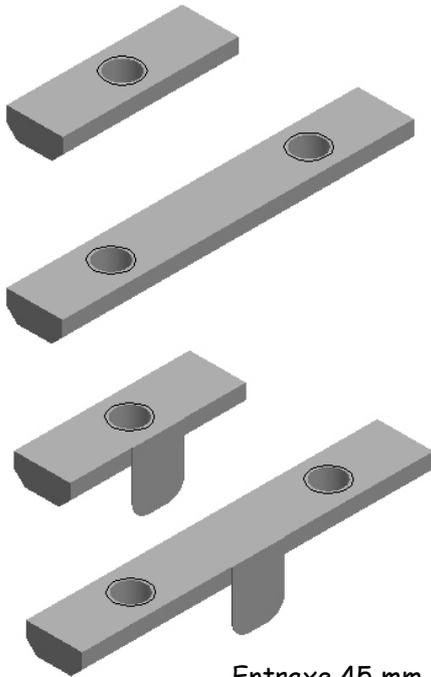
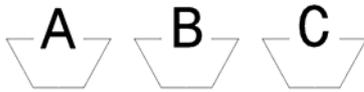


Ecrous	Réf unitaire	Réf par lot de 100
M8	910-014	911-014
M6	910-013	911-013
M5	910-012	911-012
M4	910-007	911-007



Ces écrous sont en acier électrozingué 13x13x5, ils peuvent être basculés dans les rainures de type A et C. La languette rapportée latéralement sur l'écrou permet un effet ressort qui bloque ce dernier dans la rainure. Ce système permet le positionnement d'écrou dans des rainures verticales.

5) Coulisseau



Entraxe 45 mm.

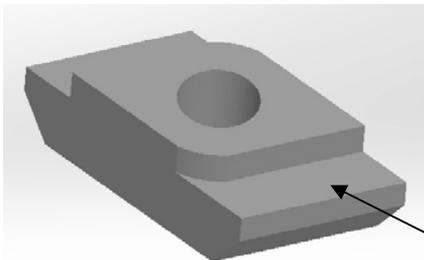
Caractéristiques mécaniques :
Acier électrozingué blanc

Conditionnement :
A l'unité

Référence :
905-021 coulisseau simple M8 longueur 40
905-020 coulisseau double M8 longueur 80
905-023 coulisseau simple M8 longueur 40 à languette
905-022 coulisseau double M8 longueur 80 à languette

Applications :
 Pour le montage d'équerres à partir de la taille 45x45.
 Pour le montage d'accessoires à réglage ou effort important.
 Ils peuvent être basculés dans la rainure, sauf pour la rainure B.
 La languette rapportée latéralement sur l'écrou permet un effort ressort qui bloque ce dernier dans la rainure. Ce système permet le positionnement d'écrou dans des rainures verticales.

6) Écrou quart de tour



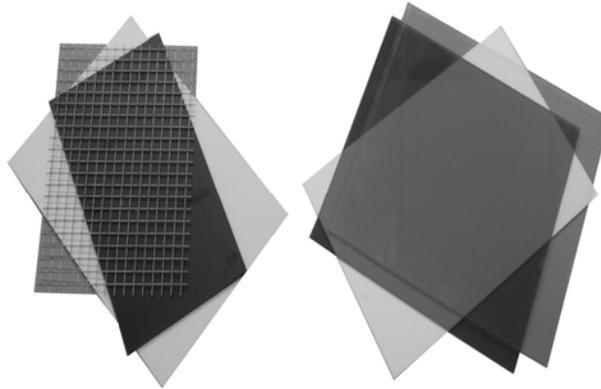
Écrous	Réf unitaire	Réf par lot 100
M4	910-022	911-022
M5	910-023	911-023
M6	910-024	911-024

Surface striée.

Écrous	Couple de serrage
M4	2.5 N.M
M5	4.8 N.M
M6	10 N.M

Ces écrous sont en acier. Ils se mettent en position lors du serrage. Ils sont recommandés pour les montages en aveugle ou tout autre type d'assemblage.

XIII - LES PANNEAUX DE REMPLISSAGE



1) Généralités

Page 42

2) Types de panneaux

Page 42

- ◆ *Polycarbonate*
- ◆ *PET (Polyéthylène Téréphtalate)*
- ◆ *PVC expansé*
- ◆ *Foamapan*
- ◆ *Panneaux grillagés*
- ◆ *Panneaux de bois mélaminés*
- ◆ *Panneaux de verres armés*
- ◆ *Panneaux aluminium « Sandwich »*
- ◆ *Tôles acier ou aluminium*

1) Généralités

Panneaux utilisés pour le remplissage de cadre, porte ou autre carter de protection. Ils sont insérés dans les rainures des profilés quelque soit le type de celles-ci. Les joints, les profilés U (pour grille) et le système multifix servent à les maintenir en position.

Calcul des deux dimensions d'un panneau pour montage avec joint et profile U (pour grille).

Cadre avec rainure type A : Dimension panneau de remplissage = cote intérieure cadre + 24 mm

Cadre avec rainure type B : Dimension panneau de remplissage = cote intérieure cadre + 14 mm

Cadre avec rainure type C : Dimension panneau de remplissage = cote intérieure cadre + 24 mm

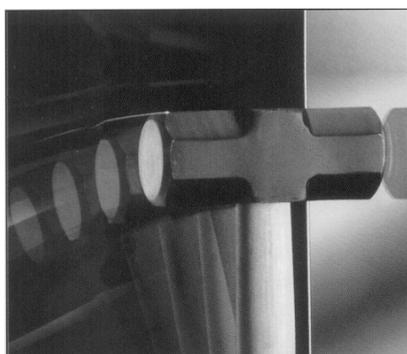
Calcul des deux dimensions d'un panneau avec montage par système multifix (panneau démontable).

Quelque soit la rainure : Dimension panneau de remplissage = cote intérieure - 2 mm.

2) Types de panneaux

◆ Polycarbonate

- Les panneaux de polycarbonate ont une résistance mécanique importante et une grande résistance aux chocs, même à basse température. (dimension du panneau entier 3050x2050 mm)



transparence



résistance au choc



résistance à la chaleur



pliage aisé



classement feu



thermoformage



usinage



impression

Epaisseur	Clair	Fumé	Blanc opale	Masse surfacique Kg/m ²
3	920-021	920-027		3.6
4	920-022	920-028	920-003	4.8
5	920-023	920-029		6
6	920-024	920-030	920-004	7.2
8	920-025	920-031		9.78
10	920-020			12

P

◆ PET (Polyéthylène Téréphtalate)

- Transparent, résistant aux chocs, résistant aux UV, résistant aux produits chimiques et thermodéformable. (dimension du panneau entier 3050x2050 mm)

Epaisseur	Clair	Masse surfacique Kg/m ²
4	920-040	5.32
5	920-041	6.65
6	920-042	7.98
8	920-043	10.64



♦ PVC expansé

- Les panneaux de PVC expansé ont un aspect mat et une surface satinée. Ils existent de différentes couleurs et ont un faible poids. Autres couleurs nous consulter. (dimension du panneau entier 3050x2050 mm)

Epaisseur	blanc	bleu	gris	noir	Masse surfacique Kg/m ²
3	920-123	920-055	920-091		1.65
4	920-001				2.2
5	920-052	920-070	920-051	920-071	2.75
6	920-061				3.3
8	920-053				4.4
10	920-067				5.5
15	920-118				8.25

♦ Foamapan

- Les panneaux de PVC expansé Foamapan existent seulement en blanc. Grande rigidité, dimension du panneau entier 3050x1560 mm

Epaisseur	blanc	Masse surfacique Kg/m ²
5	920-117	3.3
10	920-115	6.5

♦ Panneaux grillagés

- Autres mailles, coupes à dimensions et peinture sur demande.

Maille	Galvanisé	Thermolaqué en noir	Masse surfacique Kg/m ²
Ondulée 10x10 fil de 1.8 (2000x1000)	920-035/2	920-035/1	7.3
Soudée 25x25 fil de 2.7 (2000x1225)	920-034	920-038/1	11
Soudée 40x40 fil de 4 (2000x1600)	920-033	920-037/1	16
Soudée 50x50 fil de 5 (2000x1600)	920-039		20

P



♦ Panneaux de bois mélaminés

Remplissage dans la rainure en ép 8 mm sans joint.

(dimension du panneau entier 2800x2070 mm ou 3050x1850).

Plan de travail ép 19mm, avec en option les chants plaqués mélaminé ou PVC.

Epaisseur	blanc	bleu	gris	Seringa (beige)	Masse surfacique Kg/m ²
8	920-073	920-101	920-099	920-074	5.6
19	920-098			920-075	13.3

♦ Panneaux de verre

	Référence	Masse surfacique Kg/m ²
Verre feuilleté ép 6.8	920-050	15
Verre trempé ép 6	920-062	15

♦ Panneaux aluminium sandwich

1 face alu laqué mat / 1 face alu laqué brillant

(format 1500x3050)

Couleur sur demande:

Noir RAL9005
 Rouge RAL3020
 Jaune RAL1023
 Bleu RAL 5002
 Ivoire RAL 1015
 Vert RAL6005

Le panneau aluminium sandwich se compose de 2 feuilles d'aluminium laquées de 0.3 mm et d'un noyau de polyéthylène compact de 2.4 mm.

Résistance à la température -50°C à +90°C.

Résistant à l'eau, l'acide, l'huile, les solvants et le nettoyage.

Classement au feu M1, classe 0 et 1.

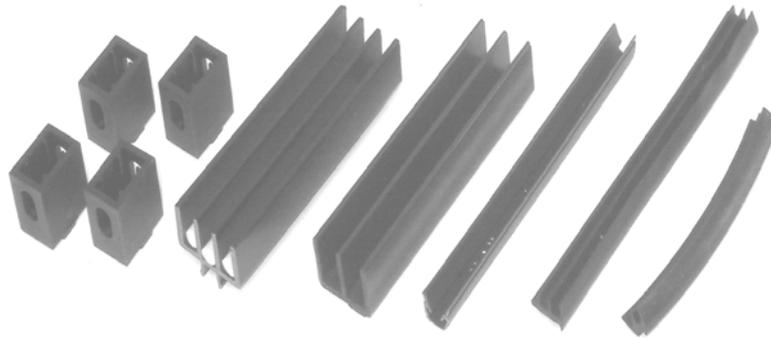
Coefficient de dilatation 2.4mm/m. (pour 100°C de différence)

Peinture 20 microns.

P

Epaisseur	Laqué blanc RAL9016	Laqué gris RAL9006	Masse surfacique Kg/m ²
3	920-047	920-099	3.8

XIV - LES ACCESSOIRES POUR PANNEAUX

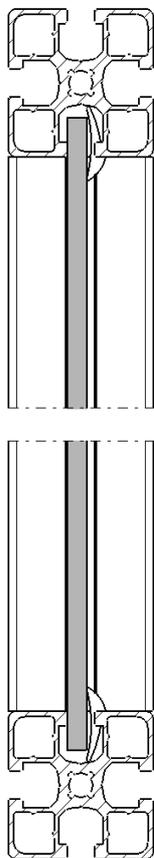


- | | |
|------------------------------------------------------|----------------|
| 1) <u>Les joints et les profilés U</u> | <u>Page 46</u> |
| 2) <u>Le pare-close</u> | <u>Page 46</u> |
| 3) <u>Le système pour panneau démontable</u> | <u>Page 47</u> |
| 4) <u>Le profil glissière pour porte coulissante</u> | <u>Page 48</u> |
| 5) <u>Le joint de porte et les brosses</u> | <u>Page 49</u> |



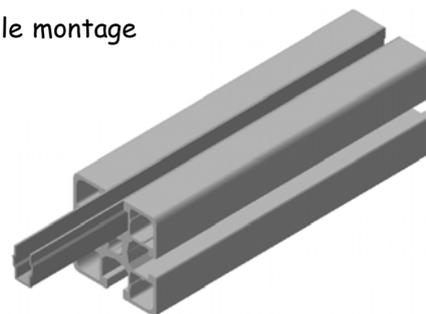
1) Les joints et les profils U

Pour le montage de panneaux qui sont insérés à l'intérieur d'un cadre, notre gamme de joints répond à tout type de cas de figure.

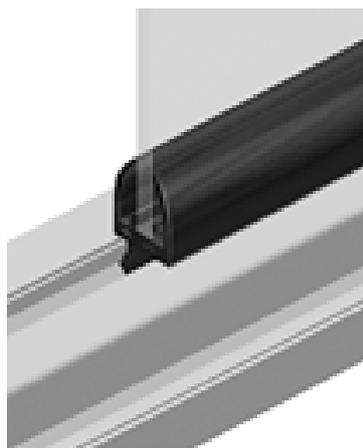


	Rainure A	Rainure B	Rainure C
Panneau ép. 1-2 mm	925-009		925-009
Panneau ép. 3 mm	925-004	925-006	925-006
Panneau ép. 4 mm	925-014	925-006	925-006
Panneau ép. 5-6 mm	925-002 epdm	925-005	925-005
Grille 10x10	925-004	925-006	925-006
Grille 25x25	925-001	925-006	925-006
Grille 40x40 (profil U)	925-008	925-007	925-008

Le profilé U est en PVC noir et permet le montage de grille 40x40 dans les profilés.



2) Le pare-close



Caractéristiques mécaniques :

PVC noir.

Conditionnement :

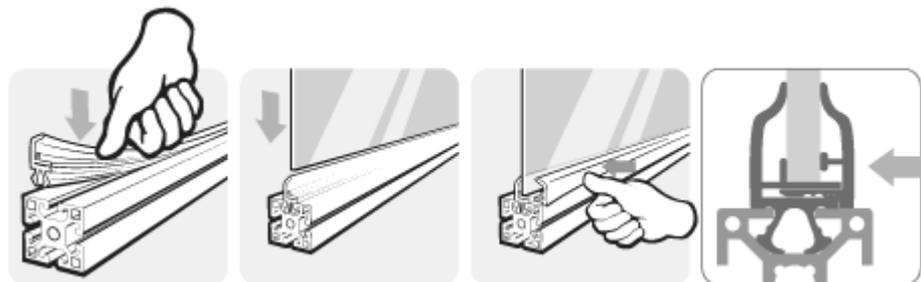
En barre de 2 mètre.

Référence :

925-019

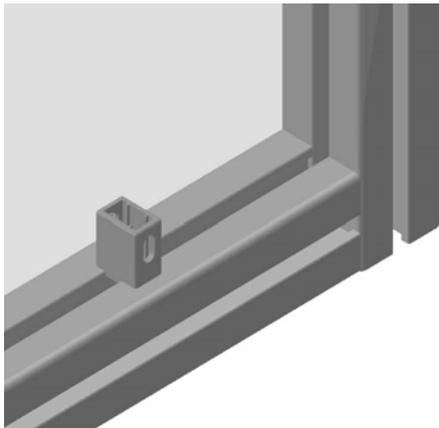
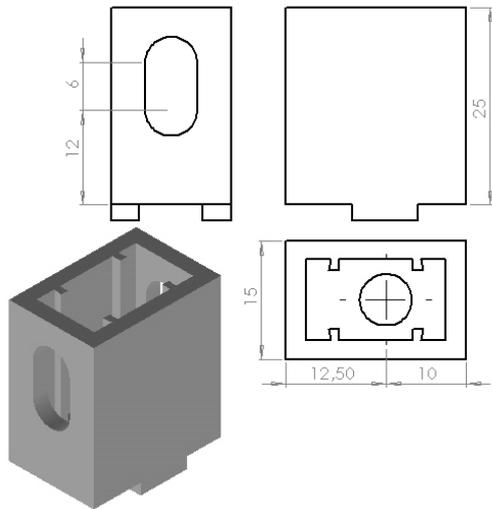
Application :

Permet le montage de panneaux de remplissage d'une épaisseur de 2 à 8 mm, après que le cadre aluminium soit assemblé.



3) Le système pour panneau démontable

◆ Multifix



Caractéristiques mécaniques :

Matière plastique PA6
Couleur noire

Conditionnement :

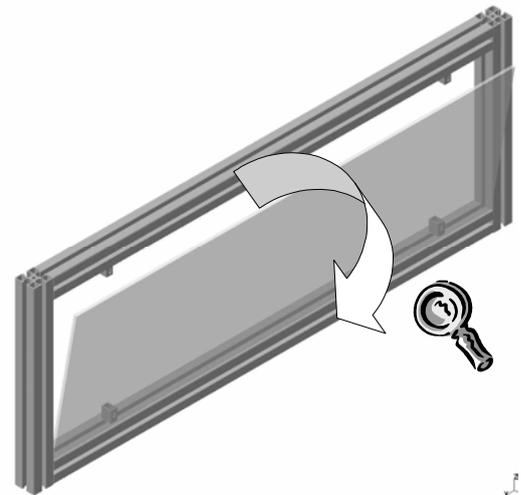
A l'unité avec visserie quart de tour M6 pour le fixer sur tout type de rainure et une Bhc M6x16 avec rondelle imperdable afin de fixer le panneau sur le multifix.

Référence :

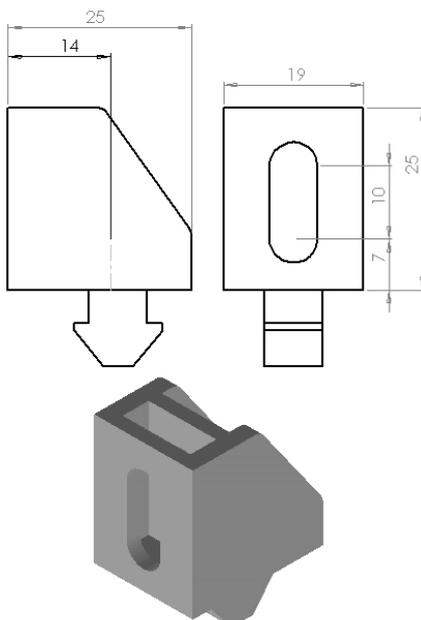
920-005 multifix avec visserie.

Applications :

Pour la fixation de panneaux.
Positionnement tous les 300 mm.



◆ Uniblock



Caractéristiques mécaniques :

Matière plastique PA6
Couleur noire

Conditionnement :

A l'unité sans visserie.

Référence :

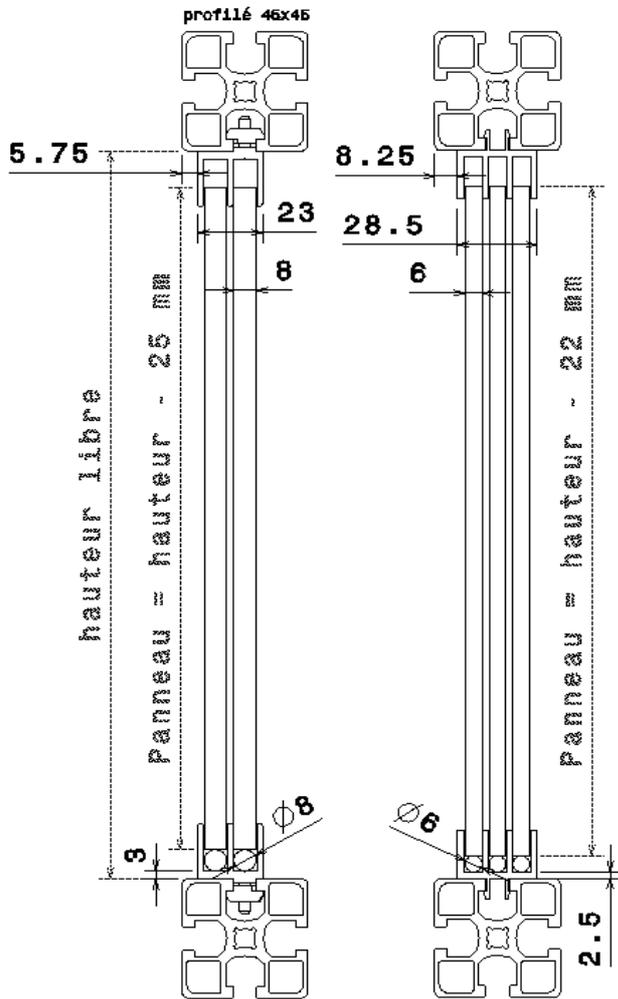
920-205 uniblock sans visserie.

Applications :

Pour la fixation de panneaux.
Pour rainure type A seulement.
Positionnement tous les 300 mm.
Mise en place rapide sans vis, sans outils.



4) Profil glissière pour porte coulissante



Caractéristiques mécaniques :

PVC noir pour les profilés glissières.

Conditionnement :

En barre de deux mètres

Référence :

905-010 profil glissière double.

905-011 profil glissière triple.

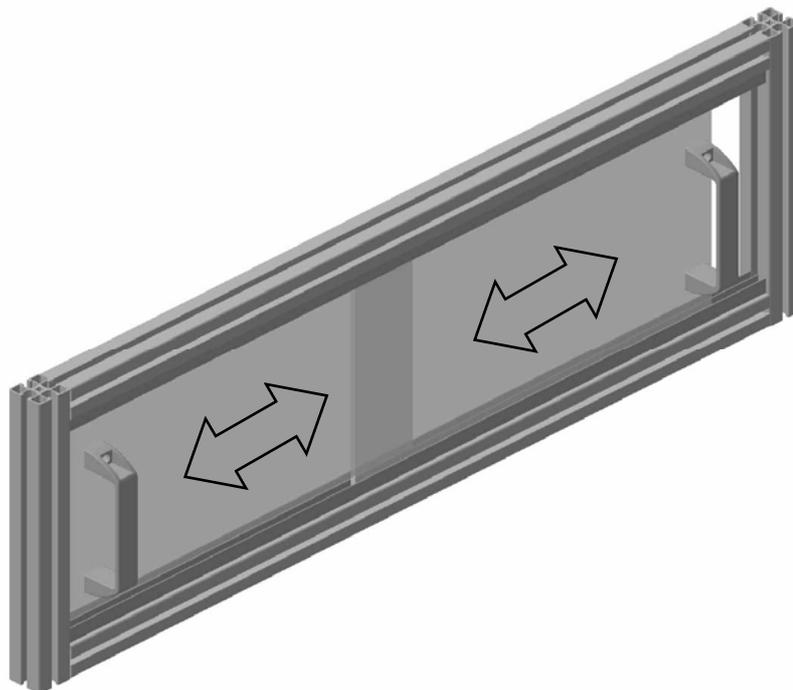
905-012 pige diamètre 6 pour rail triple.

905-013 pige diamètre 8 pour rail double.

Applications :

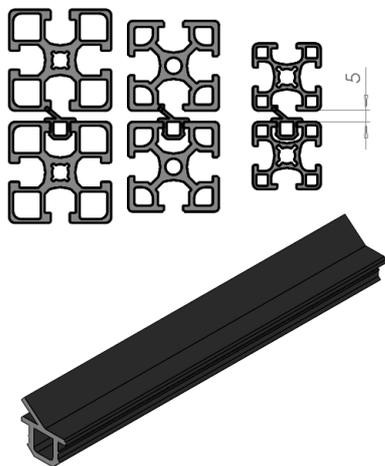
Réalisation de panneaux coulissants ép 6 mm dans le rail double avec profilé U et 8 mm sans profilé U. Dans le rail triple, seul des panneaux d'épaisseur 6 mm peuvent être glissés.

Le profilé glissière double est fixé dans tous les types de rainure par des vis Fhc M4x16 et écrous quart de tour M4 vendus séparément. Le profilé glissière triple est clipsé (sans visserie) dans les rainures type A uniquement.



5) Joint de porte et les brosses

◆ Joint de porte



Caractéristiques mécaniques :
EPDM noir.

Conditionnement :
Au mètre linéaire.

Référence :
925-020 Joint de porte.

Applications :
Utilisé dans tous les types de rainures.
Utilisé sur le pourtour d'une porte, contre les projections, les poussières et la lumière. Un jeu de 5 mm est nécessaire.

◆ Brosse



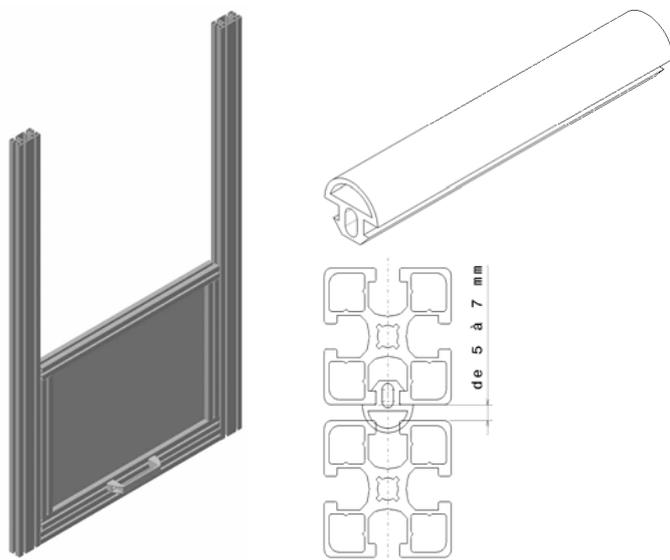
Caractéristiques mécaniques :
Profil en ABS et brosse en PA noir.

Conditionnement :
Barre de 1 mètre.

Référence :
925-021 Brosse hauteur 10.
925-022 Brosse hauteur 40.

Applications :
Utilisé dans tous les types de rainures.
Utilisé sur le pourtour d'une porte, contre les poussières et la lumière.

◆ Profilé d'étanchéité



Caractéristiques techniques :
Caoutchouc noir nitrile.

Conditionnement :
Au mètre linéaire

Référence :
925-003/ Lg en mètre

Applications :
Utilisé dans la rainure type A.
Contre les projections, les poussières et la lumière. Il peut aussi être utilisé comme joint amortisseur.



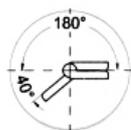
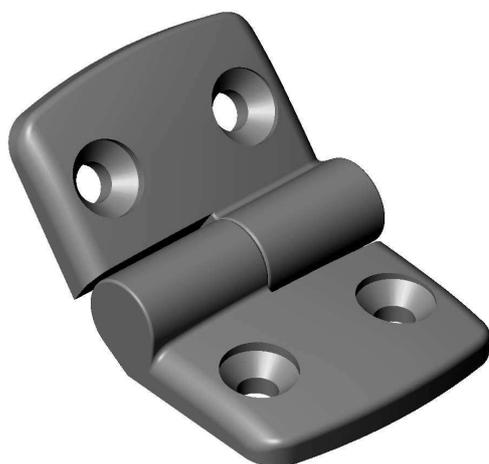
XV - LES ACCESSOIRES POUR PORTES



- 1) Les charnières dégonnables plastiques Page 51
- 2) Les charnières non dégonnables plastiques Page 52
- 3) Les charnières métalliques Page 53
- 4) Poignées de manoeuvre Page 56
- 5) Barillets et cames Page 57
- 6) Barillets longs pour montage sur profilé et cames Page 58
- 7) Poignées de porte en L et cames Page 59
- 8) Système de fermeture 3 points Page 60
- 9) Les verrous à billes Page 61
- 10) L'aimant et le verrou plastique Page 62
- 11) Les interrupteurs de sécurité et leurs supports Page 63



1) Les charnières dégonnables plastiques



Caractéristiques mécaniques :

Plastique noir
 Couple admissible de torsion 50 N.m
 Tenons de centrage pour rainure.
 Un jeu de 5 mm est nécessaire.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie Fhc M6

Référence :

Voir tableau dimensionnel ci dessous.

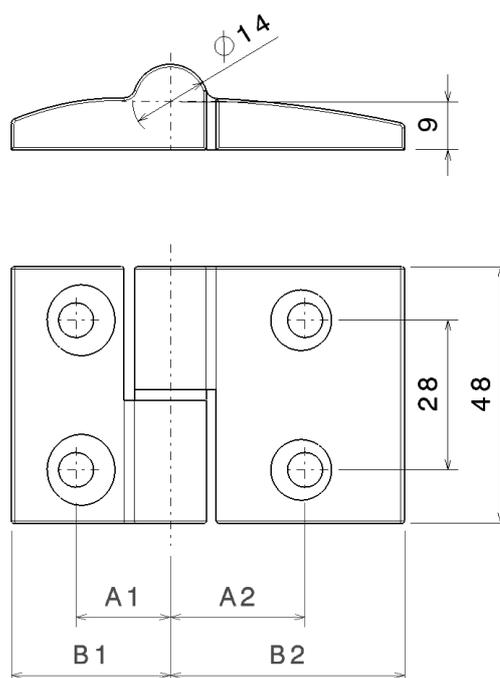
Applications :

Pour le montage de portes, mais aussi de panneaux démontables.

Explication : D = droite, G = gauche

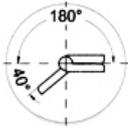
Une charnière dégonnable est dite droite, lorsque face à la porte (à l'extérieur) elles sont montées sur le montant droit. Et inversement pour les gauches.

Charnières	Réf	A1	A2	B1	B2
30x30 D	940-006	17.5	17.5	29.5	29.5
30x30 G	941-006	17.5	17.5	29.5	29.5
30x40 D	940-007	17.5	22.5	29.5	38.5
30x40 G	941-007	17.5	22.5	29.5	38.5
40x40 D	940-008	22.5	22.5	38.5	38.5
40x40 G	941-008	22.5	22.5	38.5	38.5
40x45 D	940-009	22.5	25	38.5	43.5
40x45 G	941-009	22.5	25	38.5	43.5
45x30 D	940-010	17.5	25	29.5	43.5
45x30 G	941-010	17.5	25	29.5	43.5
45x45 D	940-011	25	25	43.5	43.5
45x45 G	941-011	25	25	43.5	43.5





2) Les charnières non dégonnables plastiques



Caractéristiques mécaniques :

Plastique noir
 Couple admissible de torsion 50 N.m
 Tenons de centrage pour rainure.
 Un jeu de 5 mm est nécessaire.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie Fhc M6

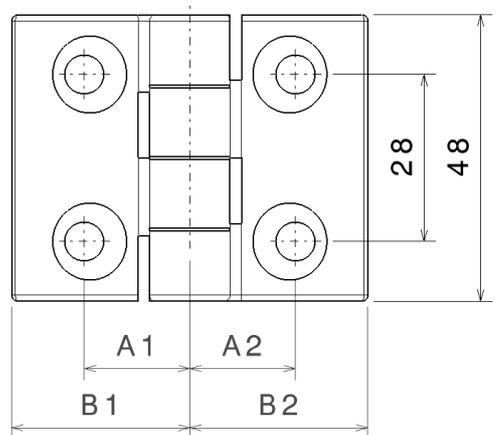
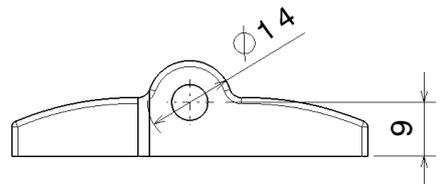
Référence :

Voir tableau dimensionnel ci-dessous.

Applications :

Pour le montage de portes battantes.

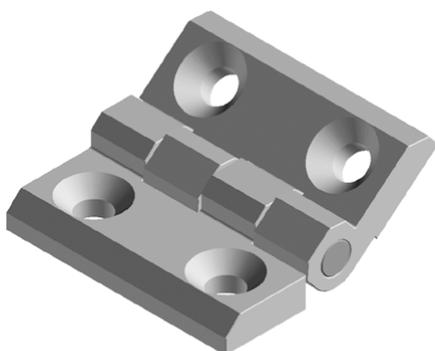
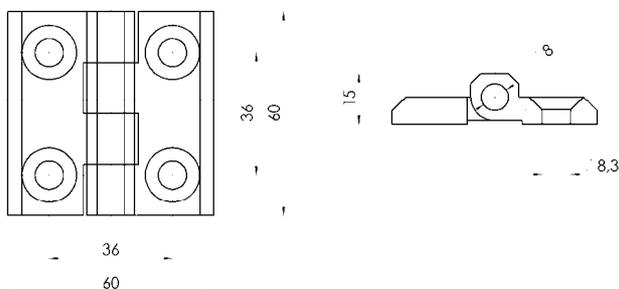
Charnières	Réf	A1	A2	B1	B2
30x30	940-015	17.5	17.5	29.5	29.5
30x40	940-016	17.5	22.5	29.5	38.5
40x40	940-017	22.5	22.5	38.5	38.5
40x45	940-018	22.5	25	38.5	43.5
45x30	940-019	17.5	25	29.5	43.5
45x45	940-020	25	25	43.5	43.5
60x60	940-021	32.5	32.5	57.5	57.5



3) Les charnières métalliques



◆ Charnière 30x30 métal



Caractéristiques mécaniques :

Alliage d'aluminium, thermolaqué noir.
Couple Maxi, 300 N.m
Le jeu est de 6 mm.
Couleur noire ép 8 mm

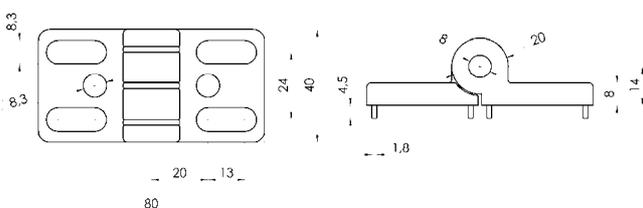
Conditionnement :

A l'unité avec 4 vis Fhc M8x12 et 4 écrous carrés M8

Référence :

940-022 charnière 30x30 métal

◆ Charnière 40/45/60 métal



Caractéristiques mécaniques :

Alliage d'aluminium, thermolaqué noir.
Couple Maxi, 300 N.m
Le jeu est réglable voir tableau ci-joint.
Couleur noire ép 8 mm

Conditionnement :

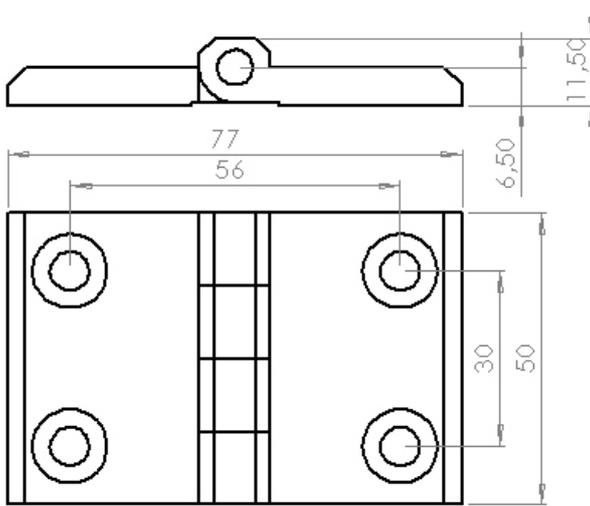
A l'unité avec 4 vis Bhc M8x20 et 4 écrous carrés M8.

Référence :

940-013 charnière 40/45/60 métal

Jeu entre profilés en mm.	40x40	45x45	60x60
40x40	0 à 23	0 à 20.5	0 à 13
45x45	0 à 20.5	0 à 18	0 à 10.5
60x60	0 à 13	0 à 10.5	0 à 3

◆ **Charnière 60x45**



Caractéristiques mécaniques :

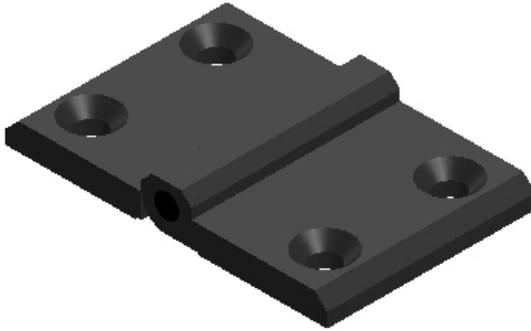
Alliage d'aluminium, thermolaqué noir.
 Couple Maxi, 300 N.m
 Couleur noire ép. 6 mm
 Le jeu entre un profilé 45x45 et un profilé 60x60 est de 3.5 mm.

Conditionnement :

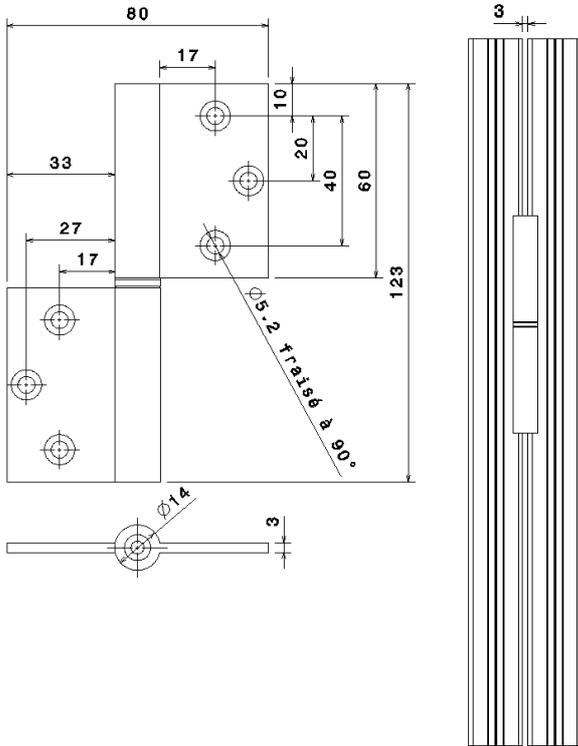
A l'unité avec 4 vis Fhc M6x16 et 4 écrous carrés M6

Référence :

940-005 charnière 60x45



◆ **Paumelle pour 30x30**



Caractéristiques mécaniques :

Axe en laiton et battants en acier thermolaqué RAL 9006.

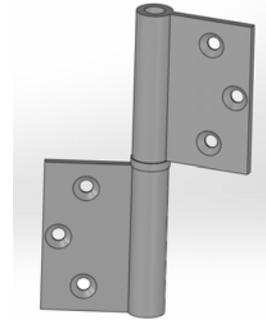
Le jeu entre profilés est de 3 mm.

Conditionnement :

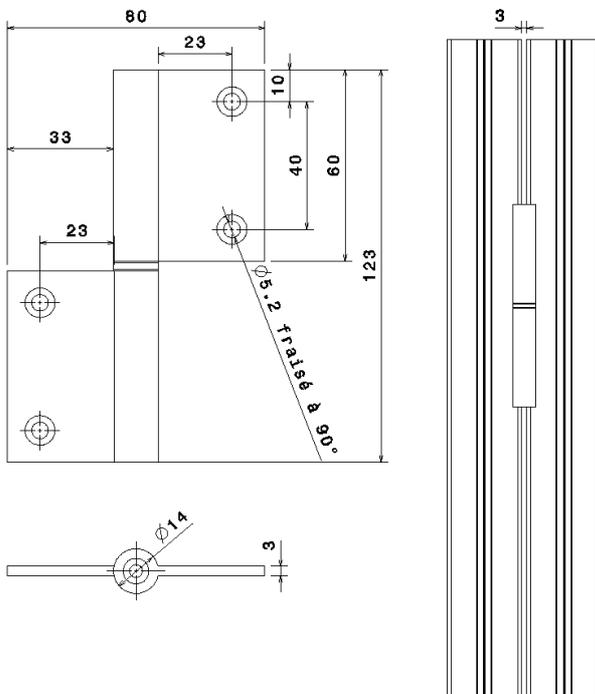
A l'unité avec 4 vis Fhc M5x10 et 4 écrous carrés M5.

Référence :

940-023 paumelle pour 30x30



◆ **Paumelle pour 40x40 et 45x45**



Caractéristiques mécaniques :

Axe en laiton et battants en acier thermolaqué RAL 9006.

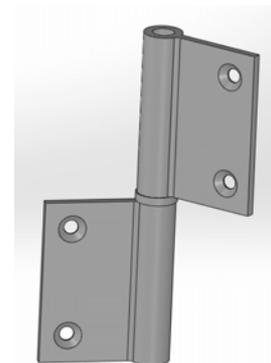
Le jeu entre profilés est de 3 mm.

Conditionnement :

A l'unité avec 4 vis Fhc M5x16 et 4 écrous carrés M5

Référence :

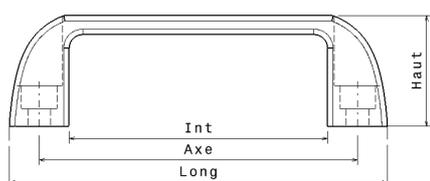
940-024 paumelle pour 40x40 et 45x45



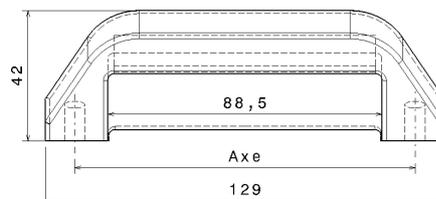
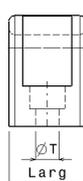


4) Poignées de manœuvre

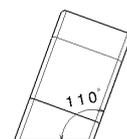
Ce type de poignée est en plastique de couleur noire, livrée avec visserie.



Poignée ouverte



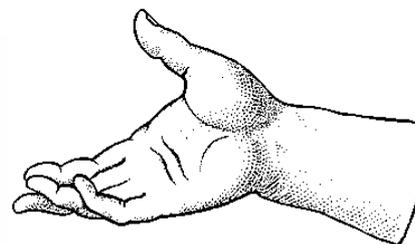
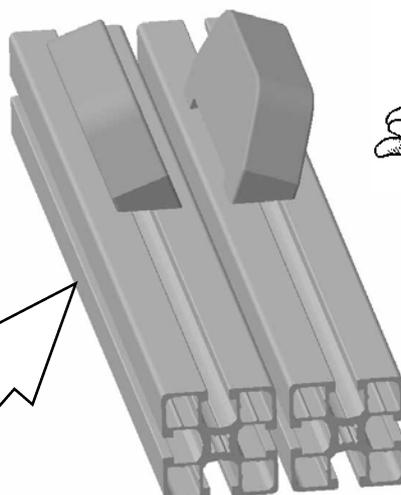
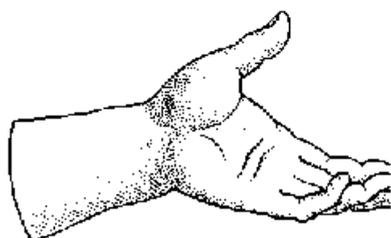
Poignée fermée



Désignation	Réf	Axe	Int	Long	Diam T	Larg	Haut
Poignée 90	940-071	95	75	114	6.5	22	36
Poignée 120	940-072	117	94	138	8.5	26	41
Poignée 120 mince	940-126	121	105	130	4.5	12	41
Poignée 180	940-073	178	142	196	8.5	28	50
Poignée fermée	940-074	110	88	128	6.5	24	45

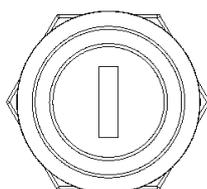
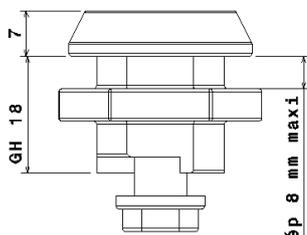


Poignée 120 mince



Zone de pincement protégée par les poignées fermées

5) Barillets et cames



Clés spéciales :

Clé pour triangle CNOMO 6.5 940-101.
Clé pour carré de 7 mm 940-102.

Caractéristiques mécaniques :

Zamac époxy noir

Conditionnement :

A l'unité, sans came.

Référence :

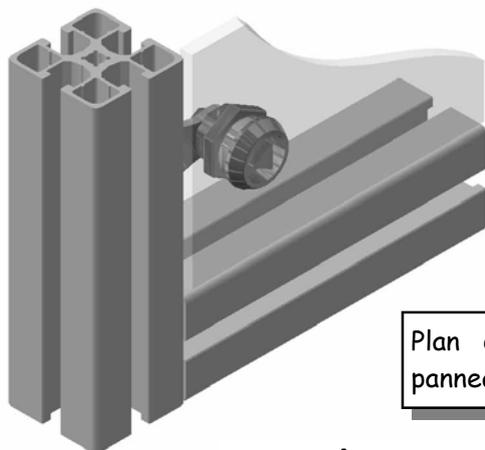
A serrure avec 2 clés 940-076
A triangle 6.5 CNOMO 940-077
A carré mâle de 7 mm 940-078

Applications :

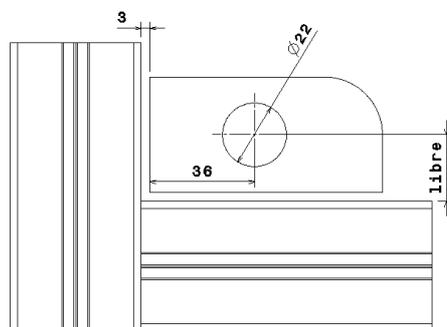
Pour la fermeture et le verrouillage de panneaux d'épaisseur inférieure ou égale à 8 mm.

Montage :

Percer dans le panneau, un trou diamètre 22.

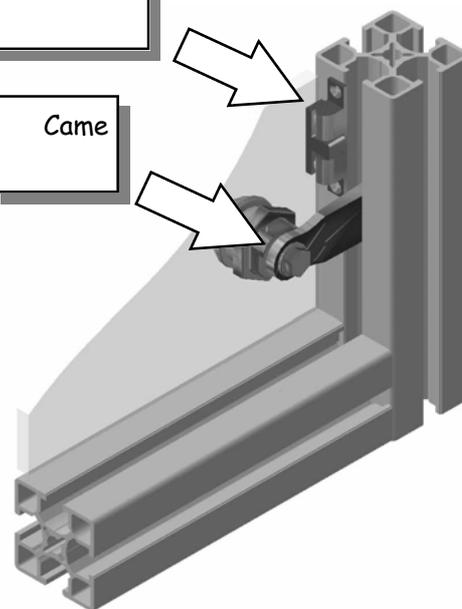


Plan de perçage du panneau

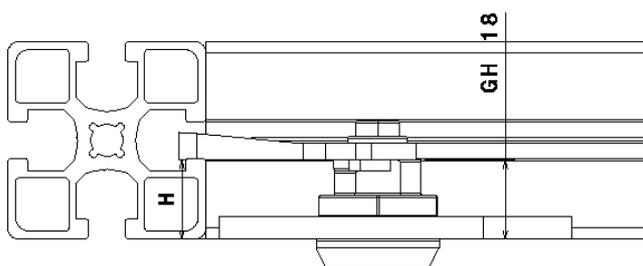


Verrou à billes

Came

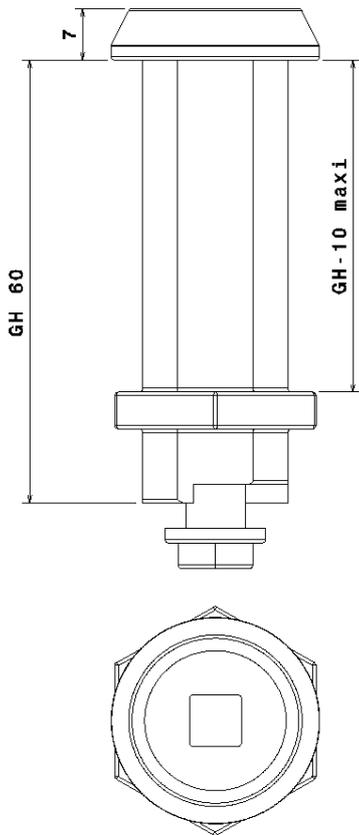


Références des cames à utiliser en fonction des montants



Encadrement	Cote H	Came
45x45	GH-0	940-096
40x40	GH-2	940-103
30x30	GH-8	940-104

6) Barillet longs pour montage sur profilé et cames



Caractéristiques mécaniques :

Zamac époxy noir

Conditionnement :

A l'unité, sans came.

Référence :

A carré de 7 mm **940-079**

A triangle 6.5 CNOMO **940-080**

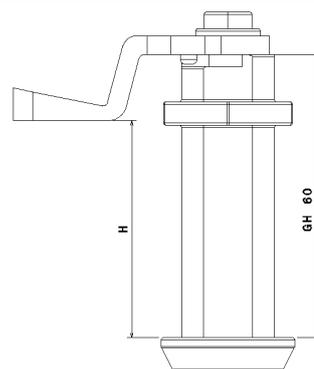
A six pans creux de 10 **940-081**

Applications :

Pour la fermeture et le verrouillage de portes assemblées en profilés ép. 45 mm.

Montage :

Percer dans le profilé, un trou diamètre 22.



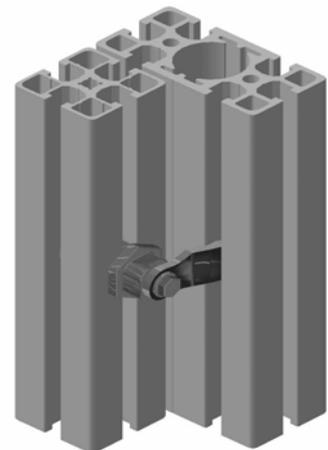
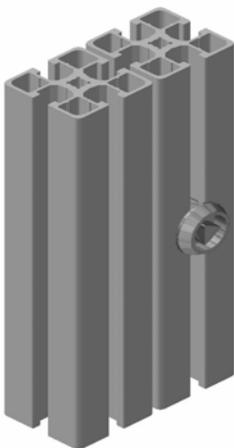
Clés spéciales :

Clé pour triangle **CNOMO 6.5** **940-101.**

Clé pour carré de 7 mm **940-102.**

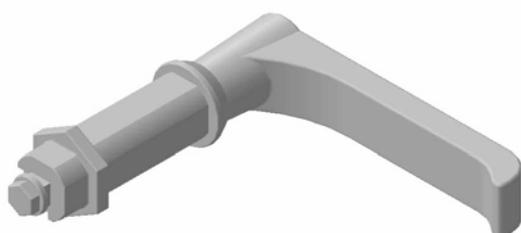
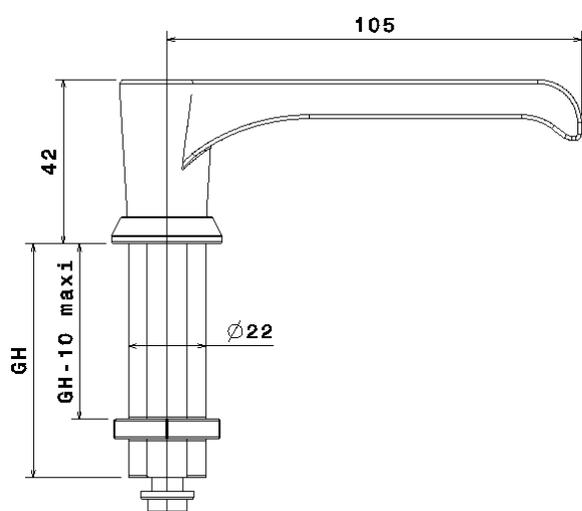
Exemple : barillet réf. 940-080 + came réf. 940-095 pour fermeture de portes en profilé 45x45 dans un encadrement en profilé 45x45.

Exemple : barillet réf. 940-079 + came réf. 940-097 pour fermeture de portes 45x45 dans un encadrement en profilé type 45x90 sur champs.



Choisir la référence des cames à utiliser en fonction des portes et des montants à la page suivante.

7) Poignées de porte en L et cames



Caractéristiques mécaniques :

Zamac époxy noir

Conditionnement :

A l'unité, sans came.

Référence :

A serrure + 2 clés	940-082 GH60
Sans serrure	940-083 GH60
A serrure + 2 clés	940-105 GH50
Sans serrure	940-106 GH50
A serrure + 2 clés	940-108 GH40
Sans serrure	940-109 GH40

Applications :

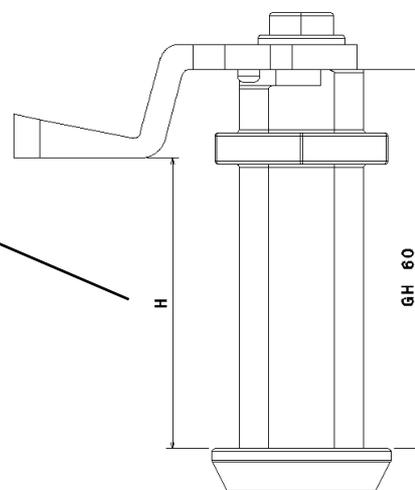
Pour la fermeture et le verrouillage de porte assemblée en profilés ép. 30x30, 40x40, 45x45 et 45x32 (face 45).

Montage :

Percer dans le profilé, un trou diamètre 22.



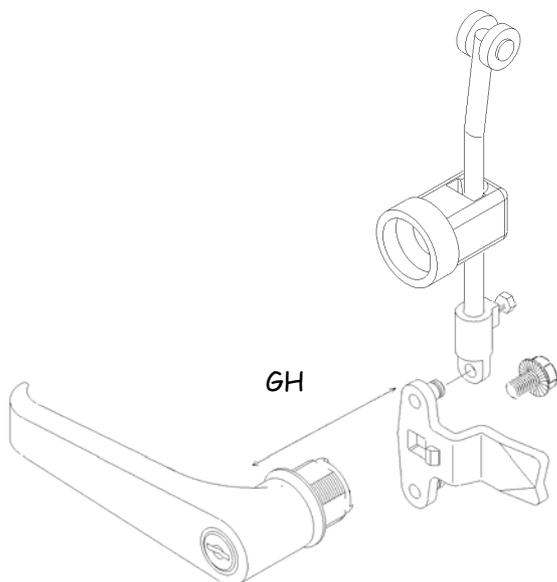
Références des cames:	Cote H
940-095	GH-14
940-096	GH-0
940-097	GH+4
940-110	GH-10



Références des cames à utiliser en fonction des portes et des montants

Montant \ Porte	30x30	40x40	45x45	45x30
	GH40	GH50	GH60	GH60
30x30	940-110	/	/	/
45x45	/	940-095	940-095	940-095
60x60	/	940-096	940-096	940-096
45x90 sur champs (voir illustration page précédente)	/	940-097	940-097	940-097

8) Système de fermeture 3 points



Clés spéciales :

Clé pour triangle CNOMO 6.5	940-101.
Clé pour carré de 7 mm	940-102.

Caractéristiques mécaniques :

Tringle acier zingué

Conditionnement :

Un système de fermeture 3 points composé de :

2 tringles acier zingué	940-084/1
2 adaptateurs acier zingué	940-084/5
2 guides tringles polyamide	940-084/2
2 vis HC M6x30	940-084/6
2 écrous carré M6	910-010.

Référence :

940-084 système de fermeture 3 points

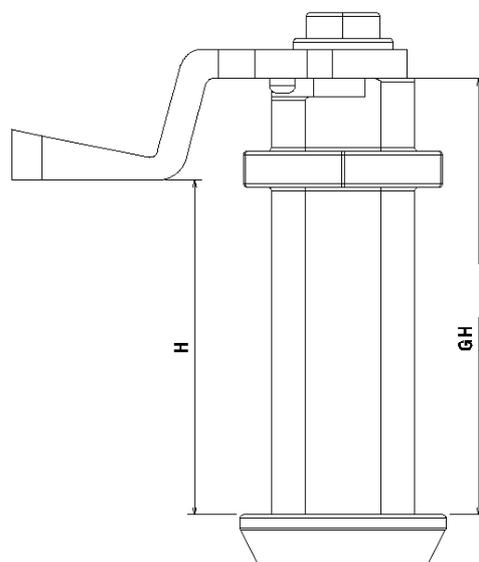
Applications :

2 tringles de fermeture permettant la fermeture et le verrouillage de porte en haut et en bas, le 3ème point central étant réalisé par les cames ci-dessous.

Montage :

Percer dans le profilé, un trou diamètre 22.
Couper la tringle à la longueur voulue.

Références des cames :	Cote H
940-098	GH-14
940-099	GH-0
940-100	GH+4
940-114	GH-4
940-115	GH+10
940-116	GH+14



Références des cames trois points à utiliser en fonction des portes et des montants

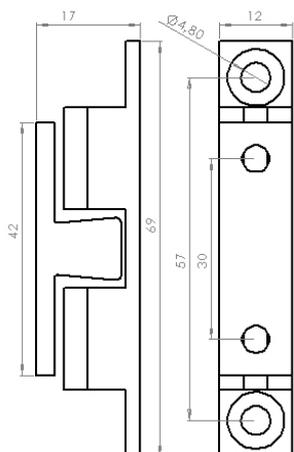
Porte / Montant	40x40 GH60	45x45 GH60	45x30 GH50
45x45	940-098	940-098	940-114
60x60	940-099	940-099	940-115
45x90 sur champs (voir illustration page 68)	940-100	940-100	940-116

9) Les verrous à billes

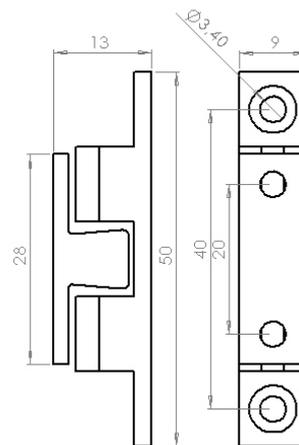
Ils servent à verrouiller des portes coulissantes et les portes battantes, en fixant la clef sur la porte et le support à bille sur le montant. Ces pièces sont en laiton et livrées à l'unité avec visserie Fhc M4 et écrous carrés pour la taille 70 et vis à métaux pour la taille 50.



Verrou à billes 70. Réf 940-062

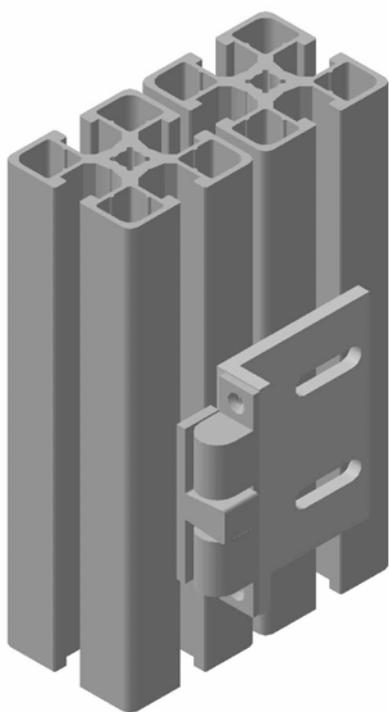


Verrou à billes 50. Réf 940-065



Supports pour verrou à billes 70

Il existe deux supports de verrous à billes 70. Le verrou à bille 50 ne dispose pas de support de fixation. Il est généralement monté directement par vis métaux sur les profilés et/ou sur les panneaux de porte en polycarbonate.



Caractéristiques mécaniques :

Aluminium anodisé naturel

Conditionnement :

A l'unité avec visserie M6

Références :

Voir tableau ci-dessous

Applications :

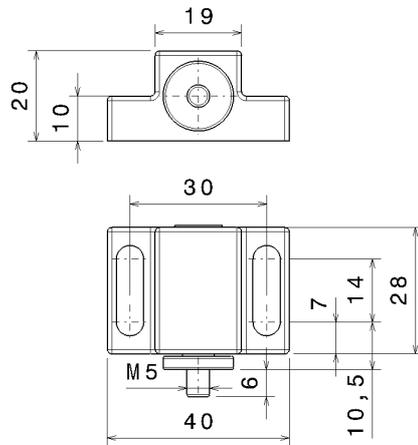
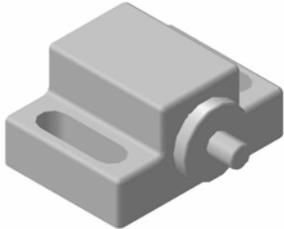
Pour la fixation rapide de verrou à bille 70

Montage :

Voir illustration à gauche.

Montant Porte	45x30 Face 45	45x32 Face 45	40x40	45x45	60x60
30x30	940-064	940-064	940-064	940-064	Néant
40x40	Néant	Néant	940-064	940-064	Néant
45x45	Néant	Néant	Néant	940-064	940-063
60x60	Néant	Néant	Néant	Néant	940-063
45x30	940-064	940-064	940-064	940-064	Néant

11) L'aimant



Caractéristiques mécaniques :
Polyamide armé de fibre de verre.

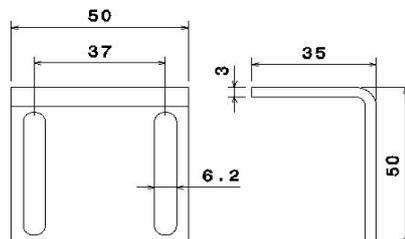
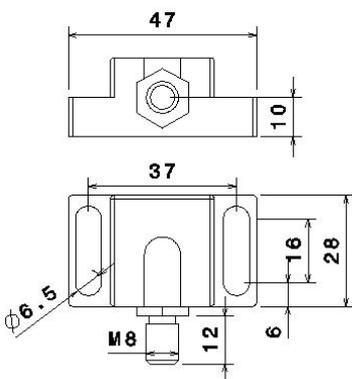
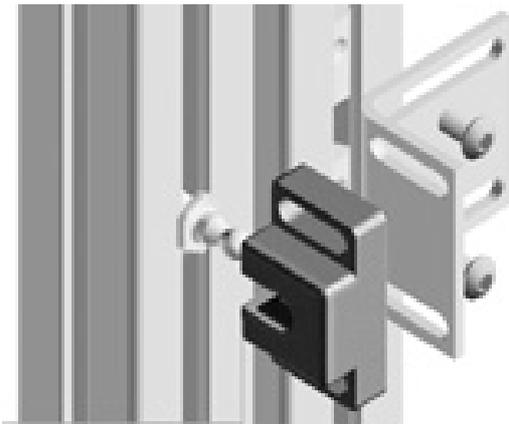
Conditionnement :
A l'unité sans visserie.

Références :
940-001 aimant
Force= 6 daN

Applications :
Pour la fermeture de porte ou de panneau.



Le verrou plastique



Caractéristiques mécaniques :
Polyamide armé de fibre de verre.

Conditionnement :
A l'unité sans visserie.

Références :
940-067 verrou polyamide noir
Force= 5 daN

Applications :
Pour la fermeture de porte ou de panneau.

Caractéristiques mécaniques :
Acier zingué épaisseur 3 mm.

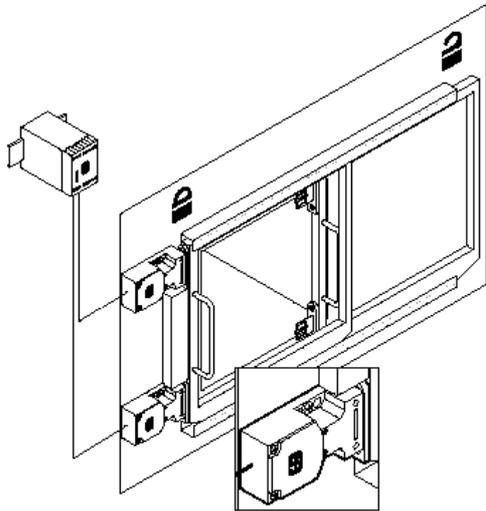
Conditionnement :
A l'unité avec visserie.

Références :
940-068 support verrou polyamide

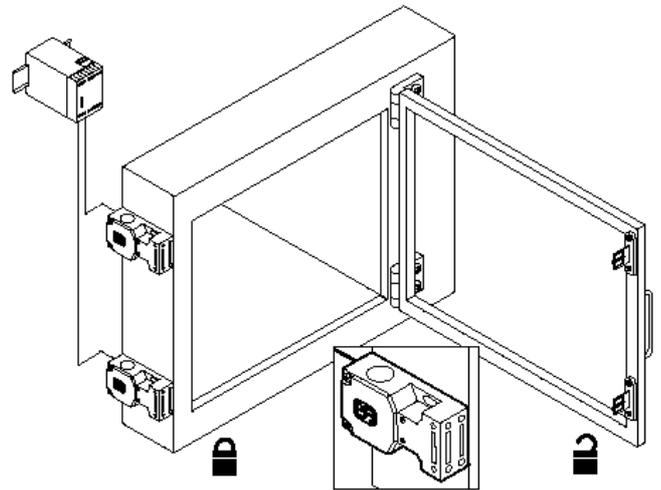
Applications :
Pour la fixation du verrou 940-067.

12) Les interrupteurs de sécurité

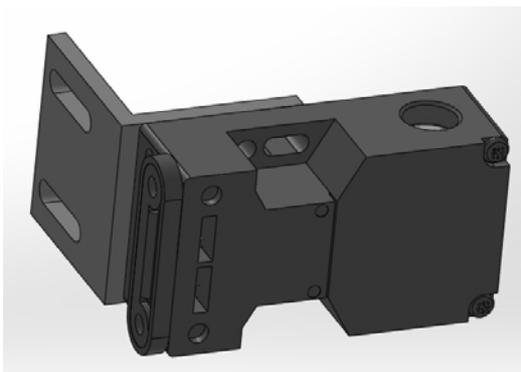
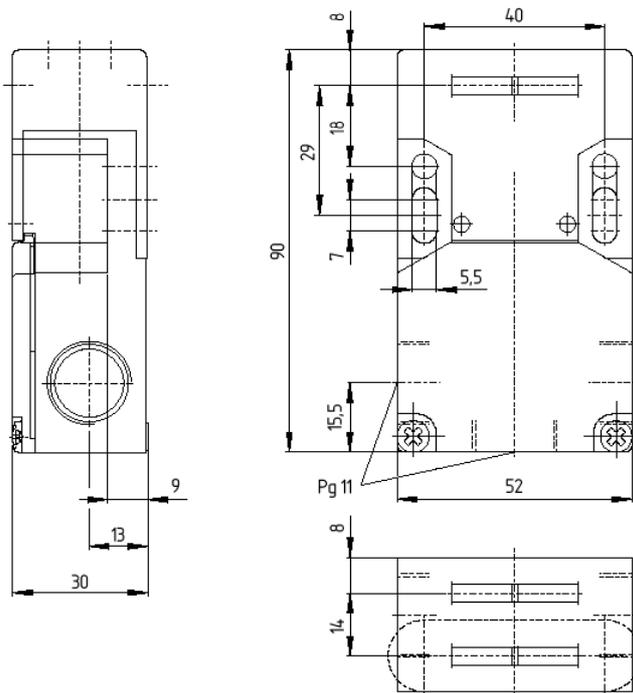
Montage sur porte coulissante



Montage sur porte battante



♦ Interrupteur de sécurité Schmersal AZ16



Caractéristiques techniques :

Homologation CE
 Conforme aux normes 947-5, DIN VDE 0660 P 200, BG-GS-ET-15 et NF EN 418
 Boîtier thermoplastique renforcé fibre de verre.
 Actionneur en acier inoxydable
 Etanchéité IP 67
 3 contacts. 2O et 1F. Deux contacts à ouvertures sur deux lignes de sécurité en parallèle et un contact à fermeture pour signalisation.

Conditionnement :

A l'unité

Référence :

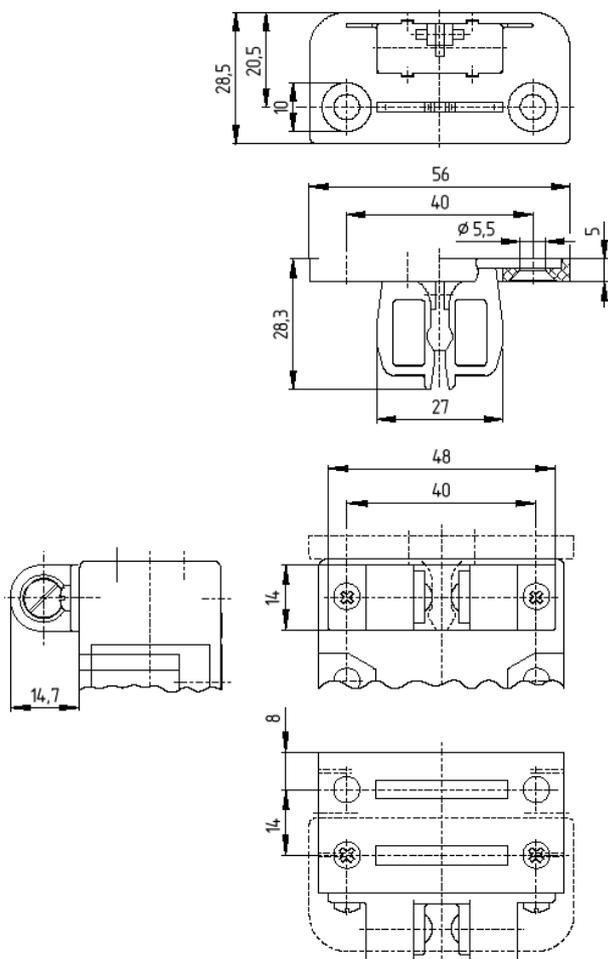
940-052 interrupteur de sécurité Schmersal AZ16-12ZVRK

940-059 interrupteur de sécurité Schmersal AZ16-12Zi (clef codée)

Applications :

Pour le contrôle de la fermeture de porte ou de trappe d'accès à des zones à risque.

♦ Loqueteau à billes 100N + clé B1 pour interrupteur de sécurité AZ16-12



Caractéristiques techniques :

Thermoplastique renforcé.
Actionneur en acier inoxydable

Conditionnement :

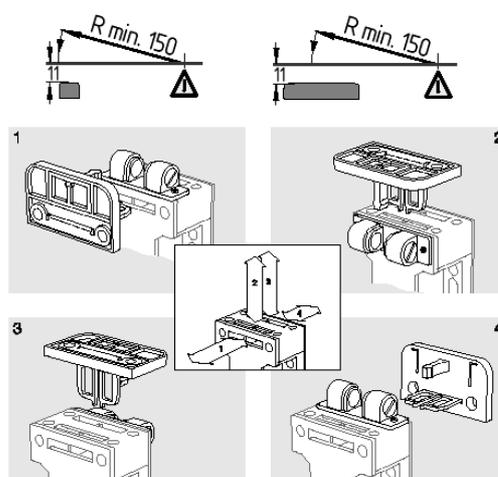
A l'unité

Référence :

940-058 loqueteau à billes schmersal

Applications :

Permet en un seul montage de réaliser la fermeture et le contrôle de porte légère.



♦ Support pour interrupteur de sécurité schmersal

Il existe un seul support de fixation pour les interrupteurs de sécurité schmersal. Voir ci-dessous les différents cas que peut solutionner ce support pour interrupteur.

Montant Porte	45x30 Face 45	45x32 Face 45	40x40	45x45	60x60
30x30	OK	OK	OK	OK	...
40x40		...	OK	OK	...
19x30 face 30	OK	OK	OK	OK	...
19x45 face 45	OK	OK	OK	OK	...
45x45		...	...	OK	OK
60x60		...	...	...	OK
45x30 face 45	OK	OK	OK	OK	

Caractéristiques techniques :

Aluminium anodisé naturel

Conditionnement :

A l'unité avec visserie pour le fixer sur le profilé

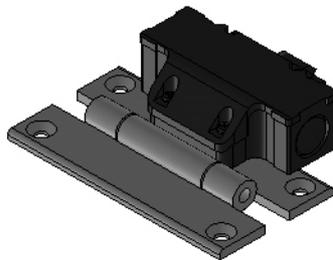
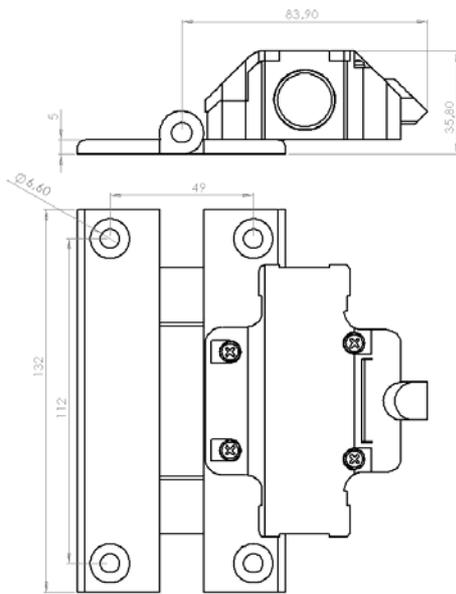
Référence :

940-057 support pour interrupteur de sécurité schmersal

Applications :

Permet de fixer rapidement un interrupteur de sécurité sur une porte battante.

◆ *Interrupteur de sécurité à charnière*



Caractéristiques techniques :

Conforme aux normes : IEC 947-5-1/EN 60947-5-1, DIN VDE 0660
Boîtier PBT GV, couleur rouge
Charnière aluminium et axe en acier
Etanchéité IP 65
3 contacts. 2O et 1F.
Tension 230 VAC



Conditionnement :

A l'unité

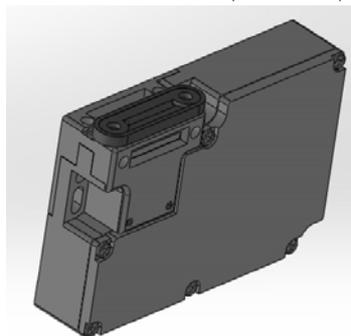
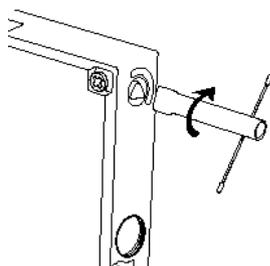
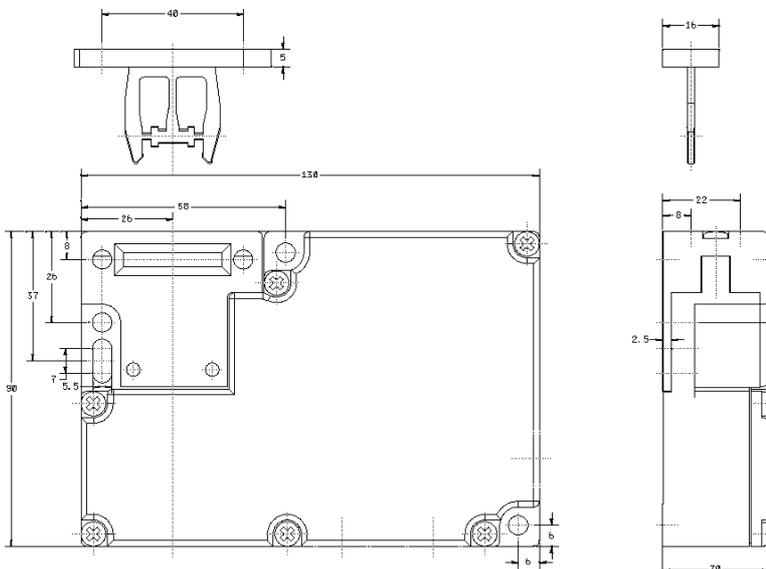
Référence :

940-053 interrupteur de sécurité à charnière (pour profilé 45x45, autre profilé sur demande).

Applications :

Pour le contrôle de la fermeture de porte.

◆ *Interrupteur de sécurité schmersal AZM 161 avec verrouillage*



Caractéristiques techniques :

Conforme aux normes : IEC 337/VDE 0660 p 200 et BG- GS-ET-19
Thermoplastique renforcé de fibre de verre

Actionneur en acier inoxydable
Etanchéité IP 67

6 contacts.

Tension 24 VAC/VDC, 110 VAC ou 230 VAC

Conditionnement :

A l'unité

Références :

940-054 en 24 VAC/VDC

940-055 en 110 VAC

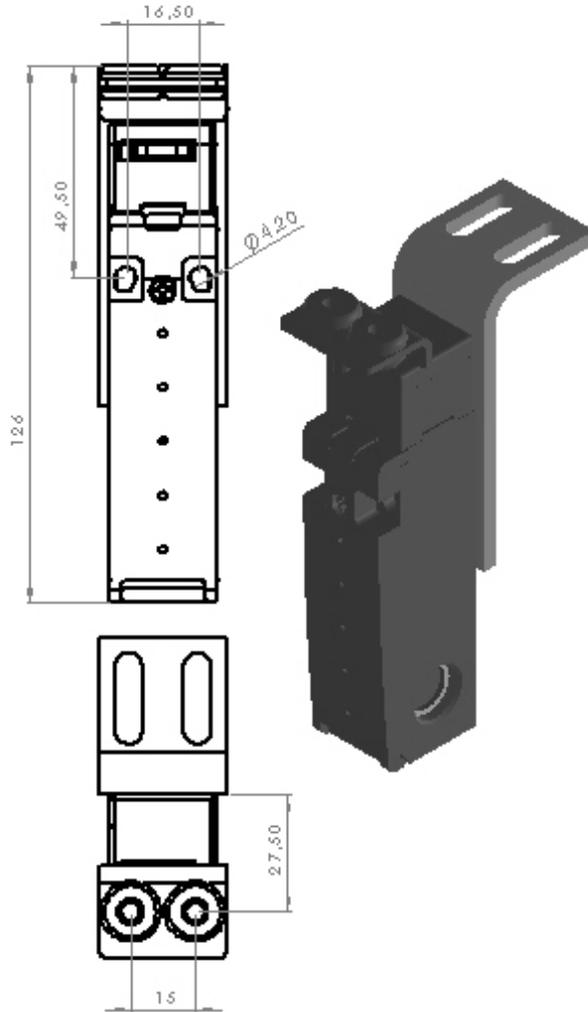
940-056 en 230 VAC

Applications :

Pour le contrôle et le verrouillage de porte.

Autres systèmes de contrôle ou inter verrouillage sur demande. Barrière optique, tapis contact, cellules, etc .

◆ Interrupteur de sécurité EUCHNER NM12VZA-M



Caractéristiques techniques :

Thermoplastique renforcé par fibres de verre.
IP 67
3 contacts 2F et 1O
Tension de 24 à 230VAC
Homologation CE
conforme aux normes IEC 60 947-5-1 et UL-CSA

Conditionnement :

A l'unité avec la clef

Référence :

940-120 interrupteur de sécurité EUCHNER NM12VZA-M

Applications :

Pour le contrôle de la fermeture de porte ou de trappe d'accès à des zones à risque.

◆ Support pour EUCHNER NM12VZA-M

Montant \ Porte	30x30	40x40	45x45	60x60
30x30	OK	OK	OK	...
40x40	...	OK	OK	...
45x45	...	...	OK	OK
60x60	...	...	...	...

Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité avec visserie pour le fixer sur le profilé.

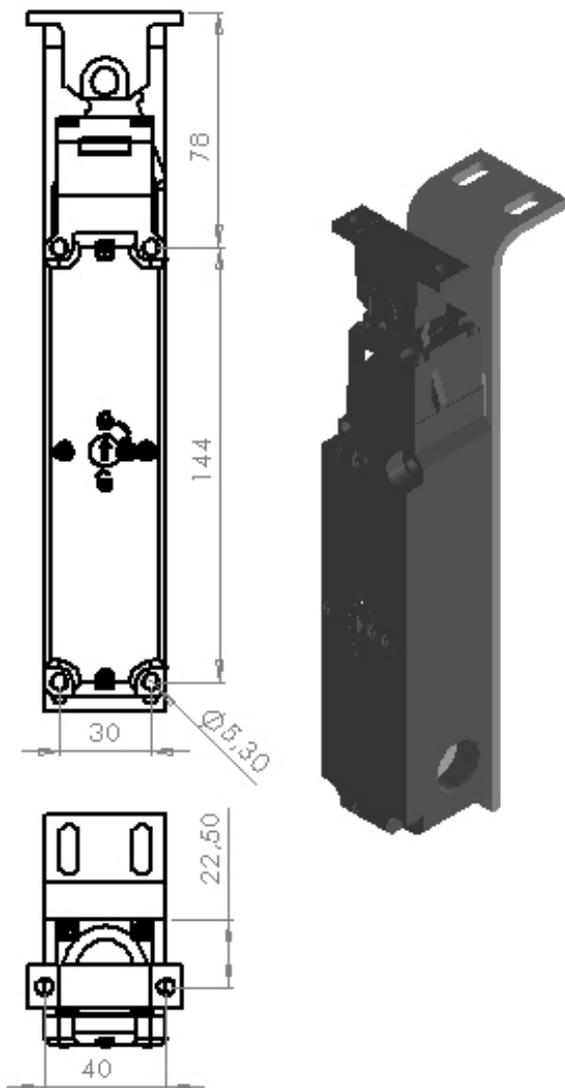
Référence :

940-122 support pour interrupteur de sécurité EUCHNER NM12VZA-M.

Applications :

Permet de fixer rapidement un interrupteur de sécurité sur une porte battante.

◆ Interrupteur de sécurité EUCHNER TP3-2131 A024M



Caractéristiques techniques :

Thermoplastique renforcé par fibres de verre.
IP 67
4 contacts 1O et 3F
Tension de 24 VAC
Homologation CE
conforme aux normes IEC 60947-5-1
et UL-CSA

Conditionnement :

A l'unité avec la clef

Référence :

940-121 interrupteur de sécurité EUCHNER TP3-2131 A024M

Applications :

Pour le contrôle et le verrouillage de porte.



◆ Support pour EUCHNER TP3-2131 A024M

Montant / Porte	30x30	40x40	45x45	60x60
30x30	OK	OK	OK	...
40x40	...	OK	OK	...
45x45	...	...	OK	...
60x60	...	...	...	...

Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité avec visserie pour le fixer sur le profilé.

Référence :

940-123 support pour interrupteur de sécurité EUCHNER TP3-2131 A024M.

Applications :

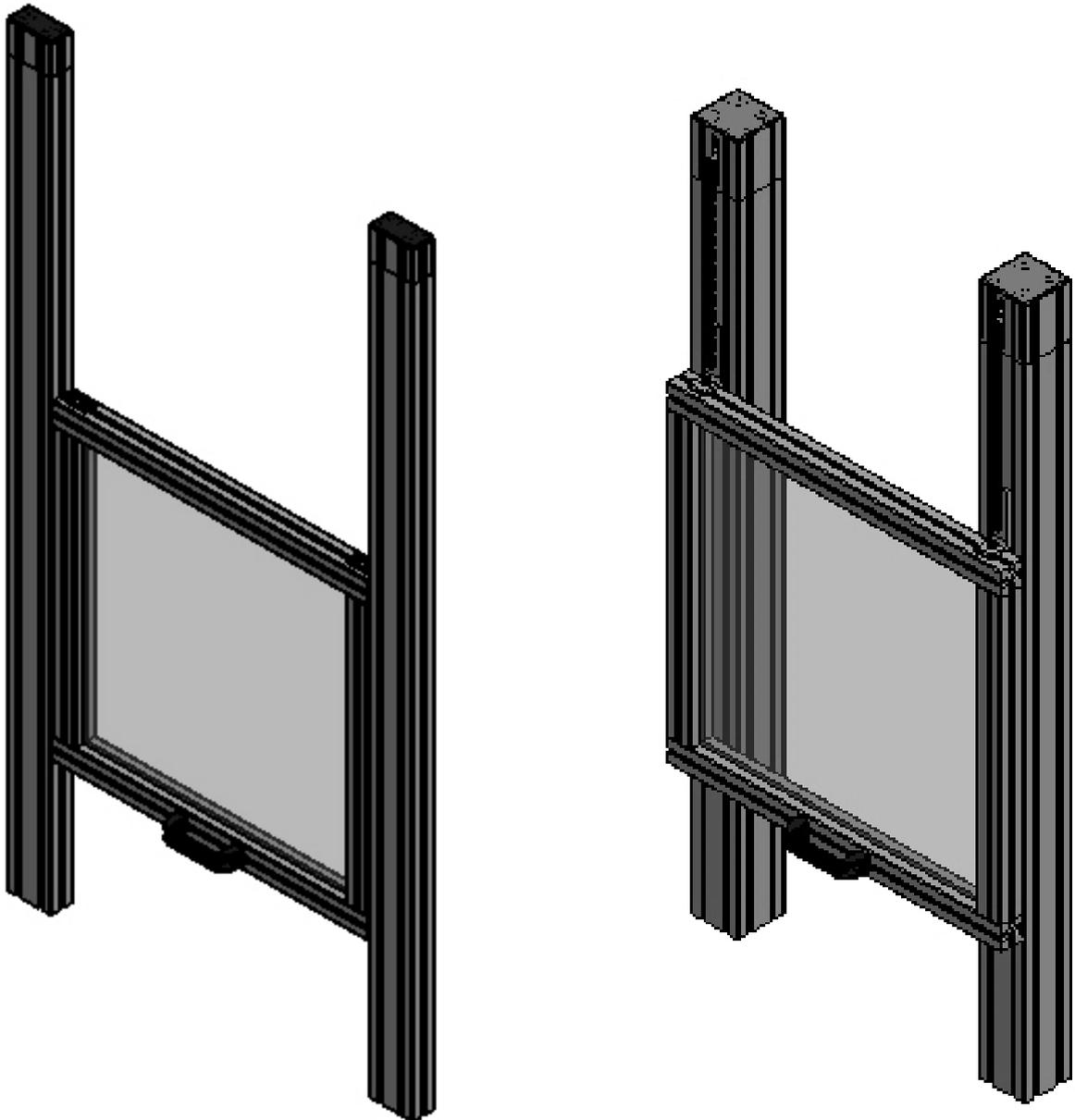
Permet de fixer rapidement un interrupteur de sécurité sur une porte battante.

XVI - LES PORTES EQUILIBREES VERTICALEMENT AVEC CONTRE-POIDS

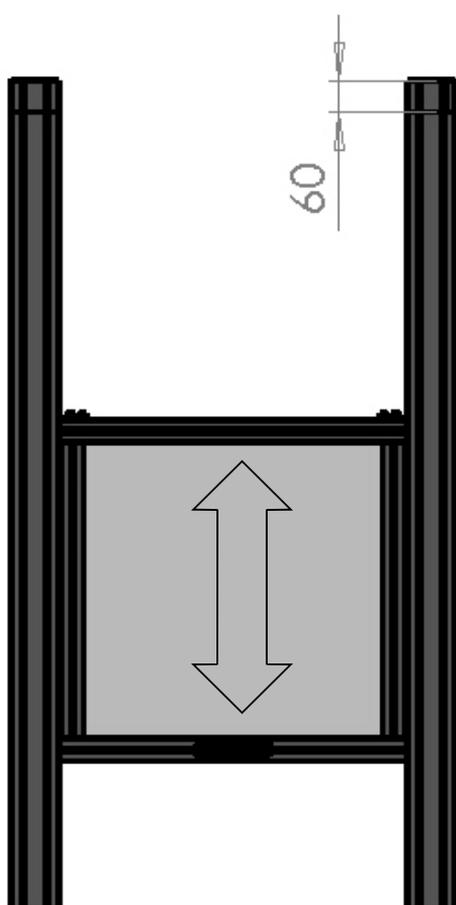
1) Système renvoi de chaîne 45x90 Page 69

2) Système renvoi de chaîne 90x90 Page 70

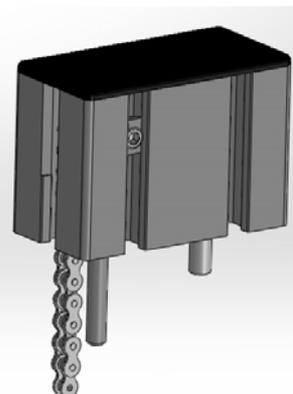
3) Les contrepoids Page 71



1) Système renvoi de chaîne 45x90



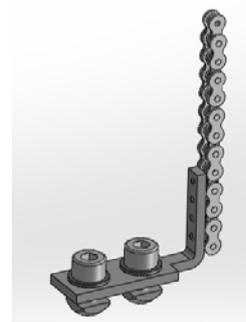
Boîtier de renvoi
Réf : 940-044



Liaison chaîne/poids
Réf : 940-029



Liaison chaîne/porte
Réf : 940-032



Caractéristiques mécaniques :

Boîtier réalisé en profilé 45x90 (900-609), pignon acier.
Charge admissible par porte 10 Kgs.

Conditionnement :

A l'unité, avec visserie.

Référence :

- 940-044 Boitier 45x90.
- 940-032 Kit de fixation chaîne/porte pour boitier 45x90.
- 940-107 Chaîne acier 05-B1 au pas de 8 pour boitier 45x90.
- 940-046 Contrepoids 45 pour boitier 45x90.
- 940-029 Kit de fixation chaîne/poids pour boitier 45x90.

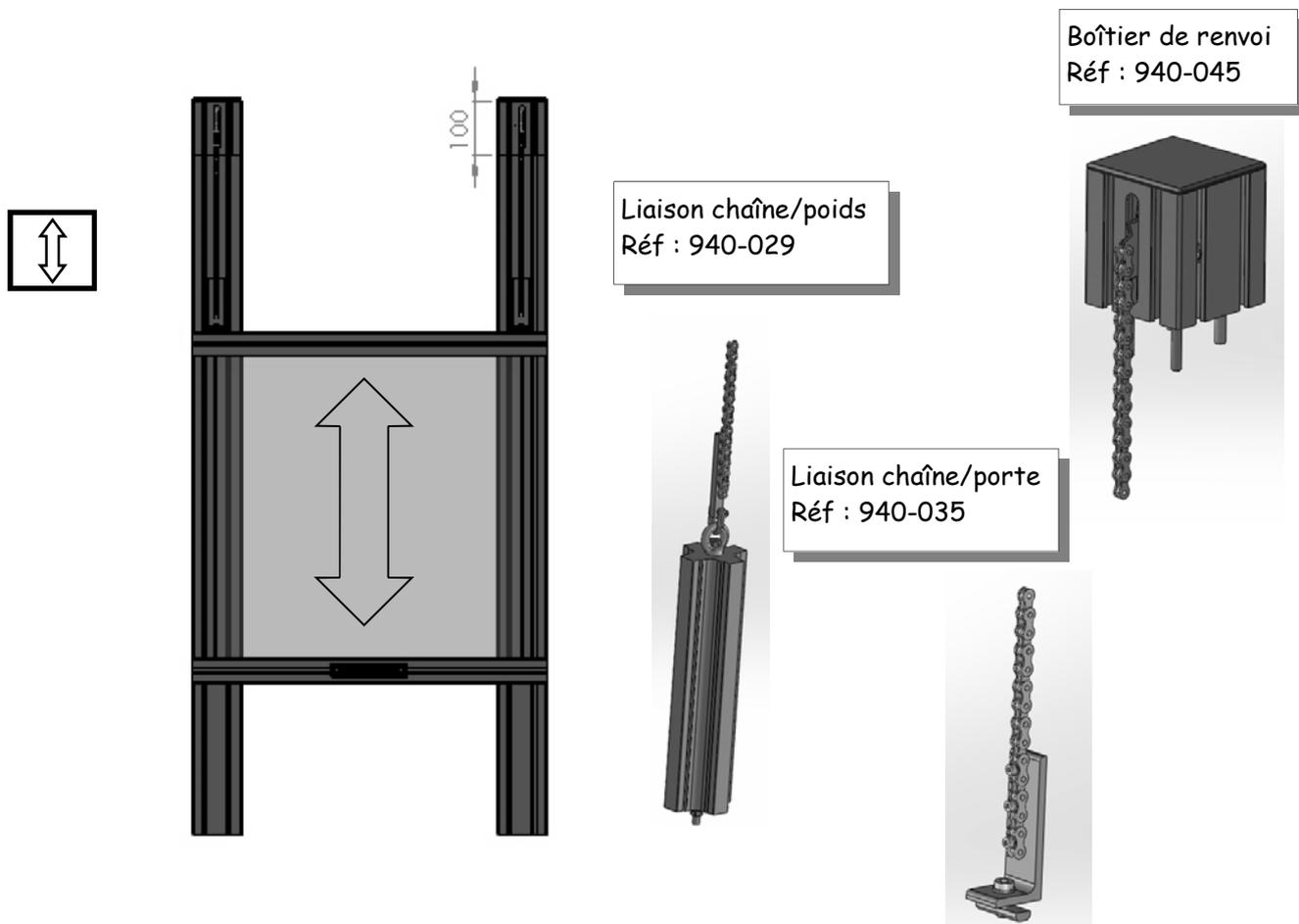
Applications :

Réalisation de portes verticales équilibrées par contre poids taille 45.

Mise en œuvre :

Tarauder M8 le trou du poteau receveur coté opposé au pignon. Sertir à la massette le pion de centrage livré avec le boîtier dans le deuxième trou du poteau receveur. Mettre en position le boîtier et serrer la vis Chc livrée avec le boîtier.

2) Système renvoi de chaîne 90x90



Caractéristiques mécaniques :

Boîtier réalisé en profilé 90x90 (900-620) pignon acier.
Charge admissible par porte 30 Kgs.

Conditionnement :

A l'unité, avec visserie.

Référence :

940-045 Boitier 90x90.

940-035 Kit de fixation chaîne/porte pour boitier 90x90.

940-033 Chaîne acier 081-1 au pas de 12.7 pour boitier 90x90.

940-047 Contrepoids 90 pour boitier 90x90.

940-029 Kit de fixation chaîne/poids pour boitier 45x90.

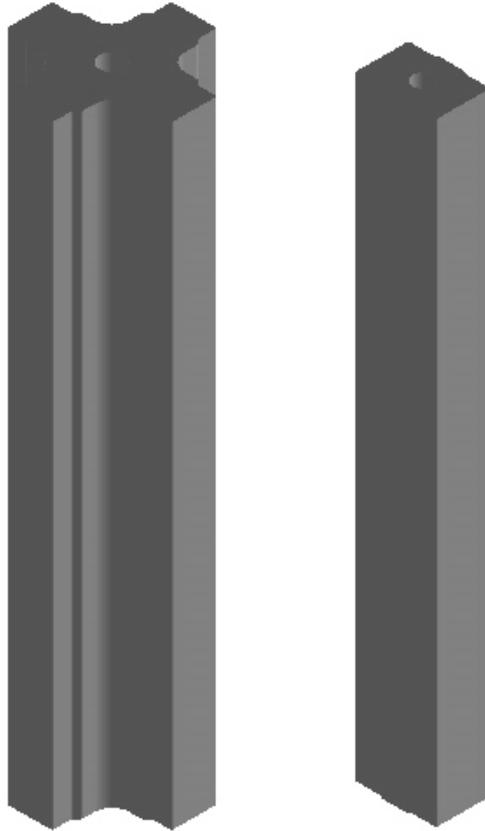
Applications :

Réalisation de portes verticales équilibrées par contre poids taille 90.

Mise en œuvre :

Tarauder M8 les deux trous du poteau receveur coté opposé au pignon. Sertir à la massette les deux pions de centrage livrés avec le boîtier, dans les deux autres trous du poteau receveur. Mettre en position le boîtier et serrer les deux vis Chc livrées avec le boîtier.

3) Les contrepoids



Caractéristiques mécaniques :

Moulé pour coulisser dans l'âme des profilés 45x90 900-609 et 90x90 900-626.

Masse du contrepoids taille 45 : 3.4 kg pour 30 cm.

Masse du contrepoids taille 90 : 10 kg pour 30 cm.

Conditionnement :

A l'unité.

Référence :

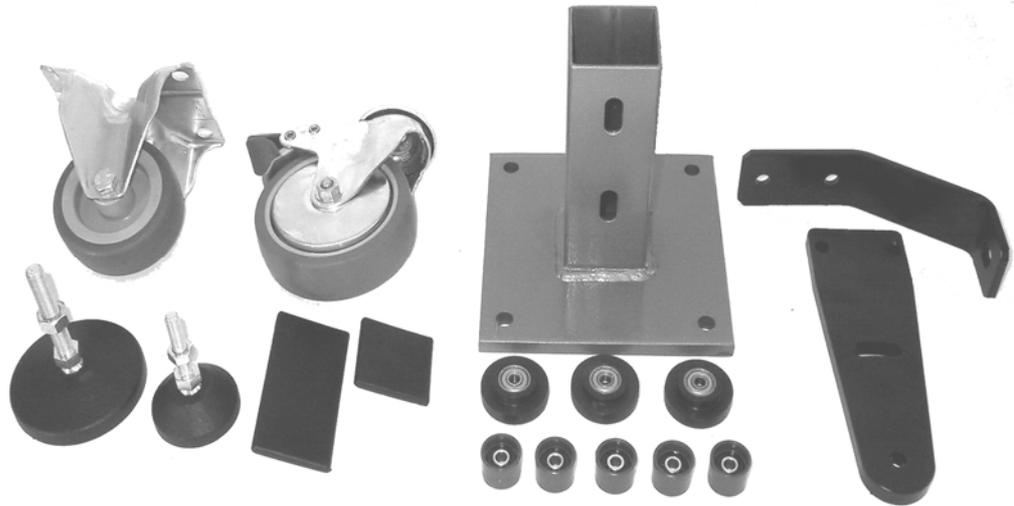
940-046 Contrepoids 45 pour boitier 45x90.

940-047 Contrepoids 90 pour boitier 90x90.

Applications :

Equilibrage de portes verticales.

XVII - ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES

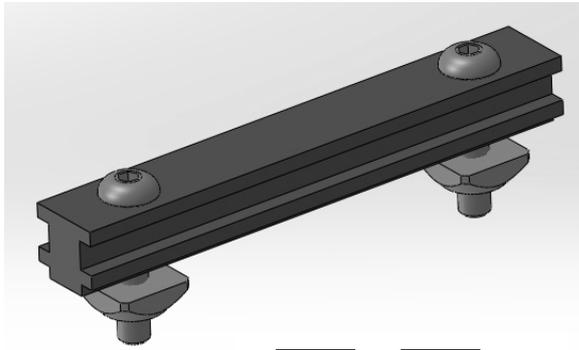


- ◆ *Patin de glissement*
- ◆ *Galet épaulé*
- ◆ *Patte de fixation au sol*
- ◆ *Embase de fixation pour profilé*
- ◆ *Semelle*
- ◆ *Tube de réglage*
- ◆ *Plaque de mise à niveau*
- ◆ *Profilé de recouvrement*
- ◆ *Embouts pour profilés*
- ◆ *Les pieds*
- ◆ *Plaques de pieds*
- ◆ *Pieds réglables*
- ◆ *Roulettes*

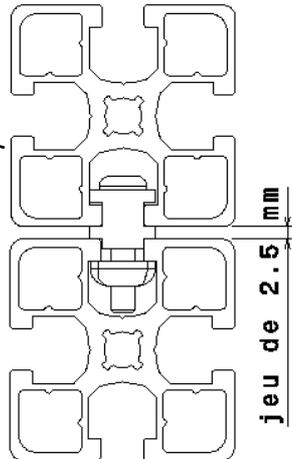
- Page 73*
- Page 74*
- Page 75*
- Page 75*
- Page 76*
- Page 77*
- Page 77*
- Page 78*
- Page 79*
- Page 80*
- Page 80*
- Page 81*
- Page 82*



◆ Patin de glissement 30/40/45



Profilé glissant
(rainure type A, B ou C).



Profilé fixe
(tous types de rainure).

jeu de 2.5 mm

Caractéristiques mécaniques :

HD 1000 noir.

Conditionnement :

Patin longueur 90 mm avec visserie.

Référence :

960-096 patin 30 pour rainure B.

960-097 patin 40 pour rainure C.

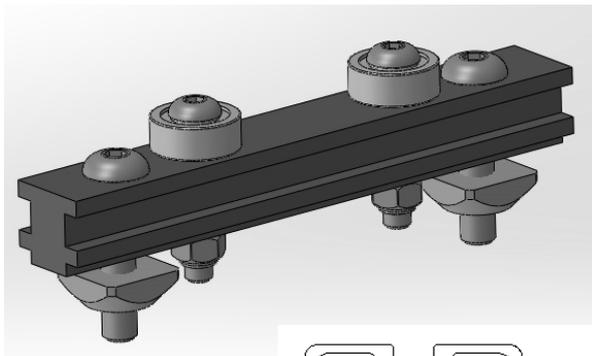
960-098 patin 45 pour rainure A.

Applications :

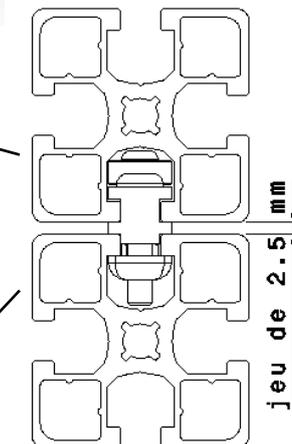
Patins glissants dans les rainures A, B ou C. Ces patins peuvent se fixer sur tous les profilés et permettent la réalisation de portes coulissantes.



◆ Patin 45 à roulements



Profilé glissant
(rainure type A).



Profilé fixe
(tous types de rainure).

jeu de 2.5 mm

Caractéristiques mécaniques :

HD 1000 noir + roulements 624.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie, longueur 90 mm.

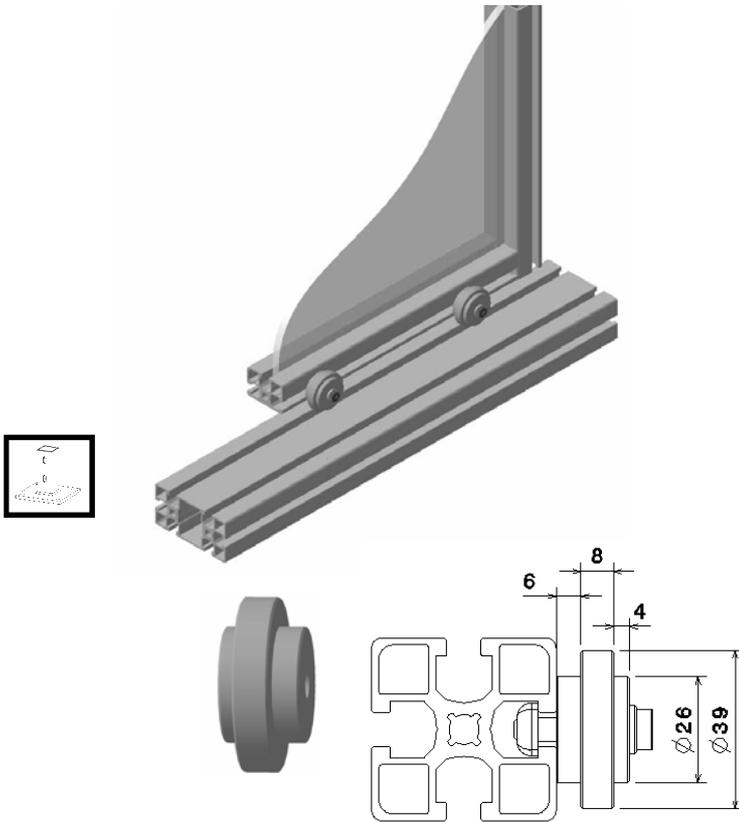
Référence :

960-090 pour coulisser dans une rainure A.

Applications :

Réalisation de guidage entre profilés. Patin pouvant se fixer dans tous les profilés et coulissant dans un profilé rainure A.

◆ Galet épaulé



Caractéristiques techniques :

Nylon renforcé par des fibres de verre avec 2 roulements acier 626 2RSR. Charge Maxi 20 daN.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie pour rainures type A, B & C.

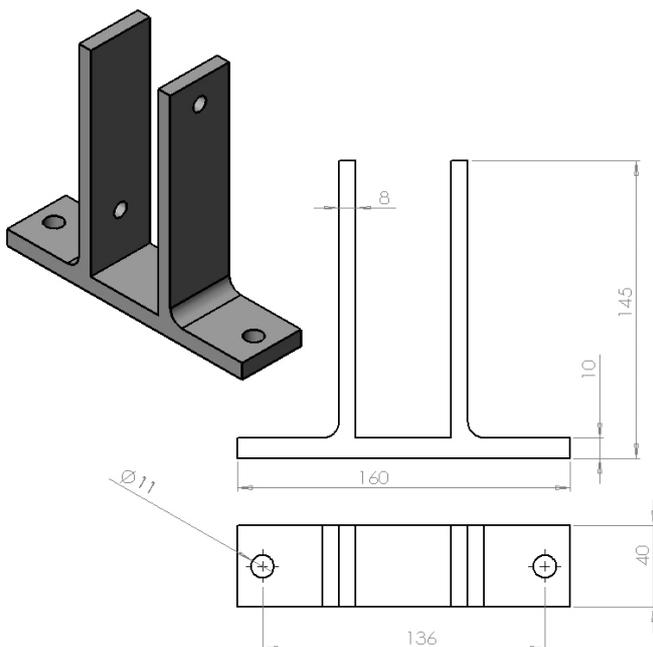
Référence :

930-012 Galet épaulé

Applications :

Permet de réaliser des guidages de portes coulissantes ou panneaux seuls en se servant des rainures des profilés comme guide.

◆ Patte de fixation double au sol



Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie de fixation sur profilé à rainures type A, B & C.

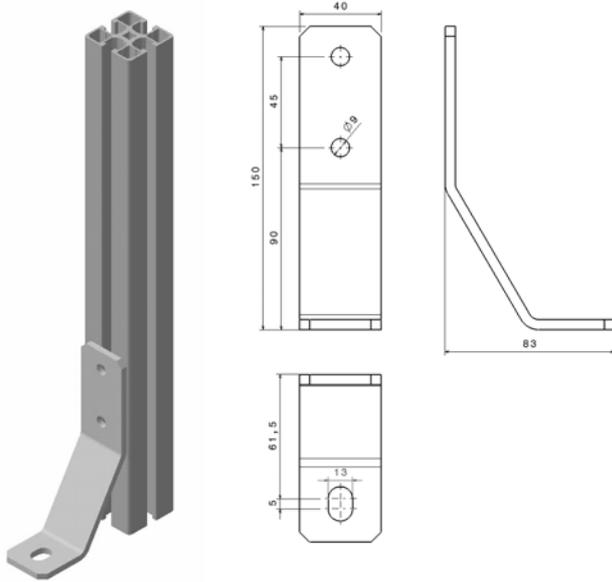
Référence :

935-062 Patte de fixation double pour 45x45

Applications :

Permet de fixer au sol une protection, des poteaux ou tout autre chose.

◆ Patte de fixation au sol



Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité avec visserie de fixation sur profilé à rainures type A, B & C.

Référence :

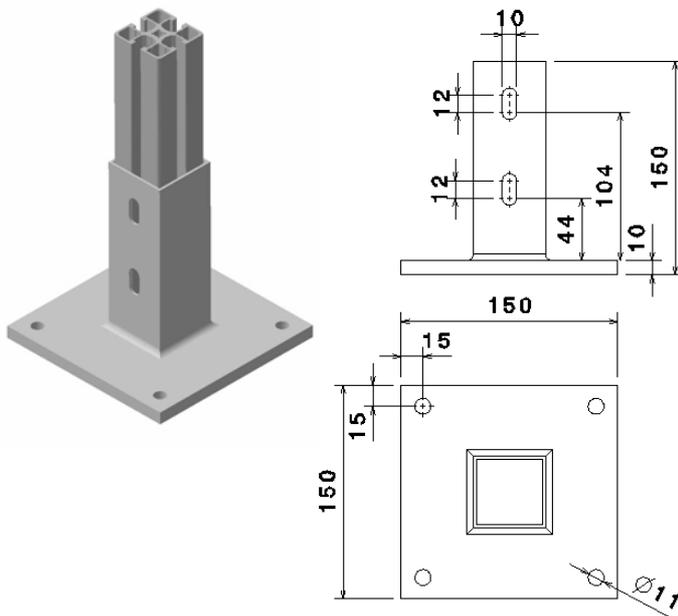
935-055

Applications :

Permet de fixer au sol une protection, des poteaux ou tout autre chose.



◆ Embase de fixation pour profilé 45x45



Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité avec visserie de fixation du profilé.

Référence :

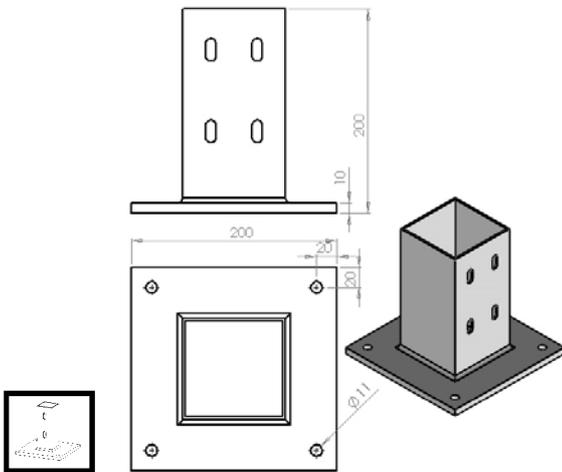
935-050 pour profilé 40x40

935-051 pour profilé 45x45

Applications :

Permet de fixer au sol une protection, des poteaux ou tout autre chose. Réglage de 0 à +39 mm.

◆ Embase de fixation pour profilé 90x90



Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité avec visserie de fixation du profilé.

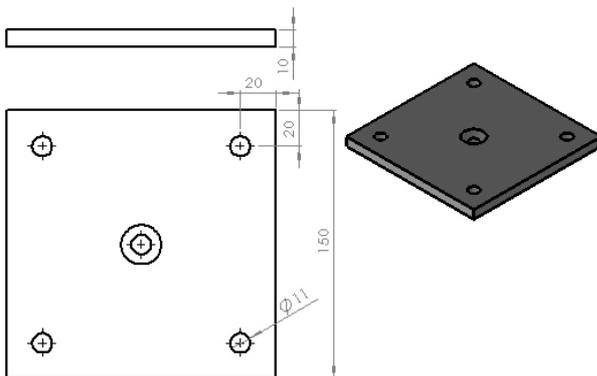
Référence :

935-052 pour profilé 90x90

Applications :

Permet de fixer au sol une protection, des poteaux ou tout autre chose (pour profilés de sections 90x90). Réglage, de 0 à +70 mm.

◆ Semelle



Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité sans visserie

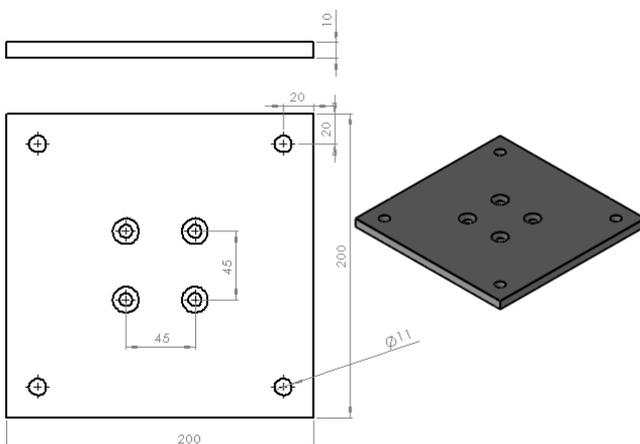
Référence :

935-053

Applications :

Permet de fixer au sol des poteaux en réalisant dans ceux-ci un taraudage M10.

◆ Semelle pour 90x90 et 90x180



Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité sans visserie

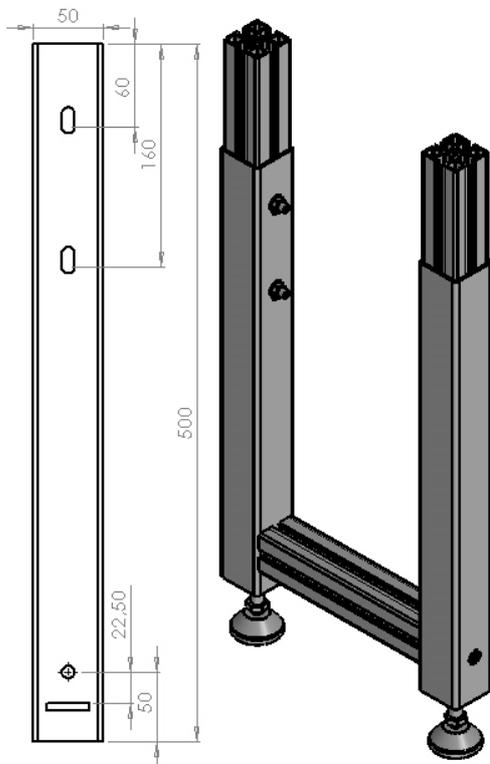
Référence :

935-054 pour profilé 90x90 & 90x180

Applications :

Permet de fixer au sol des poteaux 90x90 et 90x180 en réalisant dans ceux-ci des taraudages M8..

◆ Tube de réglage



Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité avec visserie de fixation du profilé.

Référence :

935-056 pour profilé 45x45

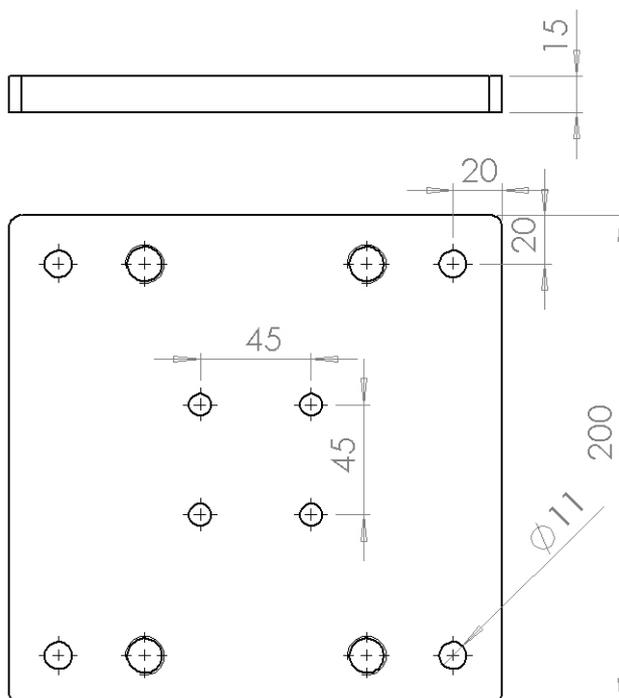
Applications :

Permet d'augmenter la hauteur de réglage sur postes de travail ou convoyeurs. Réglage, de 0 à +270 mm.

Utilisation de pieds M12.



◆ Plaque de mise à niveau



Caractéristiques techniques :

Acier thermolaqué RAL 9006

Conditionnement :

A l'unité sans visserie.

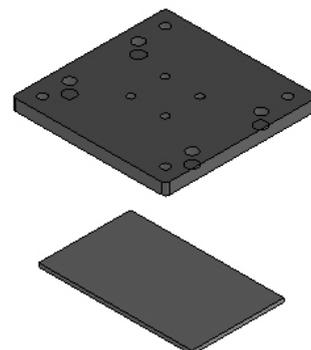
Référence :

935-059 pour la plaque de mise à niveau

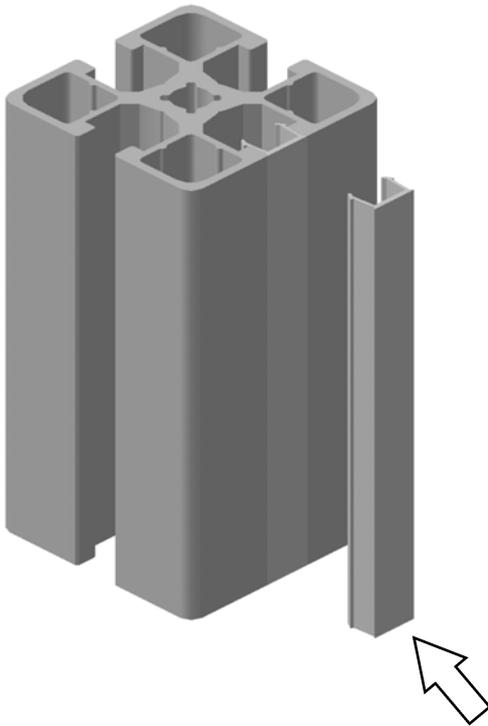
935-060 pour la plaque de base

Applications :

Permet la fixation au sol et la mise à niveau de jambages.



◆ Profilé de recouvrement



Profilé de recouvrement pour tous types de rainures.

Caractéristiques techniques :

PVC

Conditionnement :

En barre de 2 mètres

Références:

905-002 pour la couleur bleu

905-003 pour la couleur jaune

905-004 pour la couleur noire

905-005 pour la couleur orange

905-006 pour la couleur verte

905-007 pour la couleur grise

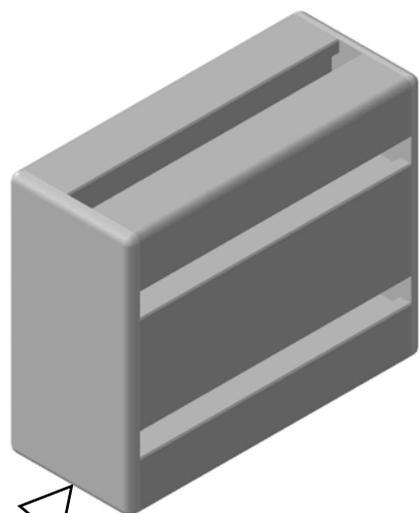
Applications :

Permet de fermer les rainures des profils d'assemblage et ainsi d'apporter un aspect de finition à la construction. Permet également de cacher le passage de tuyaux pneumatiques et de fils électriques dans les rainures.



◆ *Embouts pour profilés*

Pièce de Polyamide Noir



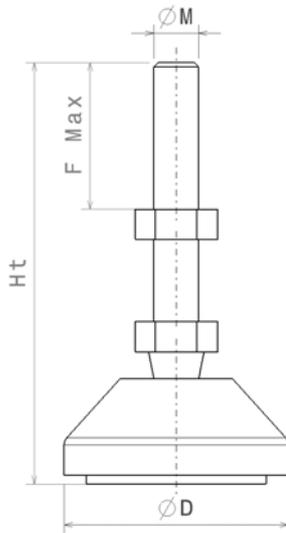
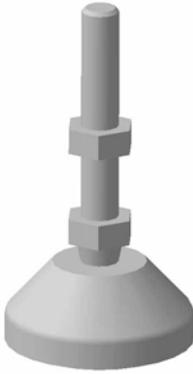
Embout pour profilés

Section des profilés	Réf. de l'embout	Epaisseur de l'embout
19x30	915-004	3mm
19x45	915-006	3mm
45x30	915-011	4mm
30x30	915-005	3mm
40x40	915-008	3mm
40x80	2 x 915-008	3mm
80x80	915-017	4mm
45x45	915-010	4mm
45x19	915-009	3mm
45x32	915-012	4mm
45x90	915-013	4mm
45x180	2 x 915-013	4mm
60x60	915-015	3mm
90x90	915-019	4mm
90x180	2 x 915-019	4mm



◆ Les pieds

Pieds polyamide noir avec tige filetée électrozinguée et contre écrou.



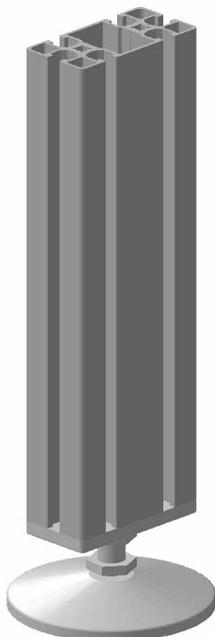
Réf.	M	D	F	Ht	Description	Charge Maxi. Kg
935-016	8	40	33	75	Pastille anti-vibration	500
935-017	8	40	58	95	Pastille anti-vibration	500
935-000	8	50	33	75	Pastille anti-vibration	500
935-001	8	80	55	95	Pastille anti-vibration	1000
935-002	10	50	50	95	Pastille anti-vibration	500
935-003	10	80	51	90	Pastille anti-vibration	1000
935-004	12	50	52	98	Pastille anti-vibration	1000
935-005	12	80	52	93	Pastille anti-vibration	1000
935-015	16	80	75	110	Pastille anti-vibration	1000

Pieds aluminium et tige filetée électrozinguée et contre écrou.

Réf.	M	D	F	Ht	Description	Charge maxi Kg
935-011	10	45	80	120	Pastille anti-vibratoire	2 000
935-012	12	50	100	140	Sans pastille, non spitale	2 500
935-013	16	115	85	150	Pastille anti-vibratoire	3 000
935-014	16	80	125	150	Sans pastille, spitale	3 500

Dimensions spécifiques sur demande.

◆ Plaques de pieds



Caractéristiques techniques :

Alliage d'aluminium moulé, thermolaqué noir, épaisseur 16 mm.

Conditionnement :

A l'unité sans visserie.

Références :

935-064 plaque de pied 45x90 M12

935-065 plaque de pied 90x90 M12

935-066 plaque de pied 90x90 M16

935-041 plaque de pied 40x80 M12

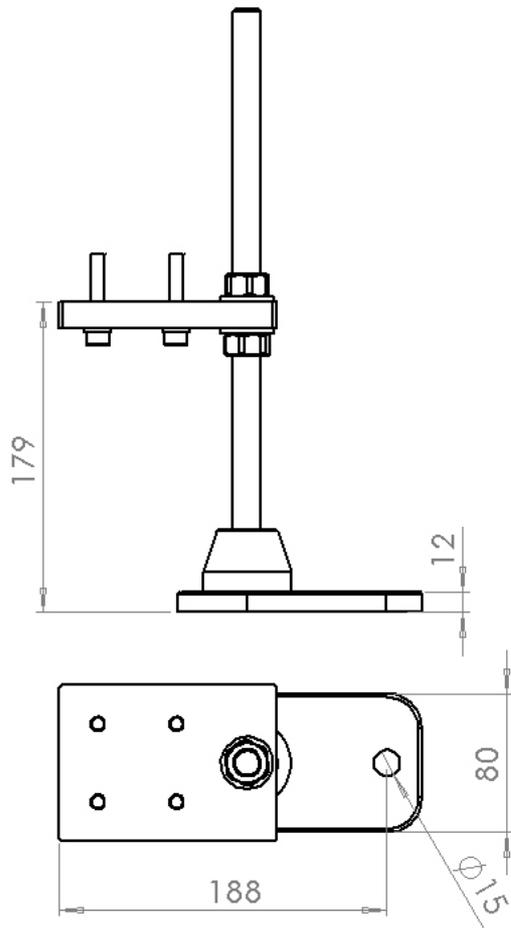
935-063 plaque de pied 80x80 M12

935-042 plaque de pied 80x80 M16

Applications :

Permet de fixer un pied ou un anneau de levage en bout de profilé. (Utiliser vis Chc M8x25). Montage possible sur le coté des profilés (Utiliser vis chc M8x20).

◆ *Pieds réglables*



Caractéristiques techniques :

Alliage d'aluminium moulé, pour l'embase.

Tige fileté M16 en acier électrozinguée.

Plaque de liaison profilé en acier thermolaqué RAL 9006.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie M8 pour liaison profilé.

Références :

935-073 pied réglable +ou- 100 pour 45x45

935-076 pied réglable +ou- 100 pour 45x90

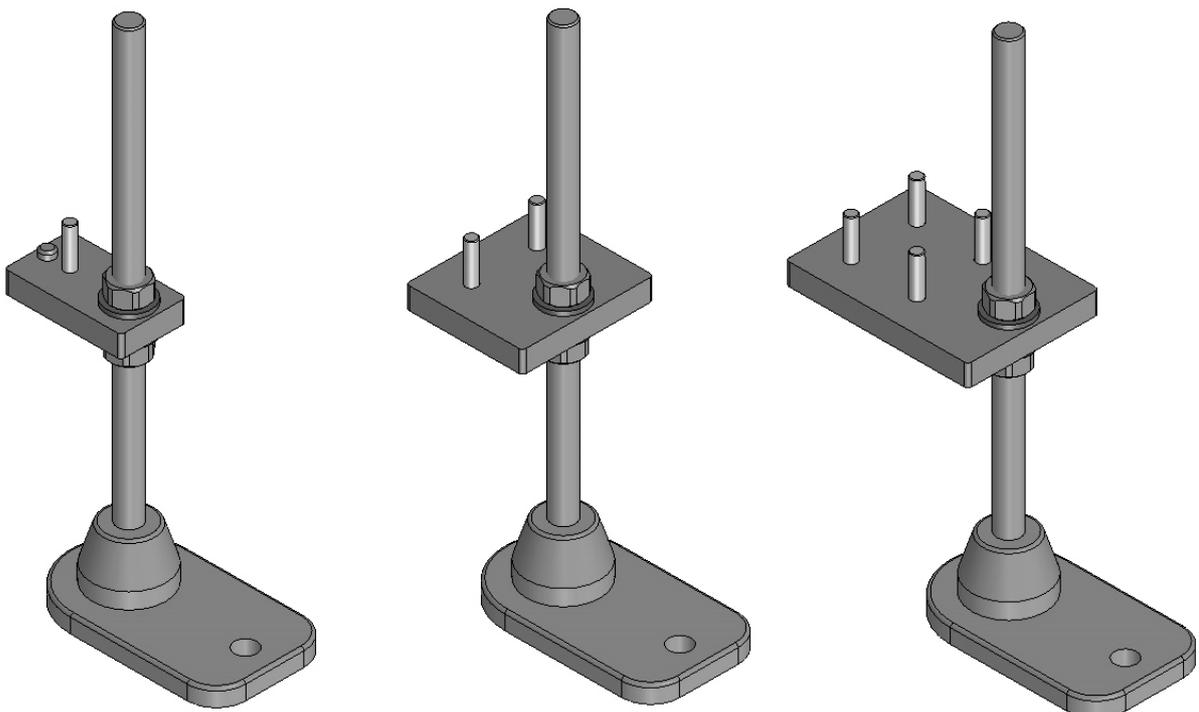
935-074 pied réglable +ou- 100 pour 90x90

Applications :

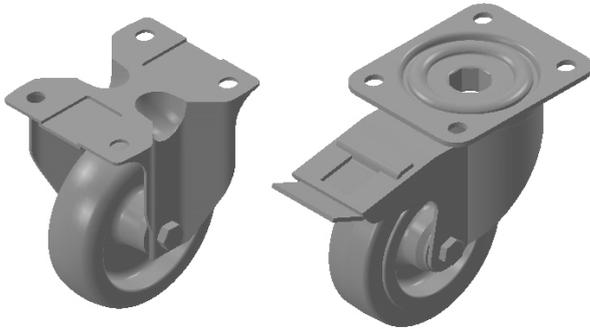
Permet d'augmenter la hauteur de réglage sur des postes de travail ou des convoyeurs.

Réglage + ou -100 mm.

Tarauder M8 l'extrémité des profilés devant recevoir les plaques.



◆ Roulettes à platine



Caractéristiques techniques :

Chappe et platine en acier estampé zingué.
Double blocage en rotation et pivotement.

Conditionnement :

A l'unité

Références :

Voir tableau ci dessous

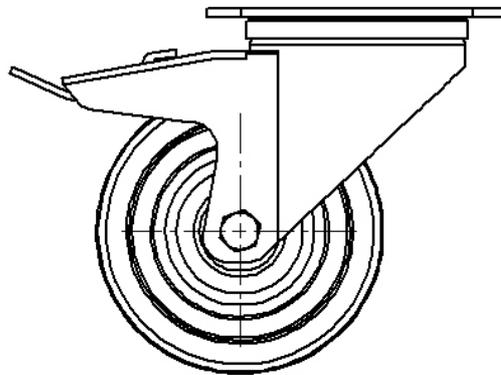
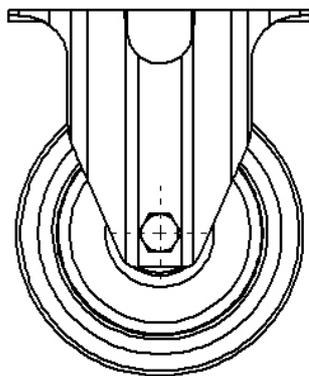
Applications :

Réalisation de plateaux, de chariot ...

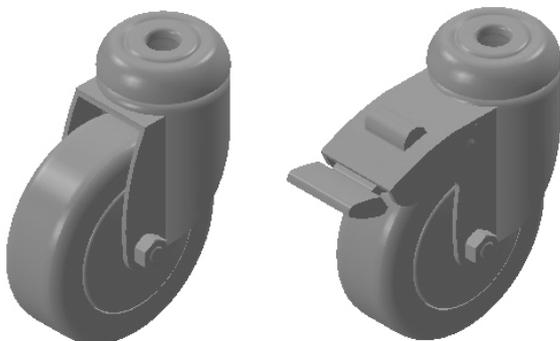


Réf.	Charge	Pivotante	Hauteur totale	Frein	Diam. roue	Entraxe de fixation	Bandage
935-027	60 Kg	Non	106 mm	Non	80	80x60 (vis M8)	Synthétique
935-028	60 Kg	Oui	106 mm	Oui	80	80x60 (vis M8)	Synthétique
935-029	100 Kg	Non	128 mm	Non	100	80x60 (vis M8)	Synthétique
935-030	80 Kg	Oui	128 mm	Oui	100	80x60 (vis M8)	Synthétique
935-031	100 Kg	Non	155 mm	Non	125	80x60 (vis M8)	Synthétique
935-032	90 Kg	Oui	155 mm	Oui	125	80x60 (vis M8)	Synthétique

Autres roulettes sur demande.



◆ Roulettes pivotantes



Caractéristiques techniques :

Chappe et platine en acier estampé zingué.
Double blocage en rotation et pivotement.

Conditionnement :

A l'unité

Références :

Voir tableau ci dessous

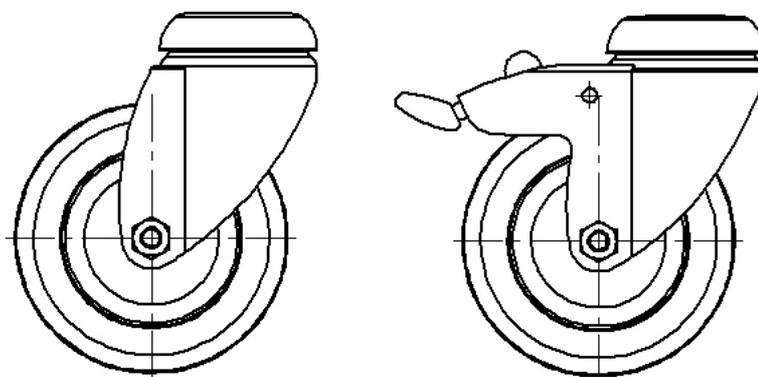
Applications :

Réalisation de plateaux, de chariots...



Réf.	Charge	Hauteur totale	Frein	Diam. roue	Diamètre de fixation	Bandage
935-019	55 Kg	100.5 mm	Non	75	10	Caoutchouc gris
935-020	55 Kg	100.5 mm	Oui	75	10	Caoutchouc gris
935-023	70 Kg	134 mm	Non	100	12	Caoutchouc gris
935-024	70 Kg	134 mm	Oui	100	12	Caoutchouc gris
935-025	100 Kg	159 mm	Non	125	12	Caoutchouc gris
935-026	100 Kg	159 mm	Oui	125	12	Caoutchouc gris

Autres roulettes sur demande.



XVIII - ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

Les plaques d'extrémité se fixent en bout des profilés.

Les plaques de piquage se fixent latéralement après perçage diamètre 8.

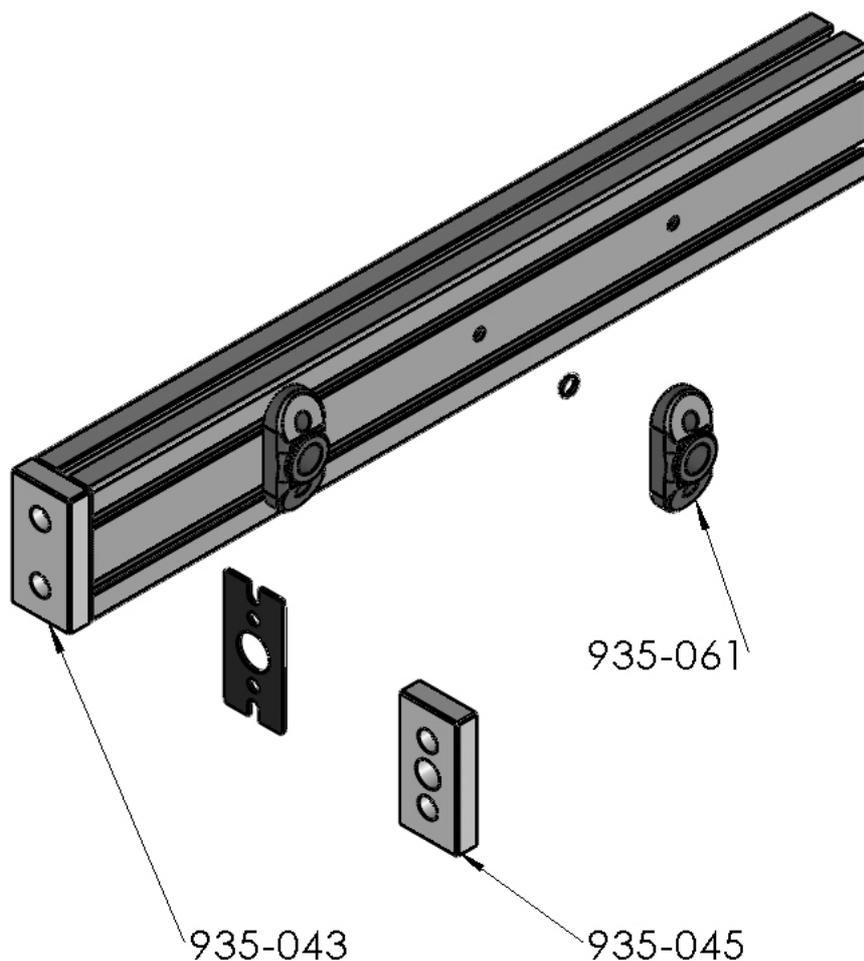
Elles permettent l'utilisation d'accessoires pneumatiques, raccords rapides et autres, afin de distribuer l'air sur des postes de travaux ou autres.

Les plaques d'extrémités sont livrées avec la visserie et un joint plat.

La plaque de piquage est livrée avec la visserie et un joint torique.

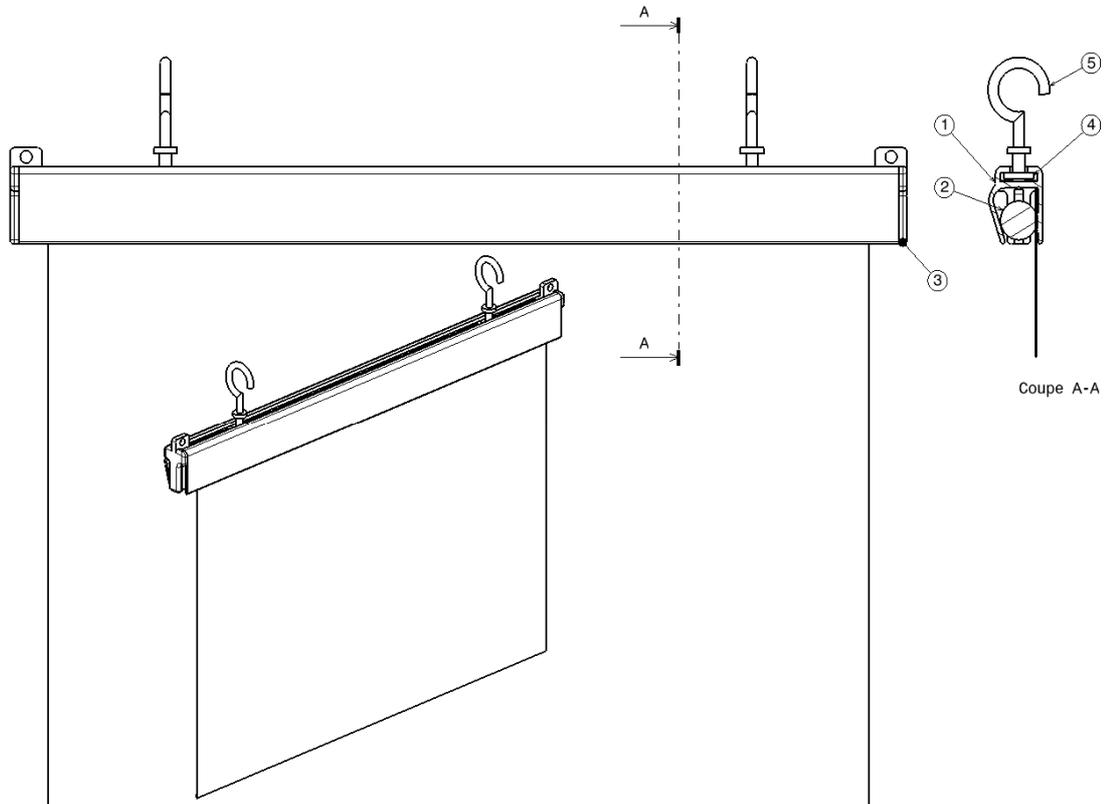
Plaque d'extrémité	Réf.	Plaque de piquage universelle	Réf.
45x90 de fermeture	935-043	G1/2	935-061
90x90 de fermeture	935-044		
45x90x15 G1/2	935-045		
90x90x15 G1/2	935-046		

Pr



XIX - SOLUTIONS POUR PANNEAUX PUBLICITAIRES

Solution pour les panneaux publicitaires et de signalisation
avec bâche sérigraphiée flottante.



1 - Profil clic-clac.

(aluminium)

Référence : **900-641** (longueur 6000 mm RAL 9010)

2 – Pige Ø12.5 mm blanche.

(PVC rigide)

Référence : **925-017** (longueur 100 mm)

Servant à immobiliser la bâche dans le profil par coincement.

3 – Embout clic-clac.

(Polyamide noir)

Référence : **915-032**

4 – Ecrou M4 10x10x2

(Acier zingué blanc)

Référence : **910-221**

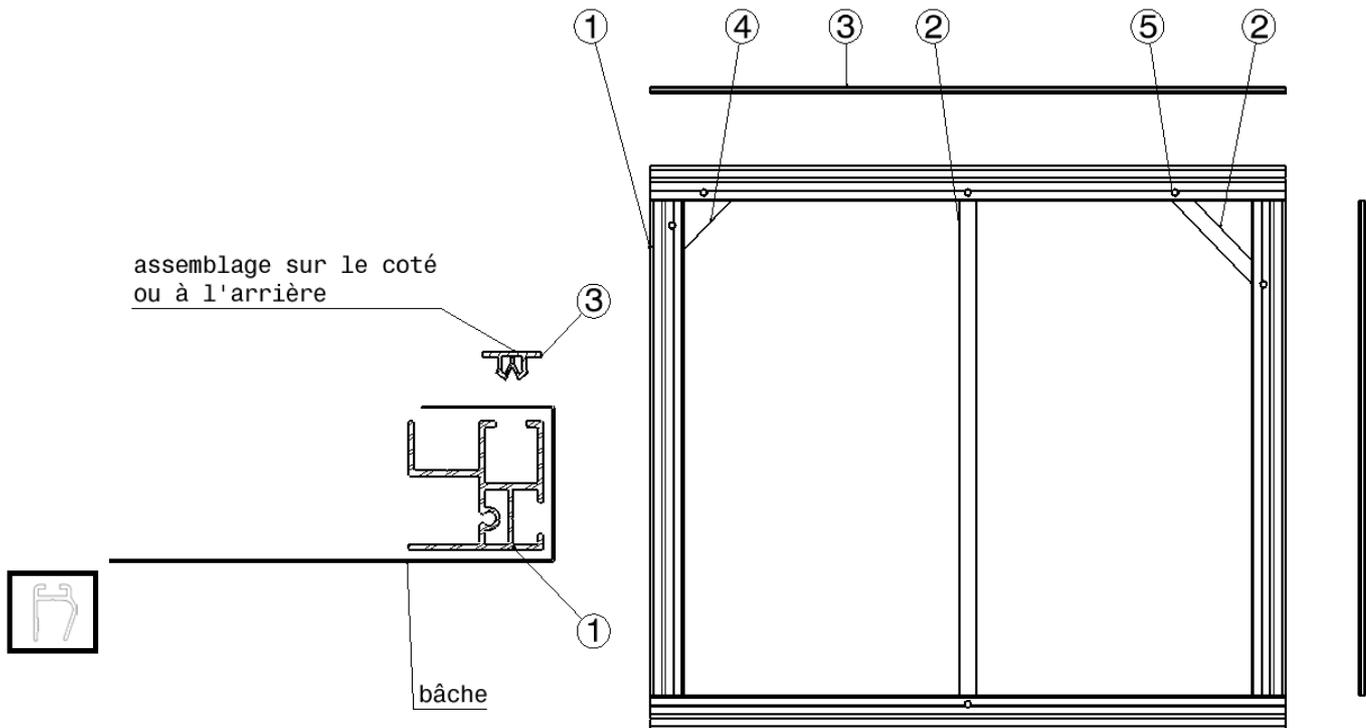
5 – Crochet M4x40.

(Acier zingué blanc)

Référence : **910-220**



Solution pour les panneaux publicitaires et de signalisation
avec bâche sérigraphiée tendue.



1 - Profil cadre 39x41.

(Aluminium brut)

Référence : **900-642/4000** (longueur 4000 mm)

Référence : **900-642/6100** (longueur 6100 mm)

2 - Profil de renfort 20X20X1.5.

(Aluminium brut)

Référence : **900-638** (longueur 6000 mm)

3 - Profil tendeur blanc.

(PVC rigide)

Référence : **925-013** (longueur 4000 mm, tolérance de 0 à - 10 mm)

4 – Angle d’assemblage réalisé par les soins du client.

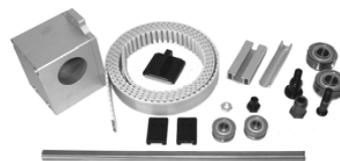
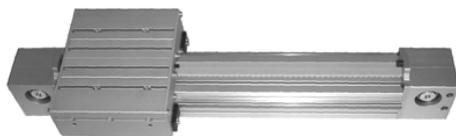
(Coin de bois pressé épaisseur 19 mm)

5 – Vis auto-foreuse.

(Acier zingué blanc)

Référence : **910-159** (lot de 100)

XX - GUIDAGES EXTERNES



1) Différents guidages réalisables	Page 89
2) Accessoires pour guidages externes	Page 93
♦ Bloc de renvoi pour guidage taille 90 à courroie crantée AT10 et son interface	Page 93
♦ Bloc de renvoi pour guidage taille 45 à courroie crantée AT10 et son interface	Page 94
♦ Profil support d'arbre taille 16	Page 94
♦ Axe diamètre 16	Page 95
♦ Profil support d'arbre taille 10	Page 95
♦ Axe diamètre 10	Page 95
3) Chariot taille 16	Page 96
<u>Accessoires pour chariot taille 16</u>	
♦ Feutre et support feutre	Page 97
♦ Axe pour taille 16	Page 97
♦ Galets pour guidage taille 16	Page 97
♦ Tendeur de courroie	Page 98
♦ Courroie pour guidage	Page 98
♦ kit frein pour chariot taille 16	Page 99
4) Chariot taille 10	Page 100
<u>Accessoires pour chariot taille 10</u>	
♦ Axe pour taille 10	Page 101
♦ Galets pour guidage taille 10	Page 101
♦ Profil adaptateur 8/10	Page 101
♦ Tendeur de courroie pour chariot taille 10	Page 102
♦ Kit frein pour chariot taille 10	Page 102
♦ Kit Capot de protection pour chariot taille 10	Page 103
♦ Courroie pour guidage taille 10	Page 103
5) Unité de guidage à courroie	Page 104
♦ Taille 16	Page 104
♦ Taille 10	Page 104
6) Unité de guidage à vis	Page 105
♦ Taille 16 droit	Page 105
♦ Taille 10 droit	Page 105
♦ Application réalisable avec des unités à vis.	Page 106

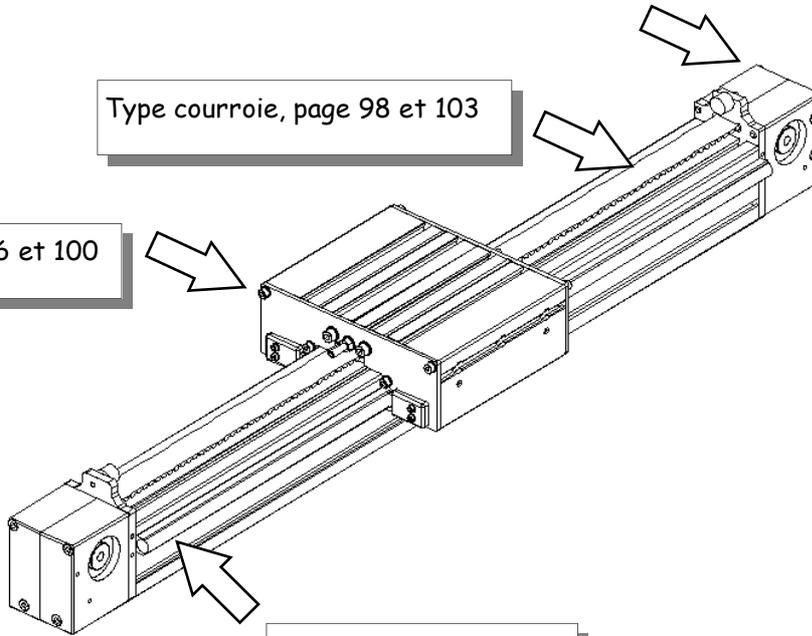


Type renvoi d'angle,
pages 93 et 94

Type courroie, page 98 et 103

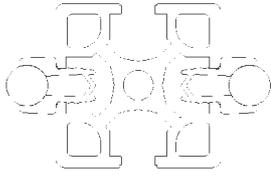
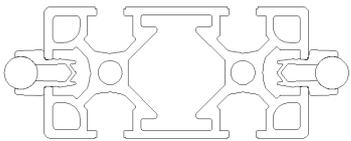
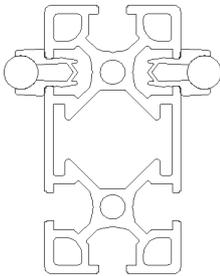
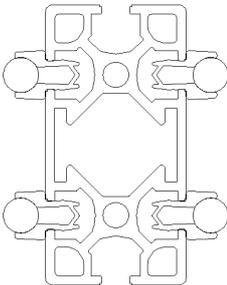
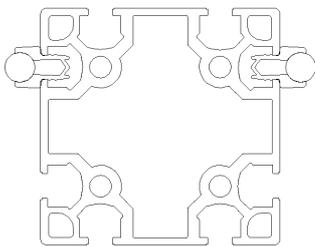
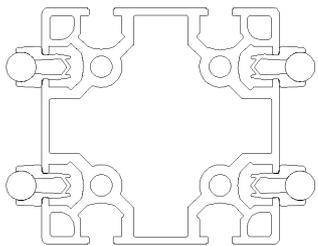
Type chariot, page 96 et 100

Type guidage, page 89

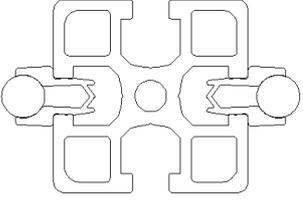
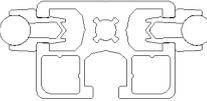
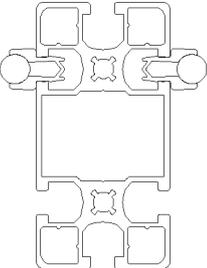
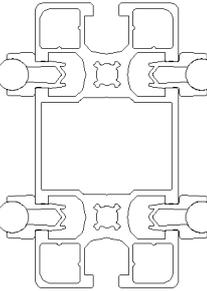
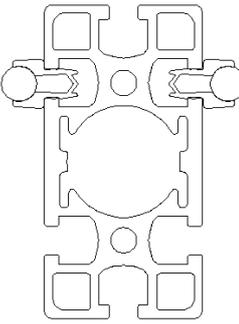
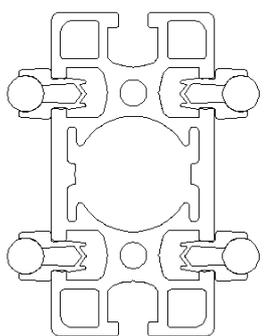


Les guidages taille 16 ou taille 10 permettent de réaliser des déplacements linéaires. Les profilés supports, décrits dans les pages suivantes peuvent recevoir soit des profilés support d'arbre taille 10 ou taille 16. Ces guidages vendus au mètre peuvent recevoir des chariots taille 16 standards ou mis à longueur, ainsi que des chariots taille 10. Le mouvement des chariots peut être manuel, à vis trapézoïdale ou à courroie.

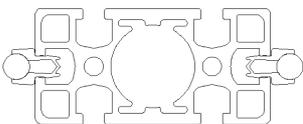
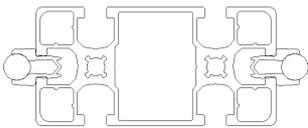
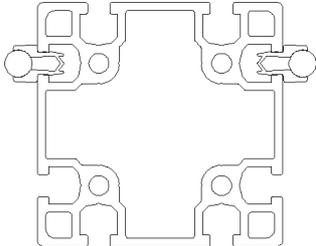
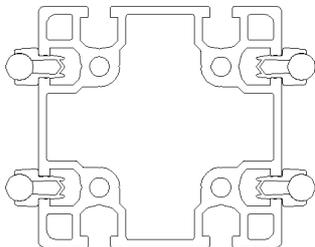
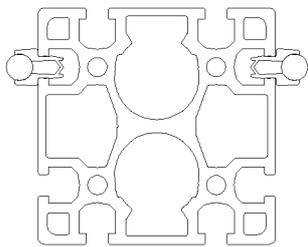
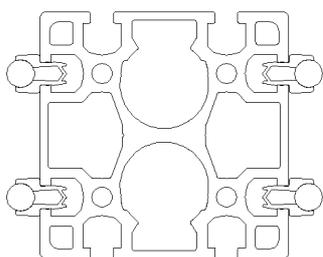
1) Différents guidages réalisables

	Désignation	Références	Mise en œuvre possible
	Guidage 40x40 taille 10	Acier 961-200/mm Inox 961-201/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10.
	Guidage 40x80 horizontal taille 10	Acier 961-210/mm Inox 961-211/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10.
	Guidage 40x80 vertical simple taille 10.	Acier 961-230/mm Inox 961-231/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10.
	Guidage 40x80 vertical double taille 10.	Acier 961-250/mm Inox 961-251/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 10.
	Guidage 80x80 simple taille 10.	Acier 961-270/mm Inox 961-271/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10.
	Guidage 80x80 double taille 10.	Acier 961-290/mm Inox 961-291/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 10.

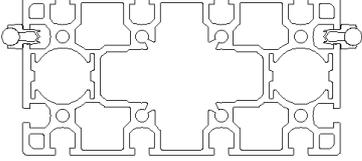
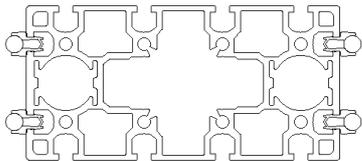
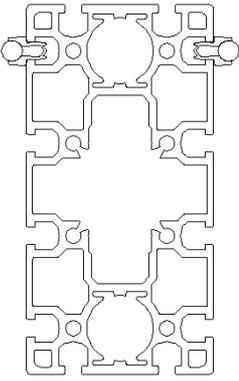
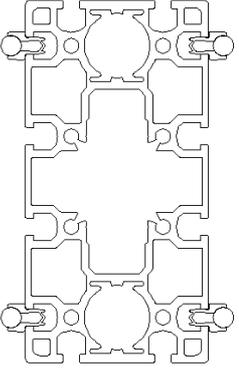


	Désignation	Références	Mise en œuvre possible
	Guidage 19x45 horizontal taille 10	Acier 961-310/mm Inox 961-311/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10.
	Guidage 45x45 taille 10	Acier 961-320/mm Inox 961-321/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10.
	Guidage 45x45 taille 16	Acier 961-330/mm Inox 961-331/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16.
	Guidage 45x32 taille 10	Acier 961-340/mm Inox 961-341/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10.
	Guidage 45x90 vertical simple taille 10 pour courroie.	Acier 961-350/mm Inox 961-351/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10 à courroie ou autre.
	Guidage 45x90 vertical simple taille 16 pour courroie.	Acier 961-360/mm Inox 961-361/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16.
	Guidage 45x90 vertical double taille 10 pour courroie.	Acier 961-370/mm Inox 961-371/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 10 à courroie ou autre.
	Guidage 45x90 vertical double taille 16 pour courroie.	Acier 961-380/mm Inox 961-381/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 16.
	Guidage 45x90 vertical simple taille 10 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-390/mm Inox 961-391/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 45x90 vertical simple taille 16 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-400/mm Inox 961-401/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 45x90 vertical double taille 10 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-410/mm Inox 961-411/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 10 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 45x90 vertical double taille 16 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-420/mm Inox 961-421/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 16 par vis trapézoïdale ou autre.



	Désignation	Références	Mise en œuvre possible
	Guidage 45x90 horizontal taille 10 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-430/mm Inox 961-431/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 45x90 horizontal taille 16 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-440/mm Inox 961-441/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 45x90 horizontal taille 10.	Acier 961-450/mm Inox 961-451/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10.
	Guidage 45x90 horizontal taille 16.	Acier 961-460/mm Inox 961-461/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16.
	Guidage 90x90 simple taille 10 pour courroie.	Acier 961-470/mm Inox 961-471/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10 à courroie ou autre.
	Guidage 90x90 simple taille 16 pour courroie.	Acier 961-480/mm Inox 961-481/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16 à courroie ou autre.
	Guidage 90x90 double taille 10 pour courroie.	Acier 961-490/mm Inox 961-491/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 10 à courroie ou autre.
	Guidage 90x90 double taille 16 pour courroie.	Acier 961-500/mm Inox 961-501/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 16 à courroie ou autre.
	Guidage 90x90 simple taille 10 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-510/mm Inox 961-511/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 90x90 simple taille 16 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-520/mm Inox 961-521/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 90x90 double taille 10 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-530/mm Inox 961-531/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 10 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 90x90 double taille 16 pour vis trapézoïdale.	Acier 961-540/mm Inox 961-541/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 16 par vis trapézoïdale ou autre.

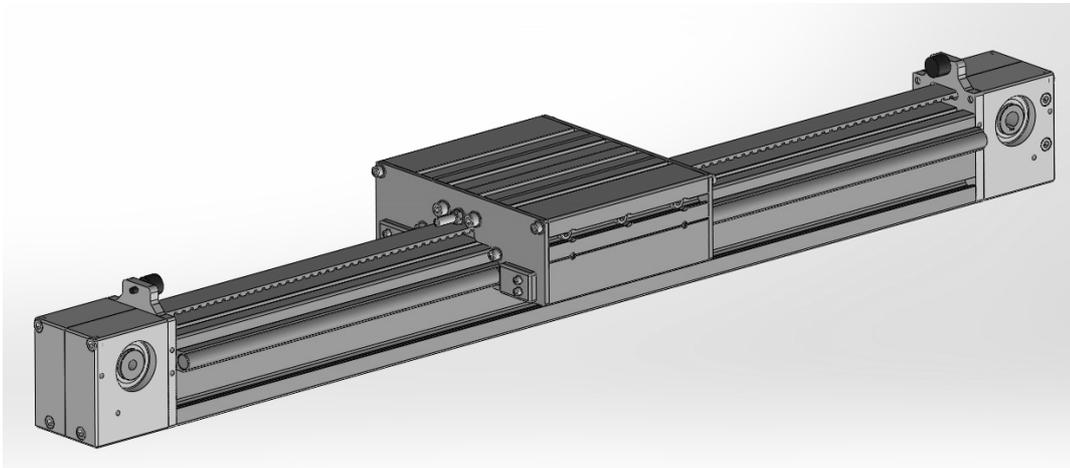


	Désignation	Références	Mise en œuvre possible
	Guidage 90x180 horizontal simple taille 10.	Acier 961-550/mm Inox 961-551/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10 par courroie ou autre.
	Guidage 90x180 horizontal simple taille 16..	Acier 961-560/mm Inox 961-561/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16 par vis trapézoïdale, courroie ou autre.
	Guidage 90x180 horizontal double taille 10.	Acier 961-570/mm Inox 961-571/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 10 par courroie, vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 90x180 horizontal double taille 16..	Acier 961-580/mm Inox 961-581/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 16 par courroie, vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 90x180 vertical simple taille 10.	Acier 961-590/mm Inox 961-591/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 10 par vis trapézoïdale, courroie ou autre.
	Guidage 90x180 vertical simple taille 16.	Acier 961-600/mm Inox 961-601/mm	Mise en œuvre d'un chariot taille 16 par vis trapézoïdale, courroie ou autre.
	Guidage 90x180 vertical double taille 10.	Acier 961-610/mm Inox 961-611/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 10 par vis trapézoïdale ou autre.
	Guidage 90x180 vertical double taille 16.	Acier 961-620/mm Inox 961-621/mm	Mise en œuvre de deux chariots taille 16 par vis trapézoïdale ou autre.

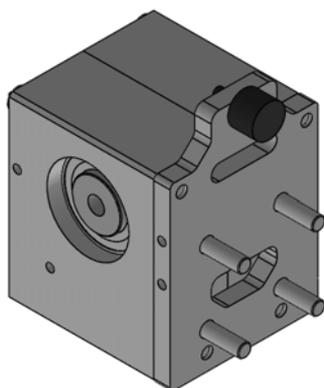
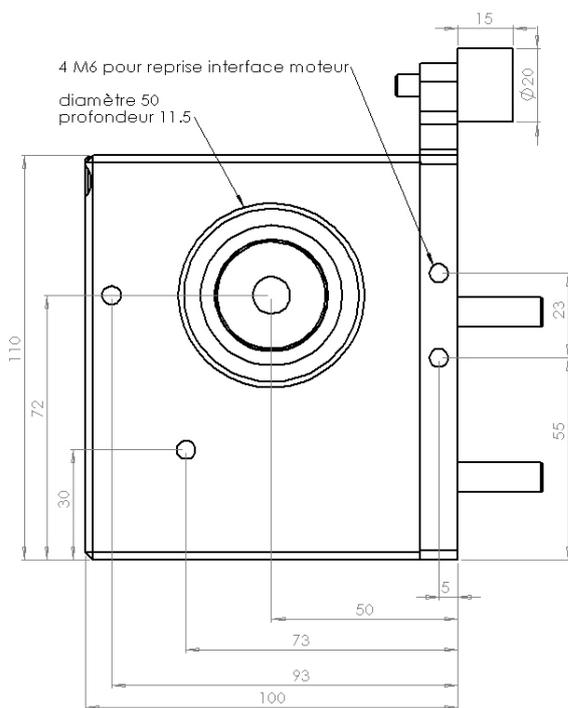
Autres type de guidages à définir (Deux guidages en parallèles avec guidage intérieur ou extérieur)

2) Accessoires pour guidages externes

Grâce aux accessoires pour guidages externes, il est possible de réaliser des ensembles motorisés, des déplacements par courroie crantée et ce, sur différentes tailles de guidages et de profilés.



◆ Bloc de renvoi pour guidage taille 90 à courroie crantée AT10 et son interface



Caractéristiques techniques :

Aluminium anodisé naturel, poulie aluminium 32AT10 flasquée acier, montée sur deux roulements 6006 2RSR, livrée avec interface aluminium. Z=20 dents : Un tours = 200 mm.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie de fixation interface/profilé et visserie de fixation boîtier/profilé. Egalement fournis: la butée, la poulie et ses deux roulements.

Références :

960-000 bloc de renvoi taille 90 avec diamètre 11

Possibilité en option :

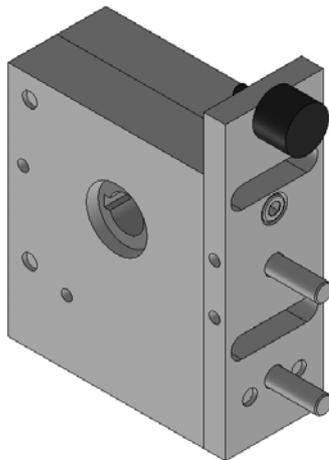
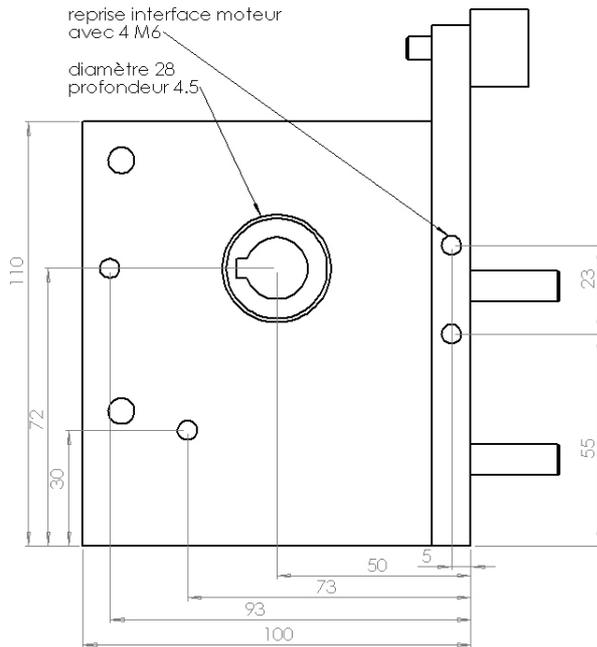
- 960-001** alésage 14H7 + clavetage à 5
- 960-002** alésage 16H7 + clavetage à 5
- 960-003** alésage 19H7 + clavetage à 6
- 960-004** alésage 20H7 + clavetage à 6

Applications :

Réalisation de renvoi de courroie 32 AT10 pour guidage de chariot lourd taille 16 et chariot taille 10 sur profilé de section 90x90.



◆ Bloc de renvoi pour guidage taille 45 à courroie crantée AT10 et son interface



Caractéristiques techniques :

Aluminium anodisé naturel, poulie aluminium AT10 flasquée acier, montée sur deux roulements 6005 2RSR, livrée avec interface aluminium. Z=20 dents : Un tours = 200 mm.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie de fixation interface/profilé et visserie de fixation boîtier/profilé. Egalement fournis: la poulie et ses deux roulements.

Références :

960-006 bloc de renvoi de courroie 45x90 avec diamètre 11

Possibilité en option :

960-007 alésage 14 H7 + clavetage 5

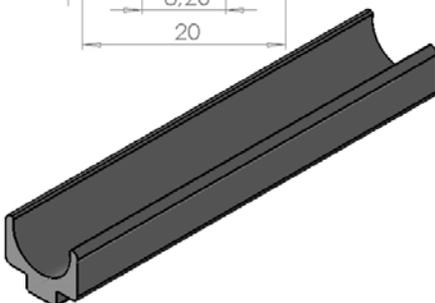
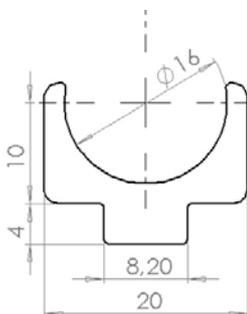
960-008 alésage 16 H7 + clavetage 5

960-033 alésage 19 H7 + clavetage 6

Applications :

Réalisation de renvoi de courroie 32 AT10 pour guidage de chariots lourd taille 16 et chariot taille 10 sur profilé de section 45x90.

◆ Profil support d'arbre taille 16



Caractéristiques techniques :

Masse linéique 0.39 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 3 mètres, percé et fraisuré pour vis Fhc M4 tous les 300 mm.

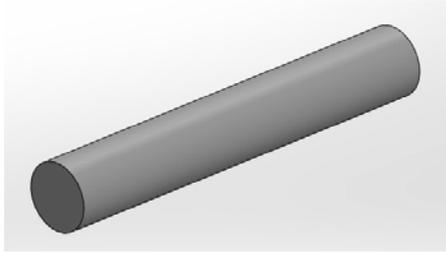
Référence :

901-124/Lg en mm

Application :

Sert à la réalisation de guidage taille 16.

◆ Axe diamètre 16



Caractéristiques techniques :

Axe diamètre 16 mm
Acier XC55F ou
Acier inoxydable X46CR13.

Conditionnement :

En barre de 6 mètres.

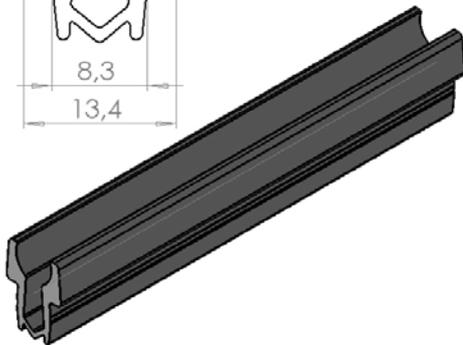
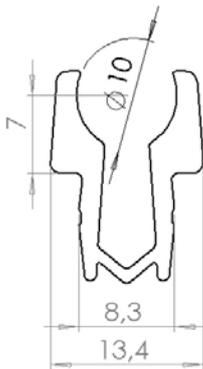
Références :

960-022/Lg en mm pour l'acier
960-023/Lg en mm pour l'inoxidable

Application :

Réalisation de guidage taille 16 mm à clipser sur le profilé support d'arbre taille 16.

◆ Profil support d'arbre taille 10



Caractéristiques techniques :

Masse linéique 0.29 Kg/m

Conditionnement :

En barre de 4 mètres

Référence :

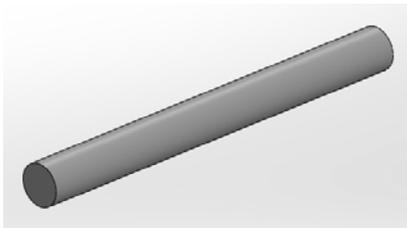
901-128/Lg en mm

Application :

Sert à la réalisation de guidage taille 10.



◆ Axe diamètre 10



Caractéristiques techniques :

Axe diamètre 10mm
Acier XC55F ou
Acier inoxydable X46CR13.

Conditionnement :

En barre de 3 mètres

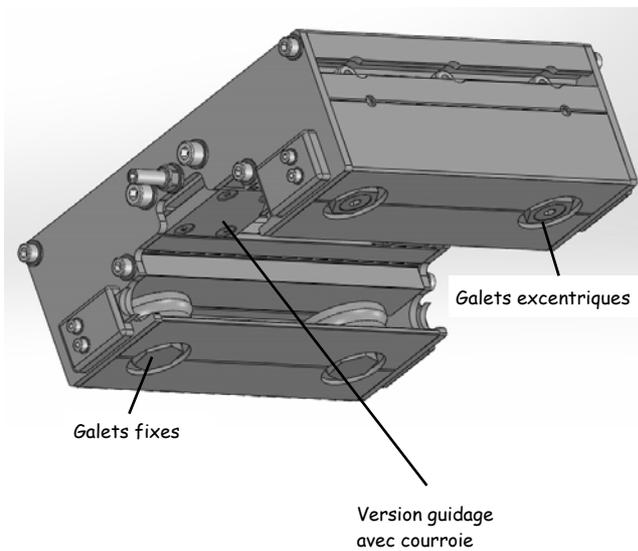
Références :

960-043 /Lg en mm acier
960-044 /Lg en mm inoxydable

Applications :

Réalisation de guidage taille 10, à clipser sur profilé support d'arbre taille 10.

3) Chariot taille 16



Pour le réglage des excentriques, il faut une clé à pipe débouchante de 24 et une clé six pans creux de 6 mm.

Efforts Maxi en dynamique.

F1 Max = 350 daN
 F2 Max = 200 daN
 M1 Max = 170 N.m
 M2 Max = 238 N.m
 M3 Max = 170 N.m



Caractéristiques techniques :

Aluminium anodisé naturel, longueur flasquée 210 mm, pour le chariot standard. AUTRE LONGUEUR, AUTRE LARGEUR, NOUS CONSULTER.

Conditionnement :

A l'unité avec accessoires (galets, axe, excentriques, feutre et support feutre)

Références :

960-009 pour guidage 90

960-010 pour guidage 180

960-011 pour guidage 45x90

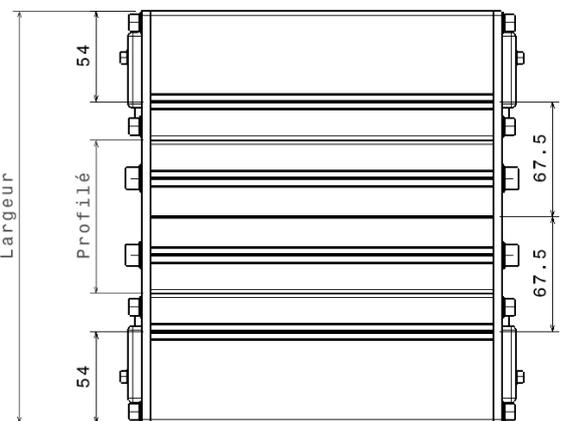
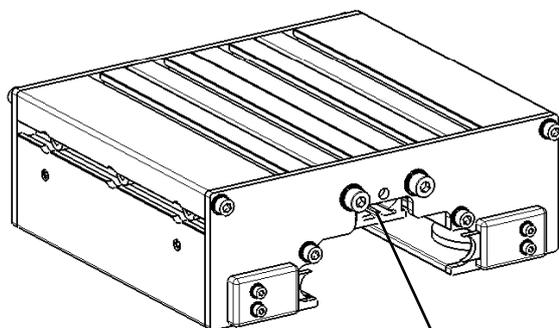
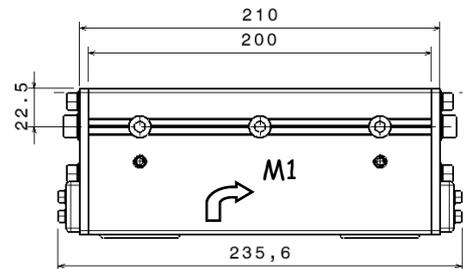
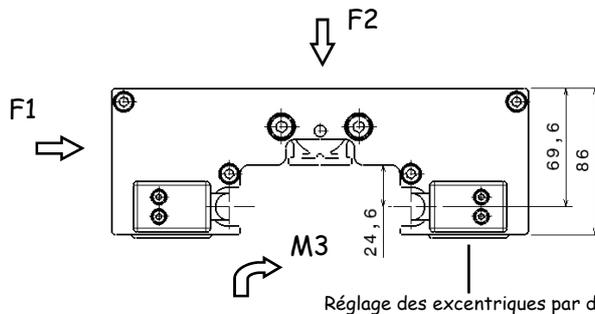
960-026 pour guidage 90 à courroie, livré sans tendeur de courroie

960-027 pour guidage 180 à courroie, livré sans tendeur de courroie

Chariot hors standard, ajouter /Lg en mm à la référence standard.

Applications :

Réalisation de mouvements linéaires sur des profilés de largeur 45, 90 et 180.

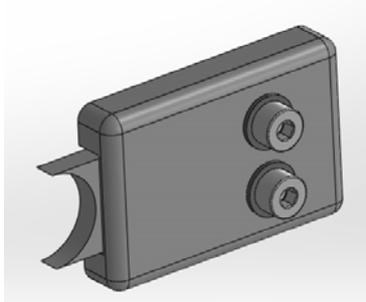


Profilé (central)	Largeur en mm.
45	198
90	243
180	333

Version guidage sans courroie

Accessoires pour chariot taille 16

◆ Feutre et support feutre



Caractéristiques techniques :

Pièce de plastique moulé / Feutre huilé

Conditionnement :

A l'unité et par lot de quatre avec visserie pour fixation sur flasque, plus feutre, plus ressort.

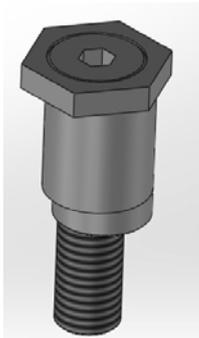
Références :

960-012 à l'unité
960-013 le lot de 4.

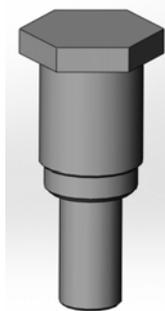
Applications :

Lubrification du guidage taille 16

◆ Axe pour taille 16



Axe excentrique



Axe droit

Caractéristiques techniques :

Axe en acier traité.

Tête hexagonale de 24 mm et axe M12, vis tête CHc de 6 pour la vis de l'excentrique.

Conditionnement :

A l'unité et par lot

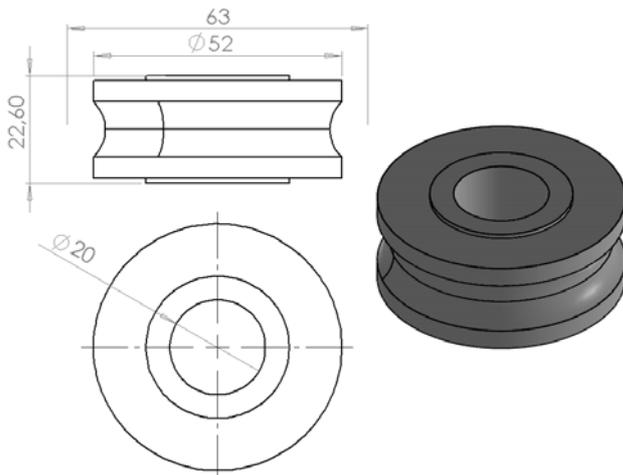
Références :

960-014 axe droit à l'unité
960-015 axe droit par lot de 10
960-016 axe excentrique à l'unité
960-017 axe excentrique par lot de 10

Applications :

Réalisation de guidage taille 16.

◆ Galets pour guidage taille 16



Caractéristiques techniques :

Galet acier traité flasqué et graissé à vie.

Effort radial maxi : 12100 N en dynamique

Effort radial maxi : 9500N en statique

Vitesse maxi : 10m/s

Conditionnement :

A l'unité

Référence :

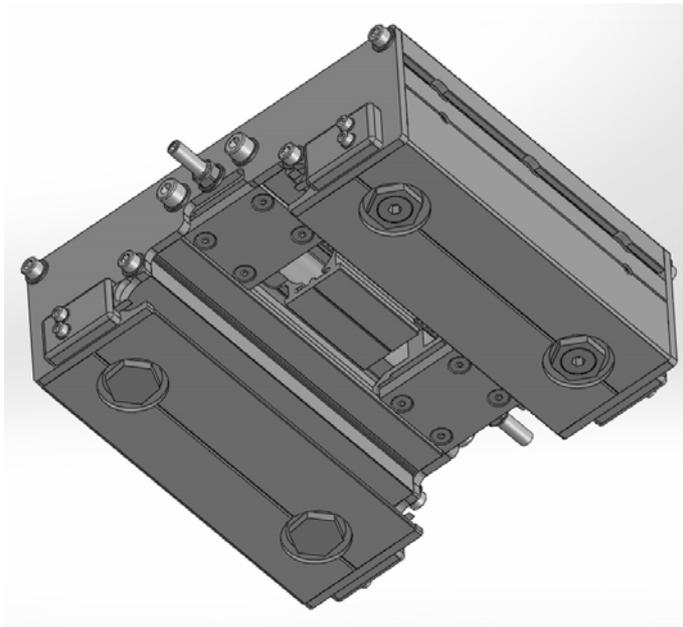
960-020 Galet taille 16 à l'unité

Applications :

Réalisation de guidage taille 16.



◆ Tendeur de courroie



Caractéristiques techniques :

Acier bruni pour le tendeur et aluminium pour la contre plaque AT10.

Conditionnement :

A l'unité avec visserie de fixation contre plaque/tendeur

Référence :

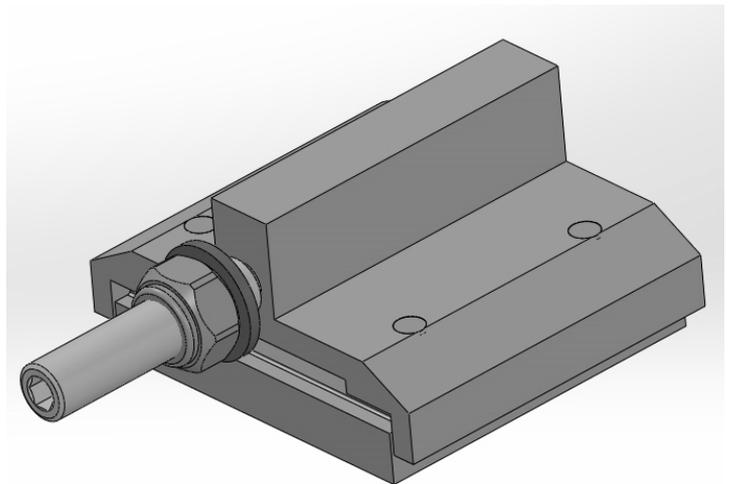
960-018 Tendeur taille 16

Applications :

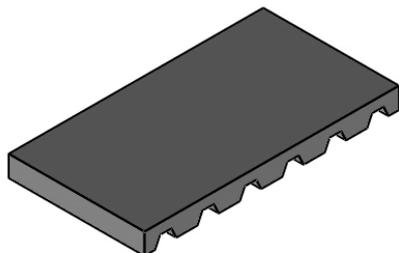
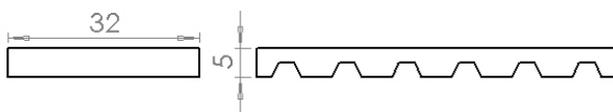
Tension de courroie pour unité à courroie taille 16.



Vis et contre-écrou de tension fournis



◆ Courroie pour guidage taille 16



Caractéristiques techniques :

Courroie à profil AT10 sans jeu larg 32 effort maxi, 4 480 N. Armature en câble acier.

Conditionnement :

En mètre

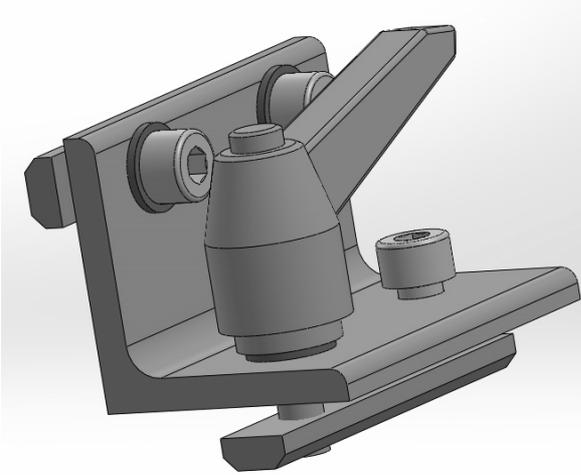
Référence :

960-024 /Lg en mm

Applications :

Réalisation d'unité à courroie.

◆ Kit frein pour chariot taille 16



Caractéristiques techniques :

Cornière acier RAL 9006 fixé sur le chariot, un coulisseau repris sur la cornière se déplace dans la rainure, le serrage s'effectue à l'aide d'une manette débrayable en technopolymère.

Conditionnement :

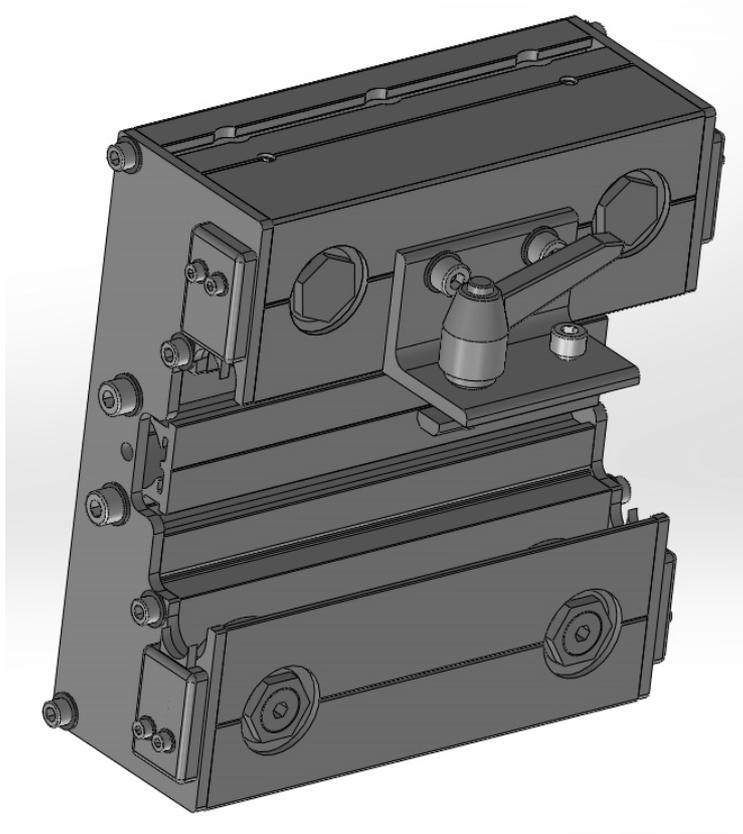
A l'unité

Référence :

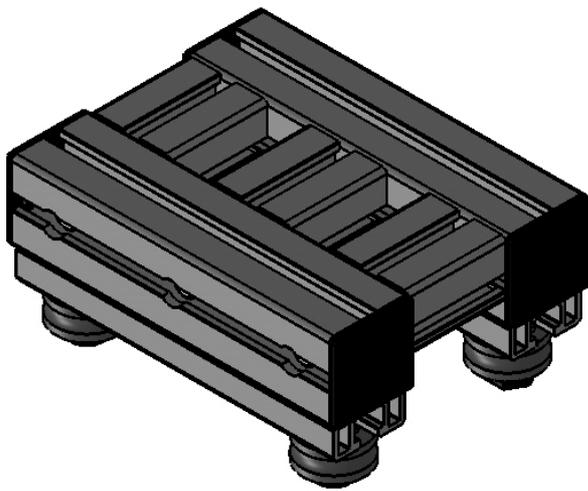
960-054 Kit frein taille 16

Applications :

Frein manuel pour chariot taille 16.



4) Chariot taille 10



Modèle présenté: chariot taille 10 sur guidage 45
référence 960-041.

Caractéristiques techniques :

Aluminium anodisé naturel, à longueur variable et type de profilé variable.

(Chariot présenté : standard longueur 180 mm avec entretoise en profilé 45x32)

Conditionnement :

A l'unité avec accessoires (galets, axe de galets excentriques, profil adaptateur, embouts).

Référence :

960-039/Lg Chariot taille 10 guidage 40

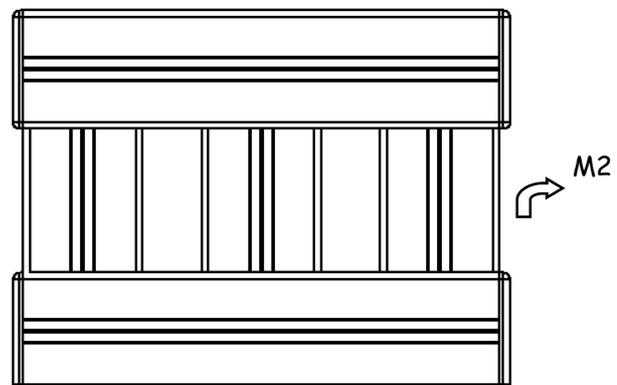
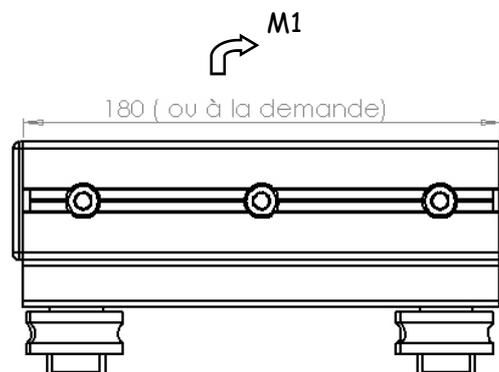
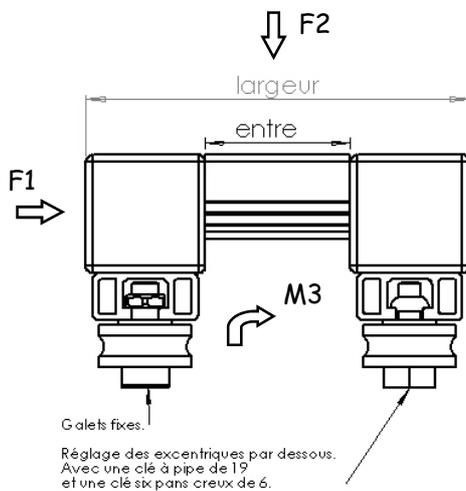
960-040/Lg Chariot taille 10 guidage 80

960-041/Lg Chariot taille 10 guidage 45

960-042/Lg Chariot taille 10 guidage 90

Applications :

Réalisation de mouvement linéaire sur des profilés de largeur 40, 80, 45 et 90.



Efforts Maxi en dynamique.

F1 Max = 200 daN

F2 Max = 100 daN

M1 Max = 80 N.m

M2 Max = 130 N.m

Quelques formules :

Voie = largeur du profilé de guidage + 14 mm.

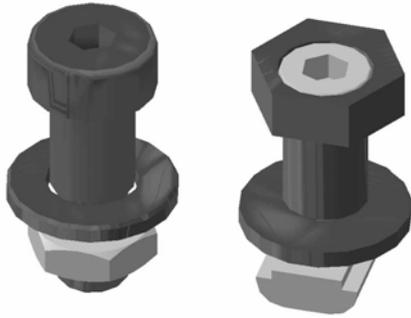
Entre = largeur du profilé de guidage + 10 mm.

Larg = Entre + 2 (largeur de profilé latéraux)

Long = Longueur sur commande

Accessoires pour chariot taille 10

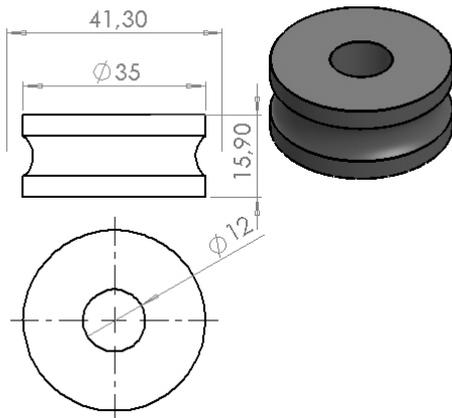
◆ Axe pour taille 10



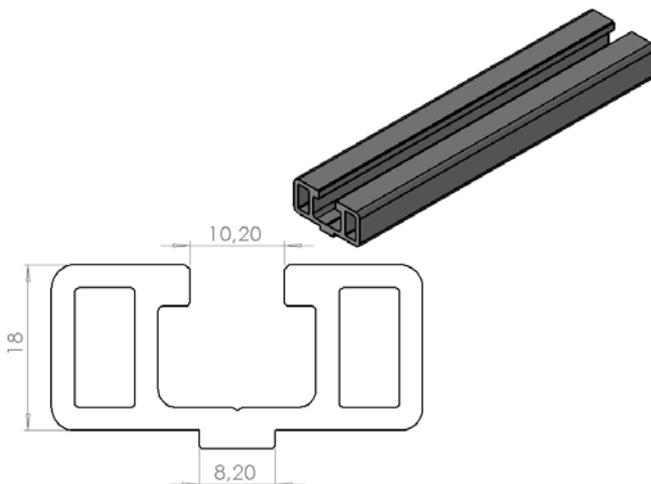
Axe droit M10

Axe excentrique M8

◆ Galets pour guidage taille 10



◆ Profil adaptateur 8/10



Caractéristiques techniques :

Axe en acier traité.
Tête hexagonale de 19 mm et vis tête CHc de 6 pour la vis de l'excentrique.

Conditionnement :

A l'unité et par lot (écrou fourni).

Références :

960-047 axe droit à l'unité
960-048 axe droit par lot de 10
960-049 axe excentrique à l'unité
960-050 axe excentrique par lot de 10

Applications :

Réalisation de guidage taille 10.

Caractéristiques techniques :

Galet acier traité flasqué et graissé à vie. Effort radial admissible : 5 100 N, vitesse maxi : 10 m/s

Conditionnement :

A l'unité

Référence :

960-045 Galet taille 10 à l'unité

Applications :

Réalisation de guidages taille 10.

Caractéristiques techniques :

Masse linéique 0.9 Kg/m

Conditionnement :

Au mètre linéaire.

Référence :

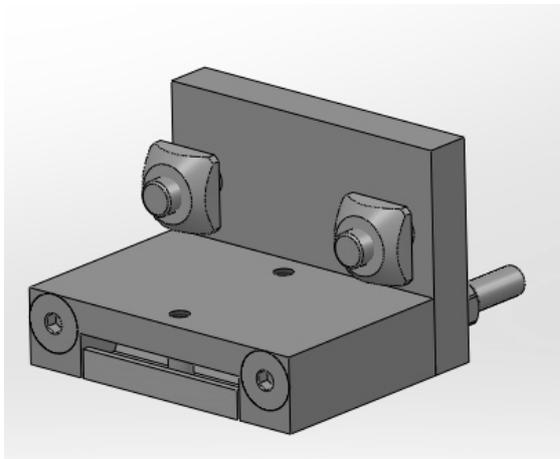
Le mètre linéaire : 901-132/Lg en mm

Application :

Interface entre rainure de 8 mm et rainure de 10 mm. Sert également à la réalisation de guidage taille 10 mm.



◆ Tendeur de courroie pour chariot taille 10



Caractéristiques techniques :

Aluminium anodisé sauf plaque de fixation sur profilé en acier noir.

Conditionnement :

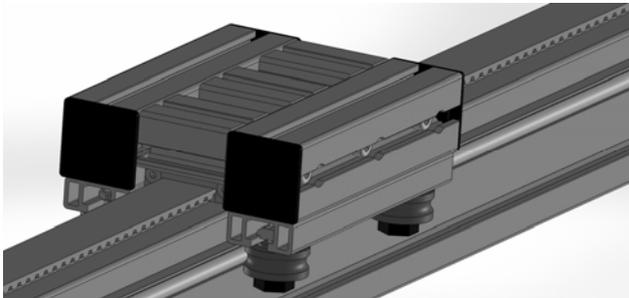
A l'unité avec visserie

Référence :

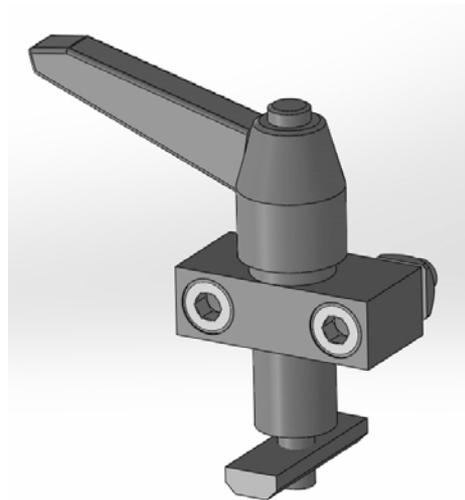
960-051

Applications :

Pour fixer une courroie type 32 AT10 sur un chariot standard taille 10.



◆ Kit frein pour chariot taille 10



Caractéristiques techniques :

Poignée débrayable technopolymère, pièce acier RAL 9006 fixée sur le devant du chariot et entretoise plastique.

Le serrage s'effectue à l'aide d'une poignée reprise dans un coulisseau simple dans la rainure.

Conditionnement :

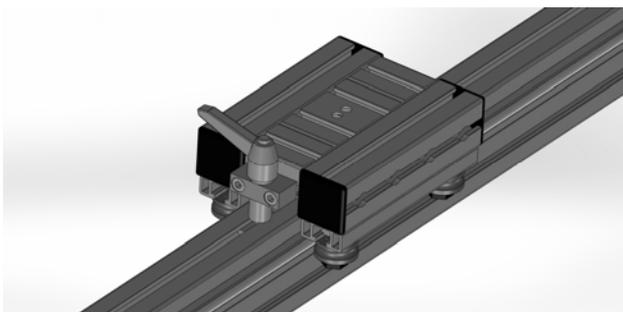
A l'unité avec visserie

Référence :

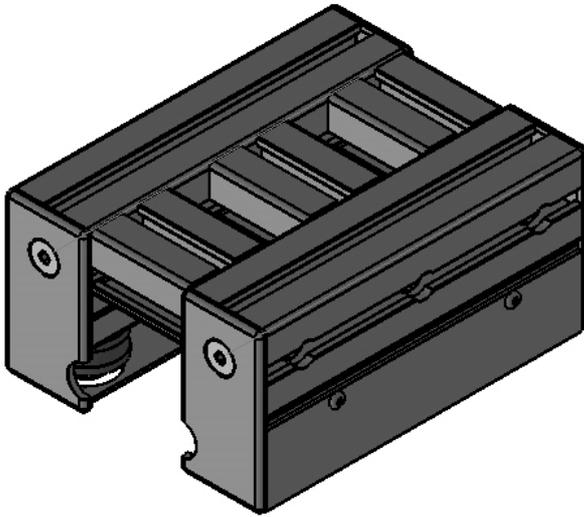
960-055

Applications :

Frein manuel de chariot taille 10, monté en bout de profilé.



◆ Kit capot de protection pour chariot taille 10



Caractéristiques techniques :

Aluminium anodisé usiné pour le capot et PA6.6 pour les embouts.

Conditionnement :

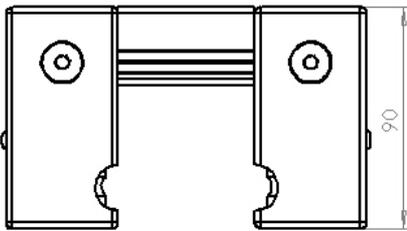
Kit comprenant les 2 capots latéraux, les 4 embouts et la visserie.

Référence :

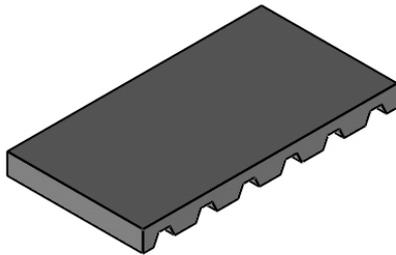
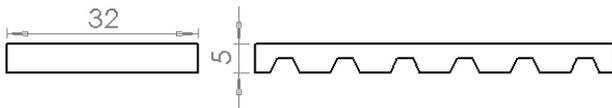
915-042 Kit capot chariot taille 10

Applications :

Pour la protection des galets taille 10 sur un chariot.



◆ Courroie pour guidage taille 10



Caractéristiques techniques :

Courroie à profil AT10 sans jeu larg 32 effort maxi, 4 480 N. Armature en câble acier.

Conditionnement :

En mètre

Référence :

960-024 /Lg en mm

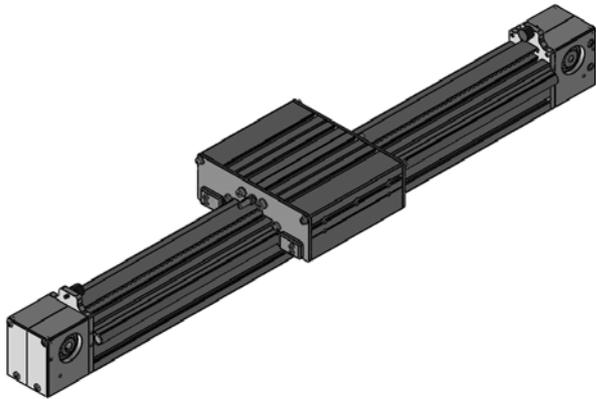
Applications :

Réalisation d'unité à courroie.



5) Unité de guidage à courroie

♦ Taille 16



Caractéristiques techniques :

Ensemble complet de guidage taille 90, à courroie et chariot lourd standard. Un tour de poulie égale un déplacement de 200 mm du chariot. Course utile = Lg hors tout - 440mm (pour un chariot standard 210mm flasque/flasque)

Conditionnement :

A l'unité

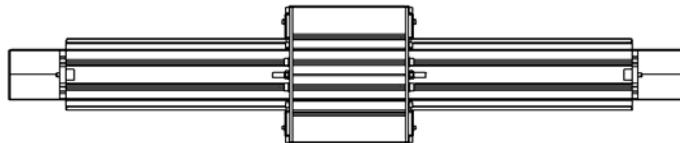
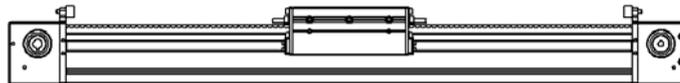
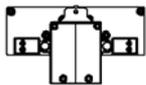
Références :

960-060/Course en mm sur guidage 90x90

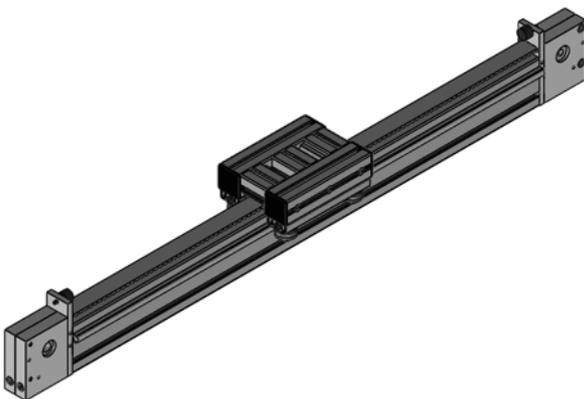
960-059/course en mm sur guidage 180

Applications :

Réalisation de guidage lourd, complet, prêt à être motorisé.



♦ Taille 10



Caractéristiques techniques :

Ensemble complet de guidage taille 10, à courroie et chariot taille 10 standard. Un tour de poulie égale un déplacement de 200 mm du chariot. Course utile = Lg hors tout - 410mm (pour un chariot long. 180mm profilé/profilé)

Conditionnement :

A l'unité

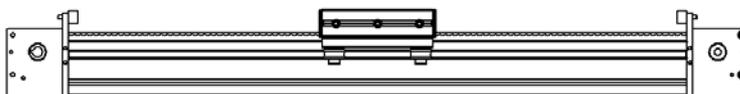
Référence :

960-057/Course en mm sur guidage 45x90

960-058/course en mm sur guidage 90

Applications :

Réalisation de guidage taille 10, complet, prêt à être motorisé.



6) Unité de guidage à vis

♦ Taille 16 droit



Caractéristiques techniques :

Ensemble complet de guidage taille 16, à vis trapézoïdale. Un tour de volant égale un déplacement de 4 mm du chariot. Volant en aluminium plein.

Course utile = Lg hors tout - 255mm (pour un chariot standard 210mm flasque/flasque hors volant)

Conditionnement :

A l'unité

Références :

960-061/Course en mm sur guidage 90x90

960-062/course en mm sur guidage 45x90

Applications :

Réalisation de guidage lourd, complet.



♦ Taille 10 droit



Caractéristiques techniques :

Ensemble complet de guidage taille 10, à vis trapézoïdale. Un tour de volant égale un déplacement de 4 mm du chariot. Volant en aluminium plein. L'option renvoi d'angle pour guidage à vis 90x90 est adaptable sur ces unités taille 10 en section 90x90.

Course utile = Lg hors tout - 210mm (pour un chariot standard long. 180 mm)

Conditionnement :

A l'unité

Références :

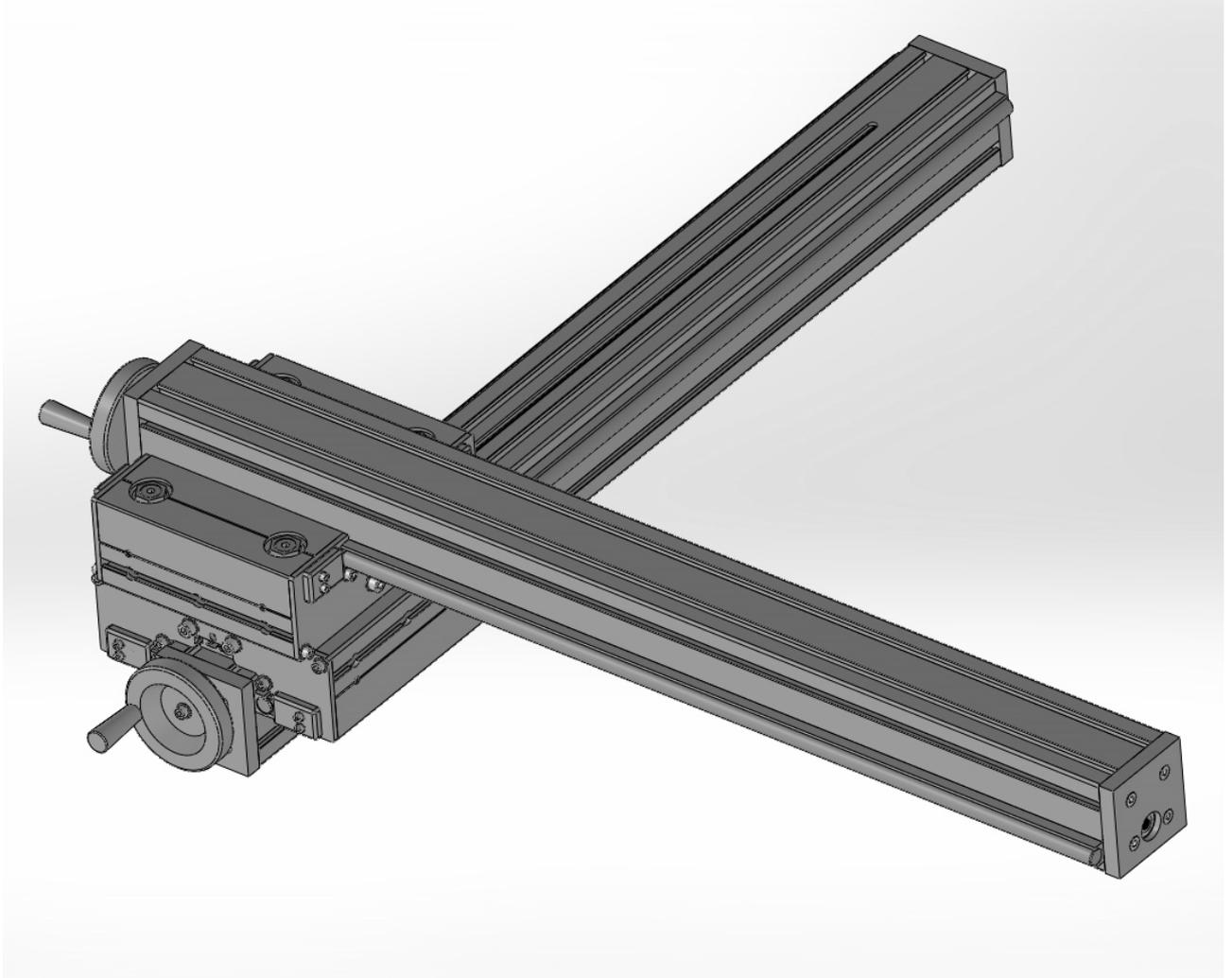
960-100/Course en mm sur 45x90 vertical

960-101/course en mm sur 90x90

Applications :

Réalisation de guidage taille 10 complet.

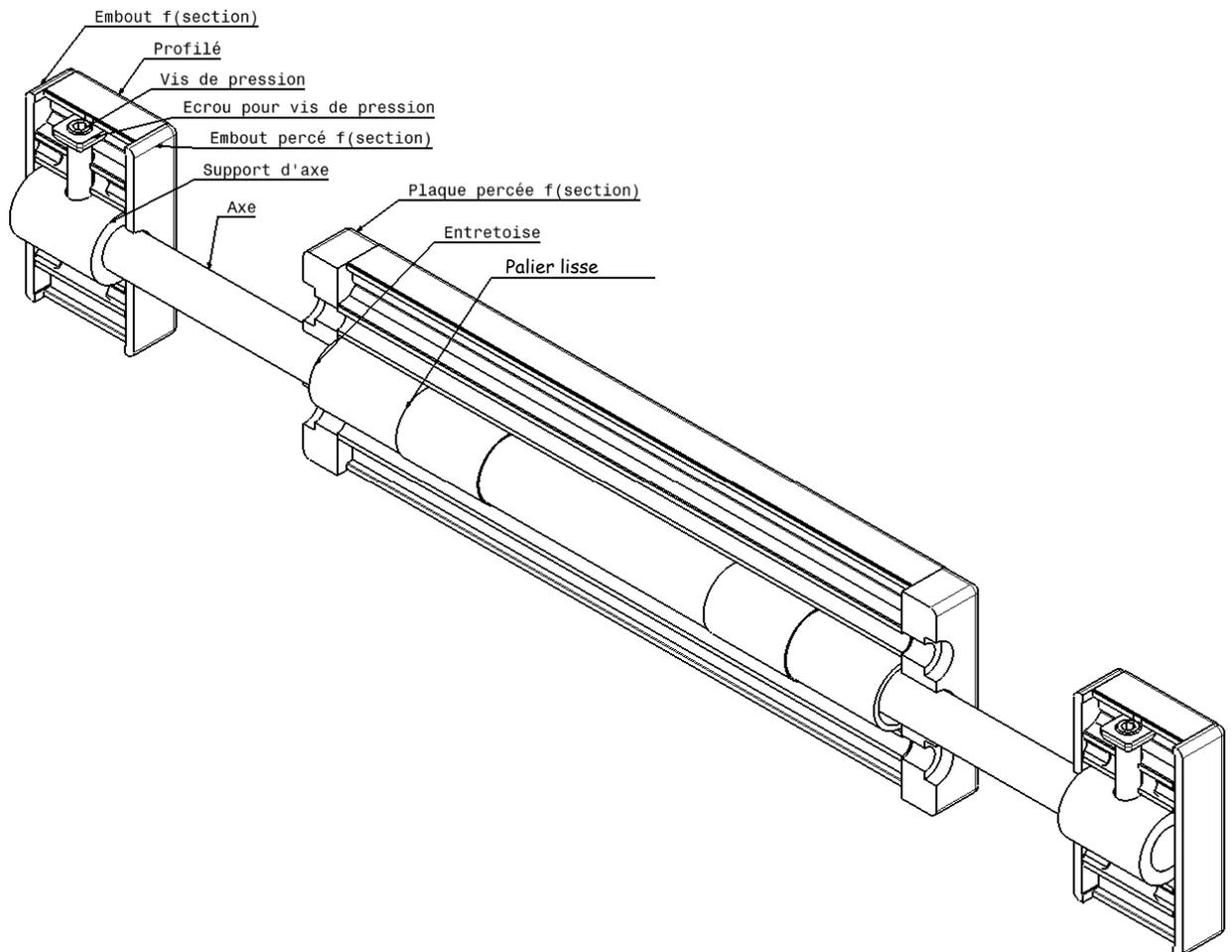
♦ Application réalisable avec des unités à vis.



XXI - GUIDAGE PAR DOUILLES LISSES

Les profilés 40x80, 45x90 Lourd, 45x180, 90x90 Lourd et 90x180 peuvent recevoir des douilles lisses, afin de réaliser des guidages sur axes acier rectifiés.

Le profilé 40x80 peut recevoir une douille lisse pour arbre diamètre 16, tous les autres profilés peuvent recevoir une douille lisse pour arbre diamètre 20.



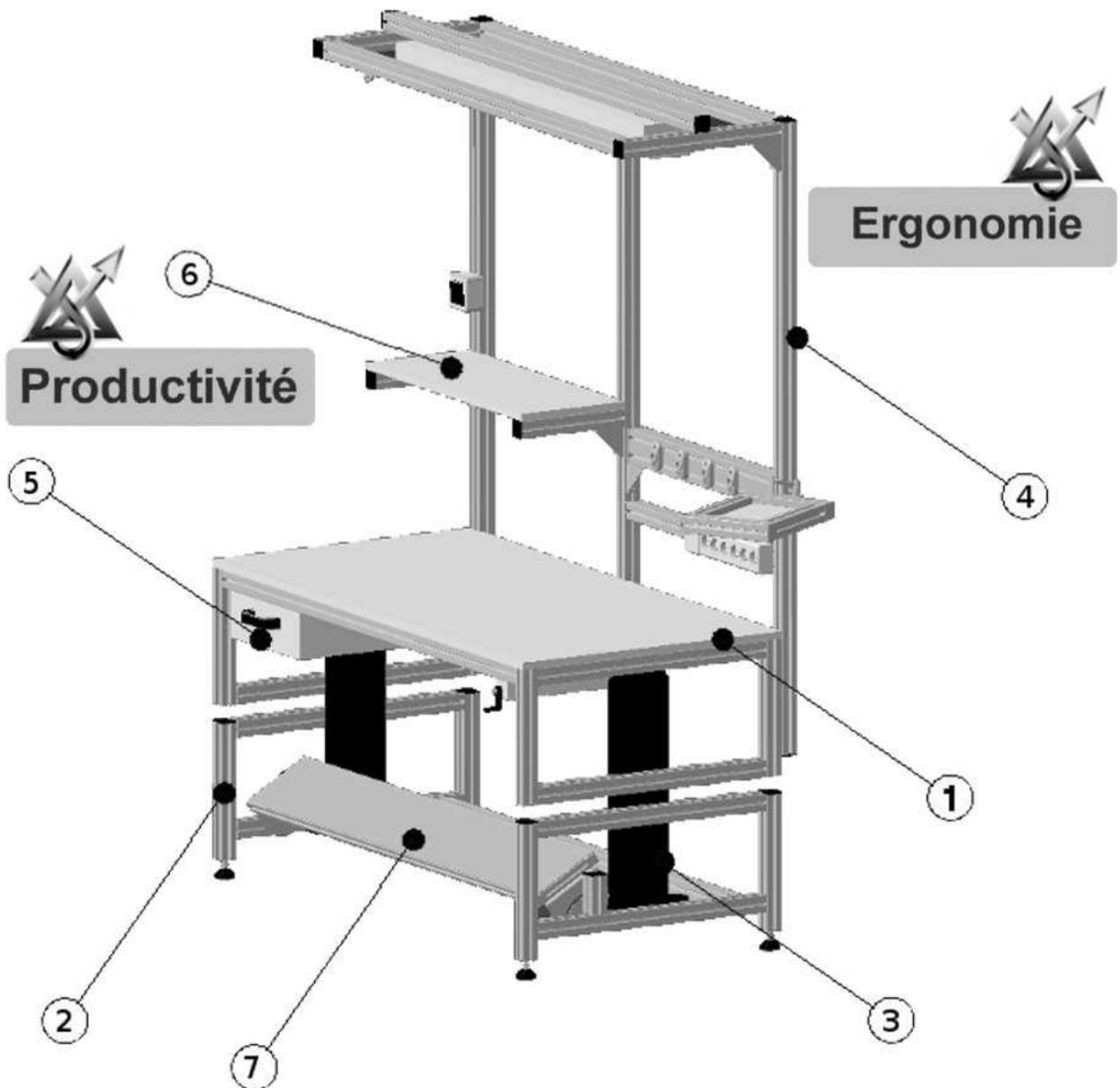
	Guidages à billes 40x80 axe 16	Guidage à billes 45x90 axe 20	Guidage à billes 90x90 (2 axes 20 en //)
Profilé support & profilé chariot	960-076 & 901-107/Lg	960-077 & 901-113/Lg	960-078 & 901-120/Lg
Embout f(section)	915-008x2	915-013	915-019
Vis de pression	910-096	910-096	910-125
Ecrou pour vis de pression	910-011	910-011	910-011
Embout percé f(section)	960-068	960-075	960-074
Support d'axe	960-066	960-072	960-072
Axe	960-063/Lg acier ou 960-023/Lg Inox	960-069/Lg acier ou 960-079/Lg Inox	960-069/Lg acier ou 960-079/Lg Inox
Plaque percée f(section)	960-067	960-081	960-073
Entretoises alu brut	960-064/Lg	960-070/Lg	960-070/Lg
Douilles lisses	960-065	960-071	960-071



XXII - POSTES DE TRAVAIL

◆ *Poste de travail*

Pour augmenter l'efficacité de l'opérateur



Arcane propose des solutions adaptées

W

1. Le Plan de travail :

Standard : La dimension des plateaux est de 1500x750 mm, en mélaminé épaisseur 19mm avec chants plaqués (couleur blanc ou gris).

Autres Dimensions , épaisseurs et matières selon votre demande.

2. Le Châssis :

La structure est en profilé aluminium anodisé, posée sur pieds M10 Ø50 en polyamide, ou roulettes Ø100 pivotantes.

3. Réglage en hauteur :

Le plateau se règle en hauteur à l'aide d'une pompe hydraulique à manivelle ou à commande électrique (courses suivant votre demande)

4. La potence :

a- L'éclairage est composé d'un bloc néon 2x18W avec interrupteur.

b- Un bloc 6 prises 220V/50hz.

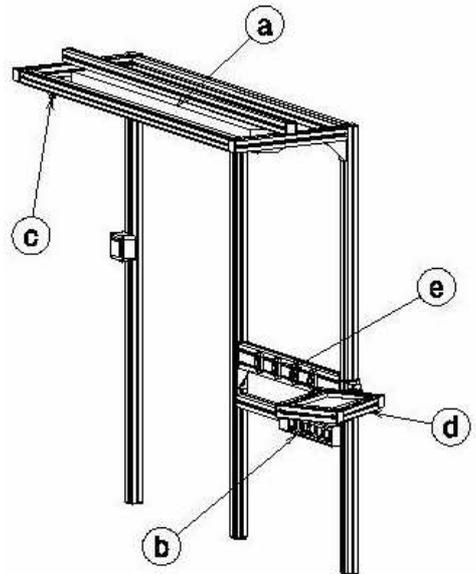
c- un chariot porte-outils.

d- Tablette réglable réalisée en profilé 30x30 avec mélaminé blanc ép : 8mm, possibilité de réglage par articulations.

e- Rampe pneumatique :

Profilé 45x90 Réf : 900-609 utilisé pour le réseau pneumatique.

Piquages pneumatiques G1/2 Réf : 935-061.



5. Les Blocs tiroirs :

Coffret deux tiroirs de couleur bleue, sur glissières télescopiques, fermeture à clé . Largeur 330mm profondeur 435mm et hauteur 140mm, Réf : 915-030.

6. Les étagères sont composées de deux profilés 45x45 réglables en hauteur sur équerres 40x45 doubles, et d'un mélaminé blanc ép : 19mm en applique.

7. Le repose pied est réalisé en profilé 30x30, avec un mélaminé gris ép : 19mm chants plaqués, et plaque de fixation orientable en inox.

Accessoires supplémentaires : support bouteilles, porte-documents, etc...



XXIII - PANNEAUX DE CONSIGNES

Construction :

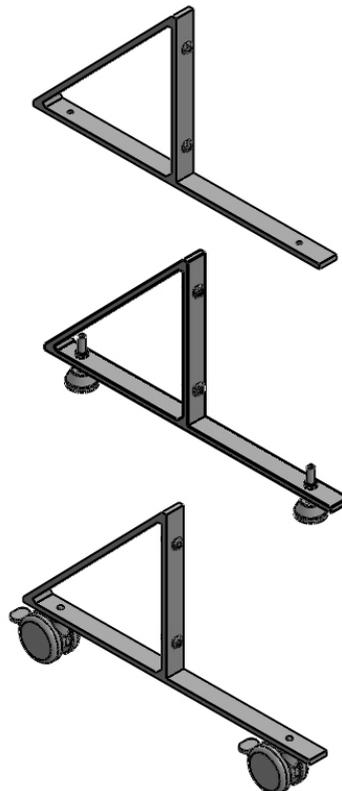
- Profilé alu anodisé 30x30 2 faces fermées réf **900-604**
- Platine de panneau de consigne acier thermolaqué RAL 9006 réf: **935-077**
- Roulette pivotante avec frein réf: **935-079**
- Pied M8 diamètre 40 réf: **935-016**

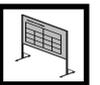
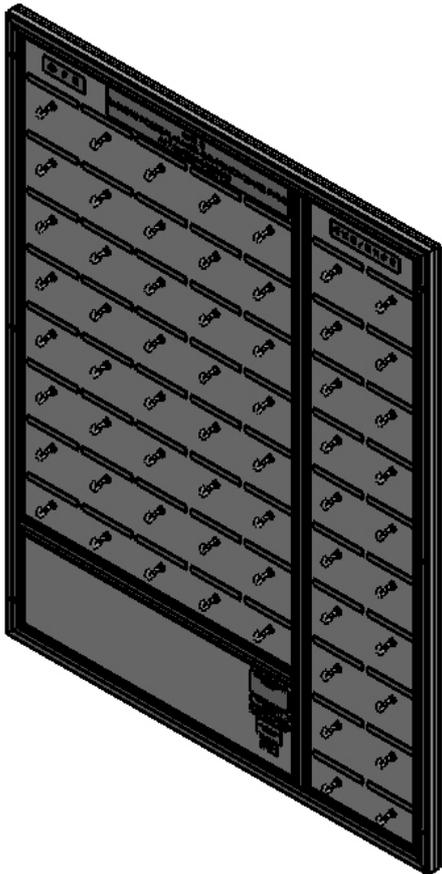
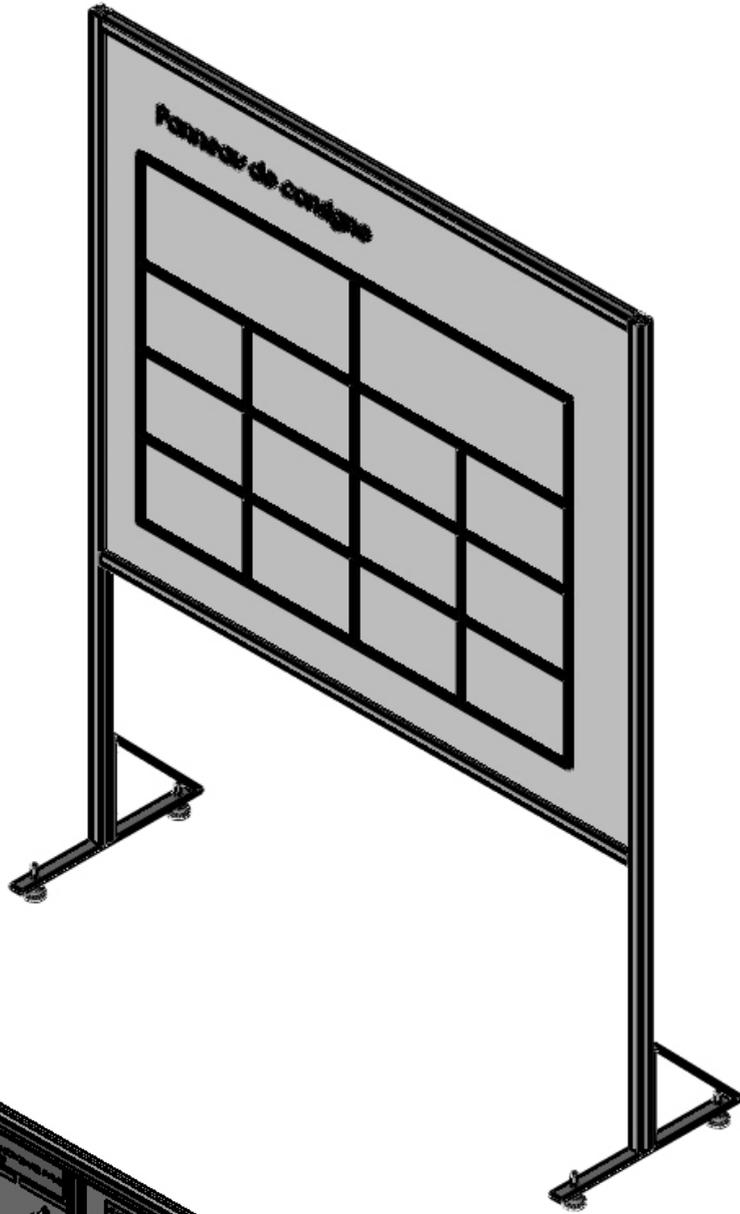
Remplissage :

- Liège pour fixation par punaise.
- Acier thermolaqué blanc ou autres.
- Panneaux sérigraphiés.
- Plaque Type « veleda »
- Autres (PVC, verres, etc...)

Définition :

- Précision lors de la commande:
Hauteur / Largeur / Hauteur sous panneau
- Version :
- Standard
 - avec pieds
 - avec roulettes





XXIV - OUTILLAGES

A votre disposition également des outillages pour réaliser vos usinages dans toutes nos gammes de profilés.

◆ Forets



Caractéristiques techniques :

Foret HSS monobloc

Conditionnement :

A l'unité

Références :

945-010 D7 Ø7 longueur de coupe 55 mm

945-011 PL9/13 Ø9x23 / Ø13x126 à fond plat

945-012 PL9/15 Ø9x23 / Ø15x100 à fond plat /
queue Ø13x50.

945-013 PL6/10 Ø6x23 / Ø10x105 à fond plat

945-014 PL7/11 Ø7x23 / Ø11x119 à fond plat

Applications :

Réalisation des usinages dans les profilés Arcane.

◆ Tarauds



Caractéristiques techniques :

Tarauds HSS monobloc.

Conditionnement :

A l'unité

Références :

945-005 M8 à refouler Lg totale 90 mm

945-006 M10 à couper Lg totale 100 mm

945-007 M12 à couper Lg totale 110 mm

Applications :

Réalisation des usinages dans les profilés Arcane.

◆ Clé



Caractéristiques techniques :

Clé six pans mâle de cinq en acier avec poignée en plastique rouge.

Conditionnement :

A l'unité

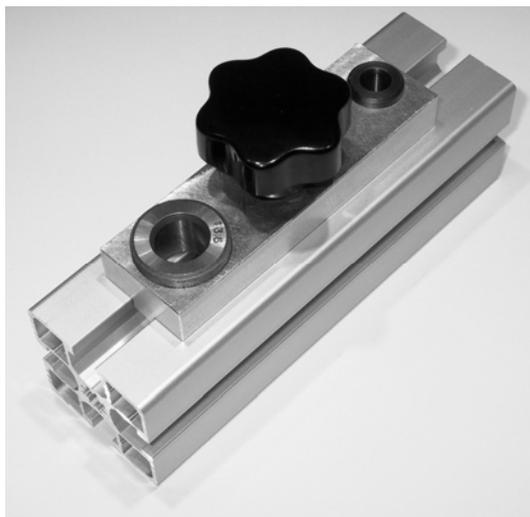
Références :

945-016 clé six pans mâle de cinq

Applications :

Serrage des vis Chc M8

◆ Gabarit de perçage



Caractéristiques techniques :

Corps en aluminium, équipé de deux canons de perçage pour foret diamètre 7 et foret étagé diamètre 9/13

Conditionnement :

A l'unité

Référence :

945-001 gabarit de perçage

Applications :

Réaliser des perçages dans les profilés de la gamme Arcane (rainure type A, B et C).

◆ Ouvreur



Caractéristiques techniques :

Acier ép 8 mm électrozingué blanc

Conditionnement :

A l'unité

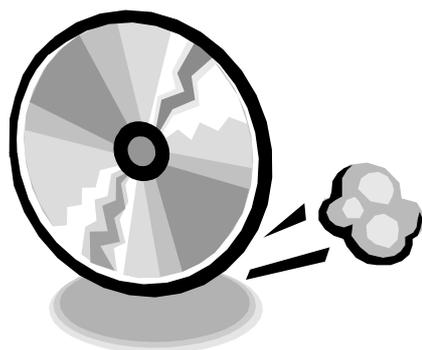
Référence :

945-020 ouvreur

Applications :

Ouverture des rainures sur les profilés à faces fermées 45x45 3F (900-621) et 45x90 4F (900-623).

◆ CD



Caractéristiques techniques :

Fichiers DAO au format CATIA V5, des profilés et accessoires de la gamme AR-CANE, en 3D. Sur ce CD format Autocad 2D et format DXF.

Conditionnement :

1 CD

Référence :

945-002 cd arcane

Applications :

Réalisation de plans DAO en 3D



◆ Produits de nettoyage et d'entretien



Photo non contractuelle

Caractéristiques techniques :

Produit de nettoyage antistatique, crème à polir.

Conditionnement :

A l'unité

Référence :

945-030 Produit de nettoyage plexiglass

945-031 Polish N°1 pour plexiglass

945-032 Polish N°2 pour plexiglass

945-033 Produit de nettoyage pour aluminium

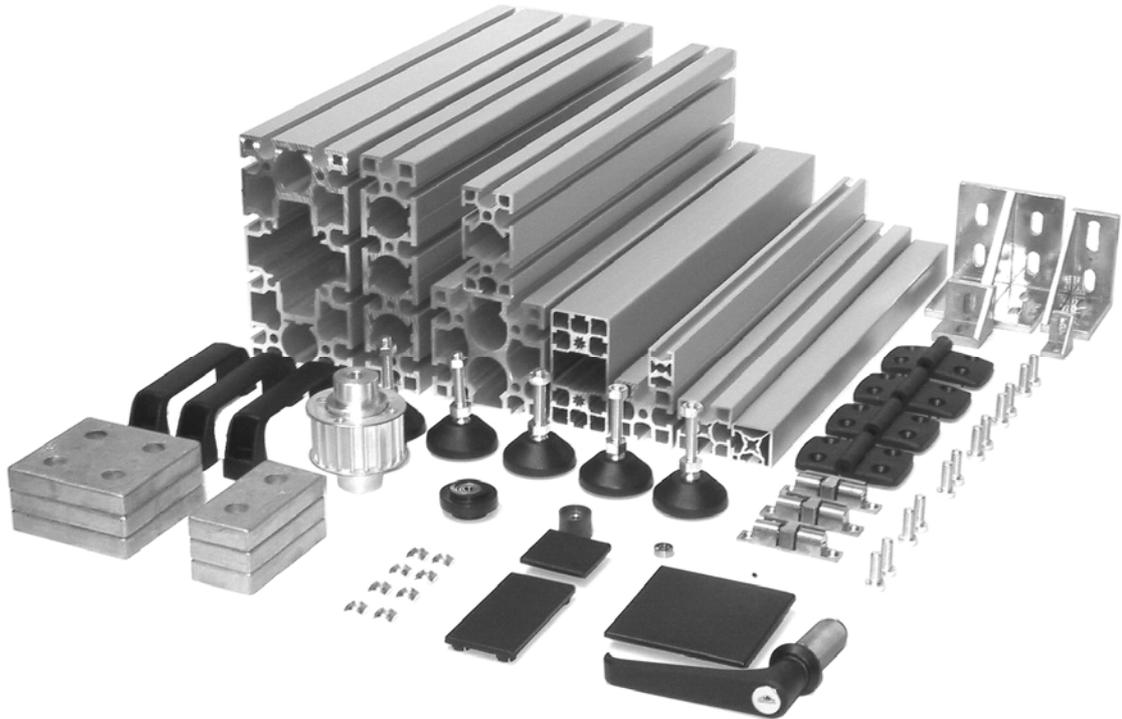
Applications :

Nettoyage des surfaces de polycarbonate et des profilés aluminium. Le polish N°1 permet d'atténuer les éventuelles rayures sur plexiglass, le polish N°2 redonne un aspect brillant.



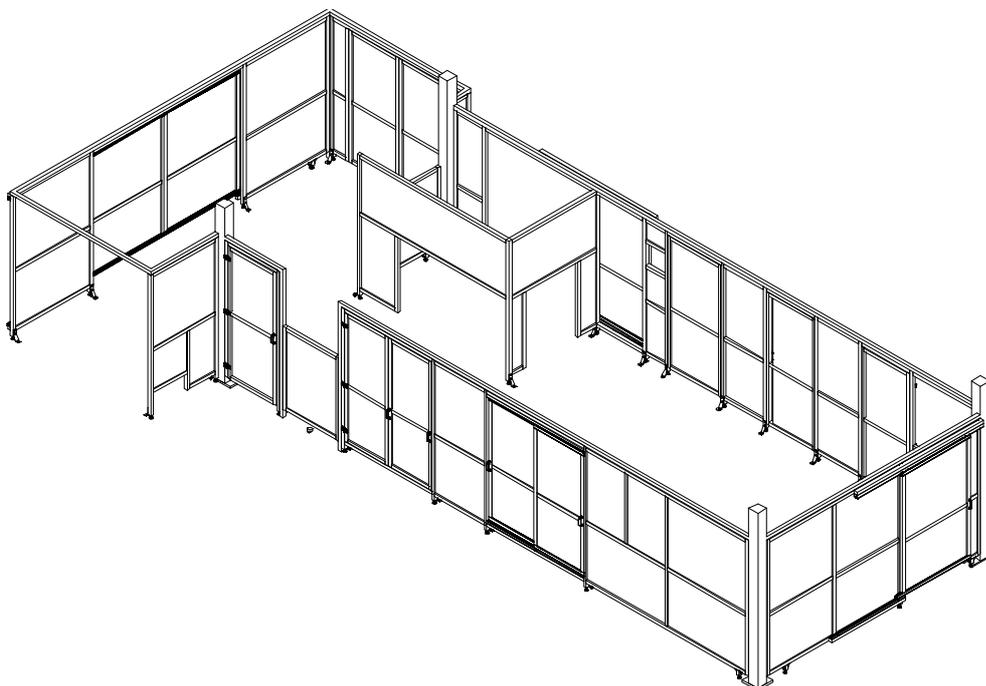
EXEMPLES DE LIVRAISONS

Produits sur nomenclatures ou kit prêt à monter



Protection, chassis suivant vos plans

Vous pouvez également nous faire parvenir vos plans, vos schémas, pour chiffrage et réalisation. Pour synthétiser votre demande, il existe un formulaire (voir page 126). Il permet de simplifier et de rassembler toutes les informations dont nous avons besoin pour réaliser votre devis et votre construction.





DEMANDE DE DEVIS POUR PRODUITS NOMENCLATURES

Date : _____
Société : _____
Demandeur : _____
Service : _____
Adresse complète : _____
Téléphone : _____
Fax : _____
E.Mail : _____

I - Profilés :

Référence du profilé	Longueur souhaitée (en mm)	Qté

II - Accessoires :

Référence de l'accessoire	Désignation	Qté





INDEX ALPHABETIQUE

AIMANT	Page 62
ALUMINIUM SANDWICH	Page 44
ANTI-ROTATION	Page 27
ARTICULATIONS	Page 34
AXE DIAMETRE 10 ACIER	Page 95
AXE DIAMETRE 16 ACIER	Page 95
AXE DROIT TAILLE 10	Page 101
AXE DROIT TAILLE 16	Page 97
AXE EXCENTRIQUE TAILLE 10	Page 101
AXE EXCENTRIQUE TAILLE 16	Page 97
BARILLETS	Page 57
BARILLETS LONGS	Page 58
BLOC RENVOI TAILLE 45	Page 94
BLOC RENVOI TAILLE 90	Page 93
BLOC TIROIR	Page 109
BROSSES	Page 49
CAMES	Page 59
CD DE LA BASE ARCANE	Page 113
CHARIOT TAILLE 10	Page 100
CHARIOT TAILLE 16	Page 96
CHARNIERES METAL	Page 53
CHARNIERES PLASTIQUES	Page 52
CHARNIERES PLASTIQUES DEGONDABLES	Page 51
CLE DE BARILLET	Page 57
CLE SIX PANS MALE DE 5	Page 112
CONTRE-POIDS	Page 71
COULISSEAUX	Page 40
COURROIE POUR GUIDAGE TAILLE 10	Page 103
COURROIE POUR GUIDAGE TAILLE 16	Page 98
ECROUS 1/4 DE TOUR	Page 40
ECROUS CARRES	Page 39
ECROUS CARRES A LANGUETTE	Page 39
EMBASE DE FIXATION 45X45	Page 75
EMBASE DE FIXATION 90X90	Page 76
EMBOUTS DE PROFILE	Page 79
EQUERRE 18	Page 28
EQUERRE 30	Page 28
EQUERRE 40	Page 29
EQUERRE 40/80	Page 29
EQUERRE 45	Page 30
EQUERRE 45/90	Page 30
EQUERRE 90	Page 31
EQUERRE D'ONGLET A 135°	Page 36
EQUERRE D'ONGLET A 90°	Page 35
FEUTRE ET SUPPORT FEUTRE	Page 97
FIXATION ANGULAIRE REGLABLE	Page 35
FOAMAPAN	Page 43
FORET DIAM. 7	Page 112
FORET ETAGE DIMA.6/10 A FOND PLAT	Page 112
FORET ETAGE DIMA.7/11 A FOND PLAT	Page 112
FORET ETAGE DIMA.9/13 A FOND PLAT	Page 112
FORET ETAGE DIMA.9/15 A FOND PLAT	Page 112
GABARIT DE PERCAGE	Page 113

A,B..



GALET EPAULE	Page 74
GALET TAILLE 10	Page 101
GALET TAILLE 16	Page 97
GRILLES	Page 43
GUIDAGE A BILLES	Page 107
GUIDAGE A COURROIE TAILLE 10	Page 104
GUIDAGE A COURROIE TAILLE 16	Page 104
GUIDAGE A VIS TAILLE 10	Page 105
GUIDAGE A VIS TAILLE 16	Page 105
GUIDAGES	Page 89
INTERRUPTEUR A CHARNIERE TESZ-45	Page 65
INTERRUPTEUR DE SECURITE EUCHNER NM12VZA	Page 66
INTERRUPTEUR DE SECURITE EUCHNER TP3	Page 67
INTERRUPTEUR DE SECURITE SCHMERSAL AZ16	Page 63
INTERRUPTEUR DE SECURITE SCHMERSAL AZM 161	Page 65
JOINT DE PORTE	Page 49
JOINT D'ETANCHEITE	Page 49
JOINTS	Page 46
KIT CAPOT DE PROTECTION POUR CHARIOT TAILLE 10	Page 103
KIT FREIN POUR CHARIOT TAILLE 10	Page 102
KIT FREIN POUR CHARIOT TAILLE 16	Page 99
LIAISON REGLABLE	Page 27
MELAMINES	Page 44
MULTIFIX	Page 47
NOIX DE SERRAGE	Page 36
OUVREUR	Page 113
PARE-CLOSE	Page 46
PATIN A ROULEMENTS	Page 73
PATINS	Page 73
PATTE DE FIXATION AU SOL	Page 75
PATTE DE FIXATION DOUBLE AU SOL	Page 74
PAUMELLES	Page 55
PET	Page 42
PIEDS	Page 80
PIEDS REGLABLES +OU- 100	Page 81
PLAQUE D'APPUI M8	Page 27
PLAQUE DE MISE A NIVEAU	Page 77
PLAQUES DE PIEDS	Page 80
PLAQUES PNEUMATIQUES	Page 84
PLATS POUR PANNEAU DEMONTABLE 45X45	Page 33
POIGNEES	Page 56
POIGNEES DE PORTE	Page 59
POLISH N°1	Page 114
POLISH N°2	Page 114
POLYCARBONATE	Page 42
PRODUIT DE NETTOYAGE POUR ALUMINIUM	Page 114
PRODUIT DE NETTOYAGE POUR PLEXIGLASS	Page 114
PROFILE 19X30	Page 13
PROFILE 19X45	Page 13
PROFILE 30X30	Page 14
PROFILE 30X30 1 FACE FERMEE	Page 14
PROFILE 30X30 2 FACES FERMEES	Page 15
PROFILE 30X60	Page 15

A,B..



PROFILE 40X40 1F	Page 16
PROFILE 40X40 2F	Page 17
PROFILE 40X40 LEGER	Page 16
PROFILE 40X40 LOURD	Page 16
PROFILE 40X80	Page 17
PROFILE 45X180	Page 22
PROFILE 45X19	Page 19
PROFILE 45X30	Page 20
PROFILE 45X32	Page 20
PROFILE 45X45 3 FACES FERMEES	Page 19
PROFILE 45X45 ECONOMIQUE	Page 18
PROFILE 45X45 LOURD	Page 18
PROFILE 45X45 NORMAL	Page 18
PROFILE 45X90	Page 21
PROFILE 45X90 4 FACES FERMEES	Page 22
PROFILE 45X90 LOURD	Page 21
PROFILE 60X60	Page 23
PROFILE 80X80	Page 17
PROFILE 90X180	Page 25
PROFILE 90X90	Page 24
PROFILE 90X90 ECONOMIQUE	Page 24
PROFILE 90X90 LOURD	Page 25
PROFILE ADAPTATEUR 8/10	Page 101
PROFILE CADRE 39X41	Page 86
PROFILE CLIC-CLAC	Page 85
PROFILE DE RECOUVREMENT	Page 78
PROFILE GLISSIERE DOUBLE ET TRIPLE	Page 48
PROFILE SUPPORT D' ARBRE TAILLE 10	Page 95
PROFILE SUPPORT D' ARBRE TAILLE 16	Page 94
PROFILE U POUR GRILLE	Page 46
PVC EXPANSE	Page 43
RENFORT DE CADRE ACIER	Page 32
RENVOI DE CHAINE 45X90	Page 69
RENVOI DE CHAINE 90X90	Page 70
ROULETTES A PLATINE	Page 82
ROULETTES PIVOTANTES	Page 83
SEMELLES	Page 76
SUPPORT PANNEAU BASCULANT	Page 32
SYSTEME DE FERMETURE 3 POINTS	Page 60
TARAUD M10 A COUPER	Page 112
TARAUD M12 A COUPER	Page 112
TARAUD M8 A REFOULER	Page 112
TENDEUR DE COURROIE TAILLE 10	Page 102
TENDEUR DE COURROIE TAILLE 16	Page 98
TUBE DE REGLAGE	Page 77
UNIBLOCK	Page 47
VERRES	Page 44
VERROU PLASTIQUE	Page 62
VERROUS A BILLES	Page 61
VIS TETE MARTEAU M8X20	Page 38
VISSERIE	Page 38

A,B..



Conditions Générales de Vente

1. Généralités : Toute commande emporte de plein droit de la part de l'acheteur son adhésion à nos conditions générales de vente, nonobstant toutes stipulations contraires figurant ou pouvant figurer aux conditions générales d'achats des clients.
Il ne pourra être dérogé à nos conditions générales de vente à l'occasion d'une vente déterminée que par des conditions particulières acceptées par nous de façon expresse et par écrit.

2. Commandes : Les commandes remises à nos agents ou représentants, ou prises par eux, ainsi que celles adressées directement à nos bureaux, ne nous engagent que si elles font l'objet d'une acceptation de notre part. Pour toute commande inférieure à 100 euros net H.T. une majoration pour frais administratifs sera facturée pour atteindre ce montant.

3. Etudes, documents, projets : Les renseignements portés sur les catalogues et autres documents ne sont donnés qu'à titre indicatif et nous nous réservons le droit d'apporter toute modification de disposition, de forme, de matière, de performance ou d'emballage des produits dont représentation et description figurent sur nos imprimés à titre de publicité.
Les projets, études et documents de toute nature envoyés à l'acheteur restent toujours notre entière propriété et doivent nous être rendus à notre demande. Ils ne peuvent être communiqués ni réalisés sans notre autorisation écrite préalable. Ils ne constituent que des propositions qui ne sauraient être assimilées à une quelconque participation à la conception du produit final et engager notre responsabilité.

Tous les documents fournis pour une pré-étude ou une étude restent la propriété d'ARCANE. Ils ne pourront être diffusés ou copiés sans l'accord de la société ARCANE.

Les études, plans et recommandations sont faits à titre purement indicatif et n'engagent pas notre responsabilité. Ils ne constituent pas un élément d'exécution et il appartient à l'utilisateur, sous son unique responsabilité, de les contrôler et de vérifier qu'ils tiennent compte des règles générales applicables pour ce genre de réalisation et des conditions particulières d'emploi.

Notre responsabilité est limitée expressément à l'accomplissement matériel des travaux qui nous sont commandés et qui sont effectués exclusivement au vu des instructions qui sont données par le client. L'exécution de ces travaux ne saurait en rien impliquer notre participation de quelque manière que ce soit dans leur conception ou notre connaissance particulière de leur finalité. Les plans, nécessitant une approbation, non retournés par le client sous un délai d'une semaine sont considérés comme acceptés.

4. Prix : Les prix s'entendent hors taxes départ nos installations, emballage non compris.

Sauf convention contraire, ils sont valables pendant un délai d'un mois.

Toute modification par l'acheteur des quantités commandées pourra entraîner la révision des prix consentis.

Les prix de nos devis constituent un engagement ferme sur les prix des fournitures et main d'œuvre indiqués sous réserve d'une acceptation du client sous un mois.

En cas d'acceptation du devis, le client s'engage à verser la provision inscrite à savoir 30 % du montant dû dès la passation de commande sauf stipulation contraire.

Les travaux non mentionnés sur le bon de commande sont qualifiés de travaux supplémentaires. En cas où, en cours d'exécution, de tels travaux apparaîtraient nécessaires, ils devront faire l'objet d'un devis supplémentaire et d'une approbation préalable du client.

Limite de fourniture : Ne sont pas compris dans notre fourniture de matière générale :

Les travaux de maçonnerie, génie civil, massifs, scellements,

Les arrivées de fluides et évacuation

Les alimentations électriques et les mises à terre

Le remplissage avec fournitures des produits utiles à l'utilisation, et d'une manière générale, tout ce qui n'est pas spécifié dans la présente offre comme faisant partie de la fourniture

5. Annulation de commande : Toute annulation de commande par l'acheteur entraîne de plein droit le paiement par lui d'une indemnité, selon les dispositions de l'article 1794 du Code Civil.

6. Livraison : En cas de commande ferme pour une quantité bien déterminée de pièces fabriquées spécialement, les quantités livrées s'entendent avec une tolérance +/- 10 % par rapport aux quantités commandées.

La livraison est réputée effectuée dès la mise à disposition des marchandises dans nos établissements.

Les risques de la marchandise sont transférés à l'acheteur dès la mise à disposition et pendant toute la durée de la réserve de propriété à notre bénéfice. Nos marchandises même vendues Franco voyagent aux risques et périls du destinataire.

En cas d'avaries survenues au cours du transport, lorsque les marchandises ne sont pas livrées par nos soins, le client devra faire toutes constatations nécessaires sur le bon de livraison et confirmer les réserves dans un délai de 48 heures par lettre recommandée avec accusé de réception, auprès du transporteur. Aucune réclamation en cas de vice apparent ou de non-conformité de la livraison, ne pourra être prise en compte après 48 heures de la date de réception. Par contre les réclamations doivent être faites impérativement à la livraison, sous peine de nullité. Les délais de mise à disposition ne sont donnés qu'à titre indicatif. Aucune indemnité de retard ne peut être accordée, sauf stipulation contraire.

7. Paiement : Les paiements sont faits à notre domicile, nets et sans escompte et sont exigibles aux conditions de délais stipulés dans nos offres, confirmations de commande et factures. En cas d'escompte pour paiement comptant, la TVA déductible doit être diminuée du montant de celle afférant à l'escompte.

La remise d'un effet de commerce en paiement n'entraîne pas novation. En conséquence, la créance originaires subsiste avec toutes les garanties attachées (y compris la réserve de propriété) jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été payé. Les termes de paiement ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit, même litigieux.

En cas de retard de paiement, la Société ARCANE sera en droit de facturer des intérêts de retard à un taux égal à 10 % l'an, sans que cette clause nuise à l'exigibilité de la dette et ne nécessitera aucune mise en demeure préalable conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce. En outre, tout retard de paiement donnera lieu, en plus des pénalités de retard visées ci-dessus, au versement par l'acheteur d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de quarante (40) euros.

Si les frais de recouvrement viennent à dépasser ce montant, la Société ARCANE pourra demander sur justificatifs une indemnité complémentaire. Le défaut de paiement dans les délais convenus entraînera en outre, immédiatement et de plein droit, la déchéance de tous les termes restant éventuellement à courir et rendra en conséquence exigible la totalité de la dette sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure. Tout report éventuel d'échéance ne fera pas obstacle à la clause de réserve de propriété. Le défaut de paiement nous autorisera également à arrêter les expéditions et considérer les marchés en cours comme immédiatement résiliés de plein droit. Dans le cas où nous serions dans l'obligation de mettre en jeu la clause de réserve de propriété, tout acompte versé par l'acquéreur restera acquis au fournisseur à titre d'indemnisation forfaitaire sans préjudice de toute autre action que nous serions en droit d'intenter de ce fait à l'encontre de l'acheteur et notamment en cas d'usure ou détérioration des pièces.

8. Réserve de propriété : Il est expressément convenu entre les parties, au sens de la loi du 12 mai 1980, que nous conservons la propriété des marchandises livrées jusqu'à paiement intégral du prix, des frais accessoires et des taxes. A cet égard, ne constitue pas des paiements, au sens de la présente disposition, la remise des traites et de tous titres créant une obligation de payer. En cas de non-paiement du prix et/ou des taxes à la date prévue, et sans autre formalité ni préavis, la vente sera résolue de plein droit au bénéfice d'ARCANE sous réserve de tous dommages-intérêts à son profit, en sus des acomptes qui lui restent définitivement acquis.

L'acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement, à revendre les marchandises livrées, mais il ne peut les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. En cas de revente, il nous cède toutes les créances nées à son profit de la revente au tiers acheteur. L'autorisation de revente est retirée automatiquement en cas de cessation de paiement de l'acheteur.

L'acheteur est également autorisé, dans le cadre de l'exploitation de son établissement, à transformer la marchandise livrée. Dans ce cas, l'acheteur cède, d'ores et déjà, la propriété de l'objet résultant de la transformation afin de garantir nos droits prévus par la clause de réserve de propriété. Si la marchandise livrée est façonnée avec d'autres marchandises ne nous appartenant pas, nous acquérons la co-propiété de la nouvelle chose au prorata de nos droits.

En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers, l'acheteur est tenu de nous en aviser immédiatement.

En cas de désaccord sur les modalités de la restitution des marchandises, celles-ci pourra être obtenue par ordonnance de référé rendue par Monsieur le Président du Tribunal de Commerce compétent du lieu où la marchandise est stockée.

La même décision désignera un expert en vue de constater l'état du matériel restitué et d'en fixer la valeur au jour de sa reprise sur cette base, les comptes des parties seront liquidés sans préjudice d'éventuels dommages et intérêts qui pourraient être dus par l'acheteur en réparation du préjudice que nous subissons du fait de la résolution de la vente.

9. Garantie : La garantie de 6 mois que nous accordons contre les vices de fabrication est strictement limitée à la réparation ou au remplacement des pièces reconnues défectueuses et en tenant compte de l'usage déjà fait, sans qu'aucune indemnité ne puisse être allouée pour quelque cause que ce soit.

Les réclamations concernant les quantités, poids et dimensions, seront recevables dans les 4 jours de la réception des marchandises par l'acheteur, en son nom et pour son compte ; celles qui concernent la qualité seront recevables dans les deux mois de l'expédition. S'il s'agit d'un vice caché, et pour autant que les marchandises n'aient subi aucune altération avant ou pendant leur utilisation par l'acheteur, les marchandises reconnues défectueuses seront retournées par l'acheteur à ses frais. Toutes détériorations ou défauts provoqués par usure naturelle ou par des accidents extérieurs, tel que entretien défectueux, lubrifiant impropre, surcharge, montage erroné, usage impropre, etc. sont exclus de la garantie.

10. Outillage : La participation aux frais de réalisation de l'outillage qui serait éventuellement demandée à l'acheteur n'entraîne pas transfert à son profit de la propriété de cet outillage, sauf conventions contraires expresses.

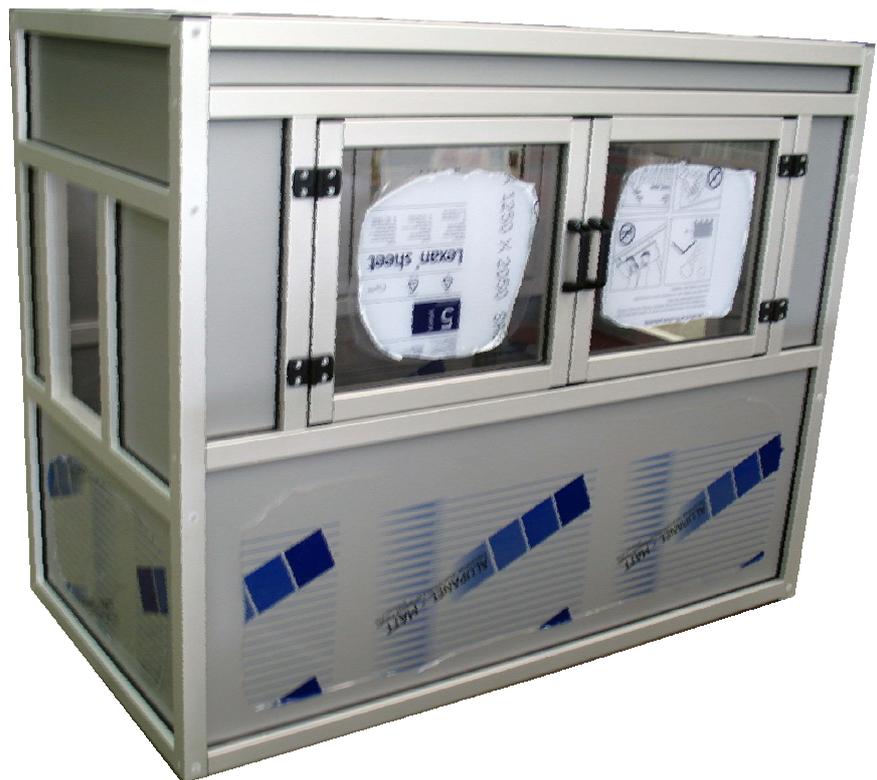
11. Litiges : Tous litiges nés de l'interprétation ou de l'exécution des présentes conditions générales de vente, à quelque titre que ce soit, même en cas de demande incidente ou de plusieurs défendeurs seront de la compétence exclusive des tribunaux dans le ressort duquel est situé notre Siège Social.

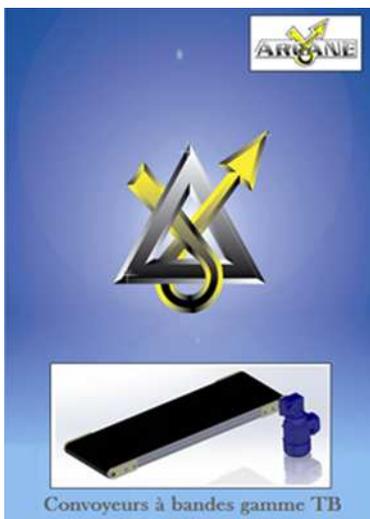
La seule loi applicable est la loi française.

Lieu de juridiction : LA ROCHE SUR YON

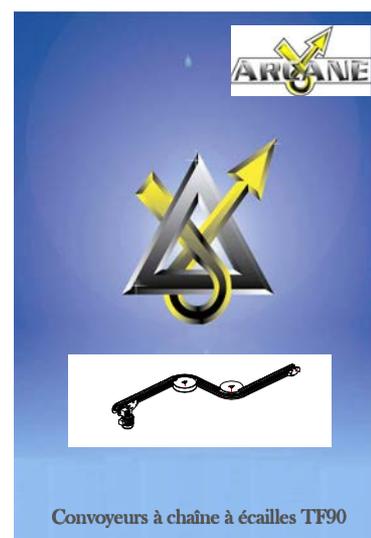
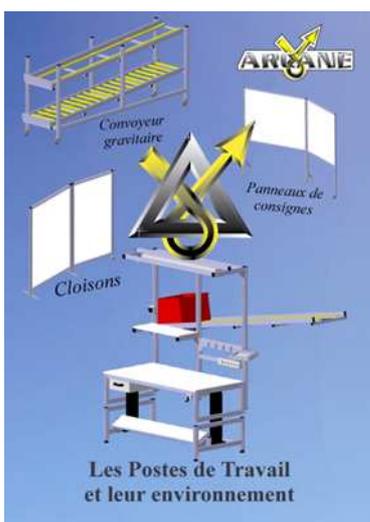
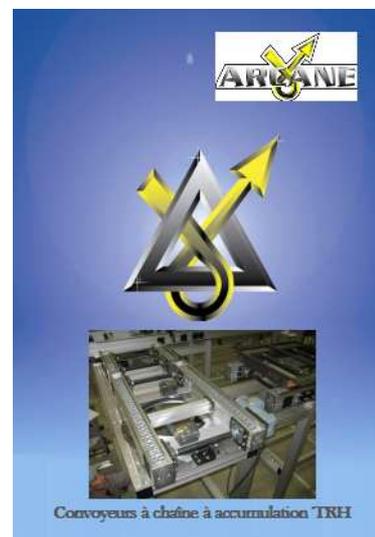
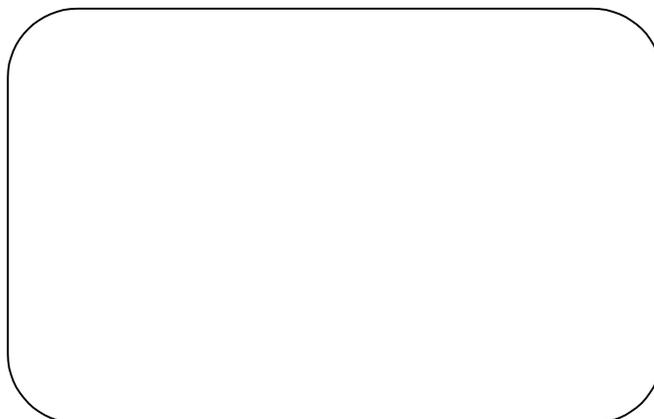


Exemples de réalisation





Votre Interlocuteur



ARCANE Fabricant Français

www.arcanefrance.fr

E.Mail : Scomm@groupearcane.com

Siège Social : ZI du bois Marie - Route du Poiré Sur Vie - 85 190 Aizenay

Tél 02 51 48 38 28 Fax 02 51 48 31 60

393 506 704 R.C.S LA ROCHE-SUR-YON