

**Le système
d'assemblage
de profilés pour
des solutions
de construction
sur mesure**

Table des matières

Prestations Applications du système de construction modulaire



**Editorial
Prestations**
Pages 2–5



**Applications
Châssis de base et
carénages de machines et automati-
on**
Pages 6–13

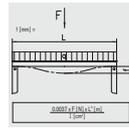


**Applications
Solutions de portes**
Pages 14–19

Caractéristiques techni- ques



**Données techniques
Tolérances**
Pages 42–43



**Calculs de résistan-
ce**
Pages 44–45



**Tableaux de sélecti-
on des profils**
Pages 47–53

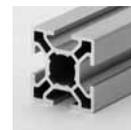
Profils de système Base 50/40/30/20



Profils base 50
Pages 60–73



Profils base 40
Pages 74–89

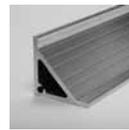


Profils base 30
Pages 90–101

Profils spéciaux



Profils spéciaux
Pages 105–113



Profils en équerre
Pages 114–115



**Tube à section car-
rée
Profils pour char-
nières
Poignées**
Pages 116–119

Technique d'assemblage



PVS – l'original
Pages 120–123



**Raccord PVS
Accessoires**
Pages 124–127



**Couples de serrage
et diagramme des
forces**
Page 128

Accessoires



**Équerre de montage,
barres de fixation,
monoblocs, blocs de
serrage, équerre de
fixation, vis T**
Page 133–137



**Plaques taraudées,
coulisseaux, écrous
à ressorts, sécurités
anti-torsion, plaques
de support**
Page 138–142



**Pieds réglables,
plaques de base,
équerres d'immobili-
sation, Pieds d'immobi-
lisation**
Pages 143–147



**Charnières, profils
pour charnières, arti-
culation, profils pour
articulations,
éléments d'angle**
Page 172–176



**Poignées, loque-
taux, verrous mag-
nétiques et à clips,
Serrures**
Pages 177–182



**Plaques d'obturai-
on et de raccorde-
ment, joints étan-
ches**
Pages 183–184

Gabarit, outillage



**Gabarits,
forets spéciaux**
Page 203



**Clé Allen
Clé Allen «Safe»**
Page 204

Système d'assemblage de tubes



**Caractéristiques
techniques
Tolérances
Applications**
Pages 206–211



Brides de serrage
Pages 212–220



**Éléments de base
pour ensembles ré-
glables**
Pages 221–224

Données CAO

KANYA International



**KANYA Part Center
Téléchargement des
données 3D**
Page 236



Index alphabétique
Pages 238–239



**KANYA International
Réseau de distribu-
tion**
Page 240



**Applications
Postes de travail et
moyens de
production**

Pages 20–29



**Applications
Habillages de
protection
et anti-bruit**

Pages 30–35



**Applications
Technique d'aména-
gement d'intérieur,
médicale, laboratoire
et solaire**

Pages 36–41

**Prestations
Applications du système
de construction
modulaire**

**Caractéristiques
techniques**

**Profilés base
50/40/30/20**

Profilés spéciaux

Technique d'assemblage

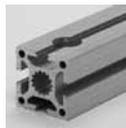
Accessoires

Gabarit, outillage

**Système d'assemblage
de tubes**

Données CAO

KANYA International



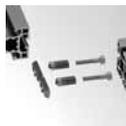
Données d'usinage

Pages 55–59



Profilés base 20

Pages 102–104



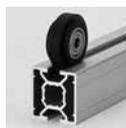
PVS-Raccord direct

Page 129



PVS-Superlight

Page 130



**Roues pivotantes,
galets,
chariot à 1 galet,
chariot à 2 galets**

Pages 148–151



**Profilés en
plastique, conduites
de câbles,
garnitures de
protection, profilés
en caoutchouc**

Pages 152–166



**Carters, tôles,
métal déployé,
panneaux sandwich,
verre acrylique,
treillis en acier**

Pages 167–170



**Supports linéaires,
guidages linéaires,**

Pages 185–189



**Accessoires pour
guidages linéaires**

Pages 190–193



**Rails en C
Rails à galets**

Pages 194–201



**Unité de commande
Modèle de
commande**

Pages 225–226



**Sections de profilés
RVS**

Pages 229–231



Accessoires RVS

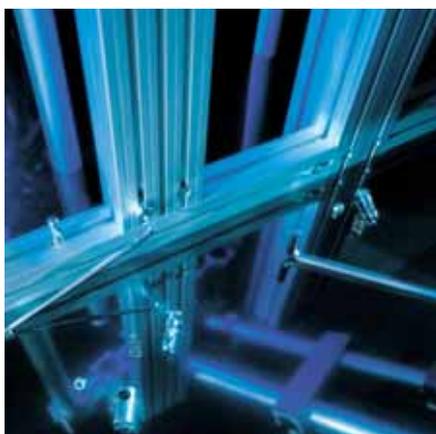
Pages 232–235



Bienvenue chez KANYA

Construction modulaire en aluminium aux possibilités illimitées

PVS®



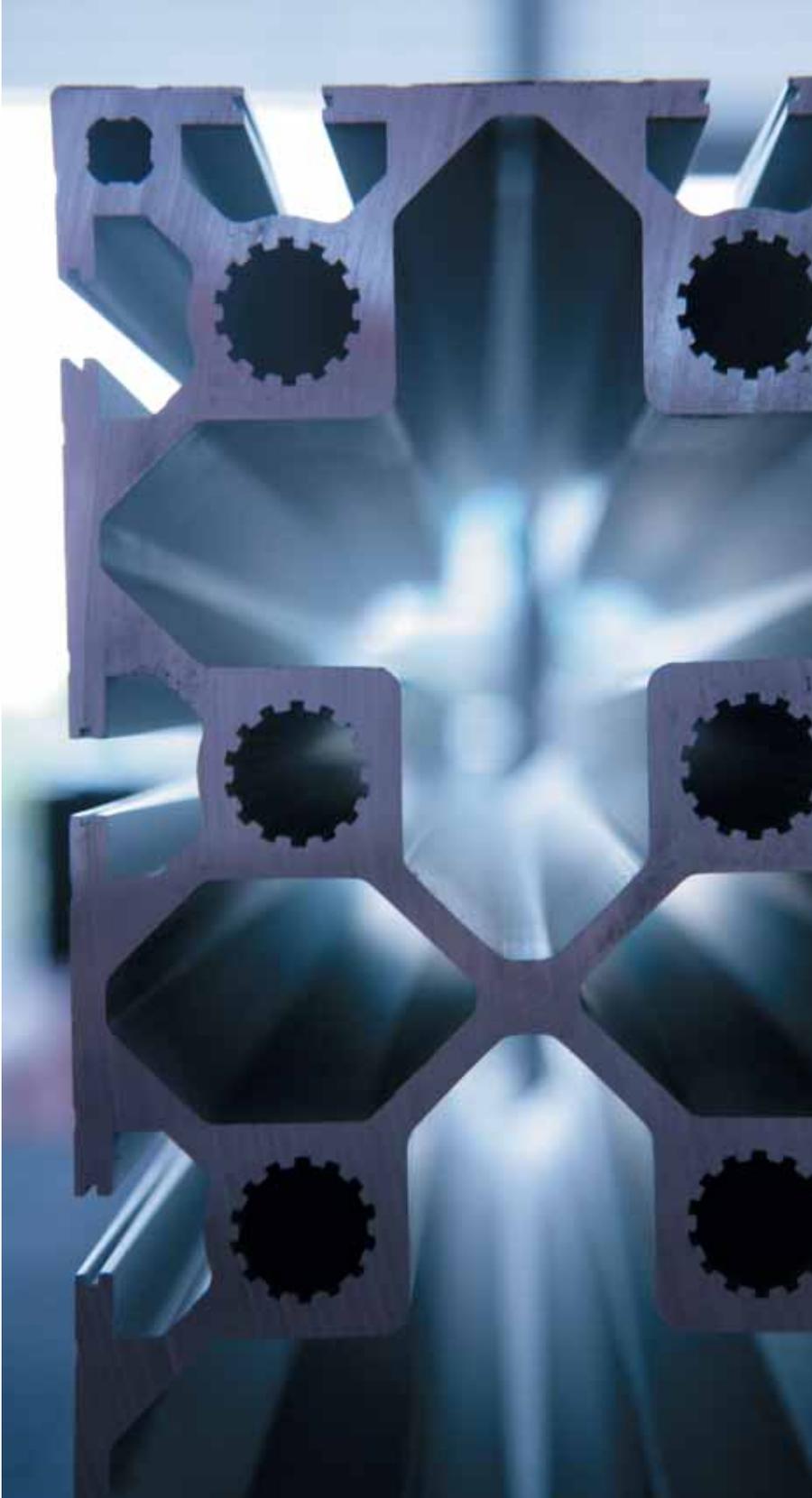
RVS®



PVS®
Système d'assemblage de profilés

RVS®
Système d'assemblage de tubes

Réunis pour la première fois dans un seul catalogue



KANYA – construction modulaire en aluminium aux possibilités illimitées : modulaire, innovante, flexible et rapide.

Depuis 1974, KANYA et ses partenaires commerciaux obéissent au principe que seule la satisfaction de nos clients peut nous satisfaire à notre tour. Nos objectifs se calquent sur les besoins de nos clients : haute qualité des produits et des services, respect des échéances et rapport qualité-prix optimal. Notre politique commerciale s'inscrit dans notre programme d'éthique environnementale et durable.

La longue expérience en matière de conseils techniques et d'ingénierie est intégrée dans les projets de nos clients - dans le monde entier, grâce à notre réseau de distribution international. N'hésitez pas à nous lancer un défi : et nous vous offrirons la solution optimale pour répondre à vos exigences, grâce à une étroite collaboration. Notre équipe vous assiste de la planification du projet à sa réception finale – laissez-vous convaincre par les possibilités modulaires de nos systèmes d'assemblage de profilés PVS® et de tubes RVS®.

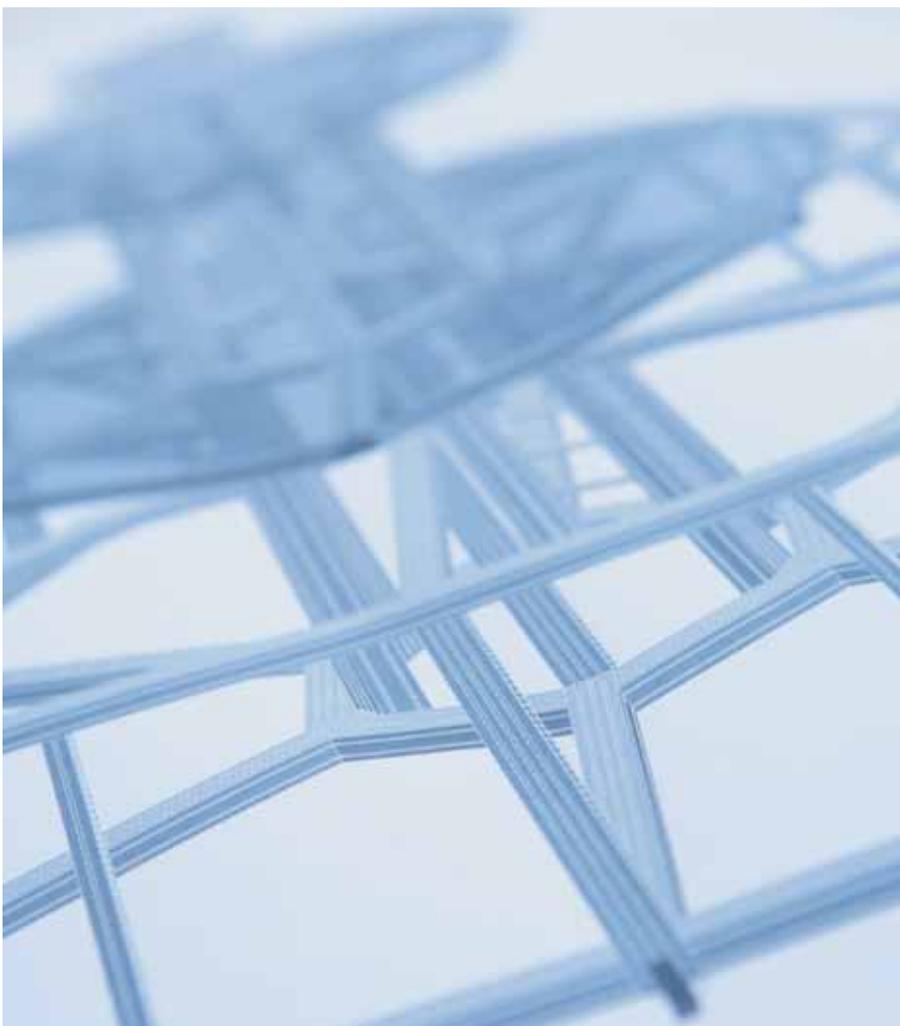
Le présent catalogue complet comprend la gamme PVS® et RVS® incluant de nombreuses nouveautés. Le développement continu de nos produits permet la réalisation de plus en plus économique de vos produits. KANYA est votre construction modulaire en aluminium pour de multiples possibilités d'utilisation!

L'équipe KANYA



Modularité

Conseils techniques par des ingénieurs qui comprennent les besoins concrets du client et développent des idées innovantes..



Innovation

Nos constructions utilisent un système d'ingénierie CAO efficace pour élaborer des offres, des dessins et des listes de pièces avec les outils les plus récents.



Flexibilité

Production et usinage effectués par des professionnels qui réalisent avec des machines spéciales le produit souhaité par nos clients à un coût avantageux et avec une grande précision.



Vitesse

Prémontage et montage final réalisés par des spécialistes qui peuvent assembler les systèmes rapidement et clés en main, également chez vous sur place, si vous le souhaitez.

Applications – Châssis de base et carénages de machines



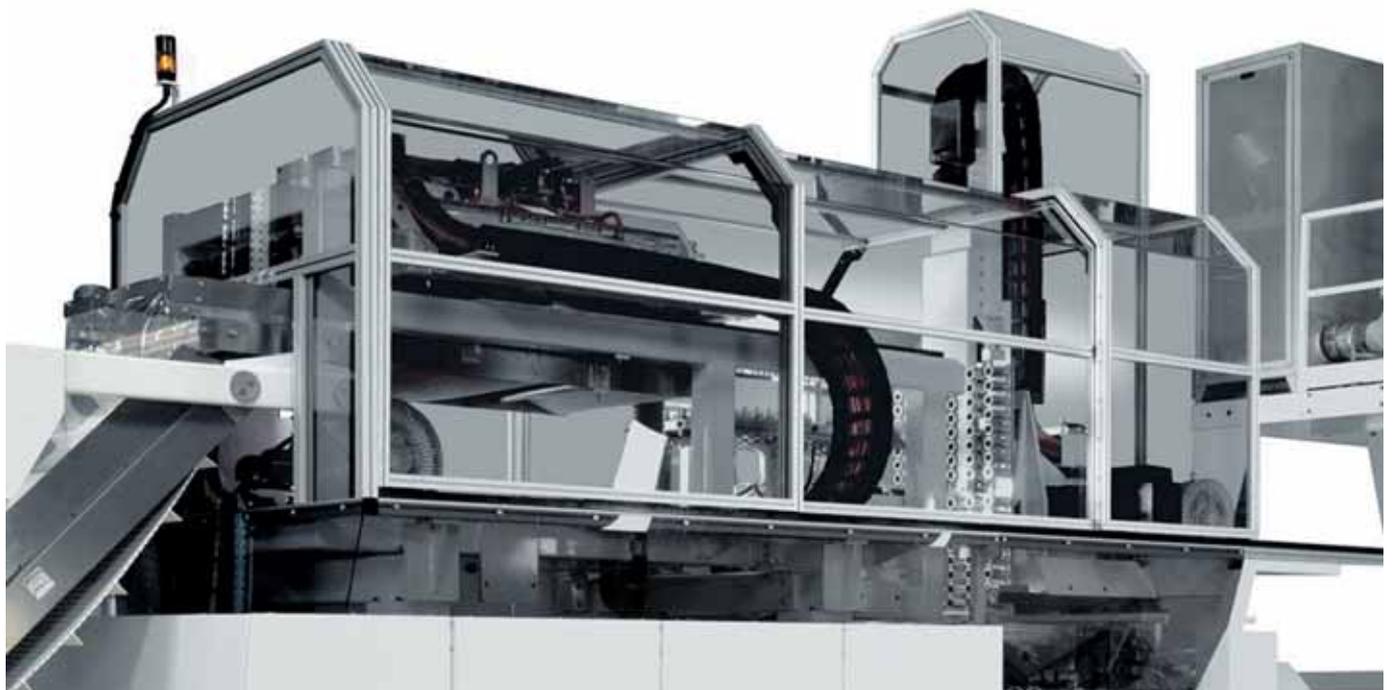
Machine d'emballage



Machine pour la réalisation de coton-tiges



Banderoleuse



Carénage pour machine d'étirage-soufflage PET



Châssis de base pour installation de mélange



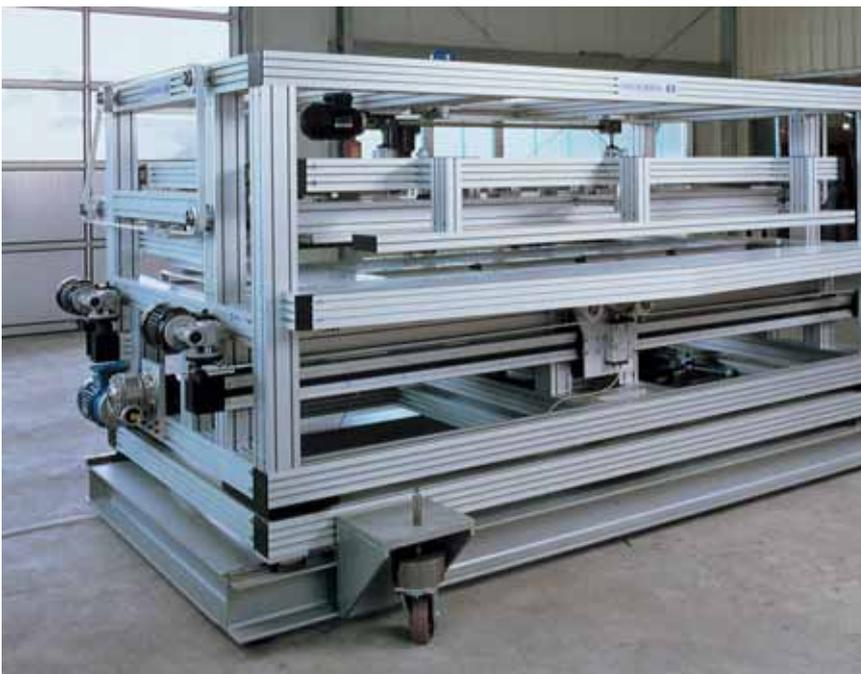
Châssis de base



Machine de rembobinage



Dispositif de palettisation



Machine de coupe longitudinale et transversale



Dispositif de transport de journaux

Applications – Châssis de base et carénages de machines



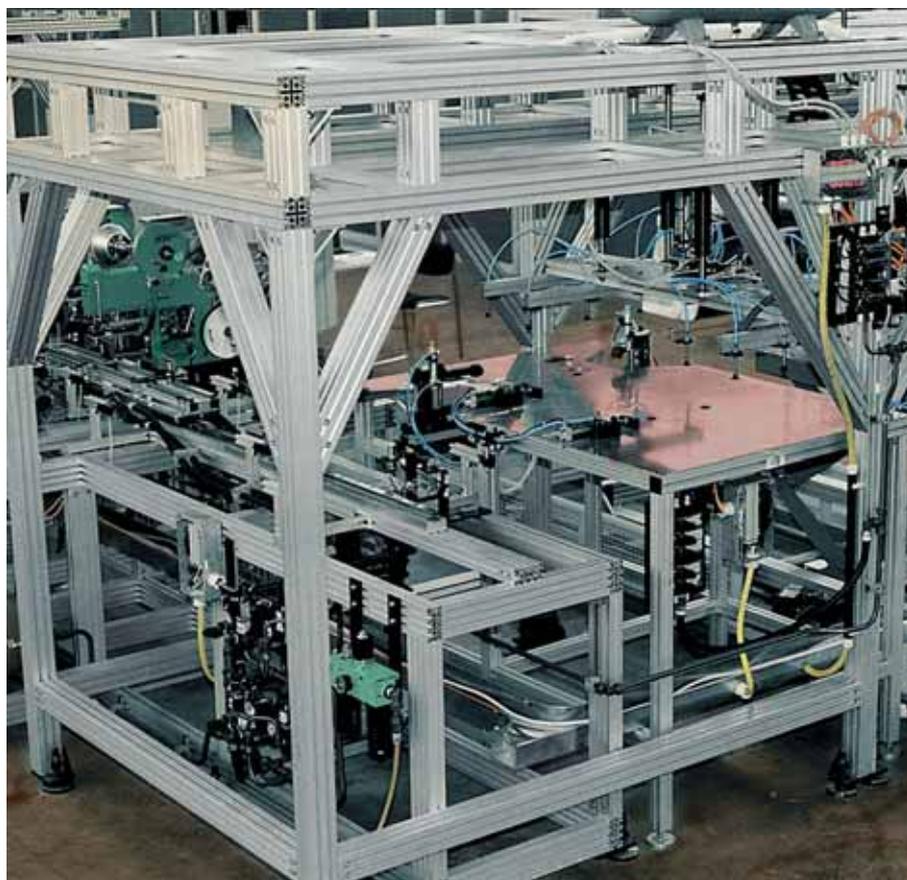
Châssis de machine



Installation d'emballage



Installation de remplissage



Installation de transformation



Machine de rembobinage



Installation de nettoyage



Appareil d'examen pour ailes d'avions



Installation de remplissage



Carénage de machine

Applications – Installation d'automatisation



Dispositif de test pour cadres de vélos carbone



Equipment automatique



Installation de stockage automatique



Installation de contrainte et de mesure



Ligne de montage



Presse à emboutir automatique avec protection acoustique



Station de mesure à vide

Solutions de portes



Portes battantes



Portes coulissantes



Portes de sécurité de la salle d'essai



Porte pliante autour de la machine



Système de portes va-et-vient

Solutions de portes



Cabine de protection avec équilibrage de poids



Porte relevable



Porte à relevage pneumatique



Portes pliantes





Porte coulissante autour de la machine



Cabine de protection



Porte pivotante



Porte va-et-vient angulaire



Porte coulissante télescopique en 4 parties



Portes de protection de machine quatre côtés



Porte de protection de machine autoportante



Servante de garnissage



Plateforme de montage



Poste de travail de montage réglable en hauteur



Ligne de production avec table élévatrice



Poste de stockage et de garnissage



Poste de montage composé d'un système de tubes



Poste d'essai et de mesure



Poste de montage composé d'un système de profilés et de tubes

Applications – Postes de travail et moyens de production



Poste de montage



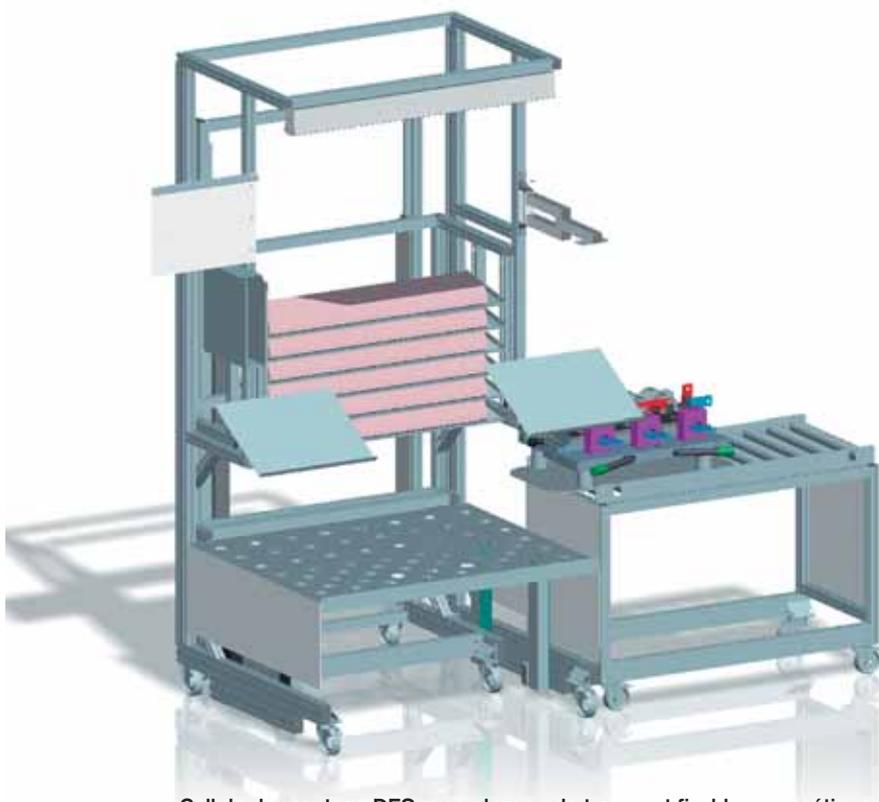
Table d'emballage



Poste de montage



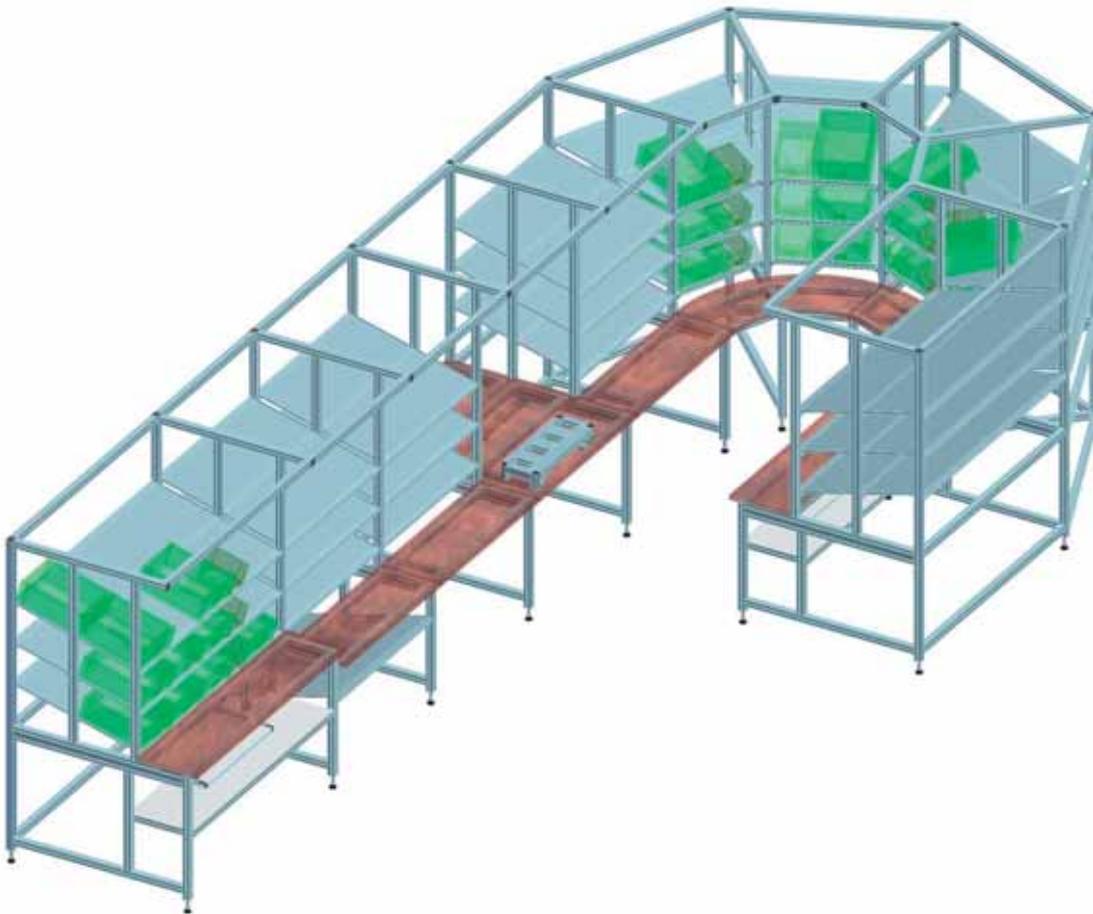
Système de poste de travail



Cellule de montage DES avec plaques de transport fixables magnétiquement



Réalisation



Cellule de montage avec supports de pièces à usiner roulants



Réalisation

Applications – Postes de travail et moyens de production



Chariot de nettoyage



Chevalet mobile



Râtelier de stockage pour charges longues



Balance mobile



Chariot de séchage



Poste à rivet



Table élévatrice comme dispositif d'aide au montage autour de la machine



Adaptation aux tables existantes



Chariot de montage réglable en hauteur



Chariot de bureau



Poste de travail informatique mobile

Applications – Habillages de protection et anti-bruit



Cellule de protection et râtelier de stockage autour du robot



Habillage de protection



Pari de séparation pour installation de production



Cabine anti-poussière



Carénage avec verre de sécurité pour installation d'ébavurage



Chambre noire



Cellule de robot



Habillage de protection

Applications – Habillages de protection et anti-bruit



Cabine anti-bruit pour l'installation de nettoyage de pièces



Revêtement anti-bruit pour auges vibrantes



Cabine anti-bruit avec triple porte coulissante



Revêtement anti-bruit pour machines de bobinage



Banc d'essai d'endurance pour grandes meuleuses d'angle avec sas anti-bruit



Revêtement anti-bruit partiel semi-ouvert
échangeur de chaleur



Revêtement anti-bruit pour auges vibrantes



Protection anti-bruit pour groupe hydraulique

Applications – Habillages de protection et anti-bruit



Carénage de machine



Tente de protection pour la technique spatiale



Caisse de protection acoustique pour soufflerie



Cabine de lavage pour motos



Cabine de protection acoustique



Cabine de protection acoustique sur rails, ouverte ou fermée



Logement anti-bruit mobile pour système de ventilation d'une pompe à vide



Bureau d'atelier



Habillage de protection pour salle blanche



Bureau de montage



Support pour balance bébé



Chariot pour appareil d'analyse médicale



Sas anti-poussière



Chariot de transport



Fixation plafonnier chauffant infrarouge



Cages modulaires



Carénage d'un dispositif d'empilement pour la stérilisation



Tables spéciales (ici table de cardiologie)



Chariot portemanteau pour gilets de plomb



Système modulaire de séparation de paroi



Chariot à étagères pour boîte de stérilisation



Chariot de transport pour dispositifs médicaux de surveillance



Râtelier de stockage pour bouteilles de gaz sous pression



Chariot à oxygène pour les patients



Hotte de protection pour instruments de laboratoire



Banc d'essai (installations de laboratoire)



Banc de test sous vide



Installations de laboratoire avec système de support plafonnier



Podium pour observatoire



Station d'énergie solaire



Installation de recherche laser



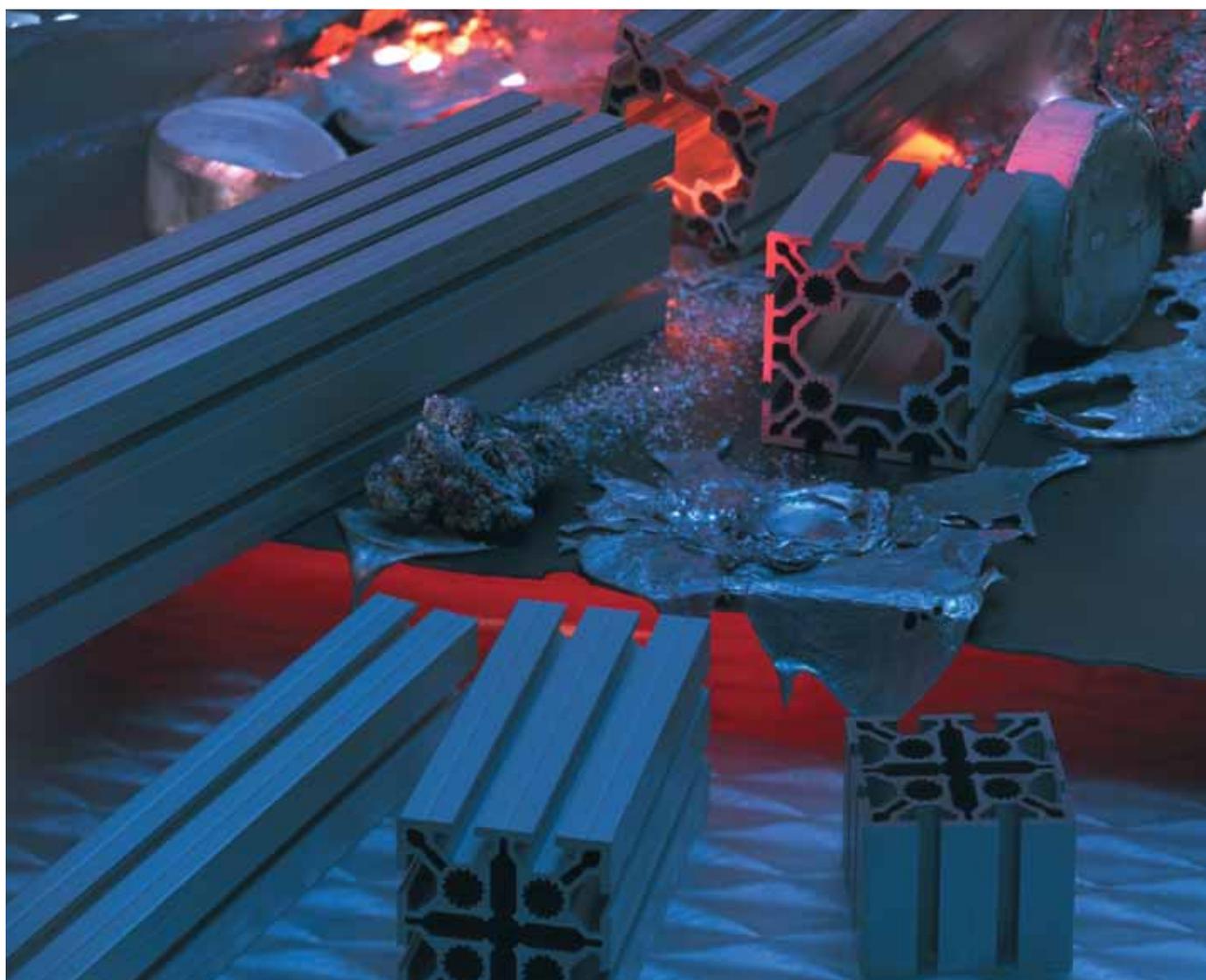
Modèle de recherche jet de combat



Installation solaire

Données techniques des profilés Alu

Alliage	EN AW-6063	
Qualité	T66	Durci à chaud (F25)
Numéro de matériel	3.3206.72	
Tolérances	DIN EN 12020	
Densité/poids	δ : 2.7 g/cm ³	
Résistance	R _m : min 245 N/mm ²	
Limite d'allongement	R _{p 0.2} : min 200 N/mm ²	
Allongement à la rupture	A ₅ : min 10%	
	A ₁₀ : min 8%	
Module E	E: 70 KN/mm ²	
Dureté Brinell	HB ~75	
Surface	Mat et anodisé	Sur demande anodisation en couleur ou revêtement par poudrage selon normes RAL, brut
Dilatation thermique	Épaisseur de la couche 12µ	
	0.0232 mm/m/°Δt	

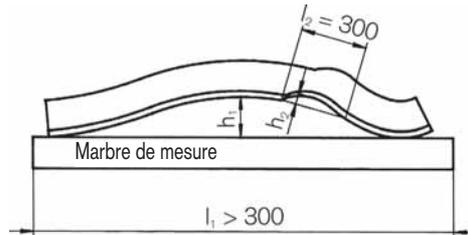


Tolérances du profilé, extrait de la norme EN 12020

1. Tolérances de rectitude

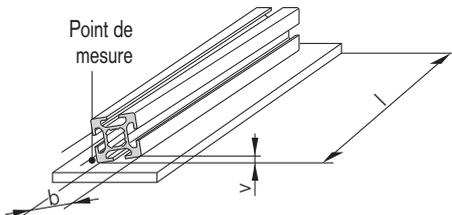
Pour les profilés creux, la tolérance de rectitude h_1 ne peut dépasser les valeurs données sur le tableau. Sur chaque segment de $l_2 = 300$, l'écart de rectitude h_2 ne doit pas dépasser 0,3mm.

Longueur l en m	à 1 m	à 2 m	à 3 m	à 4 m	à 5 m	à 6 m
Tolérance h_1 en mmv	0.7	1.3	1.8	2.2	2.6	3.0



2. Tolérance de torsion v

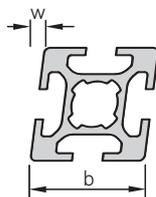
La tolérance de torsion v pour profilés creux en rapport avec la longueur apparaît sur le tableau.



Largeur b en mm	Tolérance de planéité v en mm par longueurs en mm					
	- 1000	> 1000-2000	- 2000-3000	> 3000-4000	> 4000-5000	> 5000-6000
- 25	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
> 25 - 50	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.0
> 50 - 75	1.0	1.2	1.2	1.5	2.0	2.0
> 75 - 100	1.0	1.2	1.5	2.0	2.2	2.5
> 100 - 125	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0
> 125 - 150	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0
> 150 - 200	1.5	1.8	2.2	2.6	3.0	3.5
> 200 - 300	1.8	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

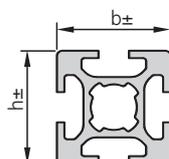
3. Tolérance d'angle w

La tolérance d'angle se rapporte, lors de différence de longueurs des côtés, à l'angle du côté le plus court.



Largeur b en mm	Tolérance d'inclinaison w en mm	Largeur b en mm	Tolérance d'inclinaison w en mm
- 30	0.3	> 120 - 140	0.8
> 30 - 50	0.4	> 140 - 160	0.9
> 50 - 80	0.5	> 160 - 180	1.0
> 80 - 100	0.6	> 180 - 200	1.2
> 100 - 120	0.7	> 200 - 240	1.5

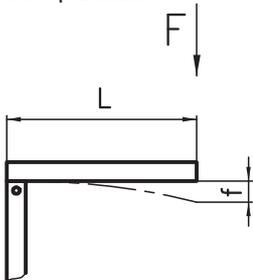
4. Tolérances extérieures



Largeur b, h en mm	Déviation en mm	Largeur b, h en mm	Déviation en mm
> 15 - 30	± 0.25	> 120 - 150	± 0.80
> 30 - 45	± 0.30	> 150 - 180	± 1.00
> 45 - 60	± 0.40	> 180 - 240	± 1.20
> 60 - 90	± 0.45	> 240 - 300	± 1.50
> 90 - 120	± 0.60		

Calculs de résistance

Force ponctuelle 1



$$f [\text{mm}] = \frac{0.476 \times F [\text{N}] \times L^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4]}$$

Données:

- F = charge en N
- L = longueur du profilé en m
- I = moment d'inertie en cm⁴
- f = fléchissement en mm
- a/b = distance au point de charge en m
- q = charge linéaire en N/m



Exemple :

A un bras en profilé d'une longueur de 800 mm doit être fixé un équilibrage de poids d'une charge maximale de 500 N. Quel est le fléchissement d'un profilé de base 40x40 mm de Type C01-1?

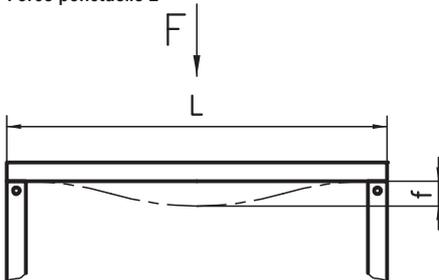
$$\text{Fléchissement } f = \frac{0.476 \times 500 \times 0.8^3}{11.70} = 10.42 \text{ mm}$$

Contrôle de contrainte de flexion :

$$\delta = \frac{M_b}{W \times 10^3}$$

- δ = Contrainte de flexion en N/mm²
- M_b = moment de flexion max. en Nmm
- W = moment de résistance en cm³

Force ponctuelle 2



$$f [\text{mm}] = \frac{0.0074 \times F [\text{N}] \times L^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4]}$$



Exemple :

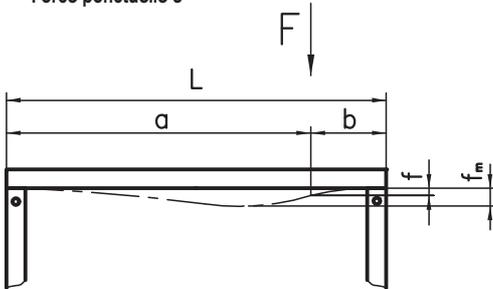
Une poutre supportera en son centre une charge de 1800 N. La partie en saillie est de 1200 mm. Le fléchissement ne doit pas dépasser 1.0 mm. Quel profilé doit être utilisé pour la poutre ?

$$\text{Fléchissement } f = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{f}$$

$$\text{Moment d'inertie } I = \frac{0.0074 \times 1800 \times 1.2^3}{1.0} = 23.02 \text{ cm}^4$$

⇒ Choix : profilé lourd MA1-1 avec I = 29.37 cm⁴

Force ponctuelle 3



$$f \text{ [mm]} = \frac{0.476 \times F \text{ [N]} \times a^3 \text{ [m]} \times b^3 \text{ [m]}}{I \text{ [cm}^4\text{]} \times L^3 \text{ [m]}}$$

$$a > b \quad f \text{ [mm]} = \frac{0.952 \times F \text{ [N]} \times a^3 \text{ [m]} \times b^2 \text{ [m]}}{I \text{ [cm}^4\text{]} \times L^2 \text{ [m]}} \left(\frac{L \text{ [m]}}{L \text{ [m]} + 2a \text{ [m]}} \right)^2$$

$$a < b \quad f \text{ [mm]} = \frac{0.952 \times F \text{ [N]} \times a^2 \text{ [m]} \times b^3 \text{ [m]}}{I \text{ [cm}^4\text{]} \times L^2 \text{ [m]}} \left(\frac{L \text{ [m]}}{L \text{ [m]} + 2b \text{ [m]}} \right)^2$$

Exemple :

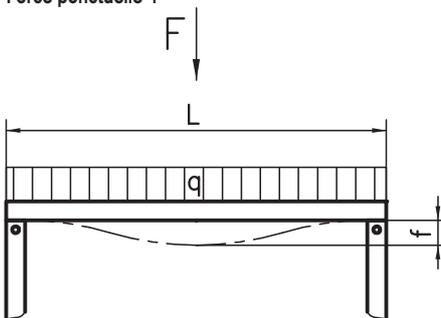
Une travée d'une envergure de 2500 mm doit recevoir une poutre à 850 mm de son extrémité. La charge de support est de 1200 N. Pour la travée est utilisé le profilé de base 50 x 100. Quel est le fléchissement à l'endroit où la poutre est placée ?

$$\text{Fléchissement } f = \frac{0.476 \times 1200 \times 1.65^3 \times 0.85^3}{149.84 \times 2.5^3} = 0.67 \text{ mm}$$

Données:

- F = charge en N
- L = longueur du profilé en m
- I = moment d'inertie en cm⁴
- f = fléchissement en mm
- a/b = distance au point de charge en m
- q = charge linéaire en N/m

Force ponctuelle 4



$$f \text{ [mm]} = \frac{0.0037 \times F \text{ [N]} \times L^3 \text{ [m]}}{I \text{ [cm}^4\text{]}}$$

F = q x L

Exemple :

Le marbre de mesure (sans tenir compte de sa propre stabilité) ne doit pas fléchir plus de 0,4 mm. La table de mesure a une profondeur de 1500 mm et la charge linéaire par côté de table de 8000 N/mètre linéaire. Quel profilé doit soutenir le marbre de mesure ?

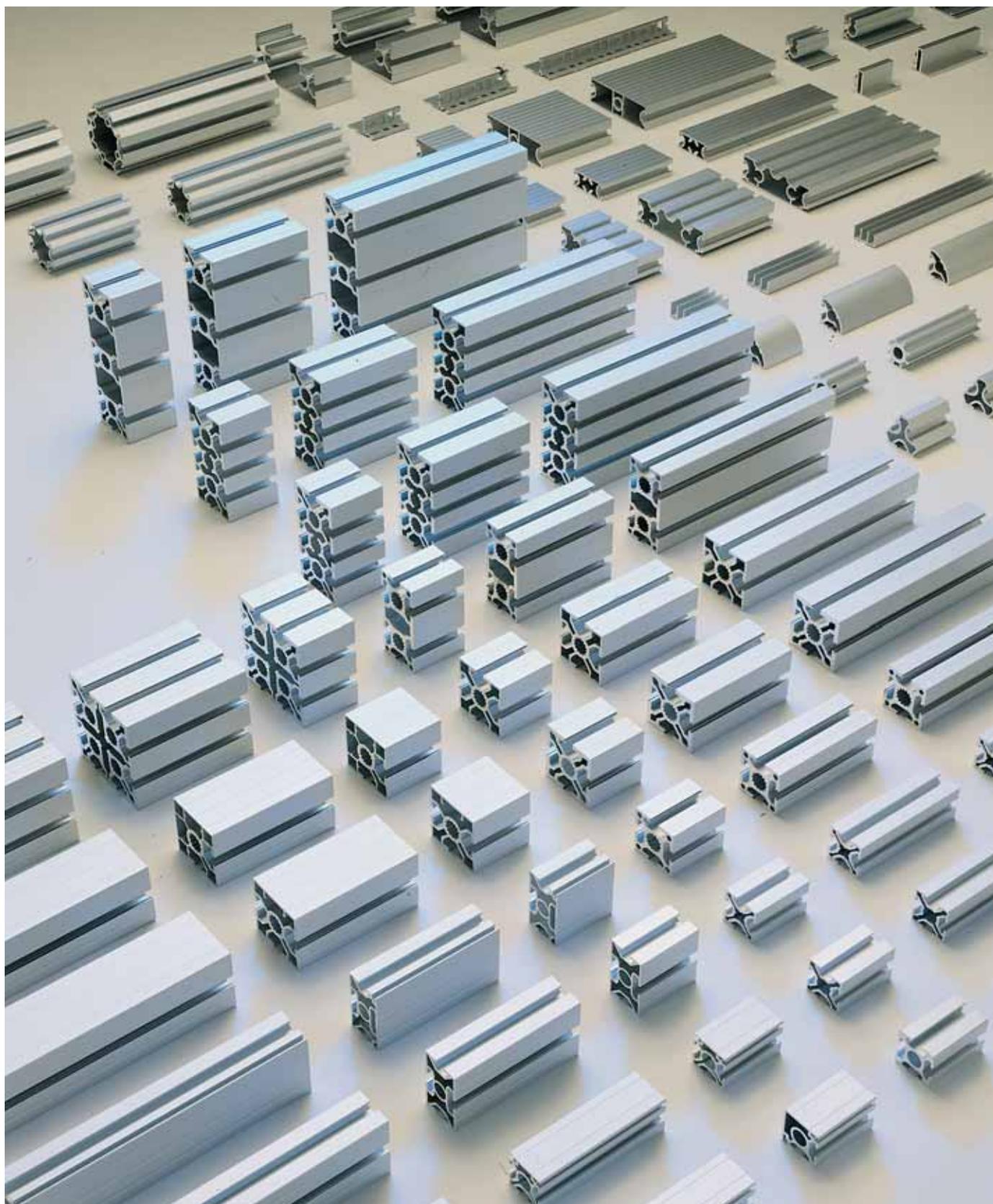
F = q x L = 8000 x 1,5 = 12 000 N

$$\text{Fléchissement } f = \frac{0.0037 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0037 \times F \times L^3}{f}$$

$$\text{Moment d'inertie } I = \frac{0.0037 \times 12000 \times 1.5^3}{0.4} = 374.64 \text{ cm}^4$$

⇒ **Choix : profilé lourd MA 1-5 (100 x 100) avec I = 380.00 cm⁴**

Vue d'ensemble des profilés



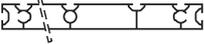
Profils base 50 mm	Type		Poids [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Page
Profilé Softline à section carrée 50x50	Type A10-0		2.3	20.55	8.22	60
Profilé léger 50x50	Type A02-1		1.8	16.07	6.42	61
Profilé de base 50x50	Type A01-1		2.3	20.88	8.35	62
Profilé lourd 50x50	Type MA1-1		3.1	29.37	11.75	62
Profilé frontal 50x50	Type A01-8		2.2	20.38, 19.61	8.15, 7.55	63
Profilé d'angle 50x50	Type A01-7		2.0	17.69	7.05	63
Profilé bi-frontal 50x50	Type A02-4		2.0	19.59, 18.17	7.83, 7.27	64
Profilé en équerre 50x45°	Type A02-8		1.7	13.10	4.50	64
Profilé d'habillage frontal 50x50	Type A03-8		2.2	20.40, 19.72	8.07, 7.89	65
Profilé de base 50x100	Type A01-2		4.6	149.84, 41.25	29.97, 16.50	66
Profilé lourd 50x100	Type MA1-2		5.3	198.66, 50.28	39.73, 20.11	67
Profilé frontal 50x100	Type MA1-4		5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	68
Profilé de base 100x100	Type MA2-5		8.1	324.73	64.95	69
Profilé lourd 100x100	Type MA1-5		9.5	380.00, 365.00	76.00, 73.00	70
TProfilé de poutre 50x150	Type MA1-3		7.1	608.31, 73.56	81.11, 29.42	71
Profilé de poutre 50x200	Type MA1-6		8.8	1315.83, 92.71	131.58, 37.08	72
Profilé lourd 100x200	Type MA1-9		17.0	2442.53, 718.61	244.25, 143.72	73

Profils base 40 mm

Profils base 40 mm	Type		Poids [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Page
Profilé Softline à section carrée 40x40	Type C10-0		1.6	9.6	4.57	74
Profilé Softline à section carrée 40x80	Type C10-3		2.8	69.73, 18.52	17.43, 9.26	74
Profilé Softline à section carrée 80x80	Type C10-4		4.4	119.40	29.85	75
Profilé ultraléger 40x40	Type C03-1		1.3	8.20	4.10	76
Profilé léger 40x40	Type C02-1		1.5	9.35	4.67	76
Profilé de base 40x40	Type C01-1		2.0	11.70	5.75	77
Profilé frontal 40x40	Type C01-8		2.0	11.66, 11.67	5.78, 5.83	77
Profilé d'angle 40x40	Type C01-7		1.5	9.21	4.53	78
Profilé bi-frontal 40x40	Type C02-4		1.5	9.56, 9.21	4.78, 4.60	78
Profilé d'habillage frontal 40x40	Type C02-2		1.6	9.78, 8.77	4.59, 4.39	79
Profilé d'habillage d'angle 40x40	Type C02-7		1.6	9.25	4.58	79
Profilé en équerre 45°	Type C04-4		1.5	8.46, 9.11	3.01, 3.44	80
Profilé en équerre 40x45°	Type C02-8		1.2	6.30	2.70	80
Profilé Softline 40x40	Type C03-8		1.3	6.70	2.97	81
Profilé léger 40x80	Type C02-3		2.8	64.90, 17.70	16.23, 8.85	82
Profilé de base 40x80	Type C01-3		3.7	81.95, 22.74	20.49, 11.37	82
Profilé frontal 40x80	Type C01-5		2.6	64.40, 17.20	16.10, 8.60	83

Profils base 40 mm	Type		Poids [kg/m]	$I_{x,y}$ [cm ⁴]	$W_{x,y}$ [cm ³]	Page
Profilé léger 40x120	Type C03-9		3.99	203.49, 25.75	33.91, 12.87	83
Profilé de poutre 40x120	Type C01-9		5.3	258.52, 33.43	43.09, 16.72	84
Profilé de poutre 40x160	Type C02-9		7.0	592.79, 44.36	74.09, 22.18	85
Profilé en équerre 80x80x40	Type C01-6		5.3	109.18	23.56	86
Profilé de base 80x80	Type C01-4		6.0	154.70	38.68	87
Profilé léger 80x80	Type C03-4		4.4	115.66	28.92	87
Profilé de poutre	Type MC1-2		8.40	451.20, 219.76	75.20, 54.94	88
Profilé lourd 80x160	Type MC1-9		11.0	1018.98, 296.53	112.37, 74.13	89
Profils base 30 mm	Type		Poids [kg/m]	$I_{x,y}$ [cm ⁴]	$W_{x,y}$ [cm ³]	Page
Profilé Softline à section carrée 30x30	Type B10-0		0.96	3.3	2.2	90
Profilé ultraléger 30x30	Type B03-1		0.7	2.63	1.76	90
Profilé léger 30x30	Type B02-1		0.9	2.95	1.97	91
Profilé lourd 30x30	Type MB1-1		1.1	3.82	2.54	91
Profilé frontal 30x30	Type B03-2		0.8	2.85, 2.83	1.90, 1.83	92
Profilé d'habillage frontal 30x30	Type B02-2		0.9	2.93, 2.76	1.93, 1.84	92
Profilé d'angle 30x30	Type B02-3		0.8	2.70	1.75	93

Profils base 30 mm

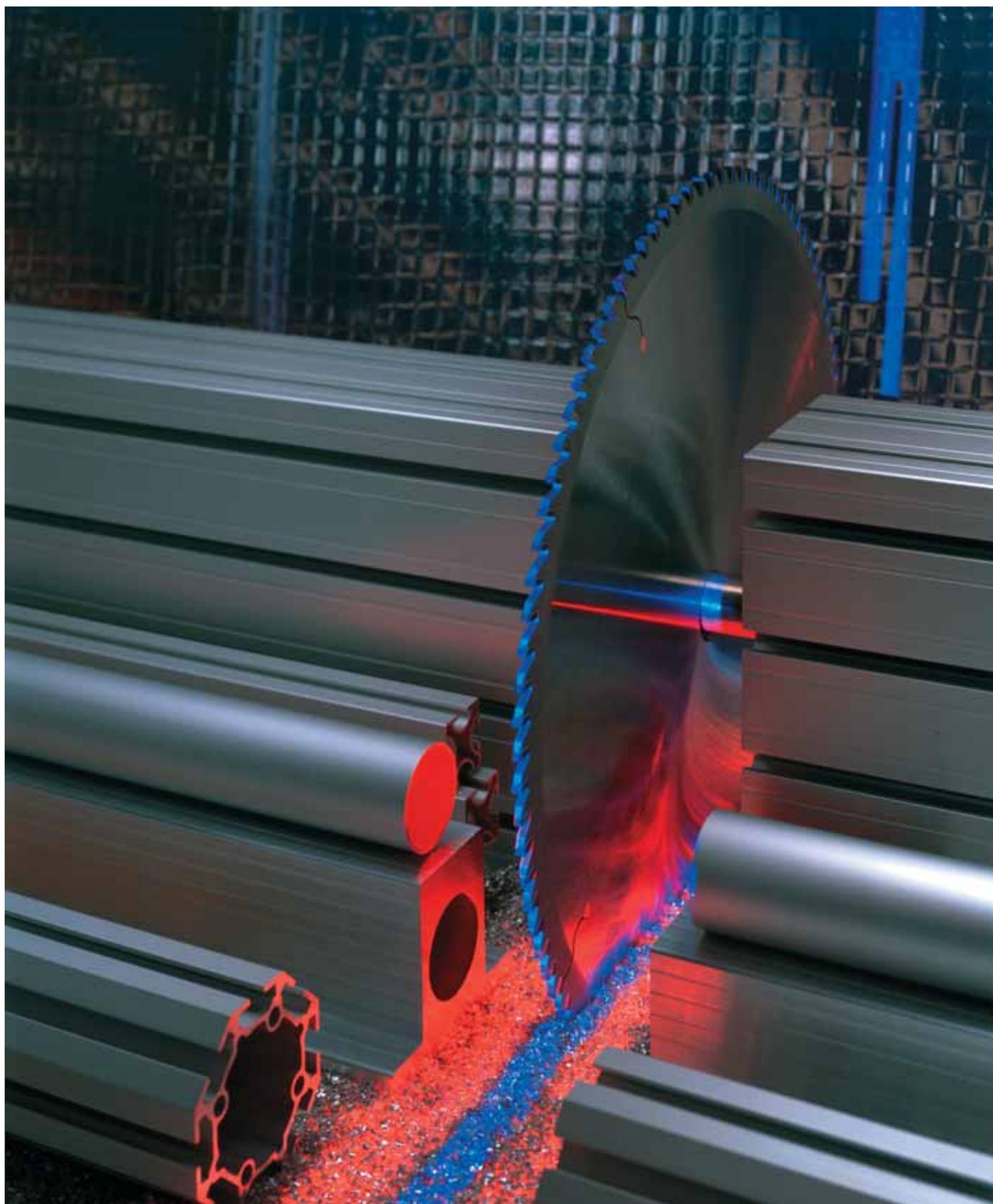
Profils base 30 mm	Type		Poids [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Page
Profilé d'habillage d'angle 30x30	Type B01-3		0.8	2.70	1.75	93
Profilé bi-frontal 30x30	Type B02-4		0.8	2.73, 2.74	1.82, 1.83	94
Profilé Softline 30x30	Type B01-8		0.8	2.57	2.02	94
Profilé en équerre 30°	Type B04-3		0.9	3.23, 2.89	1.54, 1.48	95
Profilé en équerre 45°	Type B04-4		0.9	3.14, 2.91	1.44, 1.45	95
Profilé en équerre 60°	Type B04-6		0.9	3.07, 2.94	1.45, 1.51	96
Profilé de base 30x50	Type B01-9		1.2	10.94, 4.33	4.38, 2.90	97
Profilé frontal 30x50	Type MB2-9		1.3	11.30, 4.55	4.52, 3.03	97
Profilé d'habillage frontal 30x50	Type MB1-9		1.3	11.25, 4.84	4.50, 3.23	98
Profilé d'habillage frontal 30x60	Type B03-6		1.5	19.33, 5.43	6.44, 3.60	98
Profilé de base 30x60	Type B01-6		1.5	20.52, 5.20	6.84, 3.47	99
Profilé de base 60x60	Type B02-6		2.4	35.83	11.94	99
Profilé de base 30x100	Type MB1-2		2.3	80.77, 8.95	16.15, 5.97	100
Profilé d'habillage frontal 30x100	Type B01-2		2.1	77.86, 8.79	15.57, 5.72	100
Profilé frontal	Type B03-3		5.10	1755.64, 26.06	117.04, 17.30	101

Profils base 20 mm	Type		Poids [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Page
Profilé de base 20x20	Type D01-5		0.38	0.60	0.60	102
Profilé d'angle 20x20	Type D01-3		0.42	0.65	0.65	102
Profilé frontal 20x20	Type D01-8		0.39	0.68, 0.59	0.68, 0.59	102
Profilé Softline 20x20	Type D03-8		0.35	0.47	0.47	103
Profilé de base 20x40	Type D01-7		0.73	3.91, 1.10	1.95, 1.10	103
Profilé frontal 20x40	Type D02-8		0.75	4.15, 1.26	2.07, 1.18	103
Profilé frontal 20x50	Type D02-5		0.88	7.71, 1.58	3.08, 1.58	104
Profilé frontal 20x100	Type D02-1		1.55	55.5, 3.01	11.1, 3.01	104
Profils spéciaux	Type		Poids [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Page
Profilé rail 50x18	Type A19-9		0.9	-	-	106
Profilé à coulisses 16x40	Type C08-1		1.0	-	-	106
Profils à coulisses 20x80	Type C08-2		2.4	54.49, 3.97	13.62, 3.97	107
Profils à coulisses 20x120	Type C08-3		4.42	177.95, 6.31	29.66, 6.31	107
Profilé à glissière 30x15	Type B05-1		0.32	-	-	108
Profilé main courante 50x50	Type A19-1		1.65	13.00, 15.00	5.20, 6.00	108
Profilé complémentaire 19"	Type A05-2		0.5	-	-	109

Profils spéciaux

Profils spéciaux	Type		Poids [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Page
Profilé complémentaire 19°	Type B05-2		0.4	–	–	109
Profilé à châssis 30x95	Type B01-7		1.8	55.99, 7.94	11.79, 5.29	110
Profilé à glissière 30x50	Type B10-9		1.1	9.17, 4.51	3.37, 2.98	110
Profilé à châssis 20x40	Type D01-6		0.7	2.60, 1.38	1.21, 1.38	111
Profilé octogonal base 30	Type B15-3		2.8	51.01	14.09	111
Profilé de fixation 16x29	Type A05-6		0.32	–	–	112
Profilé de fixation 16x50	Type A05-7		0.46	–	–	112
Profilé de garniture 13.5x50	Type A05-8		0.34	–	–	112
Profilé de fixation en U 8x13.5	Type B19-6		0.14	–	–	113
Profilé de butée 11x30.5	Type B19-7		0.44	–	–	113
Profilé de guidage alu 12x11	Type B19-8		0.15	–	–	113
Profilé en équerre 38x38	Type A30-0		1.49	–	–	114
Profilé en équerre 31x31	Type C30-0		0.94	–	–	114
Profilé en équerre 25x35	Type A30-5		0.74	–	–	114
Profilé en équerre 60x120	Type A47-0		4.63	–	–	114
Profilé en équerre 100x100	Type A30-3		6.38	–	–	115
Profilé en équerre 70x70	Type C30-3		2.49	–	–	115

Profils spéciaux	Type		Poids [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Page
Profilé en équerre 60x60	Type A30-2		2.75	-	-	115
Profilé pour charnière 54x17	Type A60-6		1.33	-	-	116
Profilé pour charnière 44x17	Type C60-6		1.11	-	-	116
Profilé pour charnière 36.5x20	Type A60-5		1.19	-	-	116
Poignée 30x35	Type B65-5		0.59	-	-	116
Profilé de barre base 50	Type A34-0		1.58	-	-	117
Profilé de barre base 40	Type C34-0		1.31	-	-	117
Profilé de barre base 30	Type B34-0		0.51	-	-	117
Tube à section carrée 55x55	Type A19-5		1.25	21.85	7.85	118
Profilé de contrepois 50x100	Type A19-2		3.33	41.81, 16.43	8.36, 6.57	119



Index de commande Codes d'usinage de profilés

Le numéro de commande est composé du type de profilé, des codes d'usinage des deux embouts du profilé et de la longueur du profilé. Les codes d'usinage disponibles sont indiqués dans les tableaux suivants. Le code couvre les usinages standardisés les plus fréquents.

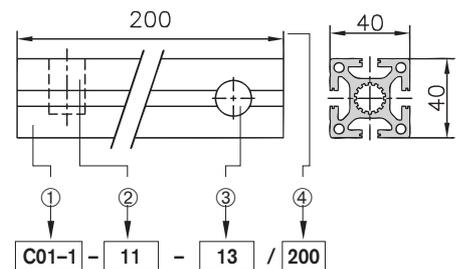
Des usinages spéciaux sont indiqués en complément par le code de commande «-99». La désignation du client est dans ce cas impérative !

Un numéro de référence est composé de la manière suivante :

- ① Choix du profilé de construction ou profilé spécial approprié (type de profilé)
- ② Définition de l'usinage du côté gauche du profilé d'après le synoptique ci-dessous ; en cas de non-usinage d'un côté gauche de profilé : Code -02
- ③ Définition de l'usinage du côté droit du profilé conformément à la présentation ci-dessous ; en cas de non-usinage d'un côté droit de profilé : Code -02
- ④ Indication de la longueur de profilé nécessaire en mm/L

Usinage spécial :

- ⑤ -99



Numéro de commande
avec usinages standardisés

Numéro de commande
avec des usinages spéciaux supplémentaires, complétés par le code de commande -99

Exemple : C01-1 - 11 - 13 - 99 / 200

DONNÉES D'USINAGE

CODES D'USINAGE (CU)

1. Sciage des profilés, sans aucun usinage supplémentaire				
Sciage sur mesure tolérance d'après ISO 2768-m				
Exemple : C01-1-02-02/L				-02
2a. Sciage des profilés et filetages principaux				
1 filetage	M16 / M14 x longueur de filetage 50mm M16 / M14 x longueur de filetage 100mm M16 / M14 x longueur de filetage 25mm			-E1 -03
1 insert Heli-Coil	M6 x ~10mm (seulement pour Ø 6mm)*			-E3 -H3
2 filetages	M16 / M14 x longueur de filetage 50mm M16 / M14 x longueur de filetage 100mm M16 / M14 x longueur de filetage 25mm			-E2 -04 -E4
2 inserts Heli-Coil	M6 x ~10mm (seulement pour Ø 6mm)*			-H4

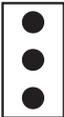
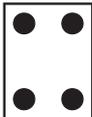
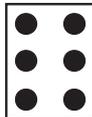
* Uniquement pour profilés de la base 20 d'un Ø d'âme de 6mm

Données d'usinage de profilés

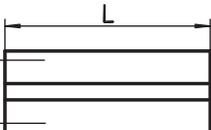
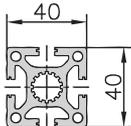
DONNÉES D'USINAGE

CODES D'USINAGE (CU)

2a. Sciage des profilés et filetages principaux

3 filetages	M16 / M14 x longueur de filetage 50 M16 / M14 x longueur de filetage 100 M16 / M14 x longueur de filetage 25			-G3 -05 -E5	
4 filetages	M16 / M14 x longueur de filetage 50 M16 / M14 x longueur de filetage 100 M16 / M14 x longueur de filetage 25				-G4 -06 -E6
6 filetages	M16 / M14 x longueur de filetage 50 M16 / M14 x longueur de filetage 100 M16 / M14 x longueur de filetage 25			-G5 -G6 -E7	
8 filetages	M16 / M14 x longueur de filetage 50 M16 / M14 x longueur de filetage 100 M16 / M14 x longueur de filetage 25			-G7 -G8 -E8	

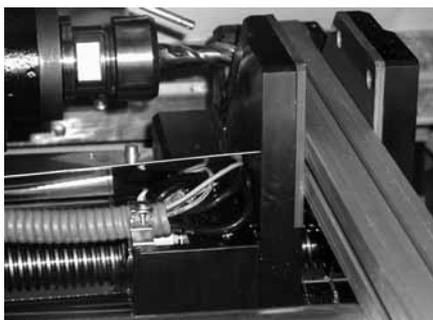
2b. Sciage des profilés et filetages auxiliaires dans les angles

4 filetages	M6 x longueur de filetage 15mm				-07 -08
4 filetages	M8 x longueur de filetage 20mm				
	Exemple : C01-1-07-02/L d'un côté 4x M6x15				

2c. Sciage des profilés et filetages selon le croquis

X filetage selon croquis du client

-09

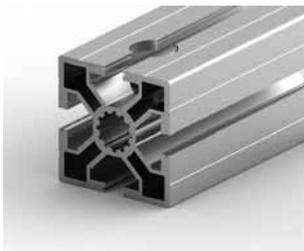


DONNÉES D'USINAGE

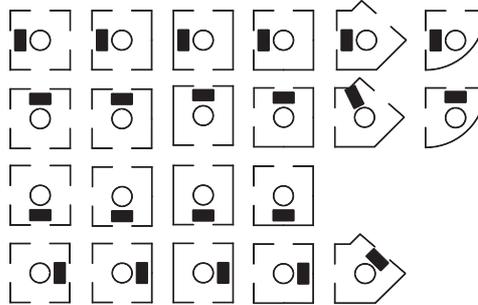
CODES D'USINAGE (CU)

3. Sciage du profilé et perçage PVS

1 perçage PVS



Représentation symbolique des sections de profilés



1 perçage PVS selon croquis du client

-10

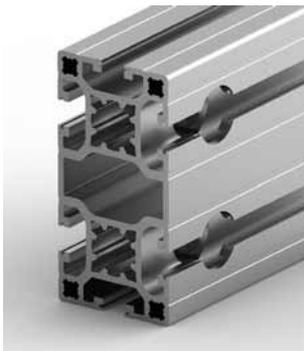
-11

-12

-13

-19

2 perçages PVS



Représentation symbolique des sections de profilés



2 perçages PVS selon croquis du client

-20

-21

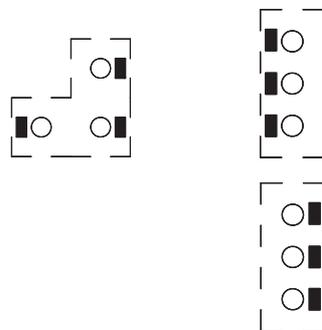
-23

-29

3 perçages PVS



Représentation symbolique des sections de profilés



3 perçages PVS selon croquis du client

-30

-33

-39

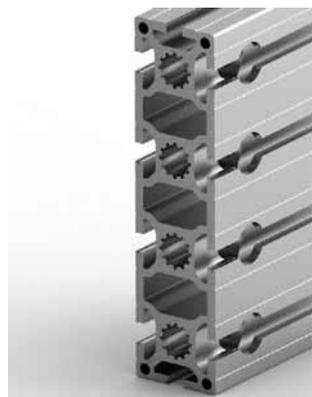
*Une autre configuration des perçages doit être indiquée par l'intermédiaire d'un croquis.

DONNÉES D'USINAGE

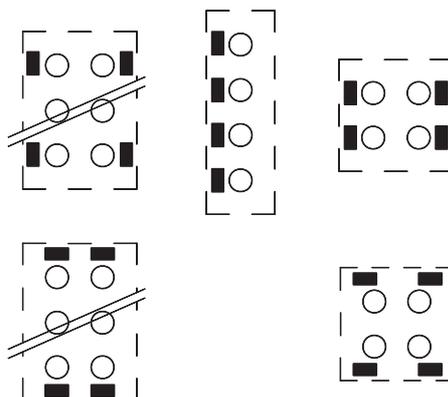
CODES D'USINAGE (CU)

3. Sciage du profilé et perçages PVS

4 perçages PVS



Représentation symbolique des sections de profilés

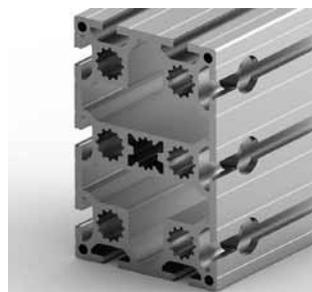


-40

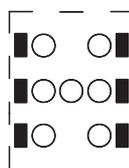
4 perçages PVS selon croquis du client

-49

6 perçages PVS



Représentation symbolique de la section de profilé

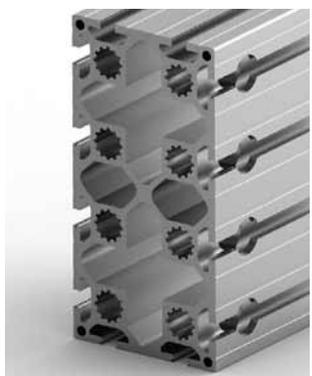


-60

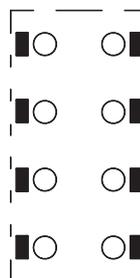
6 perçages PVS selon croquis du client

-69

8 perçages PVS



Représentation symbolique de la section de profilé



-80

8 perçages PVS selon croquis du client

-89

DONNÉES D'USINAGE

CODES D'USINAGE (CU)

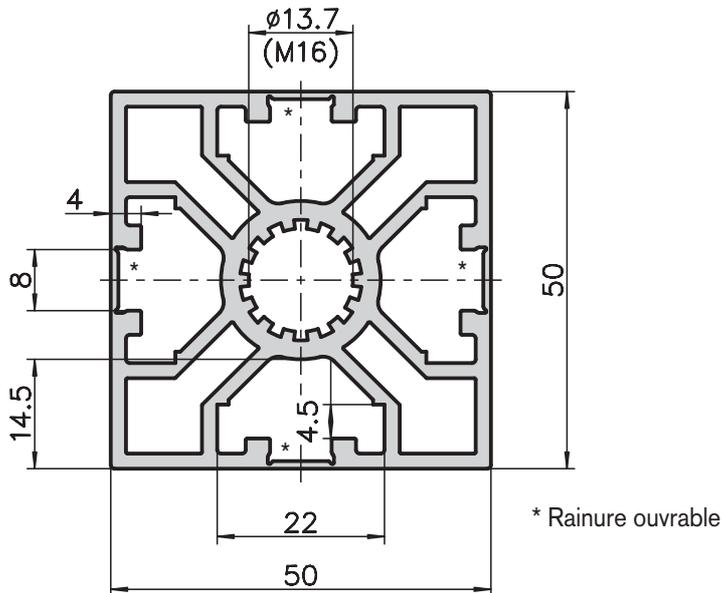
		gauche	droite
<p>Sciage des profilés avec coupe d'onglet</p> <p>Pour les coupes d'onglet sur profilés non-symétriques, un dessin ou un croquis est impératif.</p> <p>Coupe d'onglet 45° (tous les profilés)</p>		-50	-50
<p>Coupe d'onglet</p> <p>selon croquis du client</p>		-51	-51
		-59	-59
<p>Sciage des profilés avec coupe d'onglet et perçage PVS</p> <p>Coupe d'ongle 45° + perçage PVS (profilés 50x50/40x40/30x30/20x20)</p>		-70	-70
		-71	-71
<p>Coupe d'onglet 45° + 2 perçages PVS</p>		-72	-72
		-73	-73
<p>Coupe d'onglet 45° + 4 perçages PVS</p>		-74	-74
		-75	-75
<p>Coupe d'onglet 45° + perçage(s) PVS selon croquis du client</p>		-79	-79

6. Usinage spécial

Tous les usinages qui ne peuvent pas être indiqués par un code.

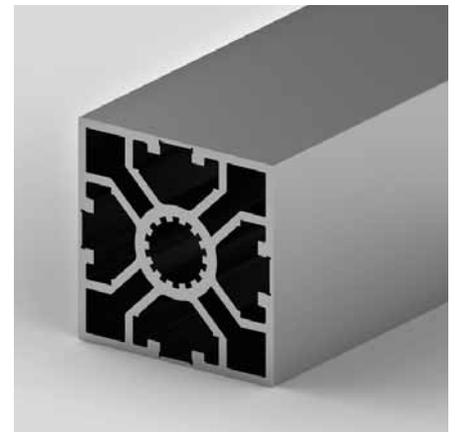
-99

Profilé Softline à section carrée 50x50 Type A10-0



Application

Le profilé Softline de 50 permet de créer des constructions stables, esthétiques et faciles à nettoyer et est donc particulièrement approprié pour les applications en salle blanche. Les petits angles arrondis se traduisent par l'absence de poussière dans les joints d'un assemblage en T. Un profilé très décoratif qui apporte de multiples possibilités d'applications au constructeur. Egalement économique grâce à sa légèreté.



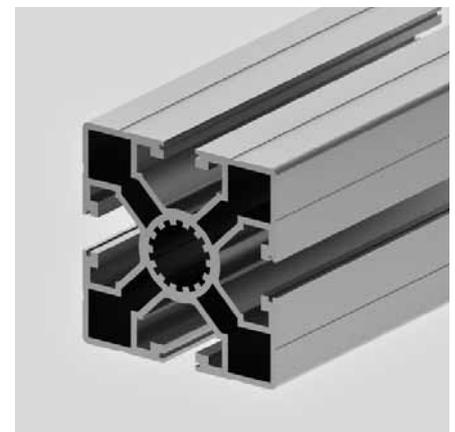
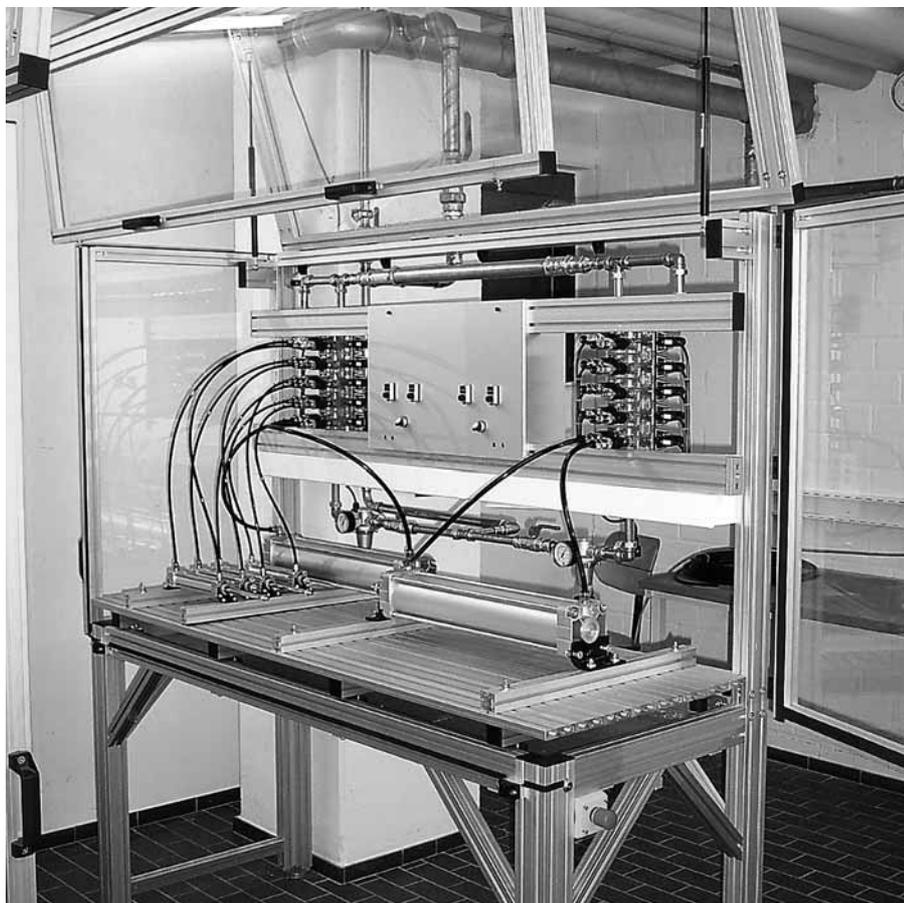
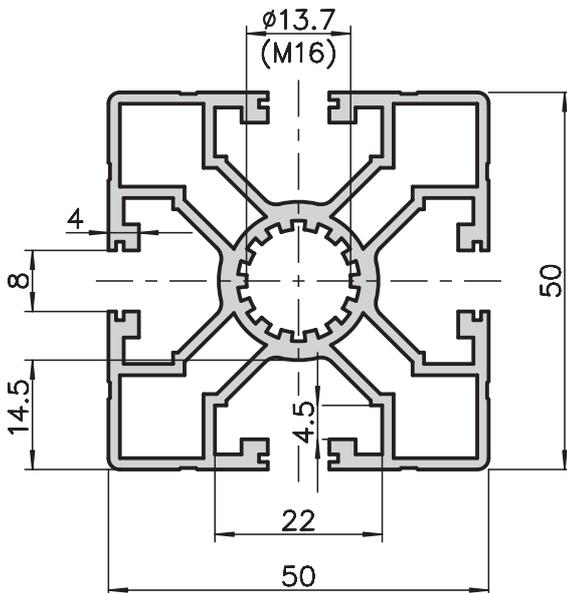
Données techniques

$I_{x,y}$	=	20.55 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	8.22 cm ³
Surface de profilé	=	8.38 cm ²
Poids	=	2.26 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé Softline à section carrée 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A10-0-00/5000
Profilé Softline à section carrée 50x50	
Sciage sur mesure	A10-0-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé léger 50x50 Type A02-1



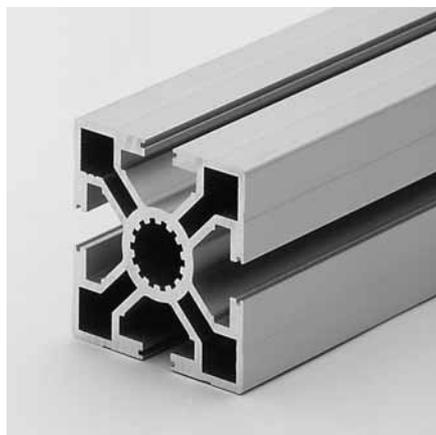
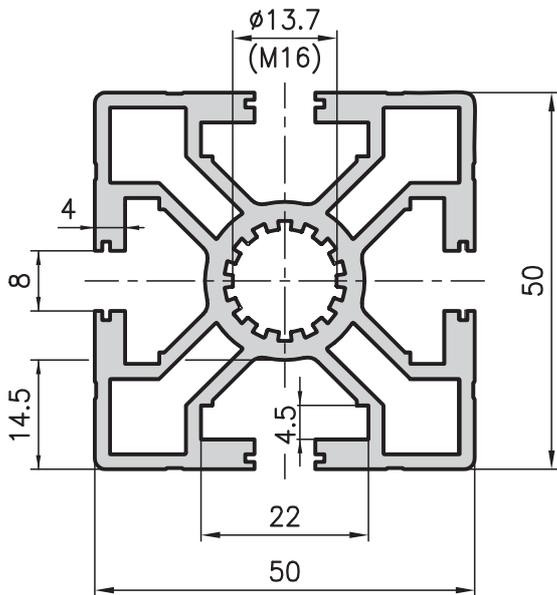
Données techniques

$I_{x,y}$	=	16.07 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	6.42 cm ³
Surface de profilé	=	6.71 cm ²
Poids	=	1.8 kg/m

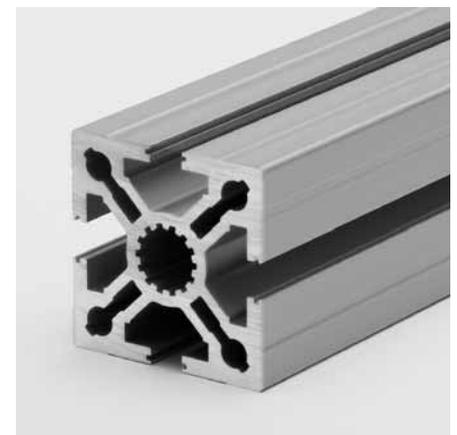
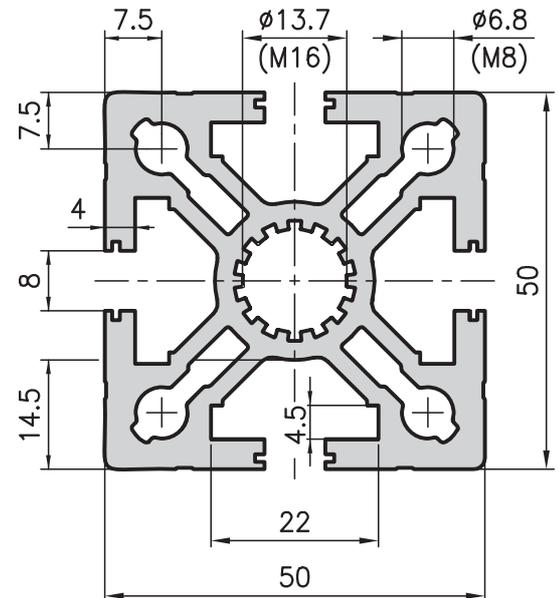
Indications de commande N° de référence

Profilé léger 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A02-1-00/5000
Profilé léger 50x50	
Sciage sur mesure	A02-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé de base 50x50 Type A01-1



Profilé lourd 50x50 Type MA1-1



Application

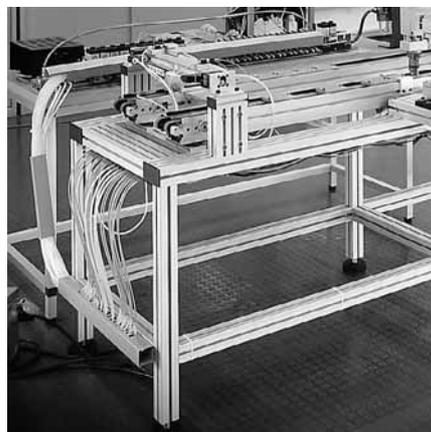
Ces deux profilés, grâce au rapport idéal poids-stabilité, permettent de résoudre la plupart des problèmes de construction. Les filetages directs sont aussi pratiques que les petites rainures de guidage pour masquer les ouvertures du profilé avec les bandes de finition Alu 0,8x10 type A39-10/-17.

Données techniques

$I_{x,y}$	=	20.88 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	8.35 cm ³
Surface de profilé	=	8.55 cm ²
Poids	=	2.3 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de base 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A01-1-00/5000
Longueur unitaire 6000 mm	A01-1-01/6000
Profilé de base 50x50	
Sciage sur mesure	A01-1-02-02/...
Profilé de base 50x50 roh	A01-1-R0/5000
Sciage sur mesure	A01-1-R0-02-02/...



Usinages supplémentaires Pages 55-59

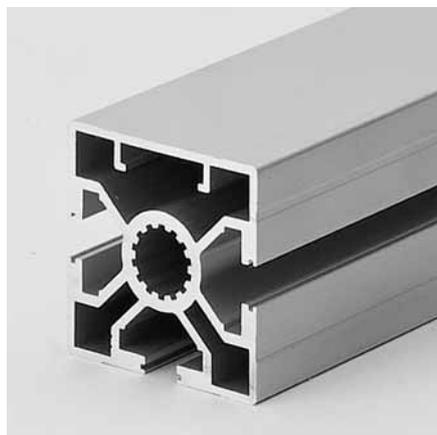
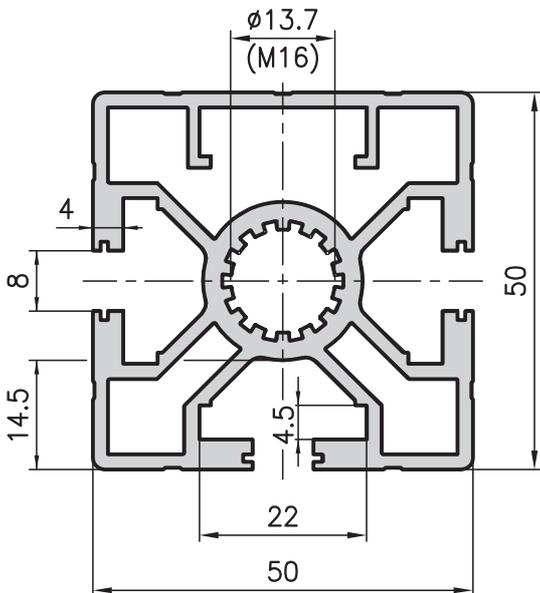
Données techniques

$I_{x,y}$	=	29.37 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	11.75 cm ³
Surface de profilé	=	11.26 cm ²
Poids	=	3.1 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	MA1-1-00/5000
Longueur unitaire 6000 mm	MA1-1-01/6000
Profilé lourd 50x50	
Sciage sur mesure	MA1-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé frontal 50x50 Type A01-8



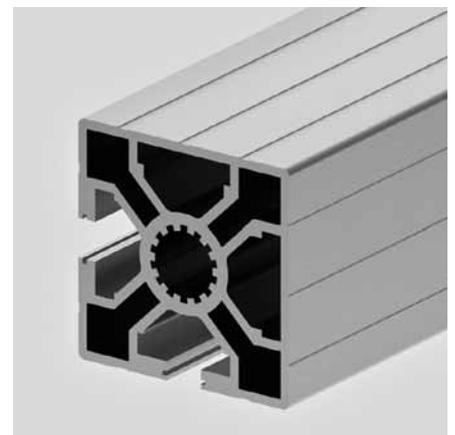
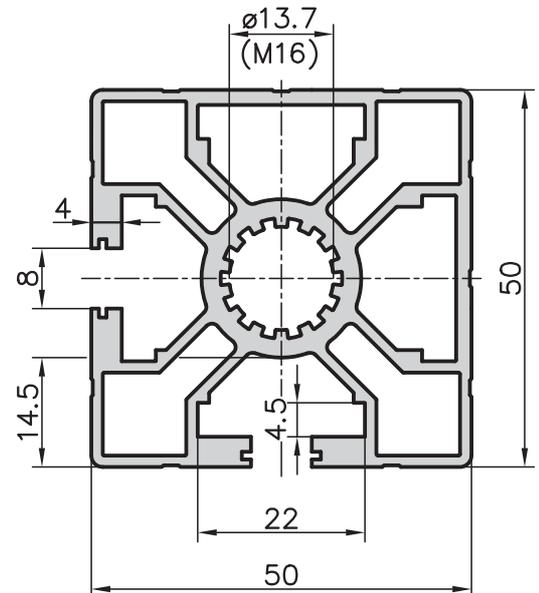
Données techniques

I_x	=	20.38 cm ⁴
I_y	=	19.61 cm ⁴
W_x	=	8.15 cm ³
W_y	=	7.55 cm ³
Surface de profilé	=	8.01 cm ²
Poids	=	2.2 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A01-8-00/5000
Profilé frontal 50x50	
Sciage sur mesure	A01-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé d'angle 50x50 Type A01-7



Données techniques

$I_{x,y}$	=	17.7 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	7.05 cm ³
Surface de profilé	=	7.5 cm ²
Poids	=	2.0 kg/m

Indications de commande N° de référence

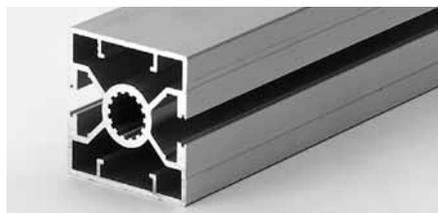
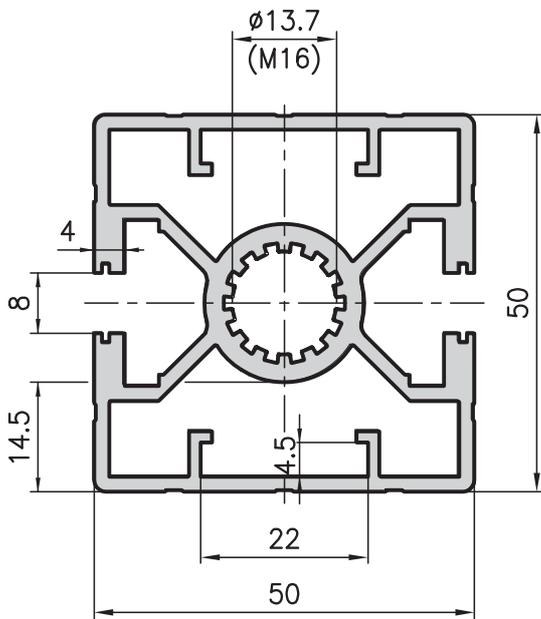
Profilé d'angle 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A01-7-00/5000
Profilé d'angle 50x50	
Sciage sur mesure	A01-7-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Application

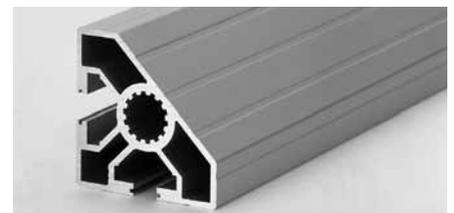
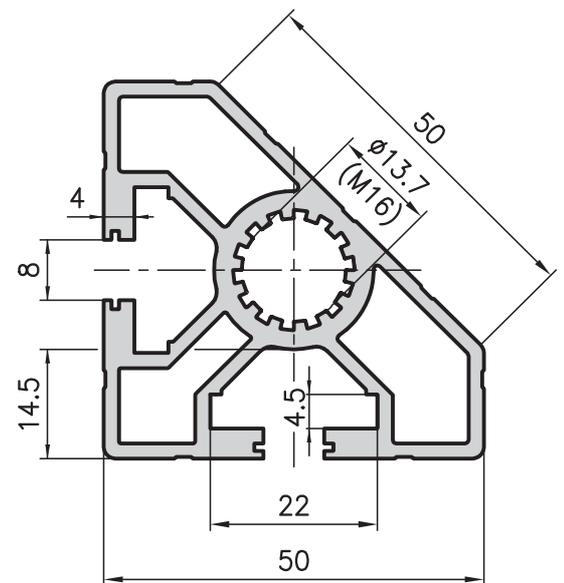
Les profilés d'angle et frontaux sont toujours utilisés quand des surfaces fermées sont requises. D'une part ils confèrent une certaine uniformité aux superstructures, et d'autre part garantissent une très grande étanchéité à la poussière. Des constructions annexes peuvent être réalisées sur les côtés fermés, il suffit pour cela de percer la face extérieure du profilé aux endroits désirés et d'y introduire les plaques taraudées de type AC32-... Ces plaques seront glissées dans le profilé par le petit tenon.



Profilé bi-frontal 50x50 Type A02-4



Profilé en équerre Type A02-8



Application

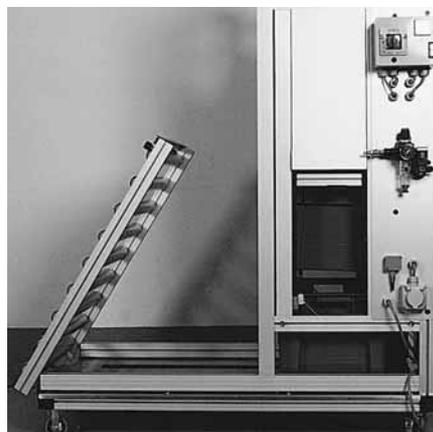
Pour l'habillage de toutes sortes, pour des constructions à plusieurs faces fermées et pour des applications au design esthétique.

Données techniques

I_x	=	19.59 cm ⁴
I_y	=	18.17 cm ⁴
W_x	=	7.83 cm ³
W_y	=	7.27 cm ³
Surface de profilé	=	7.39 cm ²
Poids	=	2.0 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé bi-frontal 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A02-4-00/5000
Profilé bi-frontal 50x50	
Sciage sur mesure	A02-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



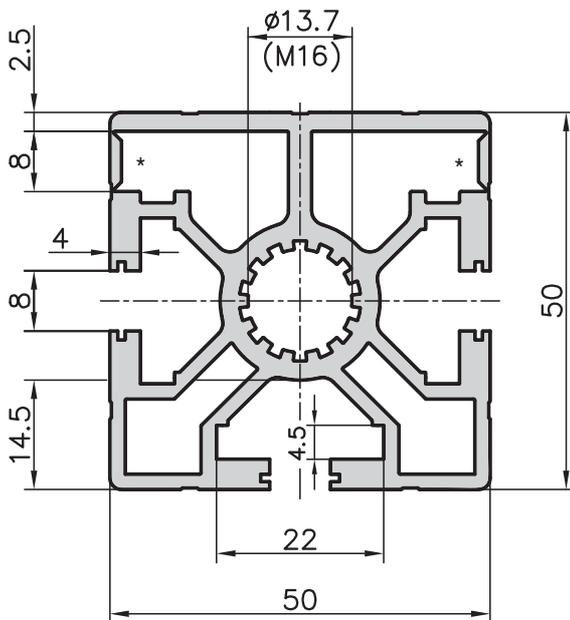
Données techniques

$I_{x,y}$	=	13.10 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.50 cm ³
Surface de profilé	=	6.40 cm ²
Poids	=	1.7 kg/m

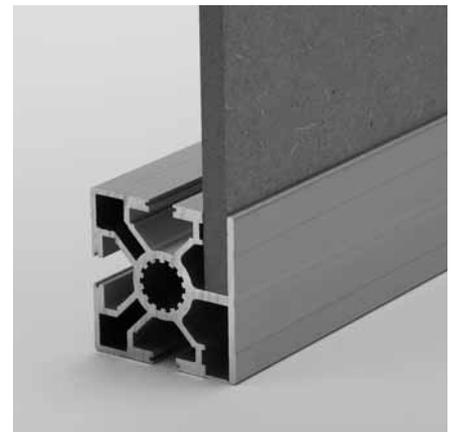
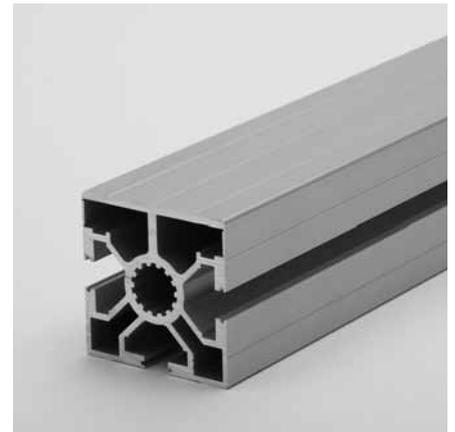
Indications de commande N° de référence

Profilé en équerre 50x45°	
Longueur unitaire 5000 mm	A02-8-00/5000
Profilé en équerre 50x45°	
Sciage sur mesure	A02-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé d'habillage frontal 50x50 Type A03-8



* Rainure couverte
ouvrable



Application

De par ce profilé de construction fermé unilatéralement, munie de rainure couverte ouvrable, des fixations impeccables d'éléments de surface sont possibles, en particulier des panneaux solaires sensibles. Ouvrir la rainure, si nécessaire. Poser le cordon étanche, insérer les éléments de

surfaces et assembler le cadre. Rien de plus facile que de réaliser des constructions stables permettant l'insertion des plaques d'une épaisseur allant jusqu'à 8 mm.

Données techniques

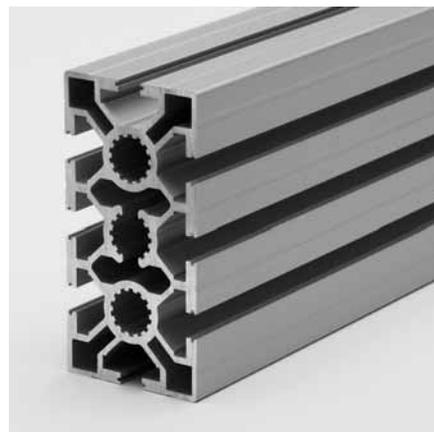
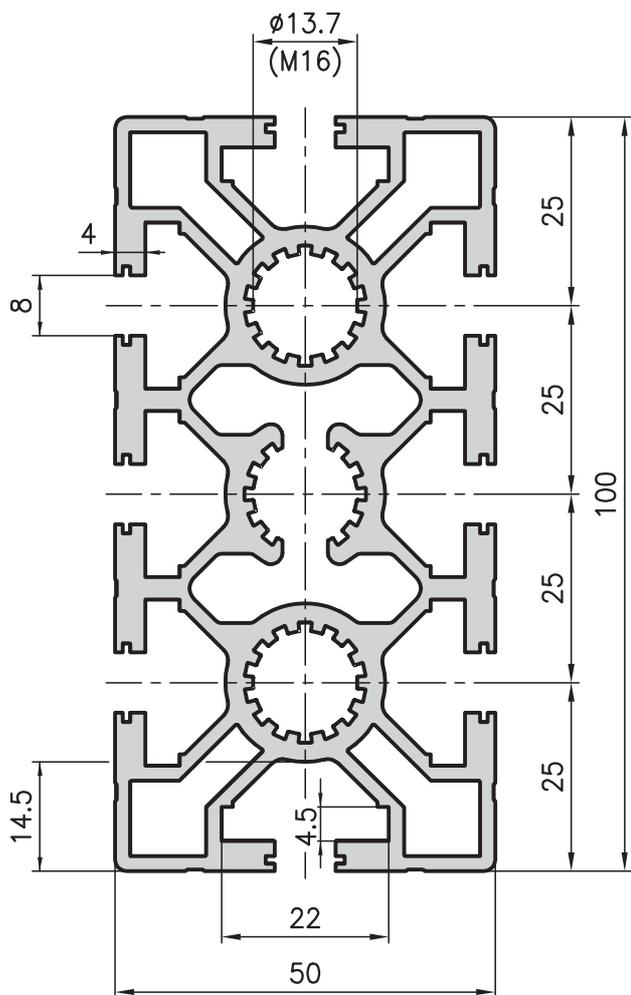
I_x	=	20.40 cm ⁴
I_y	=	19.72 cm ⁴
W_x	=	8.07 cm ³
W_y	=	7.89 cm ³
Surface de profilé	=	8.28 cm ²
Poids	=	2.2 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'habillage frontal 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A03-8-00/5000
Profilé d'habillage frontal 50x50	
Sciage sur mesure	A03-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Profilé de base 50x100 Type A01-2



Données techniques

I_x	=	149.84 cm ⁴
I_y	=	41.25 cm ⁴
W_x	=	29.97 cm ³
W_y	=	16.50 cm ³
Surface de profilé	=	16.84 cm ²
Poids	=	4.6 kg/m

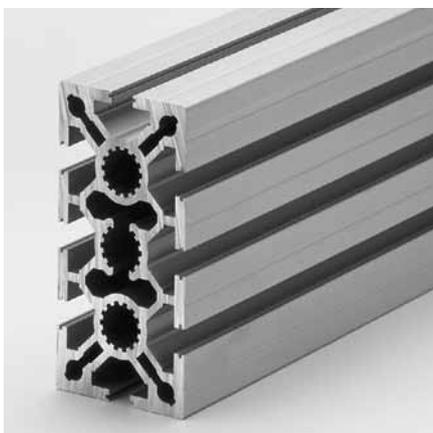
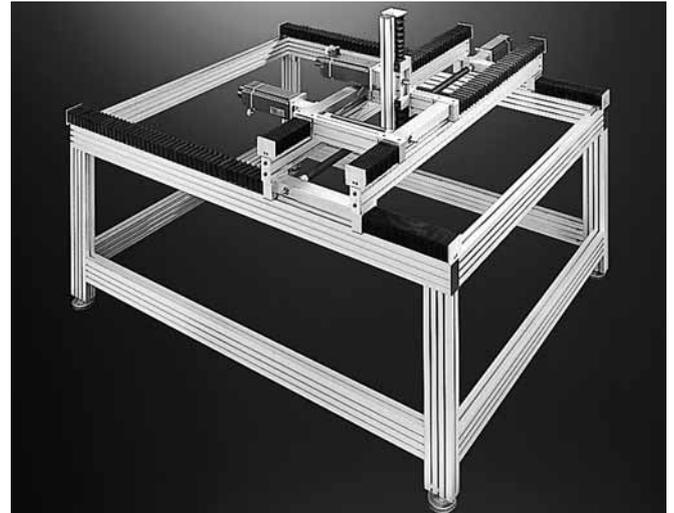
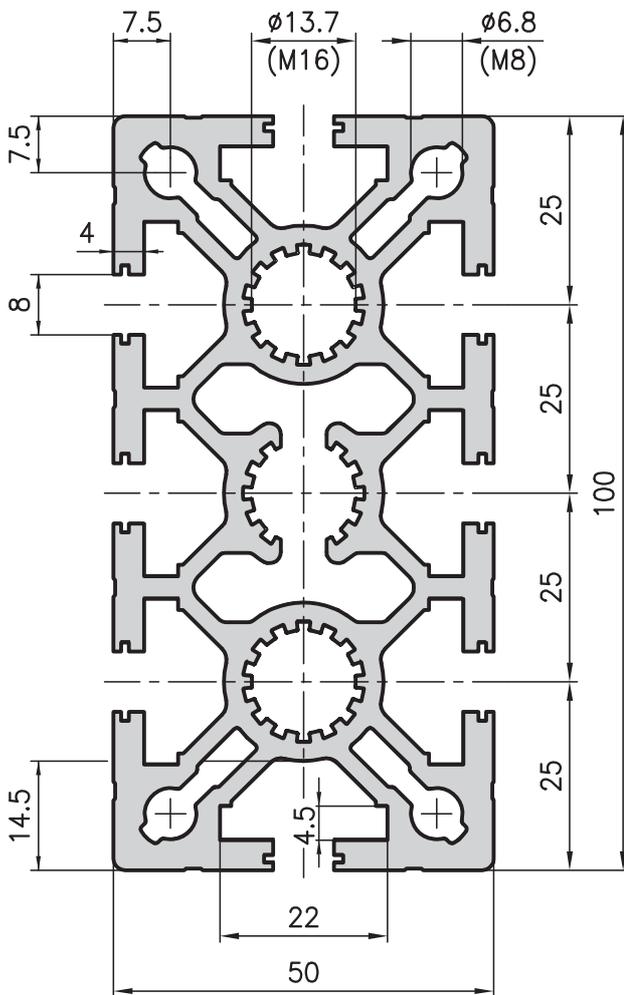
Indications de commande N° de référence

Profilé de base 50x100	
Longueur unitaire 5000 mm	A01-2-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	A01-2-01/6000
Profilé de base 50x100	
Sciage sur mesure	A01-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Application

Ce profilé de base est utilisé généralement comme traverse. Mais, de par sa structure optimale, son champ d'application s'étend aux domaines les plus divers.

Profilé lourd 50x100 Type MA1-2



Application

Comme le profilé de base A01-2, ce profilé lourd est volontiers utilisé comme traverse. Grâce à un maximum de résistance pour un minimum de poids, son utilisation ne connaît aucune limite.

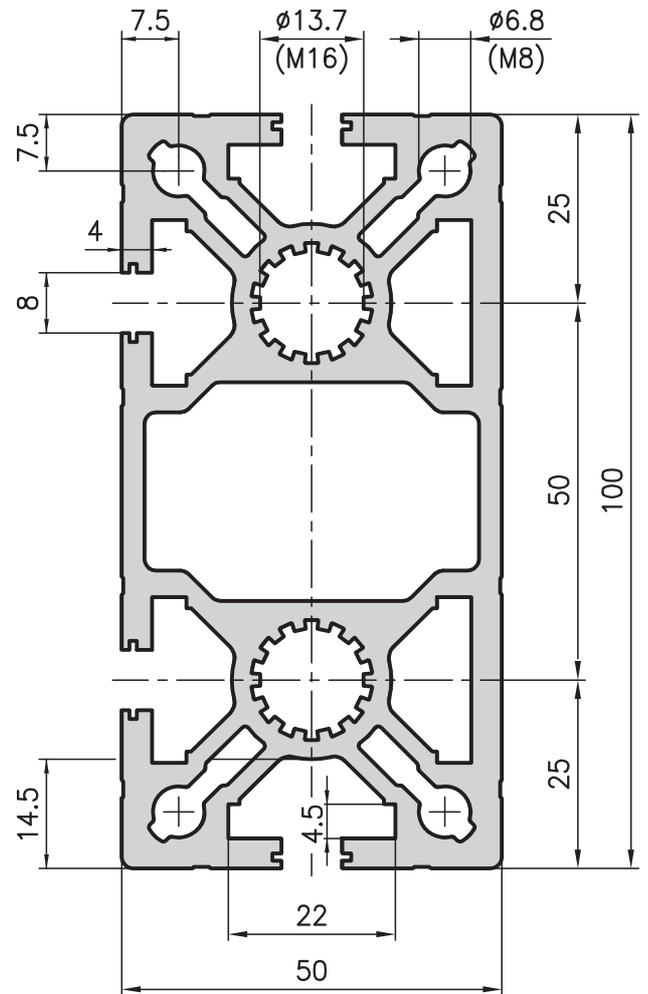
Données techniques

I_x	=	198.66 cm ⁴
I_y	=	50.28 cm ⁴
W_x	=	39.73 cm ³
W_y	=	20.11 cm ³
Surface de profilé	=	19.79 cm ²
Poids	=	5.3 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 50x100	
Longueur unitaire 5000 mm	MA1-2-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MA1-2-01/6000
Profilé lourd 50x100	
Sciage sur mesure	MA1-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé frontal 50x100 Type MA1-4



Données techniques

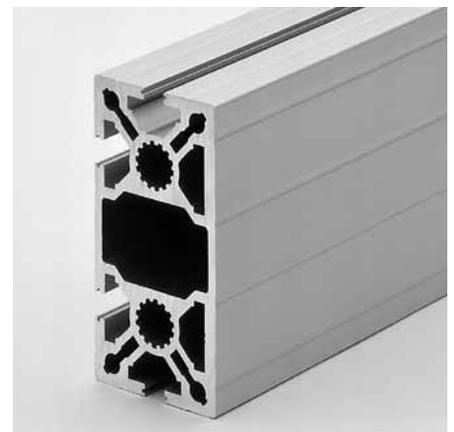
I_x	=	203.67 cm ⁴
I_y	=	54.31 cm ⁴
W_x	=	40.73 cm ³
W_y	=	21.03 cm ³
Surface de profilé	=	19.34 cm ²
Poids	=	5.2 kg/m

Indications de commande N° de référence

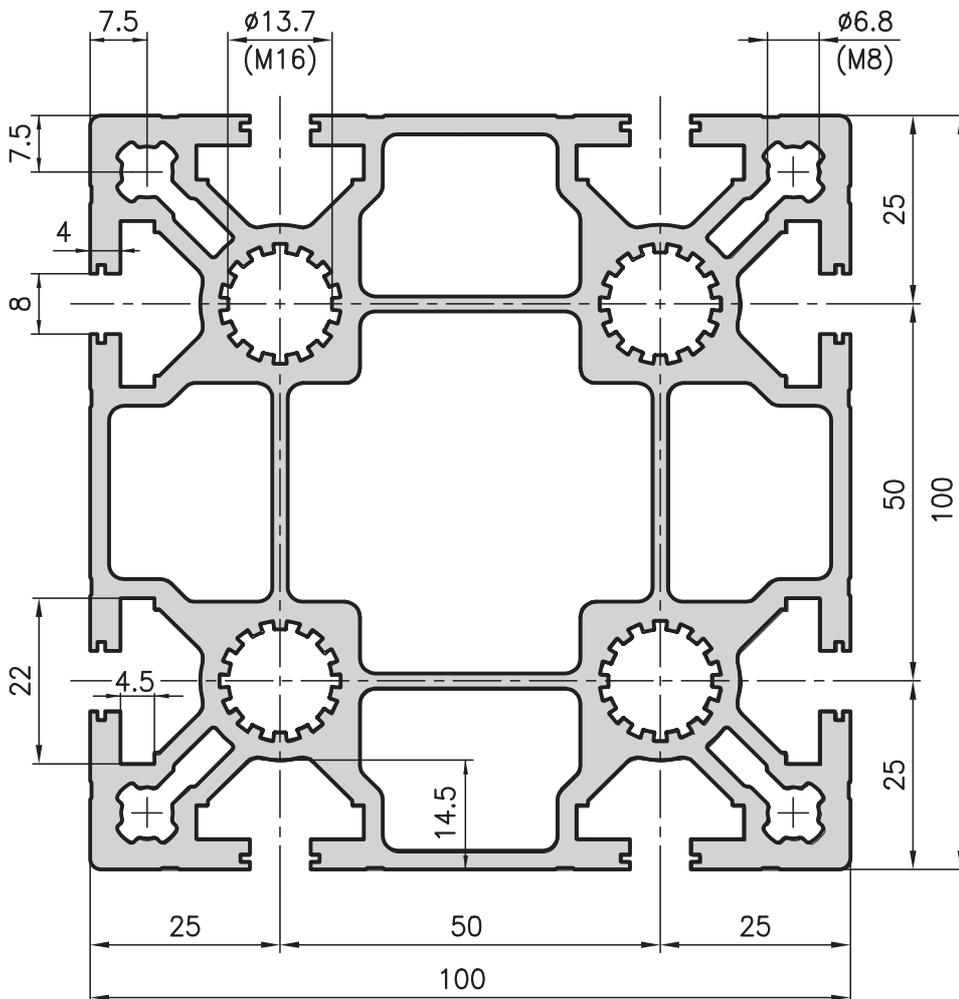
Profilé frontal 50x100	
Longueur unitaire 5000 mm	MA1-4-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MA1-4-01/6000
Profilé frontal 50x100	
Sciage sur mesure	MA1-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Application

Un profilé avec les mêmes avantages que ceux de sa taille (A01-2 et MA1-2). Néanmoins, sa grande cavité interne permet la canalisation d'un fluide (air, gaz, eau, huile etc.). Egalement par cette cavité, la courroie d'une sangle jumelée peut être ramenée. La face fermée empêche la salissure, mais grâce aux conduites couvertes de plaques taraudées, les constructions annexes sont malgré tout possibles à tout endroit. Percer un trou, introduire la plaque taraudée – continuer la construction.



Profilé de base 100x100 Type MA2-5



Application

Un profilé universel utilisé tout spécialement pour la construction de machines et d'installations technologiques.

Ses qualités sont:

- grande stabilité
- résistance optimale à la torsion
- poids réduit

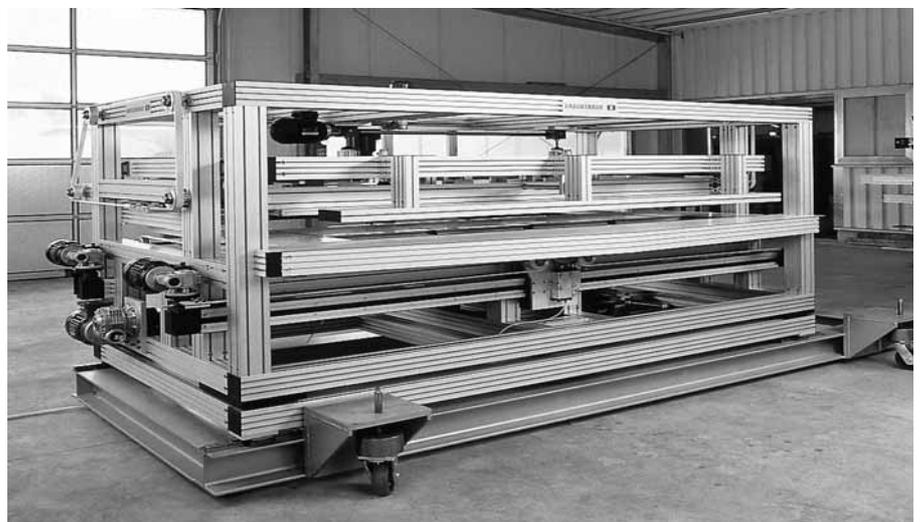


Données techniques

$I_{x,y}$	=	324.73 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	64.95 cm ³
Surface de profilé	=	30.00 cm ²
Poids	=	8.1 kg/m

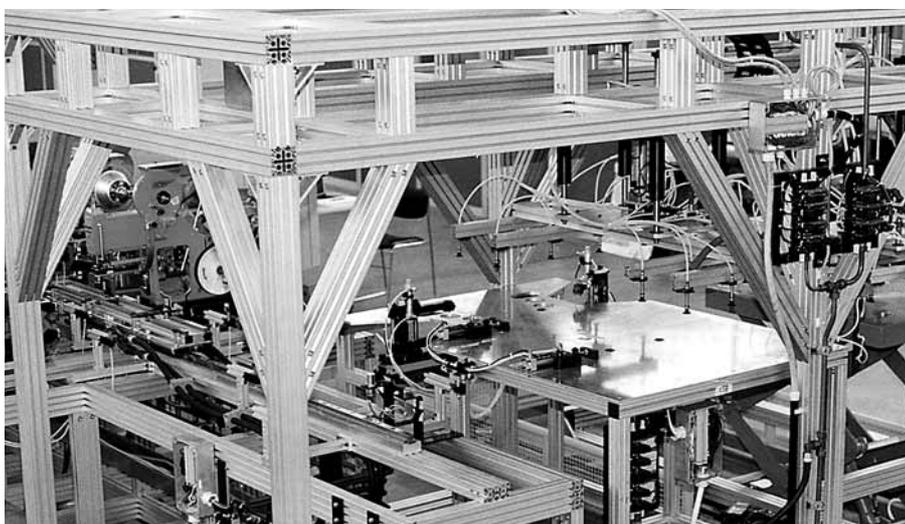
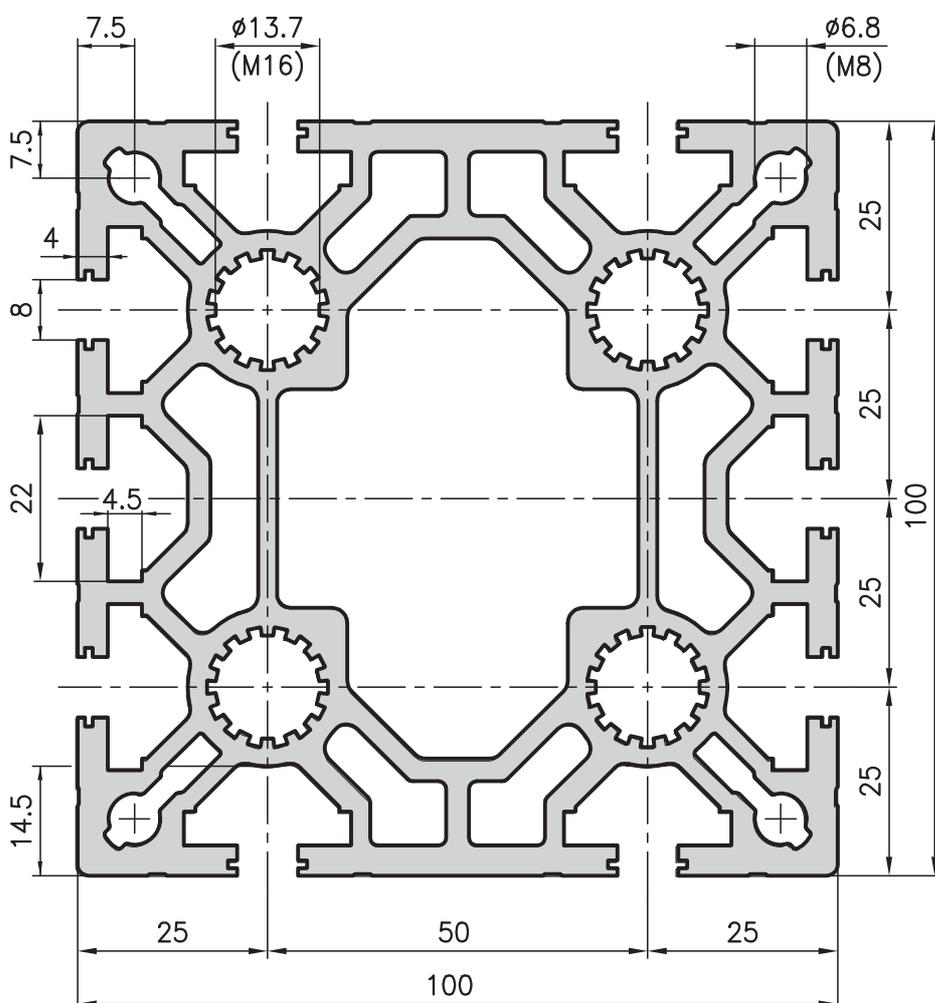
Indications de commande N° de référence

Profilé de base 100x100	
Longueur unitaire 5000 mm	MA2-5-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MA2-5-01/6000
Profilé de base 100x100	
Sciage sur mesure	MA2-5-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Profilé lourd 100x100 Type MA1-5

Un profilé d'une robustesse exceptionnelle utilisé surtout comme support, poutre ou pour le stockage. Combiné au profilé lourd 100x200 type MA1-9, tout particulièrement désigné pour construire des portiques.



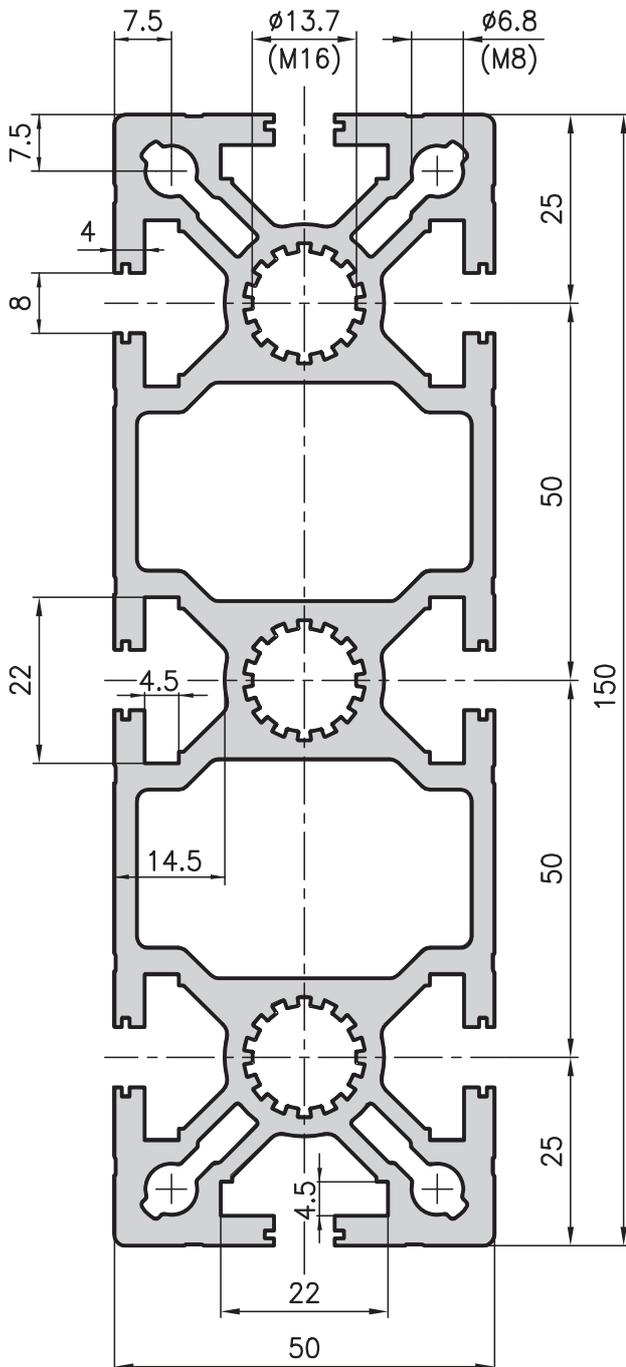
Données techniques

I_x	=	380.00 cm ⁴
I_y	=	365.00 cm ⁴
W_x	=	76.00 cm ³
W_y	=	73.00 cm ³
Surface de profilé	=	35.19 cm ²
Poids	=	9.5 kg/m

Indications de commande N° de référence

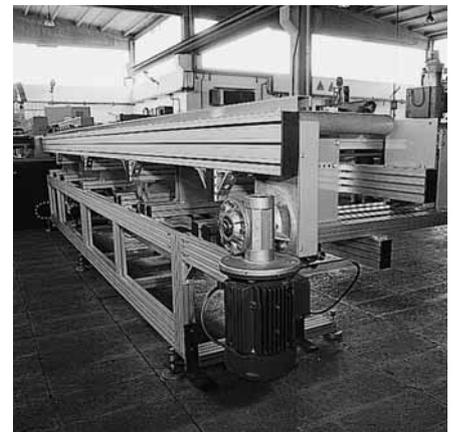
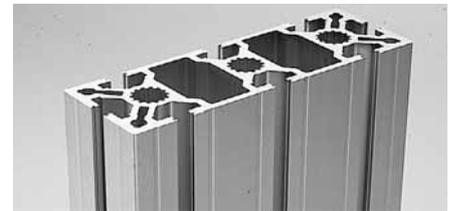
Profilé lourd 100x100	
Longueur unitaire 5000 mm	MA1-5-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MA1-5-01/6000
Profilé lourd 100x100	
Sciage sur mesure	MA1-5-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé de soutien 50x150 Type MA1-3



Application

Ce profilé est surtout utilisé comme poutre car ses propriétés exceptionnelles de résistance permettent des charges très lourdes. Il peut également rendre d'énormes services comme profilé de structure de stockage.



Données techniques

I_x	=	608.31 cm ⁴
I_y	=	73.56 cm ⁴
W_x	=	81.11 cm ³
W_y	=	29.42 cm ³
Surface de profilé	=	26.04 cm ²
Poids	=	7.1 kg/m

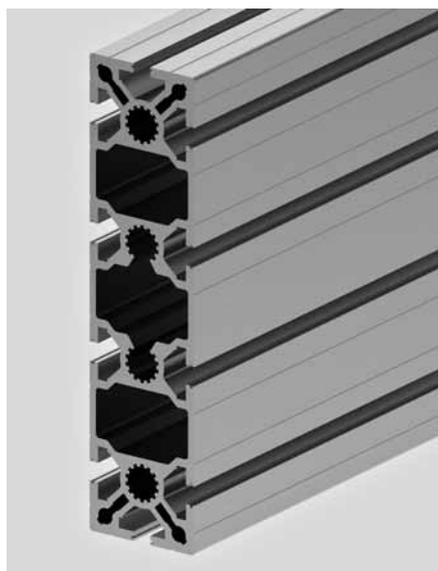
Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 50x150	
Longueur unitaire 5000 mm	MA1-3-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MA1-3-01/6000
Profilé lourd 50x150	
Sciage sur mesure	MA1-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé de poutre 50x200 Type MA1-6

Application

Un profilé optimal pour des grands portiques et des traverses stables. Des constructions robustes de grandes envergures peuvent être réalisées avec le profilé MA1-9. Comme le MA1-3, ce profilé est surtout utilisé pour des poutres car ses propriétés exceptionnelles de résistance permettent des charges très lourdes.

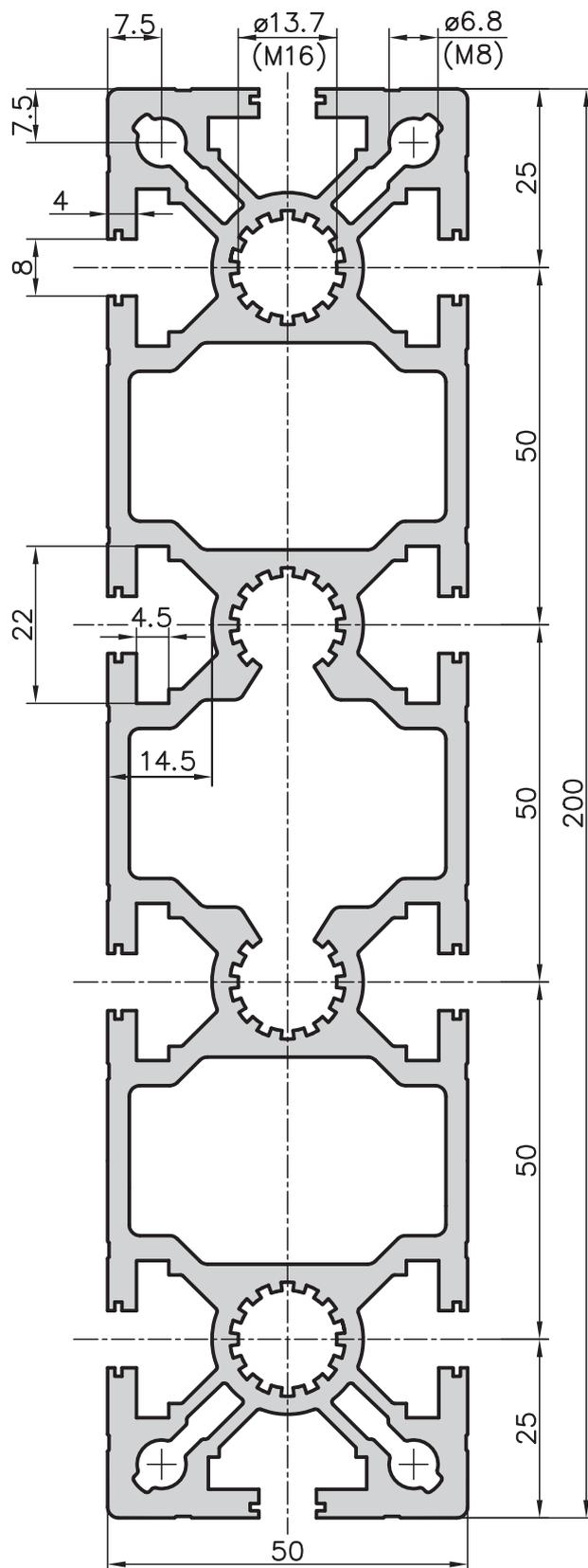


Données techniques

I_x	=	1315.83 cm ⁴
I_y	=	92.71 cm ⁴
W_x	=	131.58 cm ³
W_y	=	37.08 cm ³
Surface de profilé	=	32.74 cm ²
Poids	=	8.84 kg/m

Indications de commande N° de référence

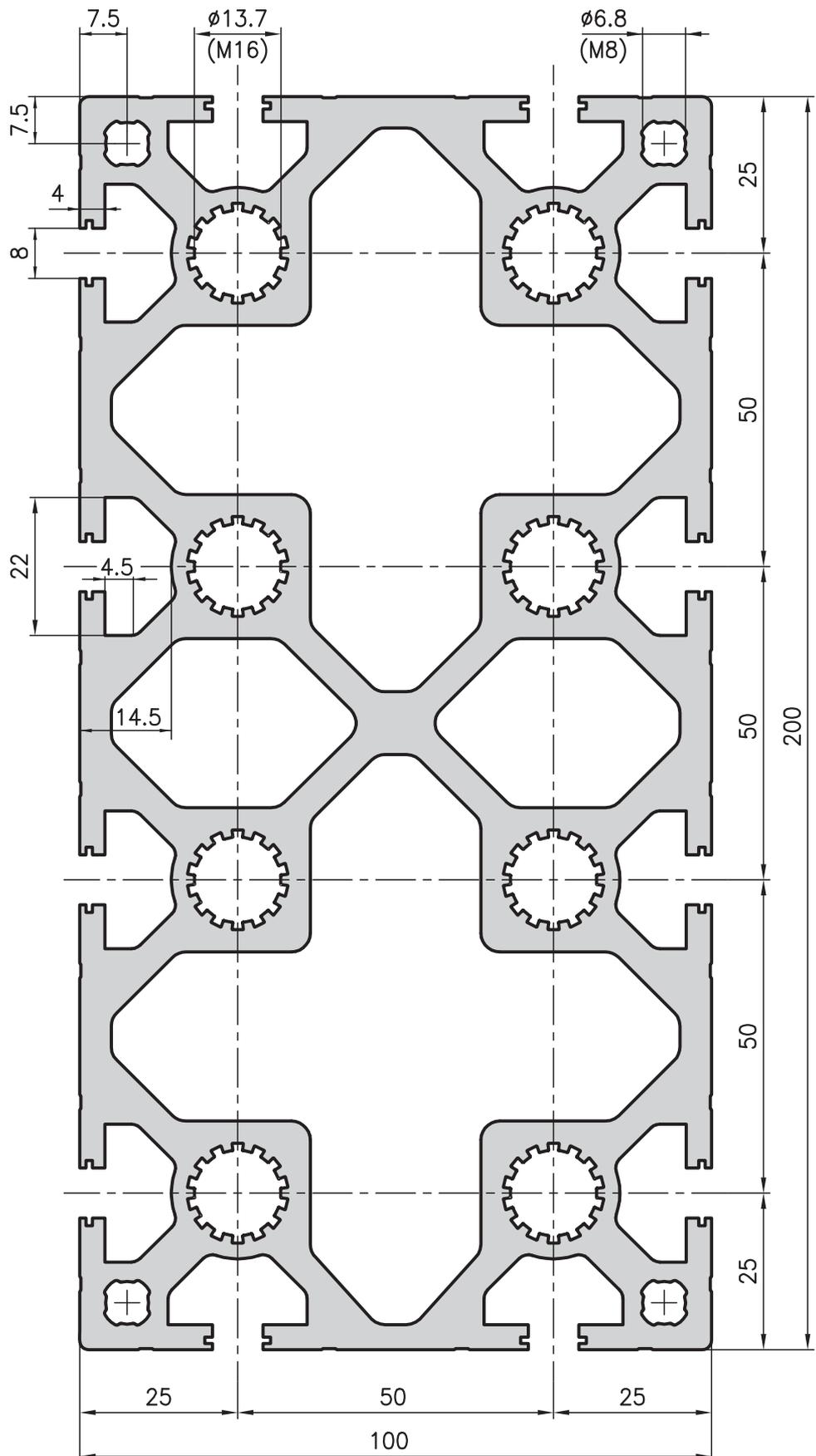
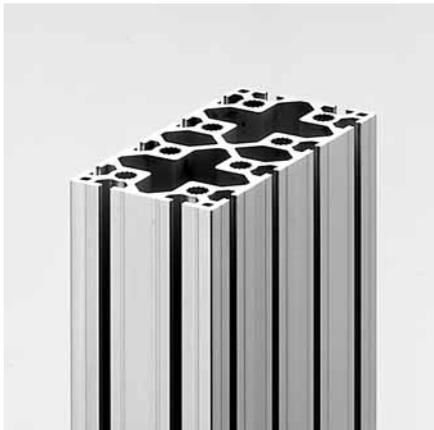
Profilé de poutre 50x200	
Longueur unitaire 6000 mm	MA1-6-01/6000
Profilé de poutre 50x200	
Sciage sur mesure	MA1-6-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Profilé lourd 100x200 Type MA1-9

Application

Pour la construction de portique avec grands espacements des appuis et partout où de très lourdes charges doivent être supportées lors de petits fléchissements.



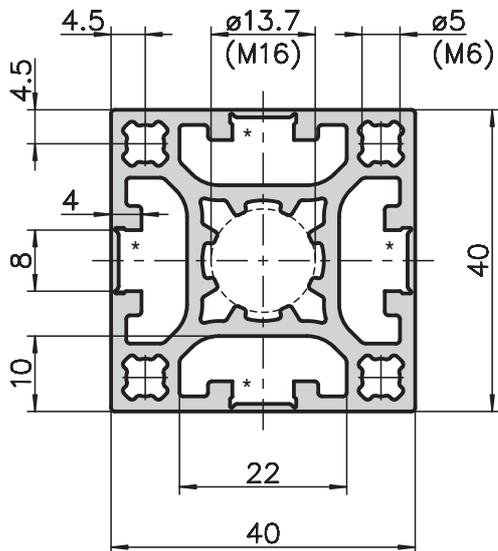
Données techniques

I_x	=	2442.53 cm ⁴
I_y	=	718.61 cm ⁴
W_x	=	244.25 cm ³
W_y	=	143.72 cm ³
Surface de profilé	=	62.90 cm ²
Poids	=	17.0 kg/m

Indications de commande N° de référence

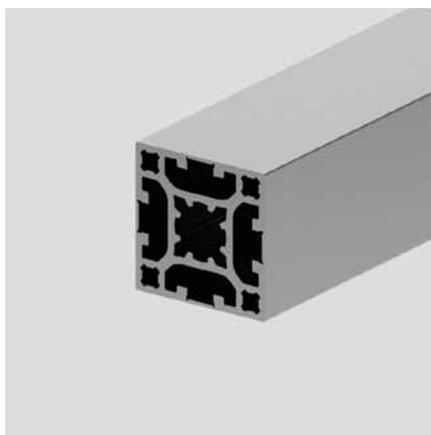
Profilé lourd 100x200	
Longueur unitaire 5000 mm	MA1-9-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MA1-9-01/6000
Profilé lourd 100x200	
Sciage sur mesure	MA1-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé Softline à section rectangulaire 40x40 Type C10-0



Application

Profilés utilisés pour la technique en salle blanche ou le domaine alimentaire où des rainures ouvertes ne sont pas prévues et des surfaces lisses souhaitées. Mais tous les types d'assemblage sont possibles grâce aux rainures ouvrables.



Données techniques

$I_{x,y}$	=	9.6 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.75 cm ³
Surface de profilé	=	5.97 cm ²
Poids	=	1.6 kg/m

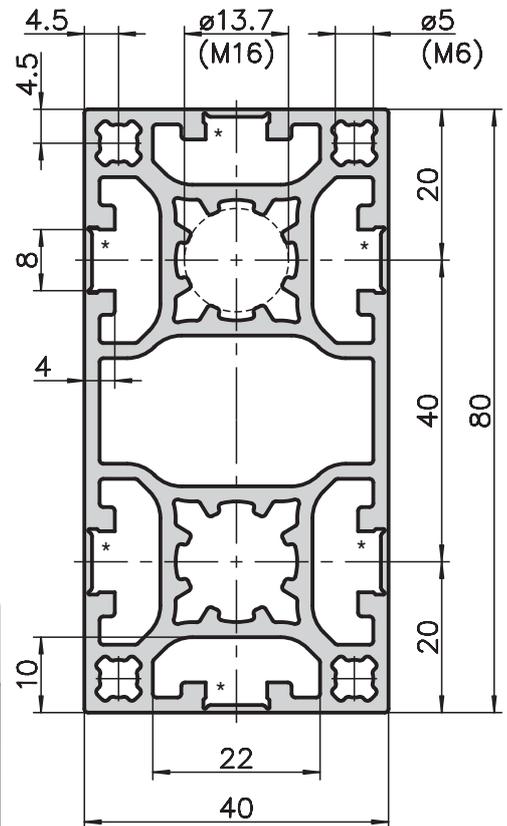
Indications de commande N° de référence

Profilé Softline à section rectangulaire 40x40
Longueur unitaire 5000 mm C10-0-00/5000

Profilé Softline à section rectangulaire 40x40
Sciage sur mesure C10-0-02-02/...

Usinages supplémentaires Pages 55-59

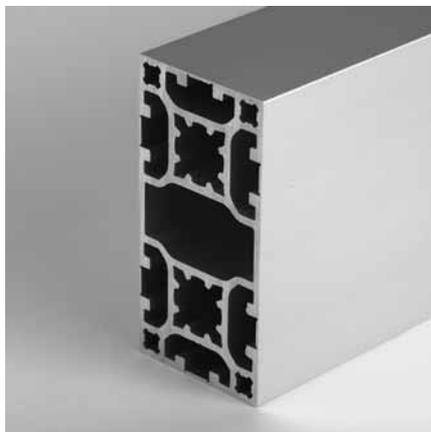
Profilé Softline à section rectangulaire 40x80 Type C10-3



* Rainure ouvrable

Application

Destiné à la même application que le profilé C10-0, mais d'une plus grande stabilité de par ses dimensions 40x80mm.



Données techniques

I_x	=	69.73 cm ⁴
I_y	=	18.52 cm ⁴
W_x	=	17.43 cm ³
W_y	=	9.26 cm ³
Surface de profilé	=	10.34 cm ²
Poids	=	2.8 kg/m

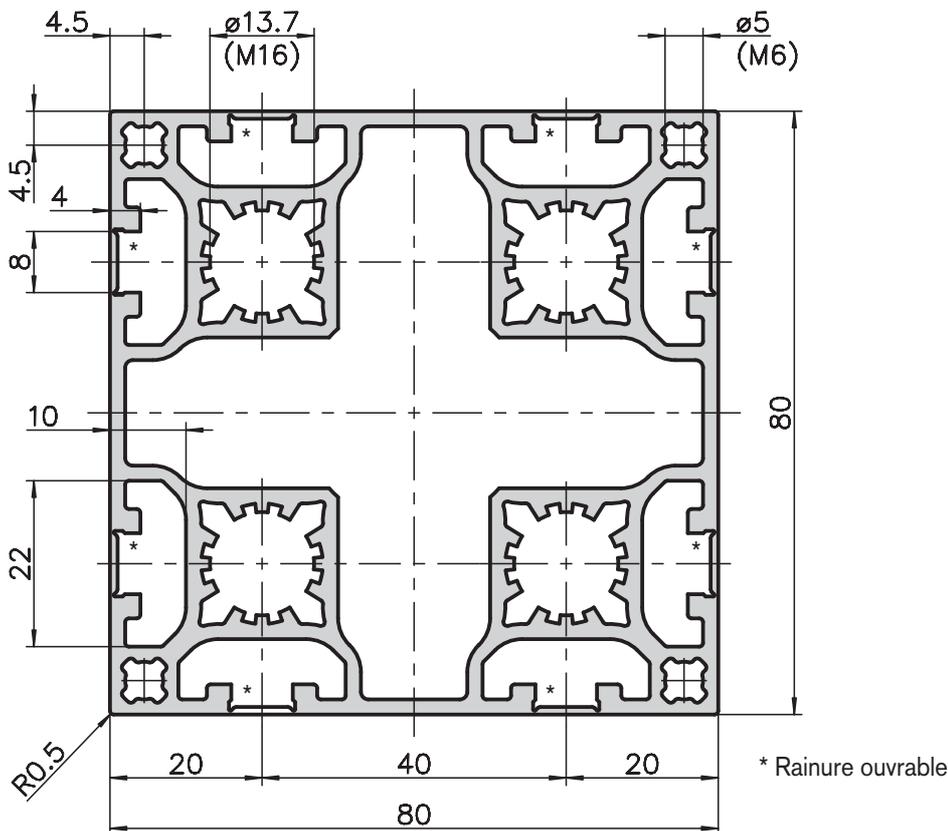
Indications de commande N° de référence

Profilé Softline à section rectangulaire 40x80
Longueur unitaire 5000 mm C10-3-00/5000

Profilé Softline à section rectangulaire 40x80
Sciage sur mesure C10-3-02-02/...

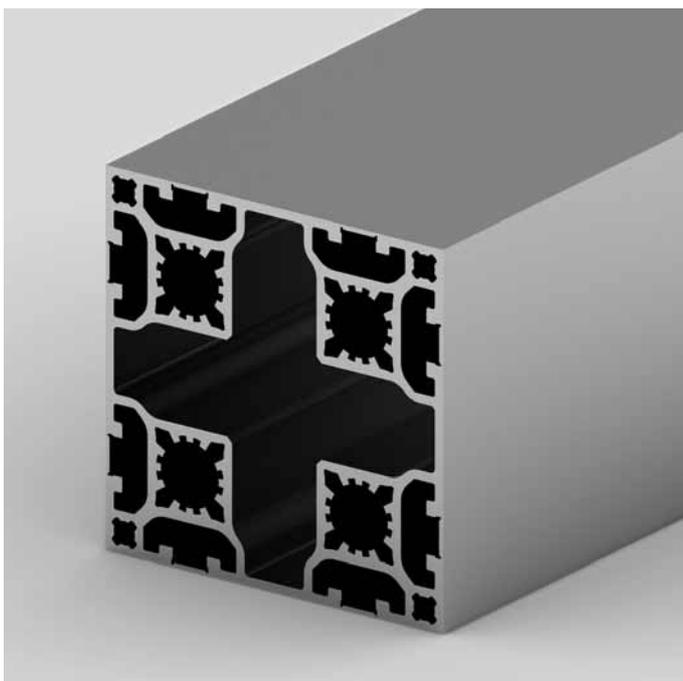
Usinages supplémentaires Pages 55-59

Profilé Softline à section carrée 80x80 Type C10-4



Application

Ce profilé léger et entièrement fermé d'une dimension de 80x80 est utilisé avec la série de profilés Softline 40x40 et 40x80 dans la technique de salle blanche et pour des applications esthétiques où les rainures sont indésirables. Il est possible d'ouvrir chacune des rainures grâce à son point destiné à la rupture. La technique d'assemblage éprouvée KANYA peut être utilisée sans problème. Une fermeture ultérieure des rainures est inefficace et chère ! La rainure à ouverture partielle permet d'y insérer également les éléments de surface des constructions.



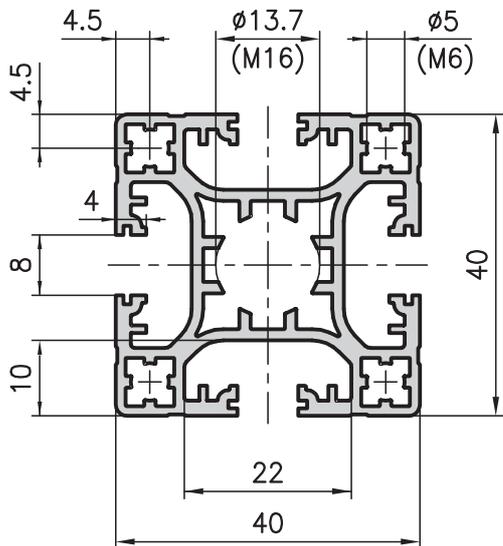
Données techniques

$I_{x,y}$	=	119.40 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	29.85 cm ³
Surface de profilé	=	16.36 cm ²
Poids	=	4.39 kg/m

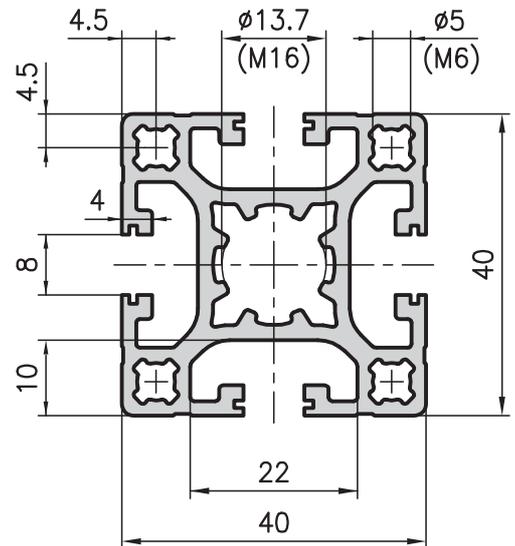
Indications de commande N° de référence

Profilé Softline 80x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C10-4-00/5000
Profilé Softline 80x80	
Sciage sur mesure	C10-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé ultraléger 40x40 Type C03-1



Profilé léger 40x40 Type C02-1



Application

Leur légèreté permet de réduire les frais! Ils permettent malgré tout la réalisation de constructions très stables à poids réduit.



Données techniques

$I_{x,y}$	=	8.20 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.10 cm ³
Surface de profilé	=	4.90 cm ²
Poids	=	1.3 kg/m

Indications de commande N° de référence

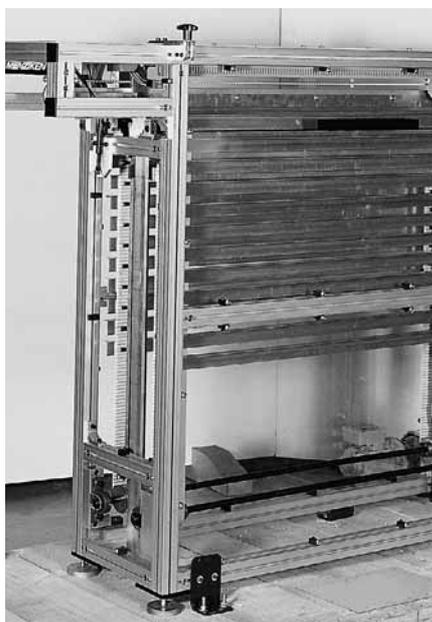
Profilé ultraléger 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C03-1-00/5000
Profilé ultraléger 40x40	
Sciage sur mesure	C03-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Données techniques

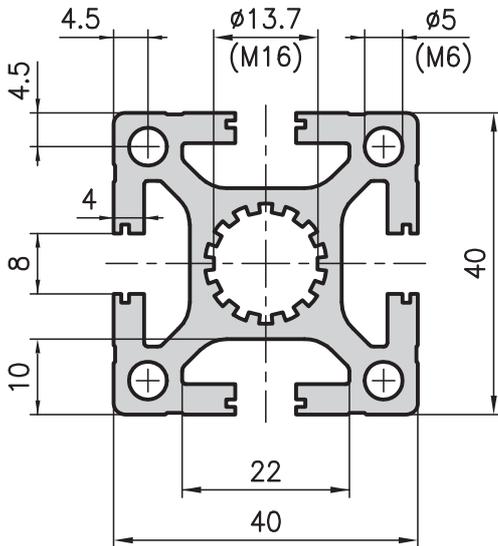
$I_{x,y}$	=	9.35 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.67 cm ³
Surface de profilé	=	5.70 cm ²
Poids	=	1.5 kg/m

Indications de commande N° de référence

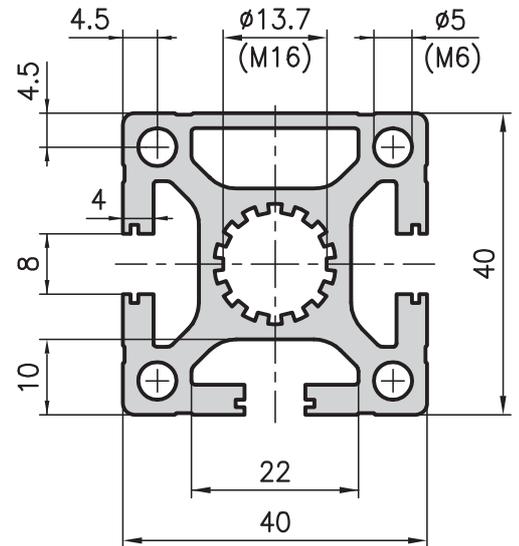
Profilé léger 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-1-00/5000
Profilé léger 40x40	
Sciage sur mesure	C02-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Profilé de base 40x40 Type C01-1

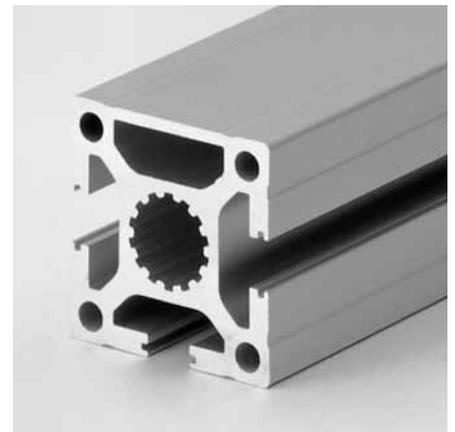


Profilé frontal 40x40 Type C01-8



Application

Universellement utilisables pour les constructions de toute sorte. Les profilés de base 40 sont un complément idéal à ceux des bases 20, 30 et 50. Le profilé de base est quant à lui extrêmement stable et d'une rentabilité difficilement égalable.

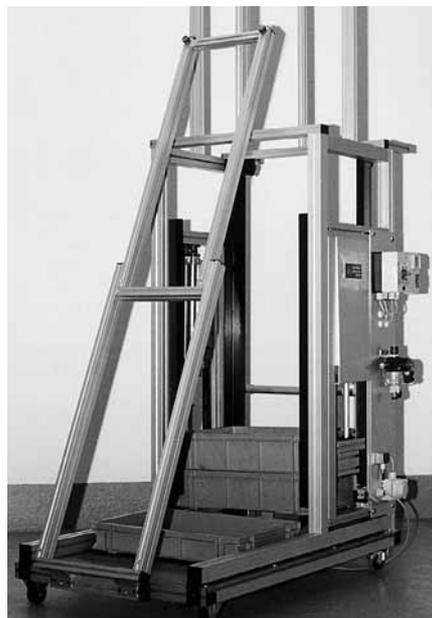


Données techniques

$I_{x,y}$	=	11.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	5.75 cm ³
Surface de profilé	=	7.29 cm ²
Poids	=	2.0 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de base 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C01-1-00/5000
Profilé de base 40x40	
Sciage sur mesure	C01-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



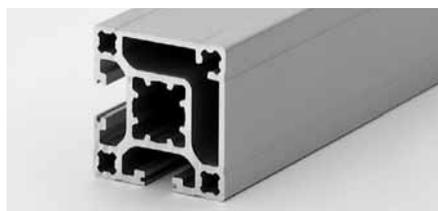
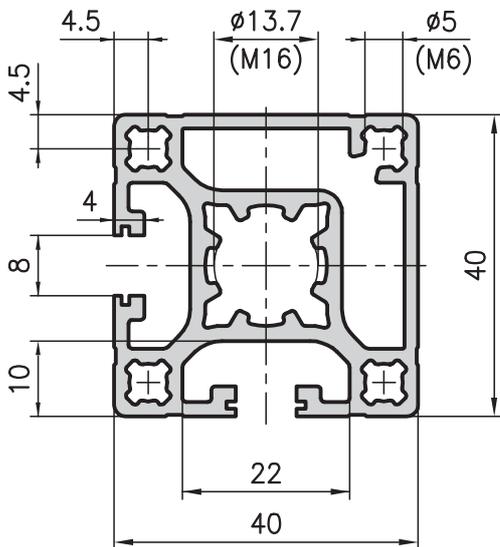
Données techniques

I_x	=	11.66 cm ⁴
I_y	=	11.67 cm ⁴
W_x	=	5.78 cm ³
W_y	=	5.83 cm ³
Surface de profilé	=	7.30 cm ²
Poids	=	2.0 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C01-8-00/5000
Profilé frontal 40x40	
Sciage sur mesure	C01-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

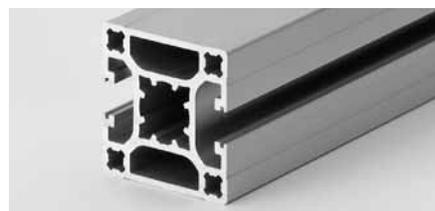
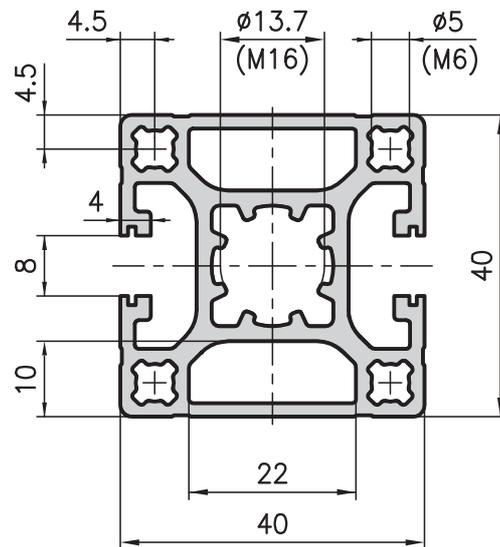
Profilé d'angle 40x40 Type C01-7



Application

Ces profils, partiellement fermés, sont intéressants de par leur conception, sont moins salissants et, de plus, sont à usages multiples.

Profilé bi-frontal 40x40 Type C02-4



Application

Pour habillages de toutes sortes, pour des constructions à plusieurs faces fermées et pour application au design esthétique.



Données techniques

$I_{x,y}$	=	9.21 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.53 cm ³
Surface de profilé	=	5.56 cm ²
Poids	=	1.5 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'angle 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C01-7-00/5000
Profilé d'angle 40x40	
Sciage sur mesure	C01-7-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



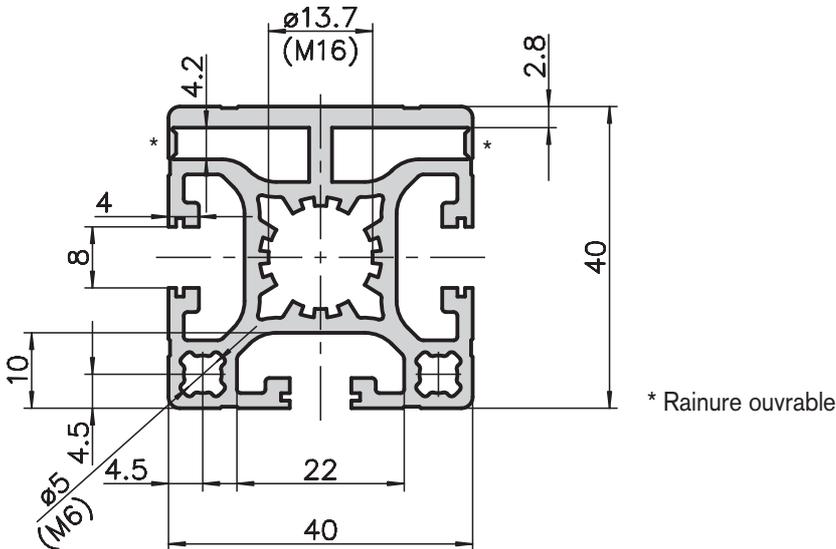
Données techniques

I_x	=	9.56 cm ⁴
I_y	=	9.21 cm ⁴
W_x	=	4.78 cm ³
W_y	=	4.60 cm ³
Surface de profilé	=	5.69 cm ²
Poids	=	1.5 kg/m

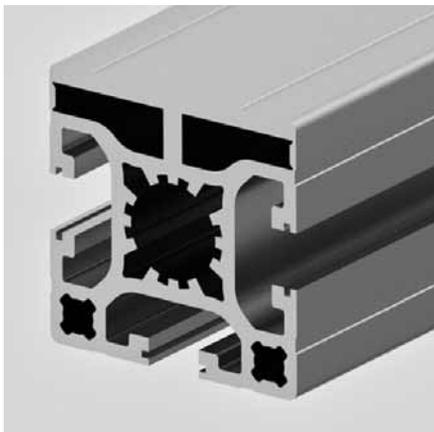
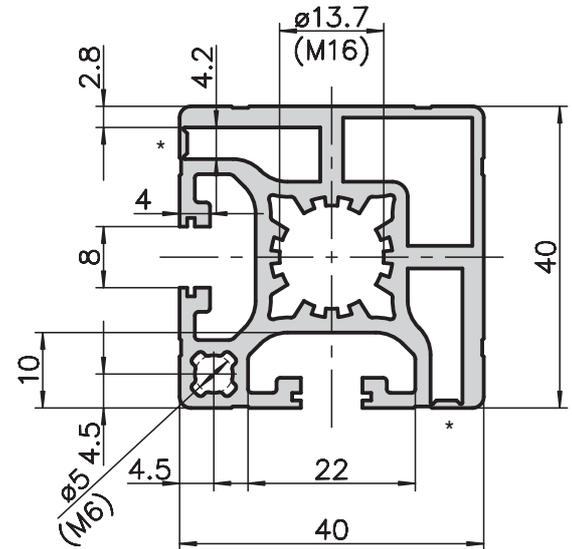
Indications de commande N° de référence

Profilé bi-frontal 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-4-00/5000
Profilé bi-frontal 40x40	
Sciage sur mesure	C02-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé d'habillage frontal 40x40 Type C02-2

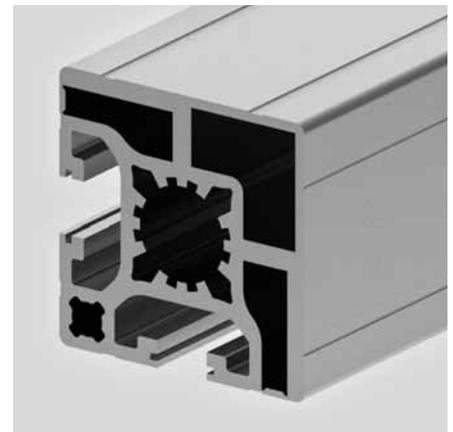


Profilé d'habillage d'angle 40x40 Type C02-7



Application

Les profilés d'habillage frontal et d'angle sont munis de rainures ouvrables. Celles-ci permettent d'utiliser des éléments de surface dans le rallongement frontal. Vous trouverez le profilé de réduction correspondant C39-63 à la page 161.



Données techniques

I_x	=	9.78 cm ⁴
I_y	=	8.77 cm ⁴
W_x	=	4.59 cm ³
W_y	=	4.39 cm ³
Surface de profilé	=	6.08 cm ²
Poids	=	1.64 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'habillage frontal 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-2-00/5000
Profilé d'habillage frontal 40x40	
Sciage sur mesure	C02-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



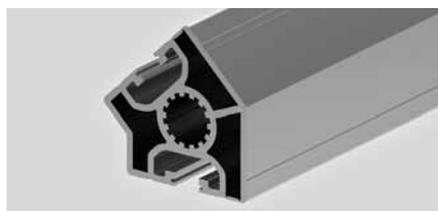
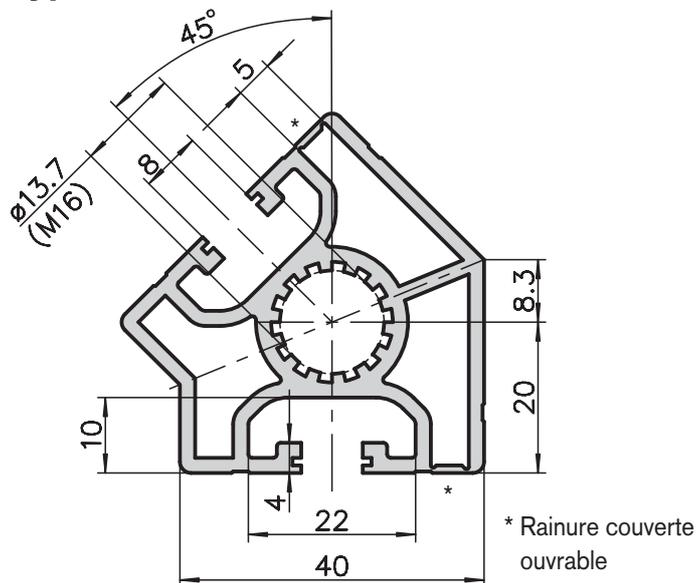
Données techniques

$I_{x,y}$	=	9.25 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.58 cm ³
Surface de profilé	=	5.89 cm ²
Poids	=	1.6 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'habillage d'angle 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-7-00/5000
Profilé d'habillage d'angle 40x40	
Sciage sur mesure	C02-7-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé en équerre 45° Type C04-4



Application

Pour des constructions d'angle ou des éléments d'angle pour échafaudages de 45°.

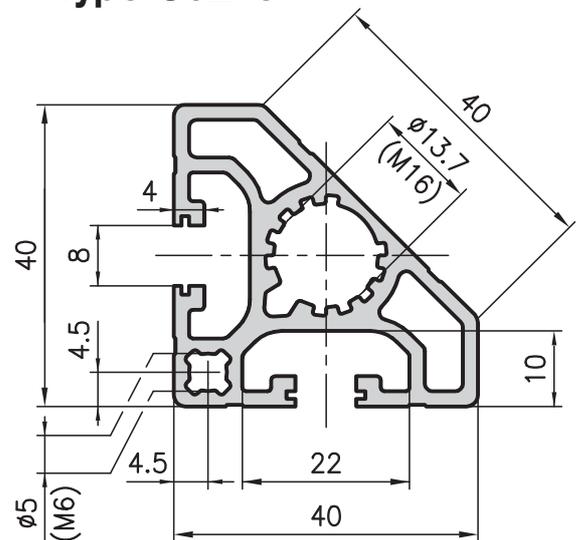
Données techniques

I_x	=	8.46 cm ⁴
I_y	=	9.11 cm ⁴
W_x	=	3.01 cm ³
W_y	=	3.44 cm ³
Surface de profilé	=	5.52 cm ²
Poids	=	1.49 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé en équerre 45° 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C04-4-00/5000
Profilé en équerre 45° 40x40	
Sciage sur mesure	C04-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé en équerre 40x45° Type C02-8



Application

Ce profilé en équerre C02-8, aux contours élégants et fins, trouve malgré tout un usage universel pour les constructions les plus diverses.

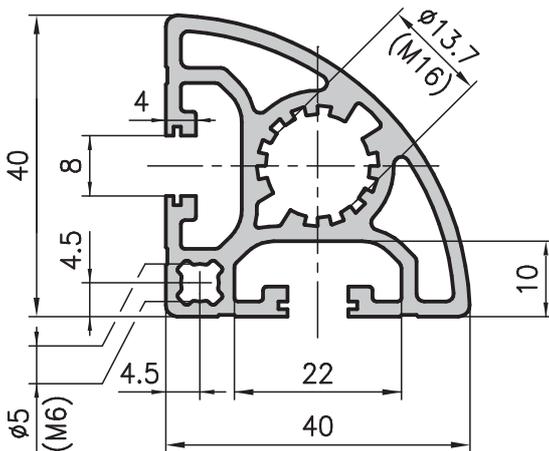
Données techniques

$I_{x,y}$	=	6.30 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.70 cm ³
Surface de profilé	=	4.57 cm ²
Poids	=	1.2 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé en équerre 40x45°	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-8-00/5000
Profilé en équerre 40x45°	
Sciage sur mesure	C02-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé d'angle arrondi 40x40 Type C03-8



Application

Tables de travail, meubles, vitrines, cadres, partout où l'on ne désire pas d'arêtes gênantes

Données techniques

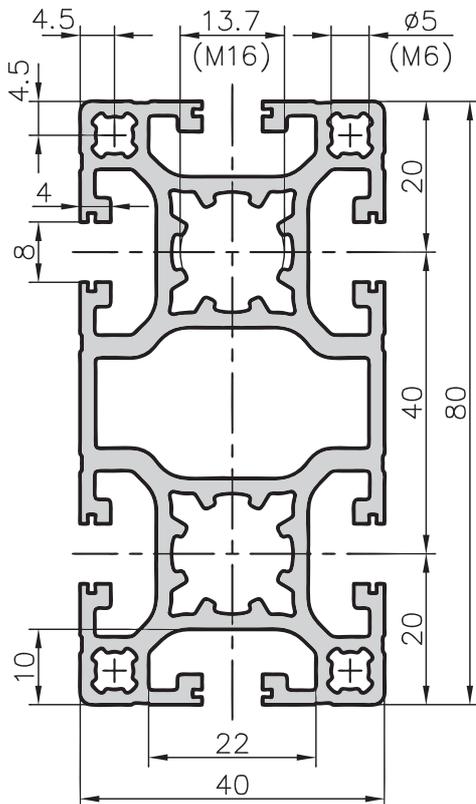
$I_{x,y}$	=	6.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.97 cm ³
Surface de profilé	=	4.90 cm ²
Poids	=	1.3 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'angle arrondi 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C03-8-00/5000
Profilé d'angle arrondi 40x40	
Sciage sur mesure	C03-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

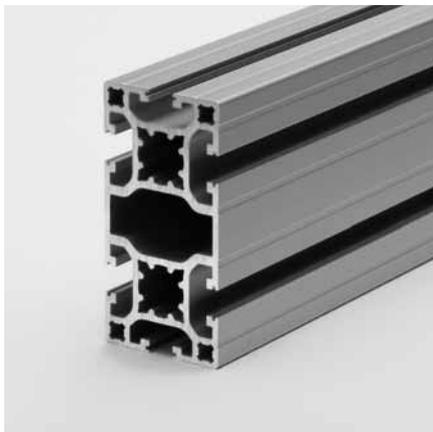


Profilé léger 40x80 Type C02-3

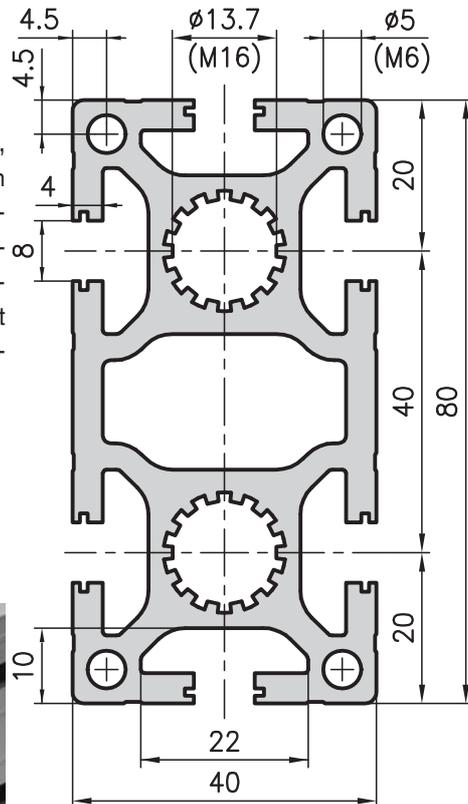


Application

Ces profilés peuvent véhiculer des fluides, supporter des charges, être filetés et bien plus encore. Ils offrent la possibilité de résoudre parfaitement les problèmes individuels. Le fait qu'ils soient à la fois compatibles avec les systèmes 20, 30 et 50 est déterminant: avec ces profilés vous pouvez construire au sens propre du terme.



Profilé de base 40x80 Type C01-3



Données techniques

I_x	=	64.90 cm ⁴
I_y	=	17.70 cm ⁴
W_x	=	16.23 cm ³
W_y	=	8.85 cm ³
Surface de profilé	=	10.20 cm ²
Poids	=	2.8 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé léger 40x80	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-3-00/5000
Profilé léger 40x80	
Sciage sur mesure	C02-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

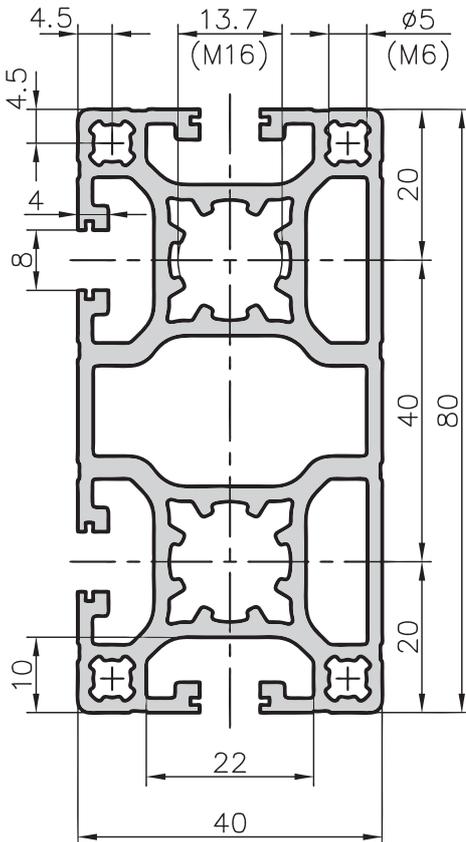
Données techniques

I_x	=	81.95 cm ⁴
I_y	=	22.74 cm ⁴
W_x	=	20.49 cm ³
W_y	=	11.37 cm ³
Surface de profilé	=	13.50 cm ²
Poids	=	3.7 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de base 40x80	
Longueur unitaire 5000 mm	C01-3-00/5000
Profilé de base 40x80	
Sciage sur mesure	C01-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé frontal 40x80 Type C01-5



Application

Comme tous les profilés partiellement fermés: toujours utilisés quand il faut minimiser les risques de salissure.

Données techniques

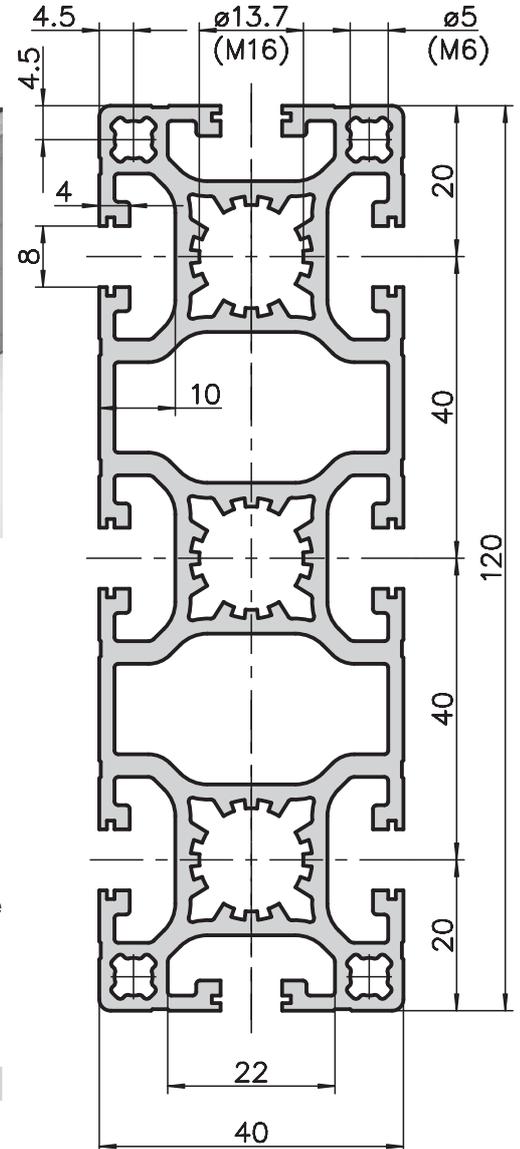
I_x	=	64.40 cm ⁴
I_y	=	17.20 cm ⁴
W_x	=	16.10 cm ³
W_y	=	8.60 cm ³
Surface de profilé	=	9.76 cm ²
Poids	=	2.6 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 40x80	
Longueur unitaire 5000 mm	C01-5-00/5000
Profilé frontal 40x80	
Sciage sur mesure	C01-5-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Profilé léger 40x120 Type C03-9



Application

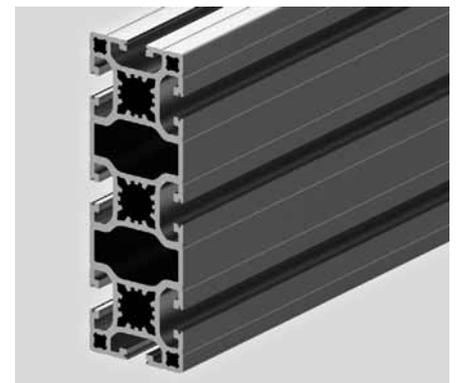
Le profilé léger 40x120 est utilisé comme traverse économique.

Données techniques

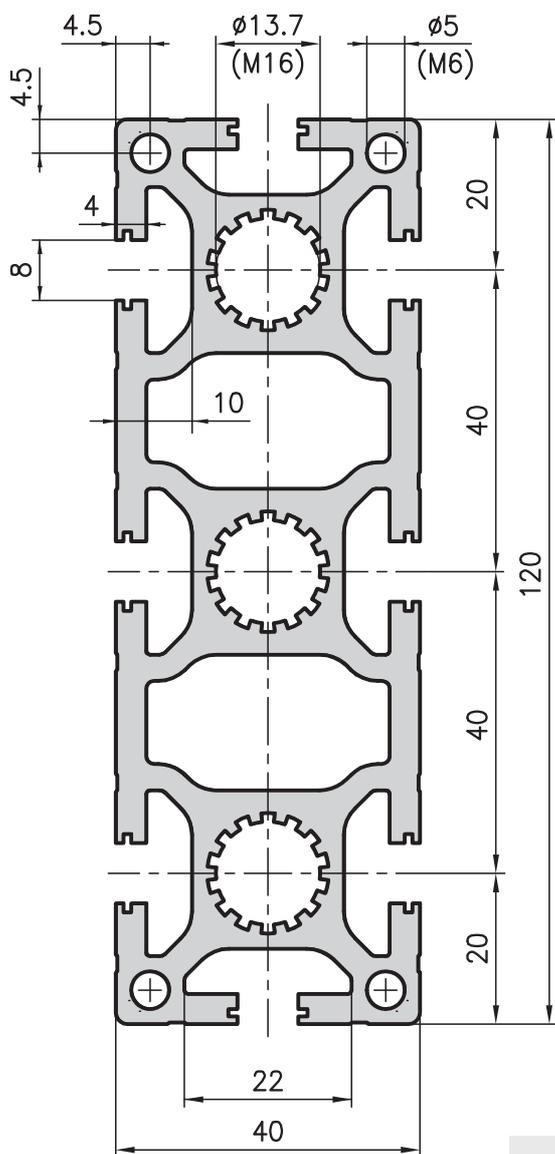
I_x	=	203.49 cm ⁴
I_y	=	25.75 cm ⁴
W_x	=	33.91 cm ³
W_y	=	12.87 cm ³
Surface de profilé	=	14.77 cm ²
Poids	=	3.99 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé léger 40x120	
Longueur unitaire 5000 mm	C03-9-00/5000
Profilé léger 40x120	
Sciage sur mesure	C03-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

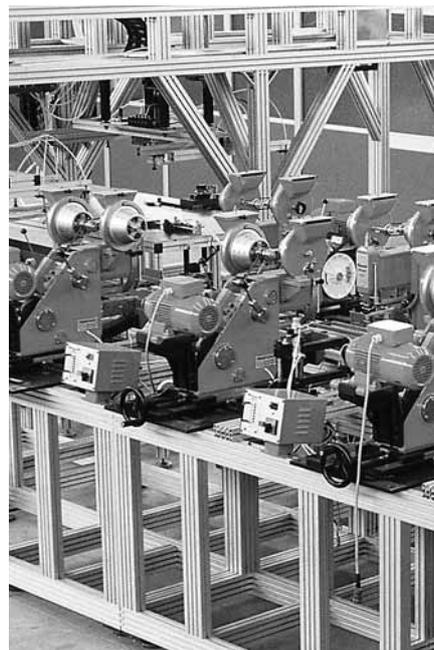


Profilé lourd 40x120 Type C01-9



Application

Le profilé C01-9, de stabilité légèrement inférieure à celle du profilé lourd 50x150 MA1-3, présente néanmoins les mêmes qualités que celui-ci.



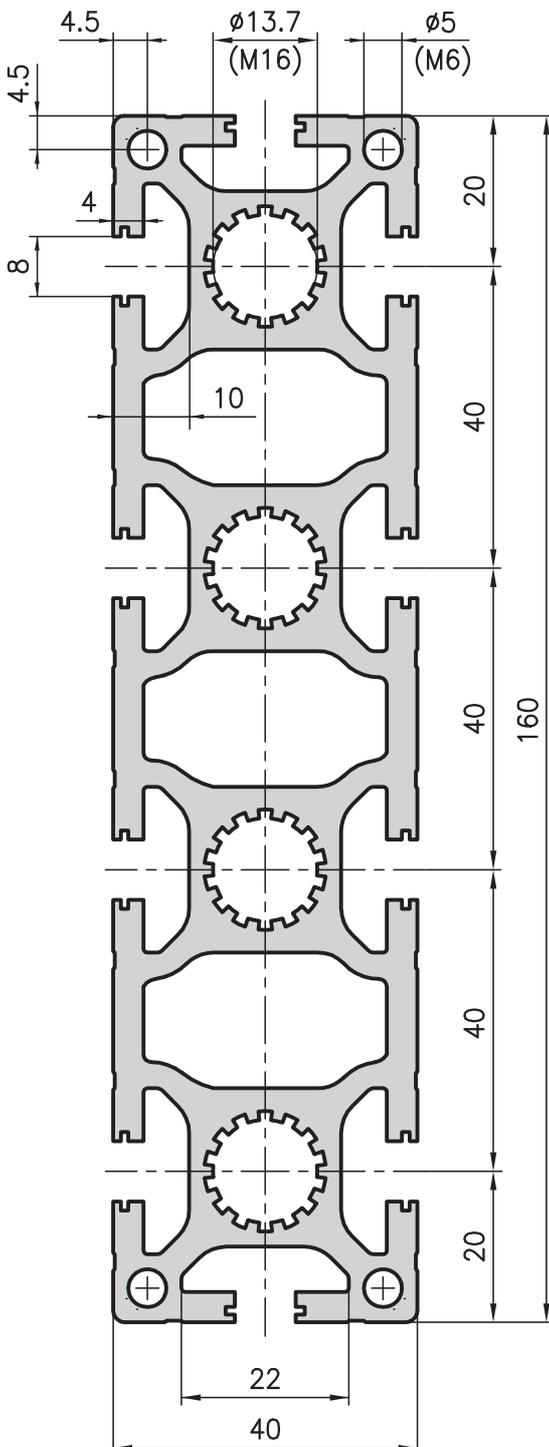
Données techniques

I_x	=	258.52 cm ⁴
I_y	=	33.43 cm ⁴
W_x	=	43.09 cm ³
W_y	=	16.72 cm ³
Surface de profilé	=	19.63 cm ²
Poids	=	5.3 kg/m

Indications de commande N° de référence

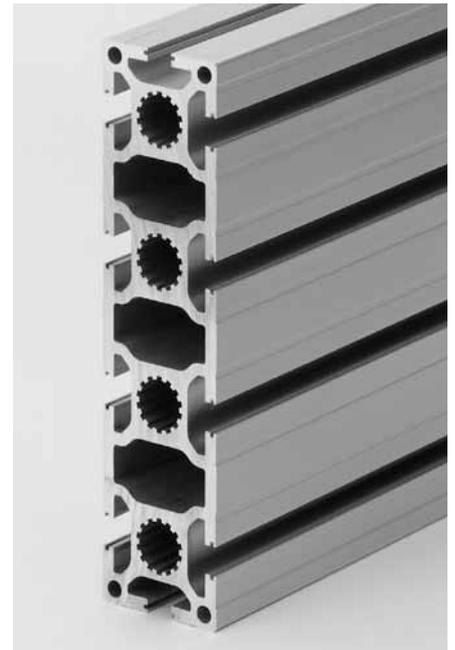
Profilé lourd 40x120	
Longueur unitaire 5000 mm	C01-9-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	C01-9-01/6000
Profilé lourd 40x120	
Sciage sur mesure	C01-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé lourd 40x160 Type C02-9



Application

Un profilé à usages multiples, spécialement pour des constructions de grande envergure supportant de hautes charges. Il peut également servir de conduite multitubulaire pour divers fluides ou câbles.



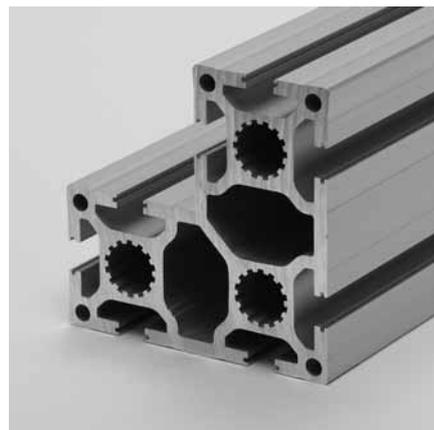
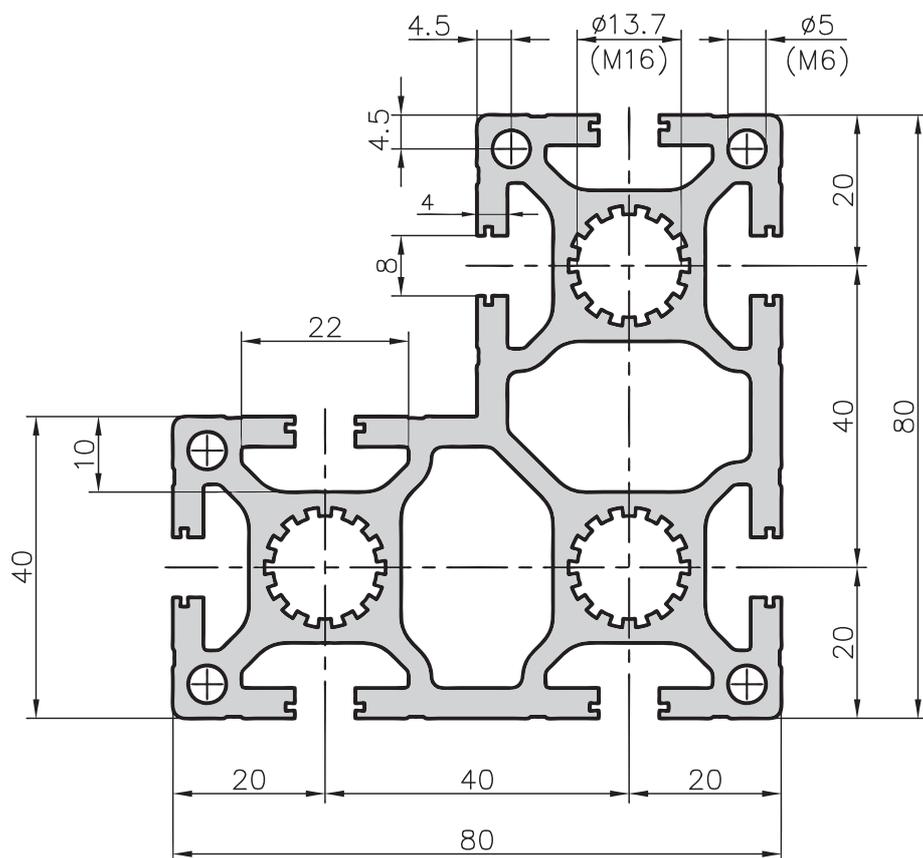
Données techniques

I_x	=	592.79 cm ⁴
I_y	=	44.36 cm ⁴
W_x	=	74.09 cm ³
W_y	=	22.18 cm ³
Surface de profilé	=	25.83 cm ²
Poids	=	7.0 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 40x160	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-9-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	C02-9-01/6000
Profilé lourd 40x160	
Sciage sur mesure	C02-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé en équerre 80x80x40 Type C01-6



Données techniques

$I_{x,y}$	=	109.18 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	23.56 cm ³
Surface de profilé	=	19.59 cm ²
Poids	=	5.3 kg/m

Application

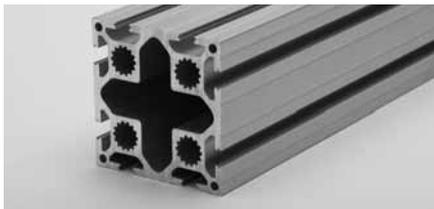
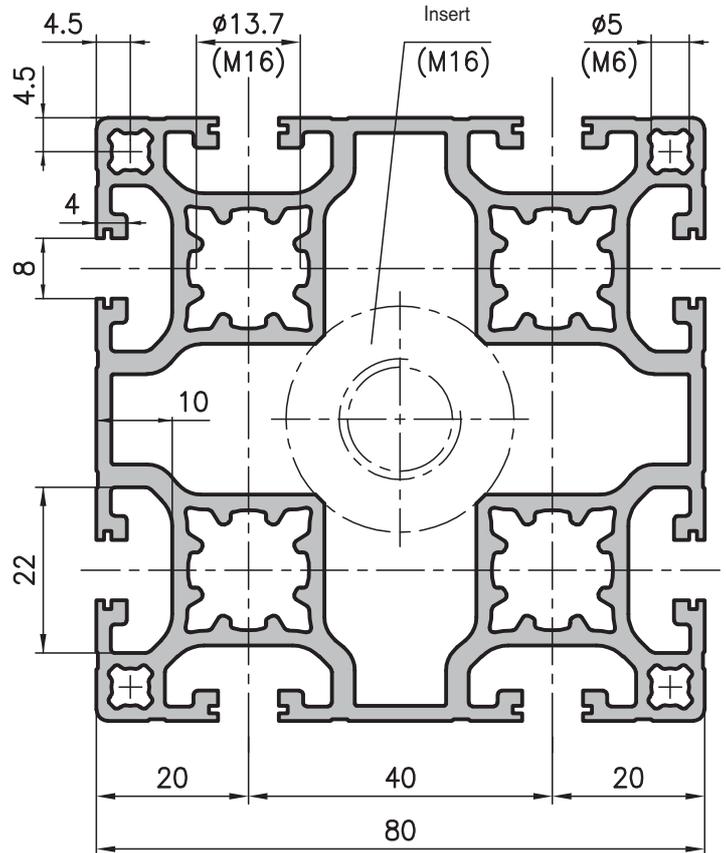
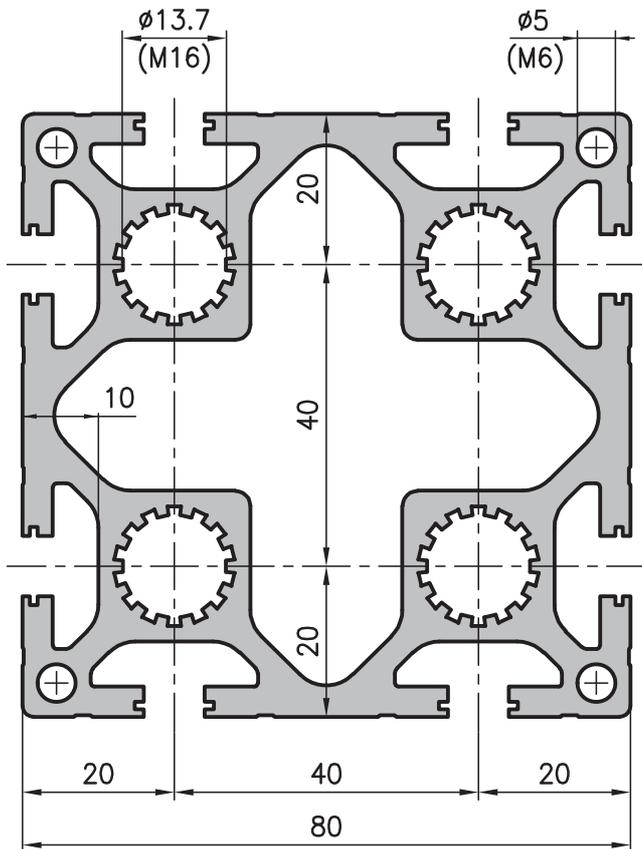
Pour des bâtis de machines ou d'appareillages supportant de lourdes charges et exigeant des coins renforcés, et qui en plus du gain de place proposent un bon rapport qualité/prix.

Indications de commande N° de référence

Profilé en équerre 80x80x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C01-6-00/5000
Profilé en équerre 80x80x40	
Sciage sur mesure	C01-6-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé de base 80x80 Type C01-4

Profilé léger 80x80 Type C03-4



Application

Principalement utilisé comme support, mais aussi conseillé comme traverse supportant de hautes charges et tout naturellement pour le stockage ou le transport de fluides. Especiellement la grande cavité du profilé C01-4 peut également être utilisée pour le guidage des contrepoids de répartition des charges. Un profilé pour les constructeurs ingénieurs.



Données techniques

$I_{x,y}$	=	154.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	38.68 cm ³
Surface de profilé	=	22.10 cm ²
Poids	=	6.0 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de base 80x80	
Longueur unitaire 5000 mm	C01-4-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	C01-4-01/6000
Profilé de base 80x80	
Sciage sur mesure	C01-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Données techniques

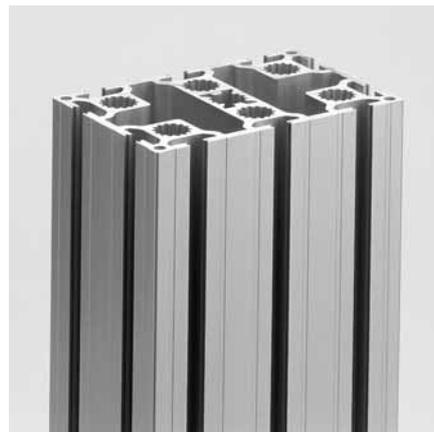
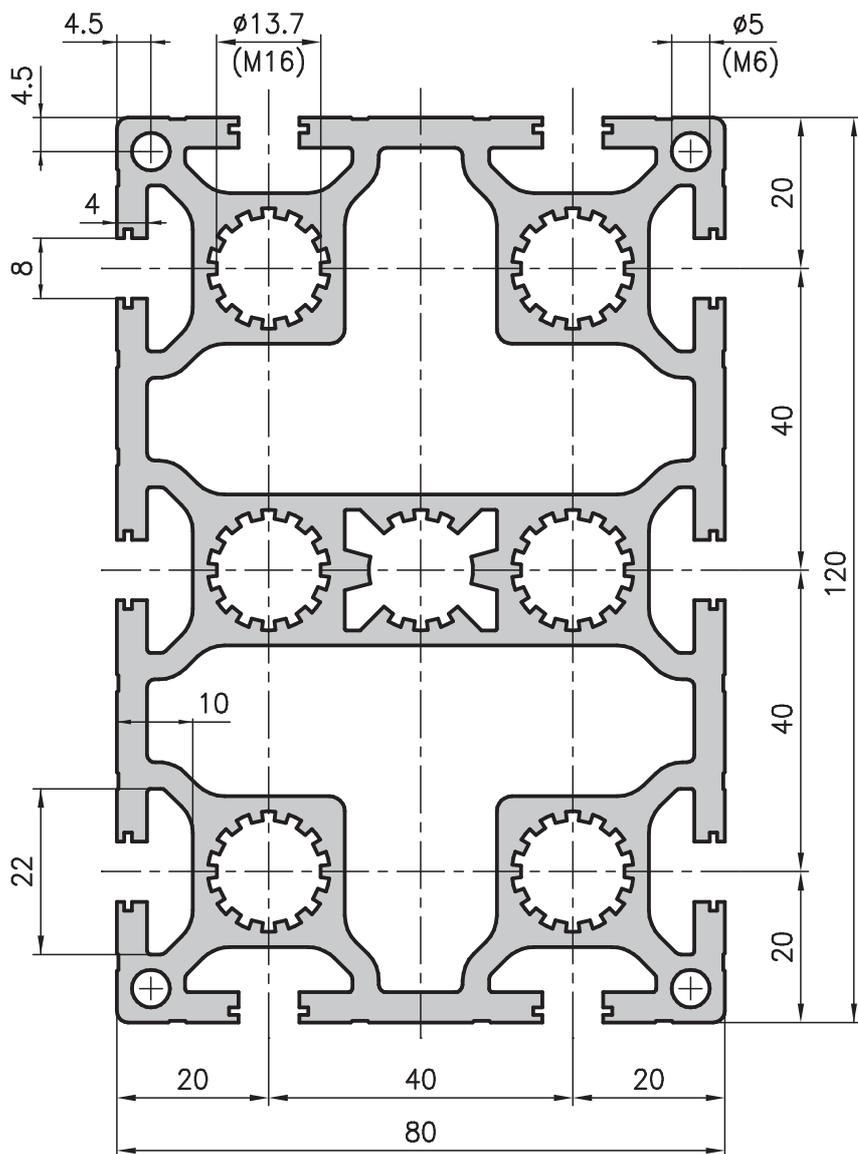
$I_{x,y}$	=	115.66 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	28.92 cm ³
Surface de profilé	=	16.30 cm ²
Poids	=	4.4 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé léger 80x80	
Longueur unitaire 5000 mm	C03-4-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	C03-4-01/6000
Profilé léger 80x80	
Sciage sur mesure	C03-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Profilé lourd 80x120 Type MC1-2



Application

Un profilé universel aux qualités optimales de statique pour la construction de portiques ou toutes autres constructions très sollicitées.

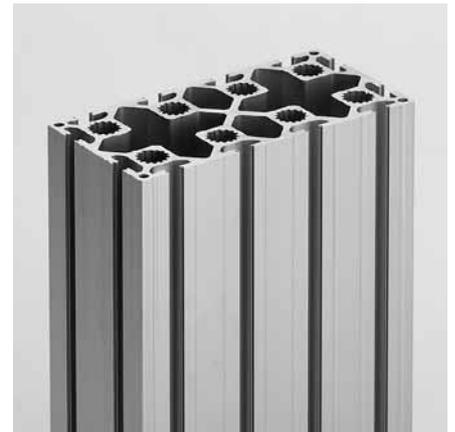
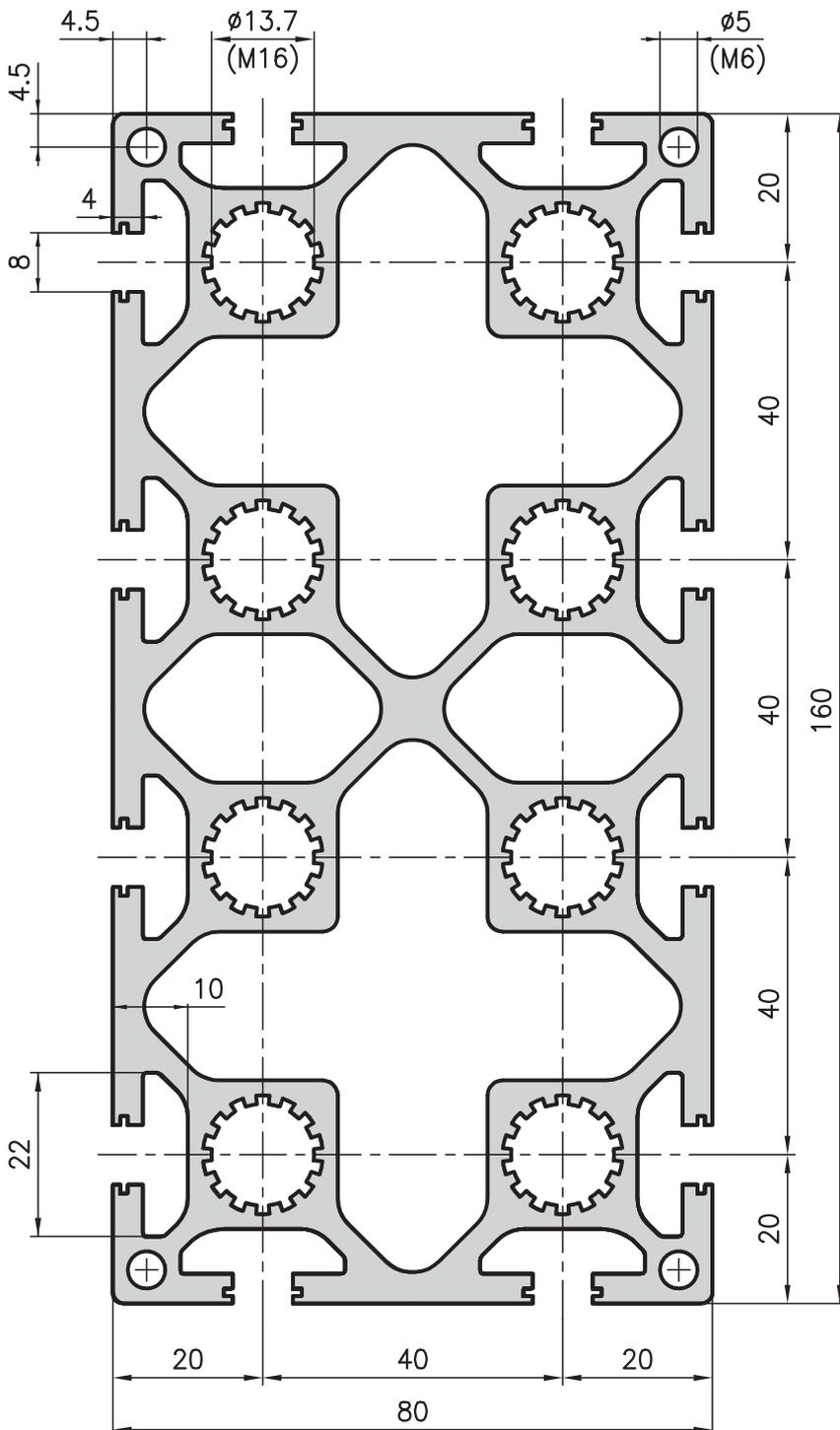
Données techniques

I_x	=	451.20 cm ⁴
I_y	=	219.76 cm ⁴
W_x	=	75.20 cm ³
W_y	=	54.94 cm ³
Surface de profilé	=	31.07 cm ²
Poids	=	8.40 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 80x120	
Longueur unitaire 5000 mm	MC1-2-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MC1-2-01/6000
Profilé lourd 80x120	
Sciage sur mesure	MC1-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé lourd 80x160 Type MC1-9



Application

Un profilé très stable pour la construction de portiques ou toute autre construction devant supporter des charges lourdes ou en porte à faux.

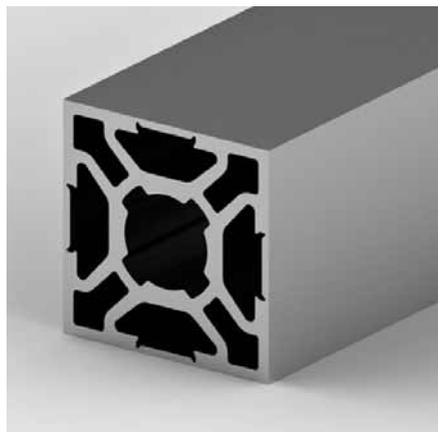
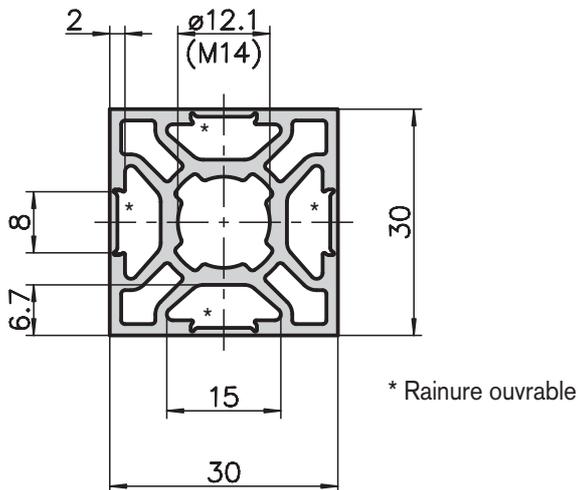
Données techniques

I_x	=	1018.98 cm ⁴
I_y	=	296.53 cm ⁴
W_x	=	112.37 cm ³
W_y	=	74.13 cm ³
Surface de profilé	=	40.82 cm ²
Poids	=	11.0 kg/m

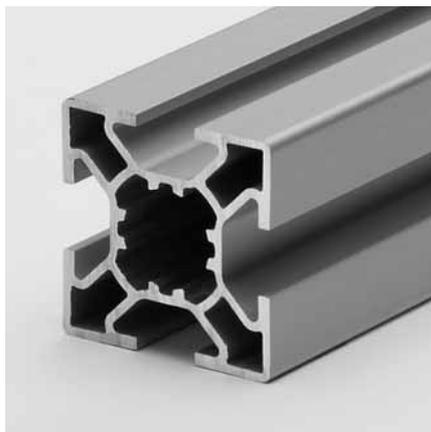
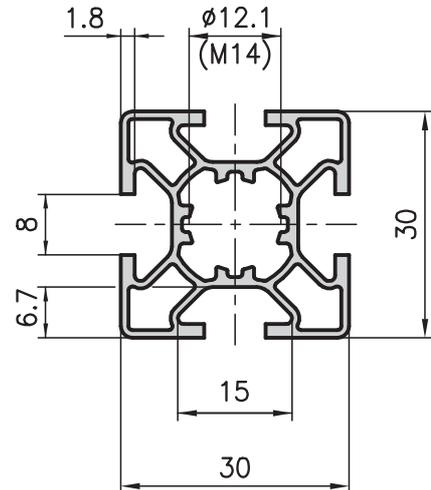
Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 80x160	
Longueur unitaire 5000 mm	MC1-9-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MC1-9-01/6000
Profilé lourd 80x160	
Sciage sur mesure	MC1-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé Softline à section carrée 30x30 Type B10-0



Profilé ultraléger 30x30 Type B03-1



Application

Ces profilés légers, économiques et malgré tout stables trouvent un usage universel pour les constructions simples. Carters, dispositifs de sécurité, équipements de laboratoire et bâtis plus petits sont facilement réalisables.

Données techniques

$I_{x,y}$	=	3.30 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.20 cm ³
Surface de profilé	=	3.57 cm ²
Poids	=	0.96 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé Softline à section carrée 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B10-0-00/5000
Profilé Softline à section carrée 30x30	
Sciage sur mesure	B10-0-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

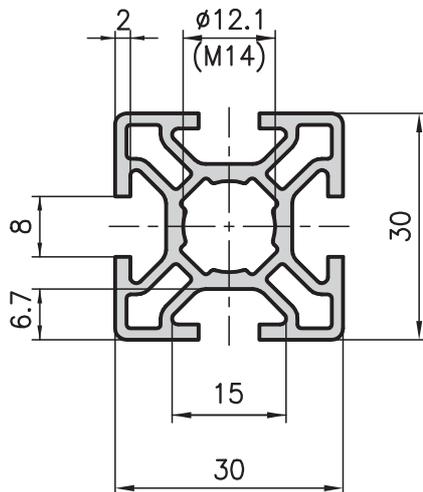
Données techniques

$I_{x,y}$	=	2.63 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.76 cm ³
Surface de profilé	=	2.62 cm ²
Poids	=	0.7 kg/m

Indications de commande N° de référence

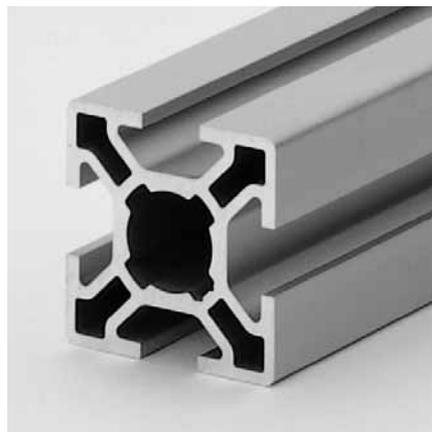
Profilé ultraléger 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B03-1-00/5000
Profilé ultraléger 30x30	
Sciage sur mesure	B03-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé léger 30x30 Type B02-1



Application

De par ses rainures présentes sur tous les côtés, la construction de ce profilé léger universel est optimale en termes de Poids et de résistance. Pour de légers carénages et autres petites constructions, ce profilé est un modèle économique et stable.



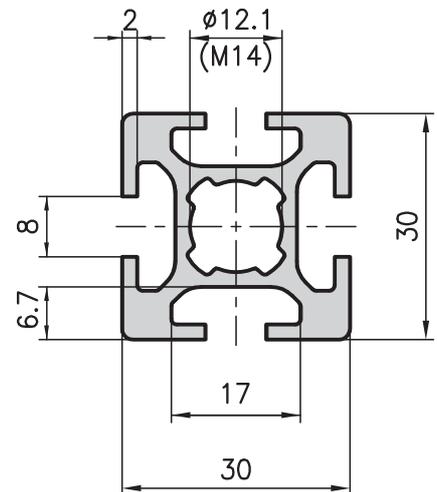
Données techniques

$I_{x,y}$	=	2.95 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.97 cm ³
Surface de profilé	=	3.27 cm ²
Poids	=	0.9 kg/m

Indications de commande N° de référence

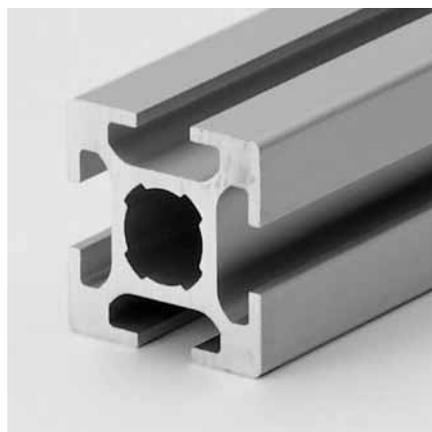
Profilé léger 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B02-1-00/5000
Profilé léger 30x30	
Sciage sur mesure	B02-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé lourd 30x30 Type MB1-1



Application

Fonctionnalité identique à celle du profilé léger offrant au constructeur un grand champ de possibilités : chariots, bâtis de machine, appareils porteurs etc.



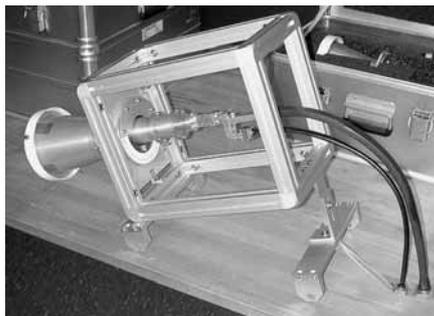
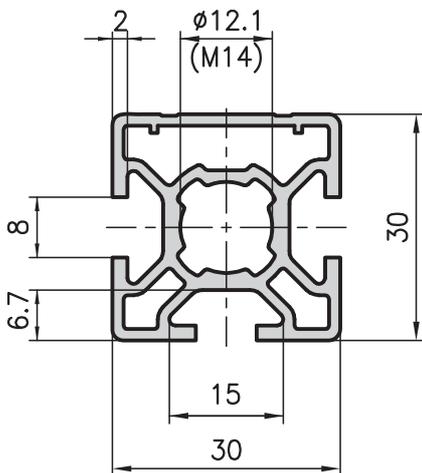
Données techniques

$I_{x,y}$	=	3.82 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.54 cm ³
Surface de profilé	=	4.10 cm ²
Poids	=	1.1 kg/m

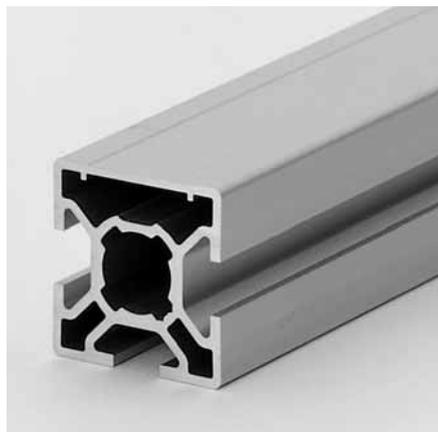
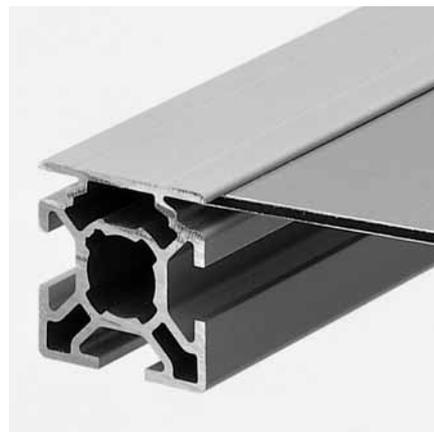
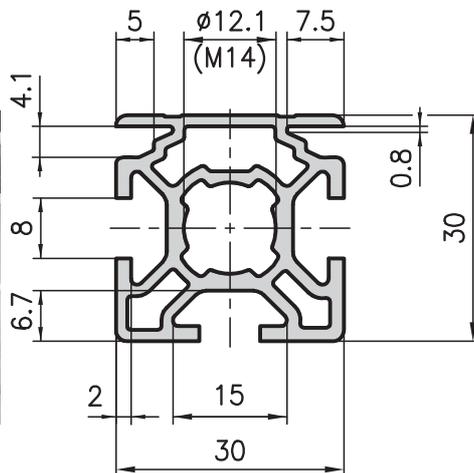
Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	MB1-1-00/5000
Profilé lourd 30x30	
Sciage sur mesure	MB1-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé frontal 30x30 Type B03-2



Profilé d'habillage frontal 30x30 Type B02-2



Application

Pour bâtis de machines légers, dispositifs de protection, barrières de sécurité etc. Avec le profilé d'habillage frontal, les tôles de revêtements ainsi que panneaux sandwich, verres polycarbonates et panneaux en PVC expansé d'une épaisseur n'excédant pas 4mm peuvent être fixés dans les petites rainures.



Données techniques

I_x	=	2.85 cm ⁴
I_y	=	2.83 cm ⁴
W_x	=	1.90 cm ³
W_y	=	1.83 cm ³
Surface de profilé	=	3.10 cm ²
Poids	=	0.8 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B03-2-00/5000
Profilé frontal 30x30	
Sciage sur mesure	B03-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

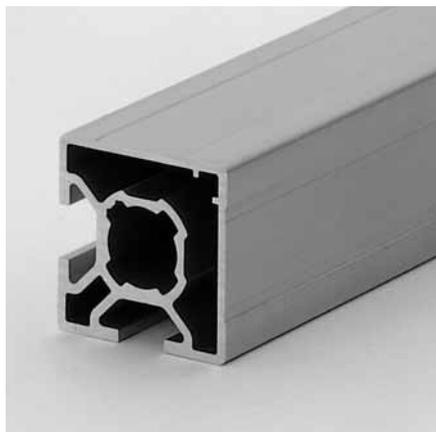
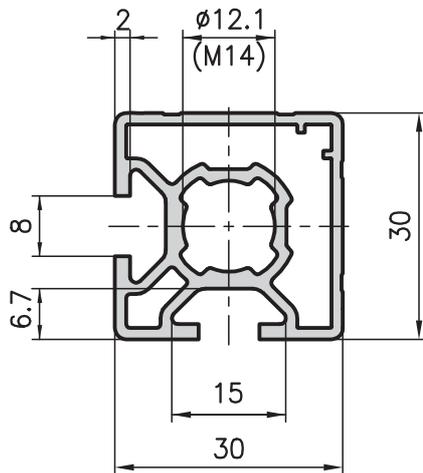
Données techniques

I_x	=	2.93 cm ⁴
I_y	=	2.76 cm ⁴
W_x	=	1.93 cm ³
W_y	=	1.84 cm ³
Surface de profilé	=	3.18 cm ²
Poids	=	0.9 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'habillage frontal 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B02-2-00/5000
Profilé d'habillage frontal 30x30	
Sciage sur mesure	B02-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

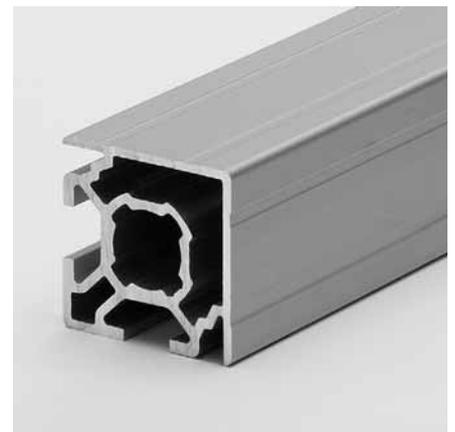
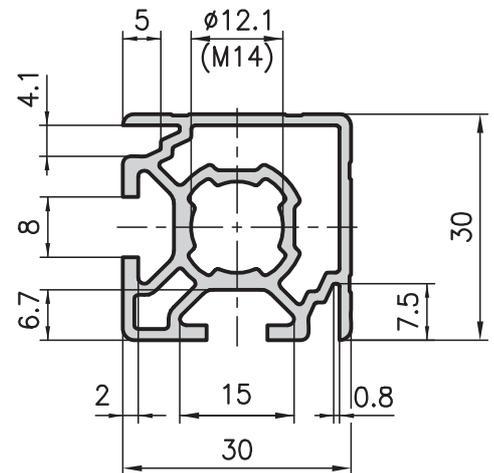
Profilé d'angle 30x30 Type B02-3



Application

Aménagement du poste de travail, revêtements, chariots d'outillage et toute construction légère. Ses deux côtés fermés lui confèrent un aspect extrêmement compact et sera tout naturellement utilisé là où seulement 2 rainures sont nécessaires pour poursuivre la construction. Les petites rainures annexes sont idéales pour insérer des tôles et/ou panneaux sandwich en tant qu'éléments d'habillage.

Profilé d'habillage d'angle 30x30 Type B01-3



Données techniques

$I_{x,y}$	=	2.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.75 cm ³
Surface de profilé	=	2.95 cm ²
Poids	=	0.8 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'angle 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B02-3-00/5000
Profilé d'angle 30x30	
Sciage sur mesure	B02-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



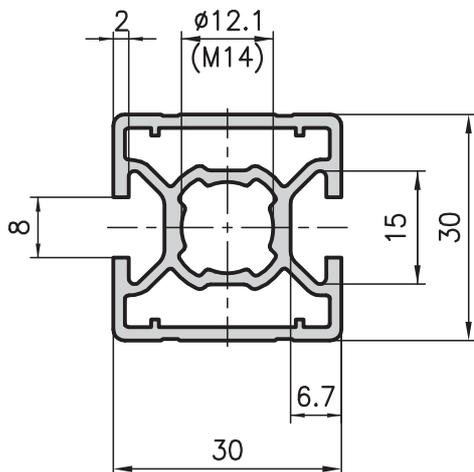
Données techniques

$I_{x,y}$	=	2.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.75 cm ³
Surface de profilé	=	2.98 cm ²
Poids	=	0.8 kg/m

Indications de commande N° de référence

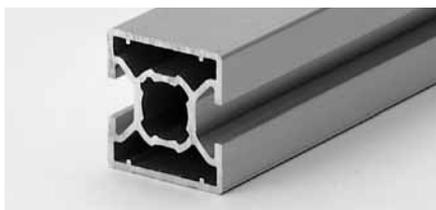
Profilé d'habillage d'angle 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B01-3-00/5000
Profilé d'habillage d'angle 30x30	
Sciage sur mesure	B01-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé bi-frontal 30x30 Type B02-4



Application

Pour habillages de toutes sortes comme pour des constructions à plusieurs faces fermées et pour applications au design esthétique.



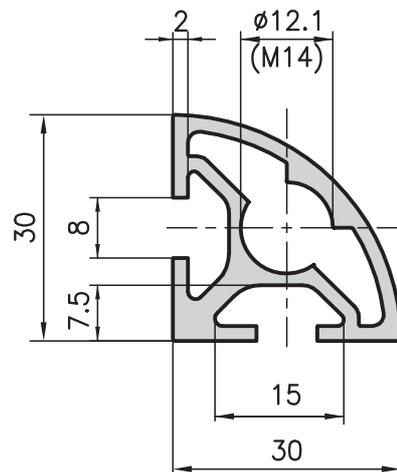
Données techniques

I_x	=	2.73 cm ⁴
I_y	=	2.74 cm ⁴
W_x	=	1.82 cm ³
W_y	=	1.83 cm ³
Surface de profilé	=	2.91 cm ²
Poids	=	0.8 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé bi-frontal 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B02-4-00/5000
Profilé bi-frontal 30x30	
Sciage sur mesure	B02-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé d'angle arrondi 30x30 Type B01-8



Application

Un profilé pour la construction de meubles, vitrines ou tout autre objet où les angles gênants ne sont pas prévus, voire totalement indésirables.



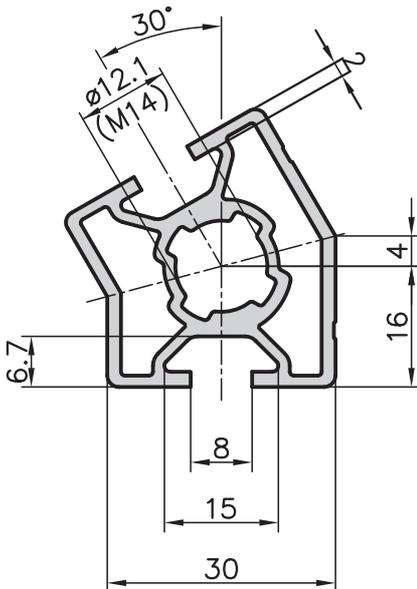
Données techniques

$I_{x,y}$	=	2.57 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.02 cm ³
Surface de profilé	=	2.91 cm ²
Poids	=	0.8 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'angle arrondi 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B01-8-00/5000
Profilé d'angle arrondi 30x30	
Sciage sur mesure	B01-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

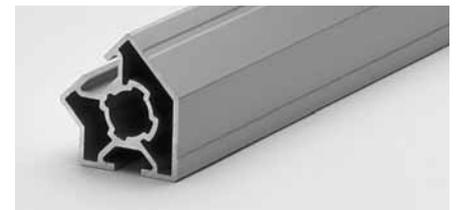
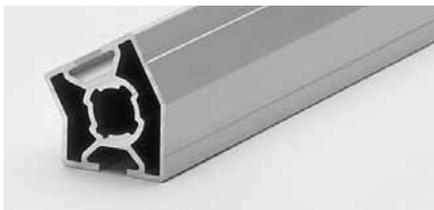
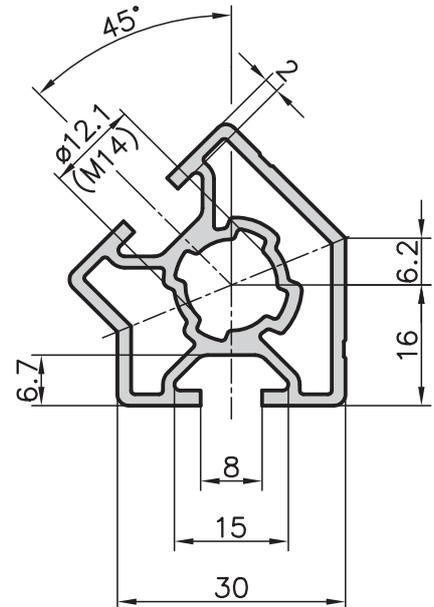
Profilé d'angle 30° Type B04-3



Application

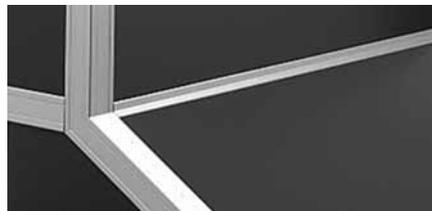
Pour châssis, tables, habillages de protection ou vitrines à plans inclinés, également pour constructions d'angle. Un groupe de profilés qui garantit des raccords élégants.

Profilé d'angle 45° Type B04-4



Données techniques

I_x	=	3.23 cm ⁴
I_y	=	2.89 cm ⁴
W_x	=	1.54 cm ³
W_y	=	1.48 cm ³
Surface de profilé	=	3.13 cm ²
Poids	=	0.9 kg/m

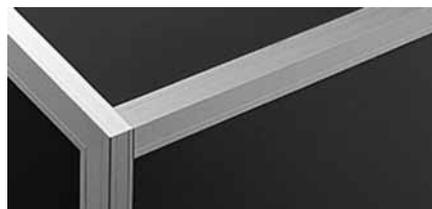


Données techniques

I_x	=	3.14 cm ⁴
I_y	=	2.91 cm ⁴
W_x	=	1.44 cm ³
W_y	=	1.45 cm ³
Surface de profilé	=	3.13 cm ²
Poids	=	0.9 kg/m

Indications de commande N° de référence

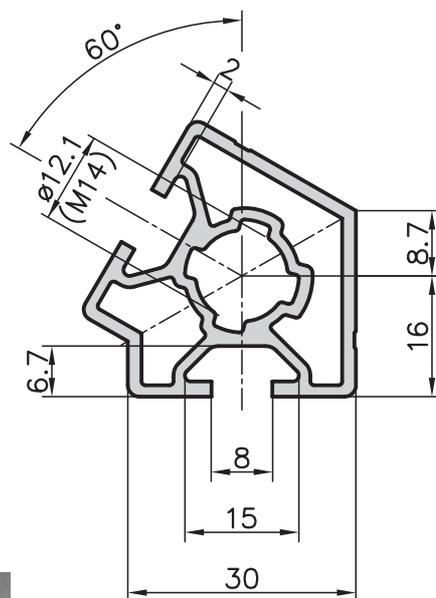
Profilé d'angle 30°	
Longueur unitaire 5000 mm	B04-3-00/5000
Profilé d'angle 30°	
Sciage sur mesure	B04-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Indications de commande N° de référence

Profilé d'angle 45°	
Longueur unitaire 5000 mm	B04-4-00/5000
Profilé d'angle 45°	
Sciage sur mesure	B04-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé d'angle 60° Type B04-6



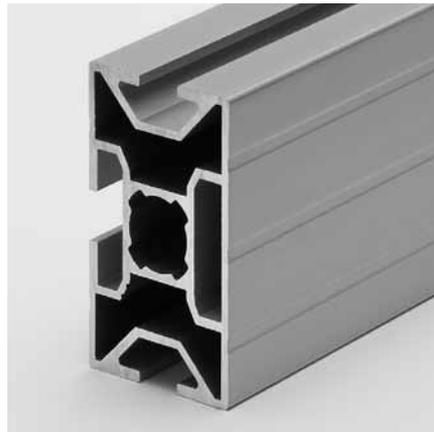
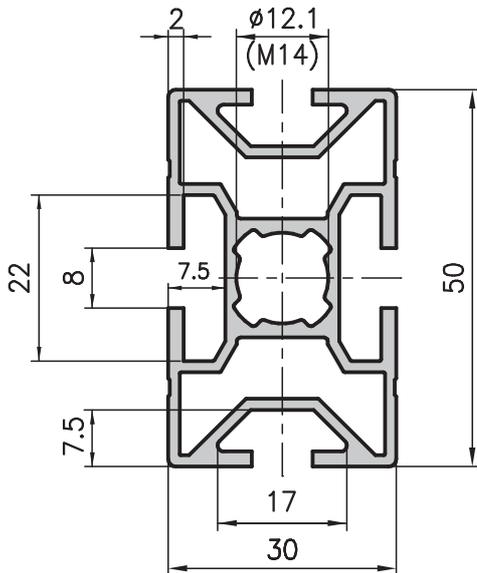
Données techniques

I_x	=	3.07 cm ⁴
I_y	=	2.94 cm ⁴
W_x	=	1.45 cm ³
W_y	=	1.51 cm ³
Surface de profilé	=	3.04 cm ²
Poids	=	0.9 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'angle 60°	
Longueur unitaire 5000 mm	B04-6-00/5000
Profilé d'angle 60°	
Sciage sur mesure	B04-6-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé de base 30x50 Type B01-9



Application

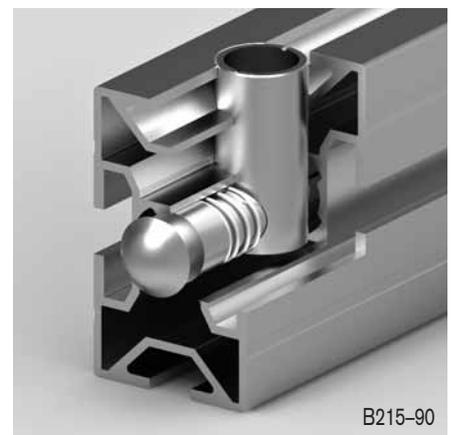
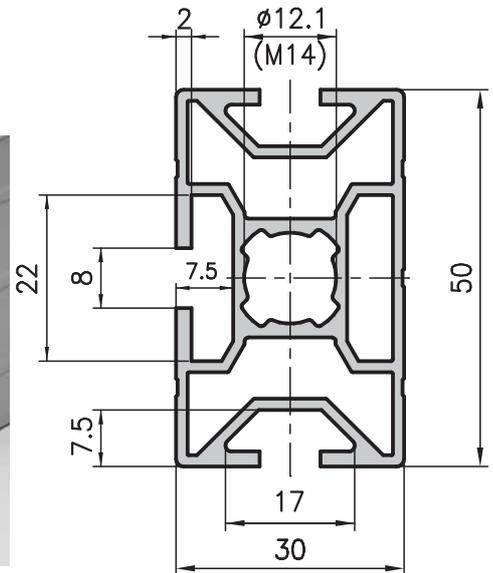
Pour constructions de toutes sortes, châssis de base, chariots transporteurs, chaînes de production etc. D'une polyvalence universelle, il se combine avec les profilés de base 30, 40 ou 50. Avec peu d'aluminium, une haute stabilité et une robustesse garanties.

Application

Partout où l'esthétique et la stabilité sont de mise. Un autre profilé à usages multiples avec lequel beaucoup de problèmes peuvent être résolus.

Ces profilés utilisent une pièce transversale spéciale lorsque le raccord est monté du côté court (voir figure). Les raccords équipés de longues pièces transversales ont le numéro de référence suivant :

Profilé frontal 30x50 Type MB2-9



B215-90

Données techniques

I_x	=	10.94 cm ⁴
I_y	=	4.33 cm ⁴
W_x	=	4.38 cm ³
W_y	=	2.90 cm ³
Surface de profilé	=	4.34 cm ²
Poids	=	1.2 kg/m

Indications de commande N° de référence

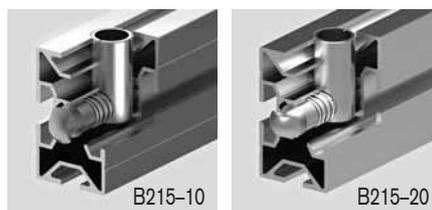
Raccord à tête ronde	B215-90
Raccord à tête horizontale	B215-10
Raccord à tête verticale	B215-20

Données techniques

I_x	=	11.30 cm ⁴
I_y	=	4.55 cm ⁴
W_x	=	4.52 cm ³
W_y	=	3.03 cm ³
Surface de profilé	=	4.52 cm ²
Poids	=	1.3 kg/m

Indications de commande N° de référence

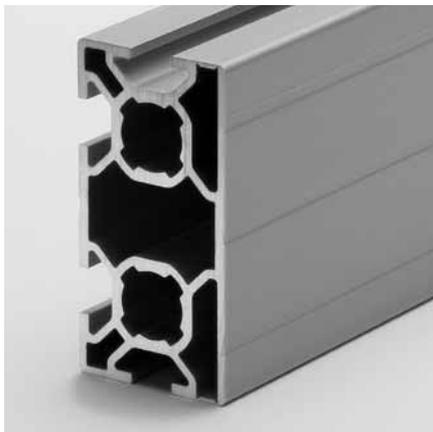
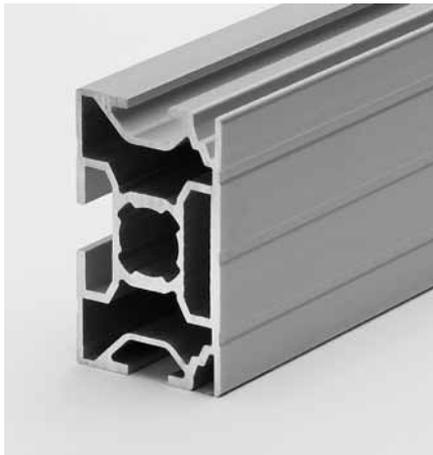
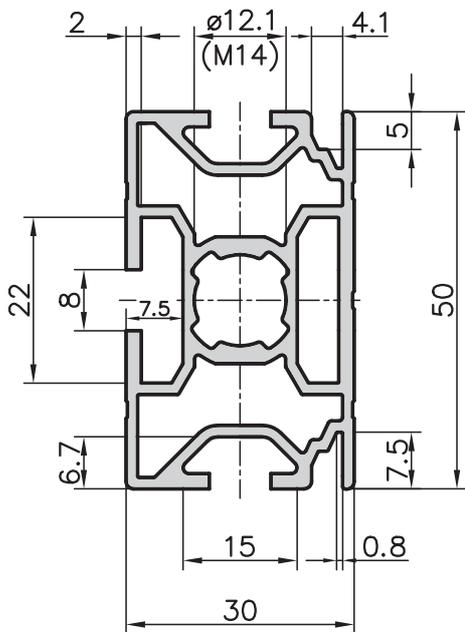
Profilé de base 30x50	
Longueur unitaire 5000 mm	B01-9-00/5000
Profilé de base 30x50	
Sciage sur mesure	B01-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 30x50	
Longueur unitaire 5000 mm	MB2-9-00/5000
Profilé frontal 30x50	
Sciage sur mesure	MB2-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

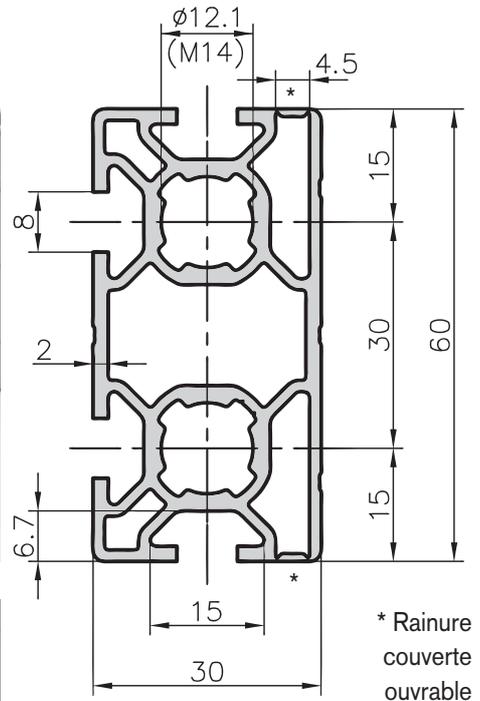
Profilé d'habillage frontal 30x50 Type MB1-9



Application

Les petites rainures peuvent recevoir en toute sécurité et stabilité des éléments de surface jusqu'à 4 mm d'épaisseur. Il s'utilise particulièrement bien dans le domaine de l'habillage.

Profilé d'habillage frontal 30x60 Type B03-6



* Rainure couverte ouvrable

Application

Egal au profilé type MB1-9, la différence réside dans le fait que les rainures pour les éléments de surface aux rainures couvertes doivent être rouvertes.

Données techniques

Ix	=	11.25 cm ⁴
Iy	=	4.84 cm ⁴
Wx	=	4.50 cm ³
Wy	=	3.23 cm ³
Surface de profilé	=	5.00 cm ²
Poids	=	1.3 kg/m

Indications de commande N° de référence

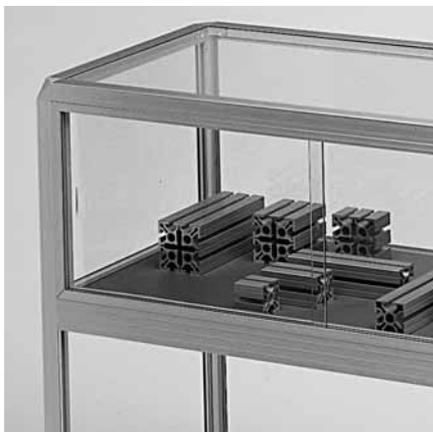
Profilé d'habillage frontal 30x50	
Longueur unitaire 5000 mm	MB1-9-00/5000
Profilé d'habillage frontal 30x50	
Sciage sur mesure	MB1-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Données techniques

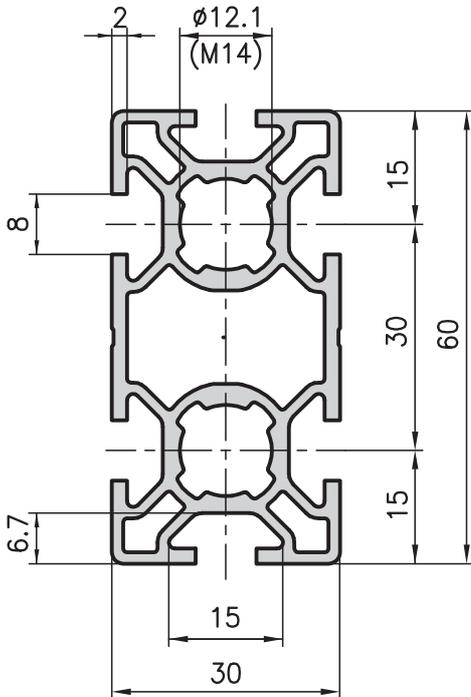
Ix	=	19.33 cm ⁴
Iy	=	5.43 cm ⁴
Wx	=	6.44 cm ³
Wy	=	3.60 cm ³
Surface de profilé	=	5.48 cm ²
Poids	=	1.5 kg/m

Indications de commande N° de référence

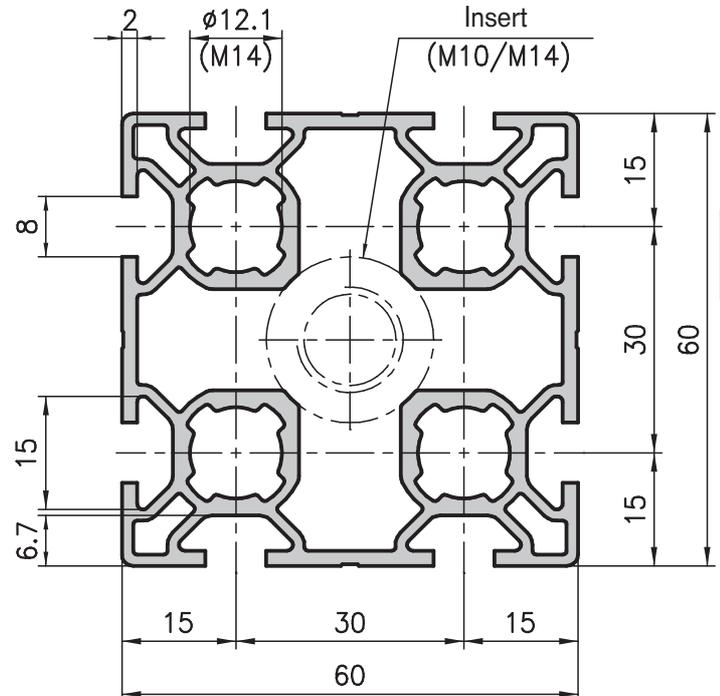
Profilé d'habillage frontal 30x60	
Longueur unitaire 5000 mm	B03-6-00/5000
Profilé d'habillage frontal 30x60	
Sciage sur mesure	B03-6-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Profilé de base 30x60 Type B01-6

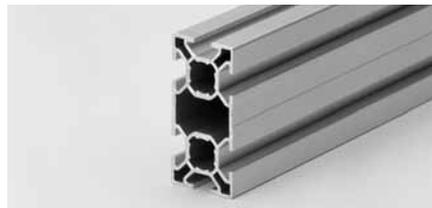


Profilé de base 60x60 Type B02-6



Application

S'utilise très bien comme traverse ou pour la construction de légères bandes transporteuses. Un profilé universel pour applications les plus diverses.



Application

Principalement utilisé comme support. Les inserts, réf. B33-60 ou B33-64 permettent le montage ultérieur de pieds réglables ou roues pivotantes.

Données techniques

I_x	=	20.52 cm ⁴
I_y	=	5.20 cm ⁴
W_x	=	6.84 cm ³
W_y	=	3.47 cm ³
Surface de profilé	=	5.47 cm ²
Poids	=	1.5 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de base 30x60	
Longueur unitaire 5000 mm	B01-6-00/5000
Profilé de base 30x60	
Sciage sur mesure	B01-6-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



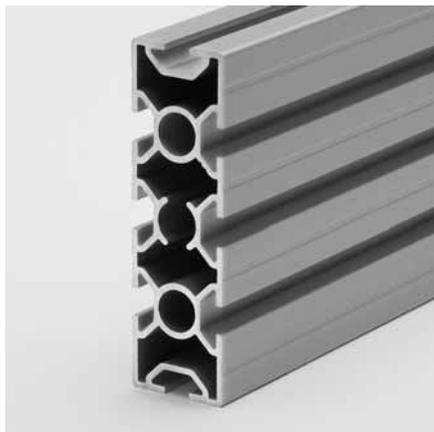
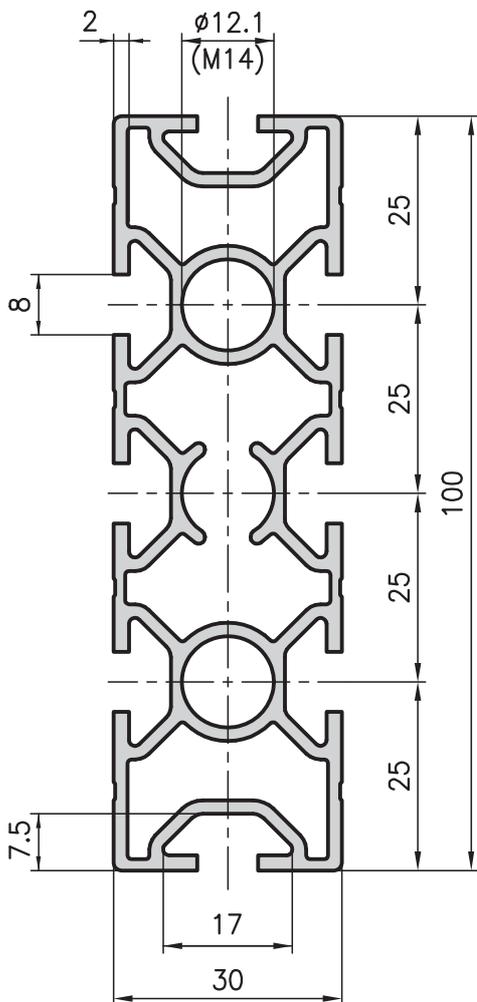
Données techniques

$I_{x,y}$	=	35.83 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	11.94 cm ³
Surface de profilé	=	9.04 cm ²
Poids	=	2.4 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de base 60x60	
Longueur unitaire 5000 mm	B02-6-00/5000
Profilé de base 60x60	
Sciage sur mesure	B02-6-02-02/...
Insert M10	B33-60
Insert M14	B33-64
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

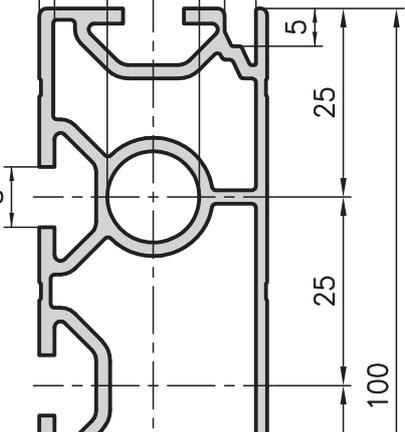
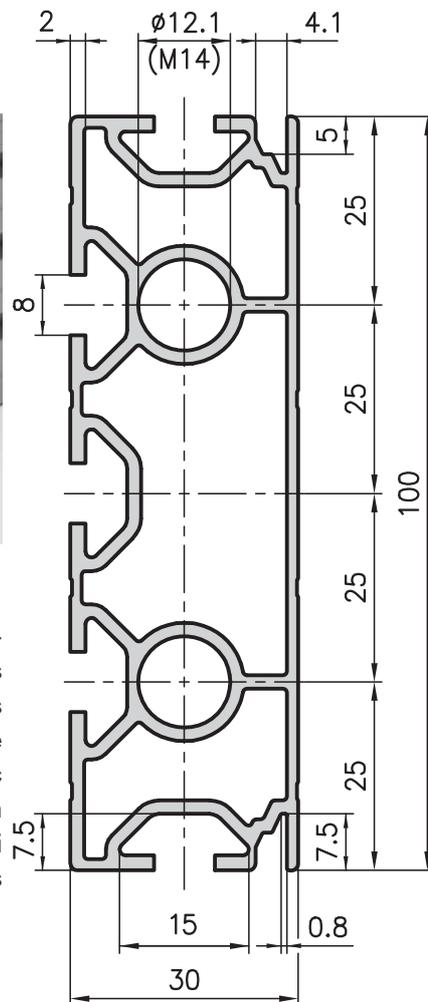
Profilé de base 30x100 Type MB1-2



Application

Comme traverses de châssis de base, chaînes de production, chariots transporteurs ou pour les revêtements de grandes surfaces. Utilisable universellement, même combiné avec les profilés des bases 40 ou 50. Un profilé léger de très haute stabilité qui permet de nombreuses possibilités d'assemblage.

Profilé d'habillage frontal 30x100 Type B01-2



Données techniques

Ix	=	80.77 cm ⁴
Iy	=	8.95 cm ⁴
Wx	=	16.15 cm ³
Wy	=	5.97 cm ³
Surface de profilé	=	8.59 cm ²
Poids	=	2.3 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de base 30x100	
Longueur unitaire 5000 mm	MB1-2-00/5000
Profilé de base 30x100	
Sciage sur mesure	MB1-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

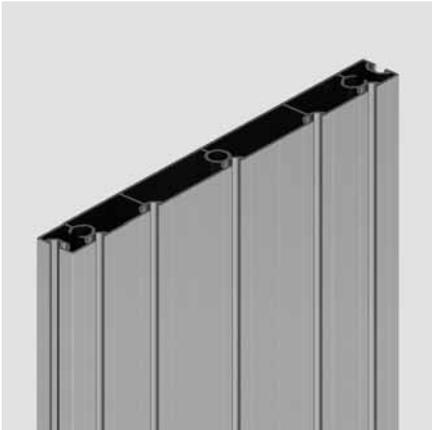
Données techniques

Ix	=	77.86 cm ⁴
Iy	=	8.79 cm ⁴
Wx	=	15.57 cm ³
Wy	=	5.72 cm ³
Surface de profilé	=	7.72 cm ²
Poids	=	2.1 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'habillage frontal 30x100	
Longueur unitaire 5000 mm	B01-2-00/5000
Profilé d'habillage frontal 30x100	
Sciage sur mesure	B01-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé frontal 30x300 Type B03-3



Application

Placé sur le champs, ce profilé trouve son emploi comme traverse pour de lourdes charges.

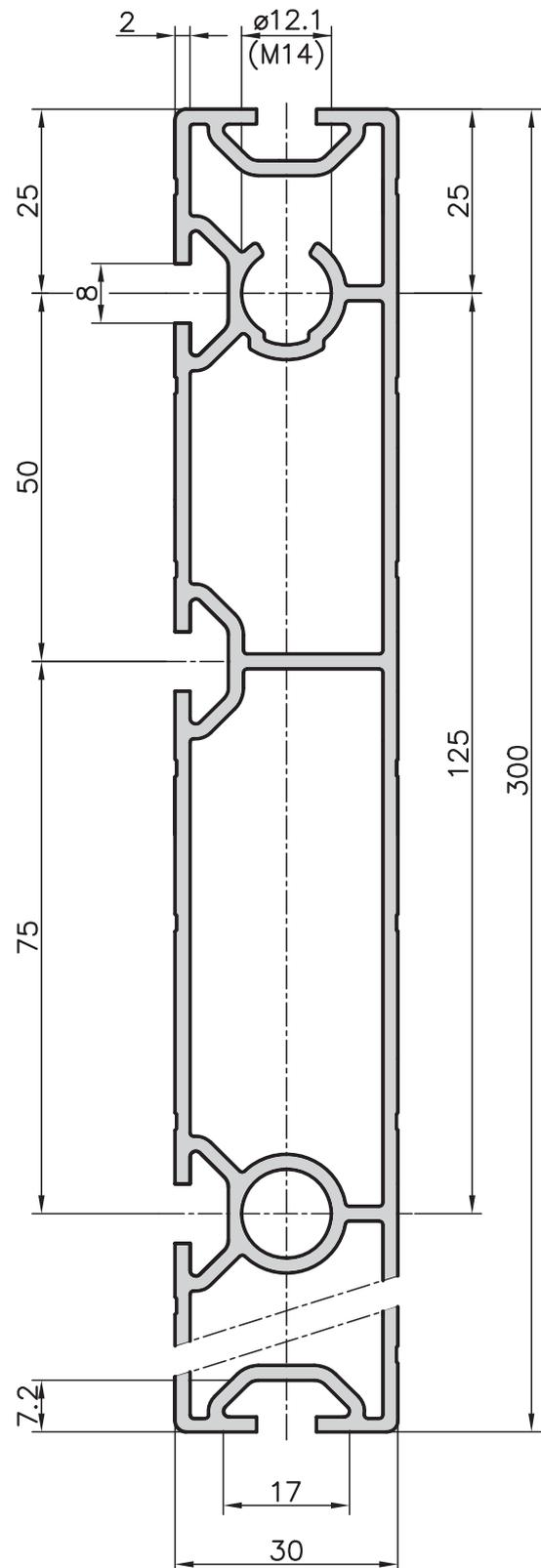
Egalement idéal comme plateau de fixation ou élément de surface à haute résistance.

Données techniques

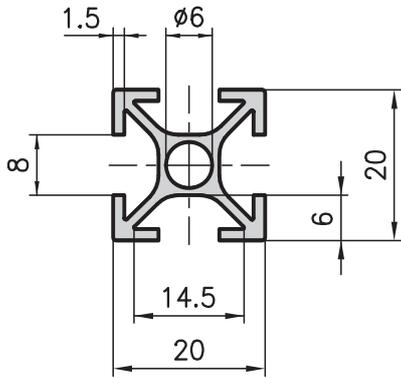
I_x	=	1755.64 cm ⁴
I_y	=	26.06 cm ⁴
W_x	=	117.04 cm ³
W_y	=	17.30 cm ³
Surface de profilé	=	18.74 cm ²
Poids	=	5.10 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 30x300	
Longueur unitaire 5000 mm	B03-3-00/5000
Profilé frontal 30x300	
Sciage sur mesure	B03-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



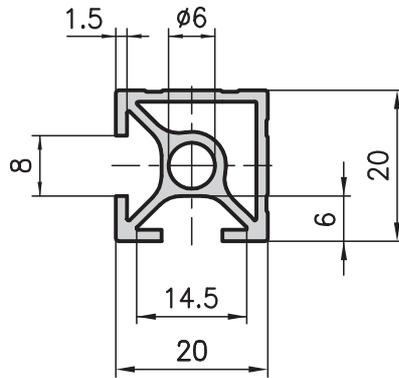
Profilé de base 20x20 Type D01-5



Application

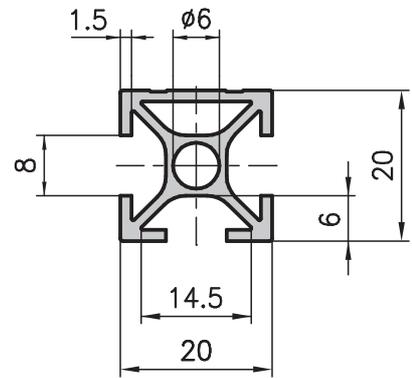
Les profilés 20x20/40, de par leur relative légèreté et leurs propriétés de résistance réduites, ne peuvent supporter que de petites charges comme par ex. renforcement de fins de course, cadres en filigrane, petites vitrines etc.

Profilé d'angle 20x20 Type D01-3

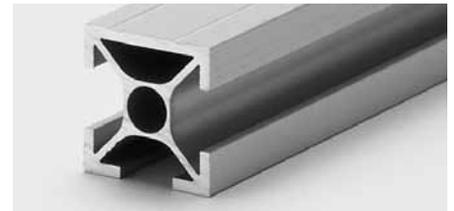
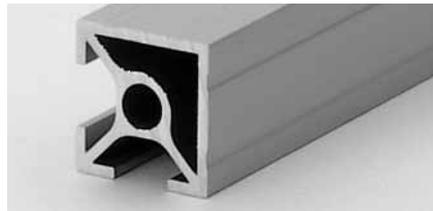
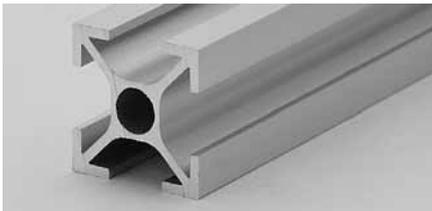
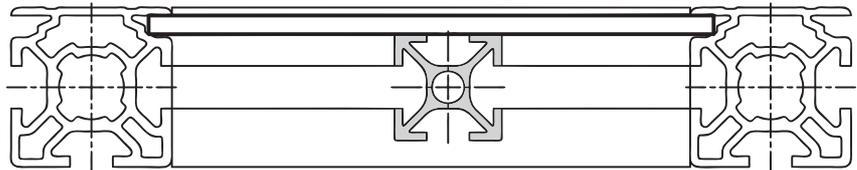


Avec tous les profilés D avec perçage Ø6, les inserts hélicoïdaux M6 (DIN 8140) peuvent être utilisés. Code d'usinage: H3/H4.

Profilé frontal 20x20 Type D01-8



Les profilés 20x20/40 ont fait leur preuve en tant que profilés de renforcement ou de support, montés comme face postérieure des éléments de surface en combinaison avec des éléments d'habillage de la base 30. (Voir croquis)



Données techniques

$I_{x,y}$	=	0.60 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	0.60 cm ³
Surface de profilé	=	1.40 cm ²
Poids	=	0.38 kg/m

Données techniques

$I_{x,y}$	=	0.65 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	0.65 cm ³
Surface de profilé	=	1.54 cm ²
Poids	=	0.42 kg/m

Données techniques

I_x	=	0.68 cm ⁴
I_y	=	0.59 cm ⁴
W_x	=	0.68 cm ³
W_y	=	0.59 cm ³
Surface de profilé	=	1.46 cm ²
Poids	=	0.39 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de base 20x20	
Longueur unitaire 5000 mm	D01-5-00/5000
Profilé de base 20x20	
Sciage sur mesure	D01-5-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

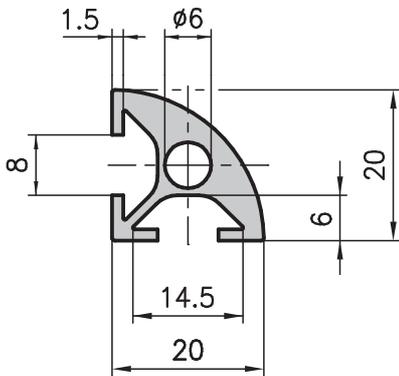
Indications de commande N° de référence

Profilé d'angle 20x20	
Longueur unitaire 5000 mm	D01-3-00/5000
Profilé d'angle 20x20	
Sciage sur mesure	D01-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

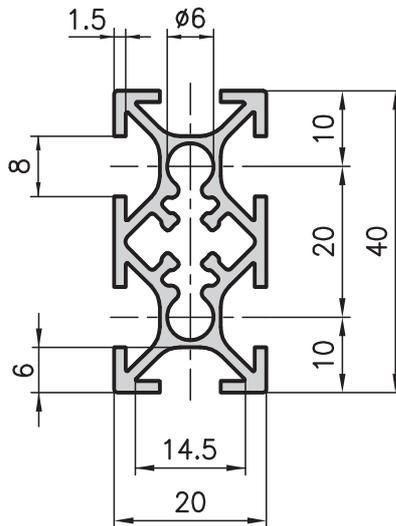
Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 20x20	
Longueur unitaire 5000 mm	D01-8-00/5000
Profilé frontal 20x20	
Sciage sur mesure	D01-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

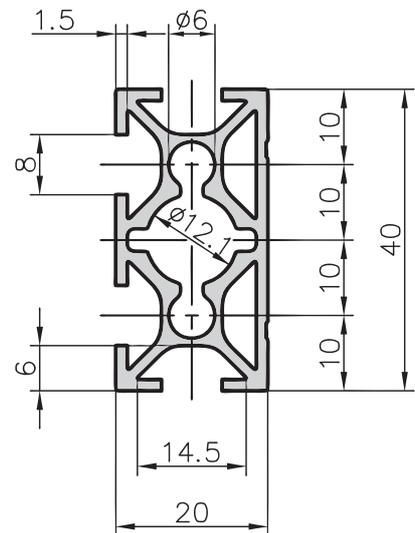
Profilé softline 20x20 Type D03-8



Profilé de base 20x40 Type D01-7



Profilé frontal 20x40 Type D02-8



Application

Pour de petits encadrements ainsi que des applications décoratives.



Application

Un profilé non seulement à usages multiples mais encore à combiner d'une façon simple avec les profilés de base 40. L'ouverture centrale Ø12.1 a été conçue spécialement pour la réception du grand raccord PVS en augmentant d'avantage les multiples applications.



Données techniques

I_x, y	=	0.47 cm ⁴
W_x, y	=	0.47 cm ³
Surface de profilé	=	1.29 cm ²
Poids	=	0.35 kg/m

Données techniques

I_x	=	3.91 cm ⁴
I_y	=	1.10 cm ⁴
W_x	=	1.95 cm ³
W_y	=	1.10 cm ³
Surface de profilé	=	2.69 cm ²
Poids	=	0.73 kg/m

Données techniques

I_x	=	4.15 cm ⁴
I_y	=	1.26 cm ⁴
W_x	=	2.07 cm ³
W_y	=	1.18 cm ³
Surface de profilé	=	2.79 cm ²
Poids	=	0.75 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'angle arrondi 20x20	
Longueur unitaire 5000 mm	D03-8-00/5000
Profilé d'angle arrondi 20x20	
Sciage sur mesure	D03-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

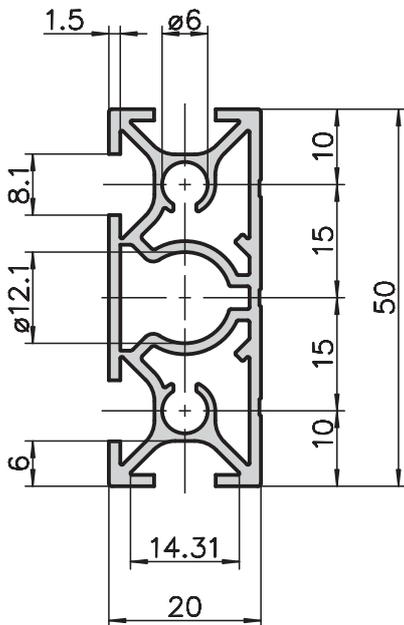
Indications de commande N° de référence

Profilé de base 20x40	
Longueur unitaire 5000 mm	D01-7-00/5000
Profilé de base 20x40	
Sciage sur mesure	D01-7-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Indications de commande N° de référence

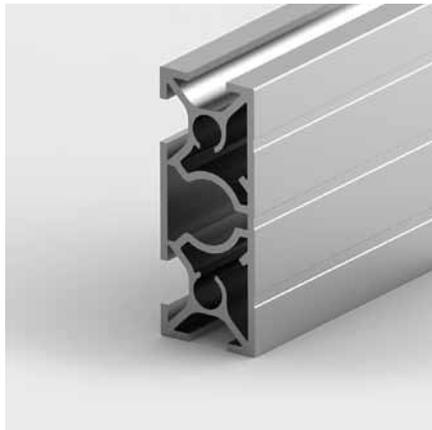
Profilé frontal 20x40	
Longueur unitaire 5000 mm	D02-8-00/5000
Profilé frontal 20x40	
Sciage sur mesure	D02-8-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé frontal 20x50 Type D02-5



Application

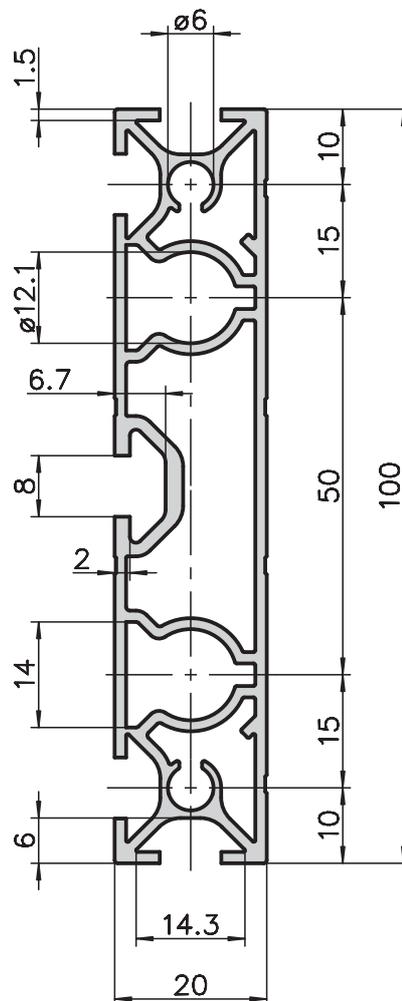
Pour de profilé combiné 20x50, les sections de profilés de 20 peuvent parfaitement se raccorder aux sections de 50. Le centre important permet de recevoir un raccord de la base 20 d'un $\varnothing 12.1$



Application

Ce profilé de 20x100 mm est léger mais très stable lorsqu'il est placé de champs. Il est requis pour la construction des appareils à faces hermétiques. Il convient aussi comme plinthes de passerelles.

Profilé frontal 20x100 Type D02-1

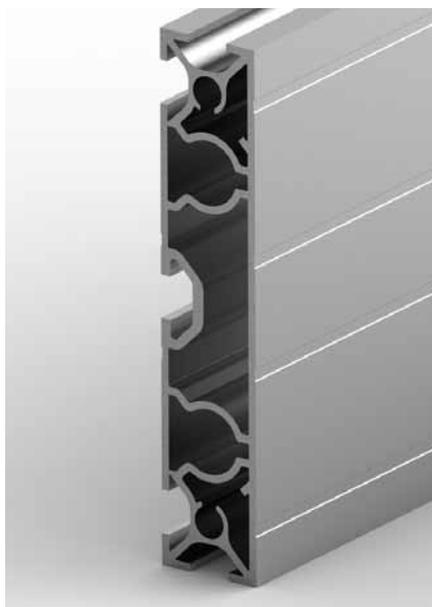


Données techniques

I_x	=	55.5 cm ⁴
I_y	=	3.01 cm ⁴
W_x	=	11.1 cm ³
W_y	=	3.01 cm ³
Surface de profilé	=	5.7 cm ²
Poids	=	1.55 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 20x100	
Longueur unitaire 5000 mm	D02-1-00/5000
Profilé frontal 20x100	
Sciage sur mesure	D02-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Données techniques

I_x	=	7.71 cm ⁴
I_y	=	1.58 cm ⁴
W_x	=	3.08 cm ³
W_y	=	1.58 cm ³
Surface de profilé	=	3.25 cm ²
Poids	=	0.88 kg/m

Indications de commande N° de référence

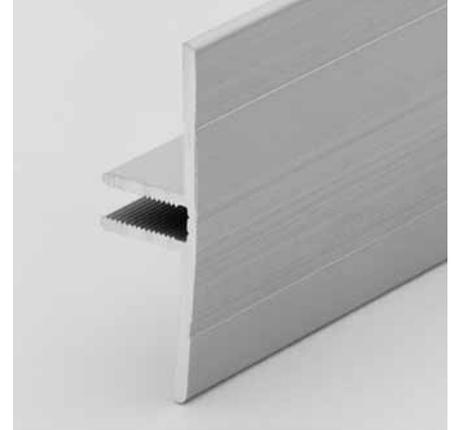
Profilé frontal 20x50	
Longueur unitaire 5000 mm	D02-5-00/5000
Profilé frontal 20x50	
Sciage sur mesure	D02-5-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Notre assortiment se compose aussi de sections spéciales pour accessoires ou profilés alu complétant la construction modulaire. Les profilés, du profilé à coulisse aux profilés d'angle, et aussi les profilés de 19", sont disponibles sur mesure ou sous forme de barres.

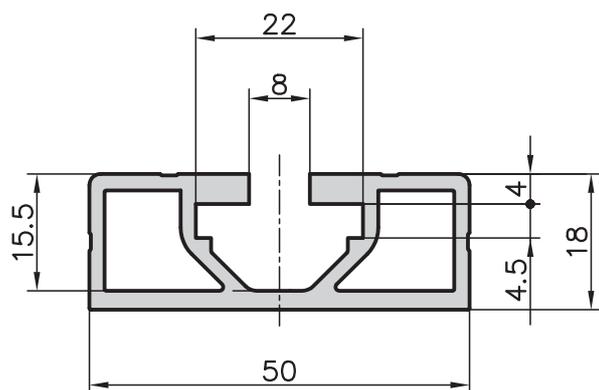
Ces sections spéciales figurent aux pages suivantes avec leurs dimensions.

Certains de ces profilés sont au magasin à l'état brut car nous les transformons nous-mêmes en pièces d'accessoires.

Nous fabriquons également, sur demande, des accessoires spéciaux à partir de nos profilés.



Profilé rail 50x18 Type A19-9



Application

Fixé au mur à l'aide de vis, ce profilé permet la fixation très aisée de support d'étagères réglables en hauteur.



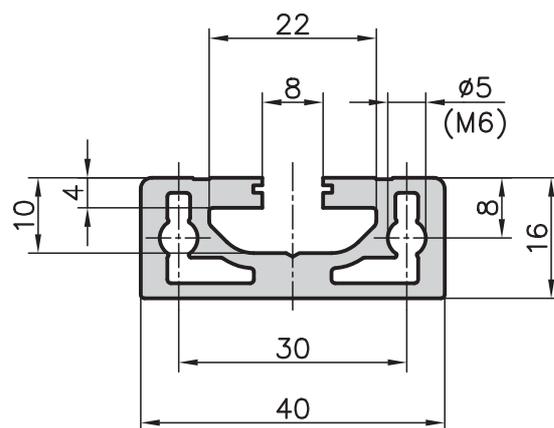
Données techniques

Surface de profilé	=	3.47 cm ²
Poids	=	0.9 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé rail 50x18	
Longueur unitaire 5000 mm	A19-9-00/5000
Profilé rail 50x18	
Sciage sur mesure	A19-9-02-02/...

Profilé à coulisses 16x40 Type C08-1



Application

Un rail robuste avec une géométrie de rainure de la base 40. Le fond de la rainure massif permet de recevoir des alésages taraudés. Fixé au mur à l'aide de vis, ce profilé permet la fixation très aisée de support d'étagères réglables en hauteur.



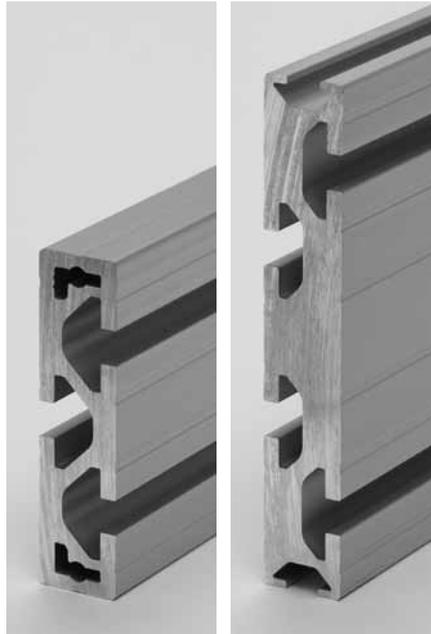
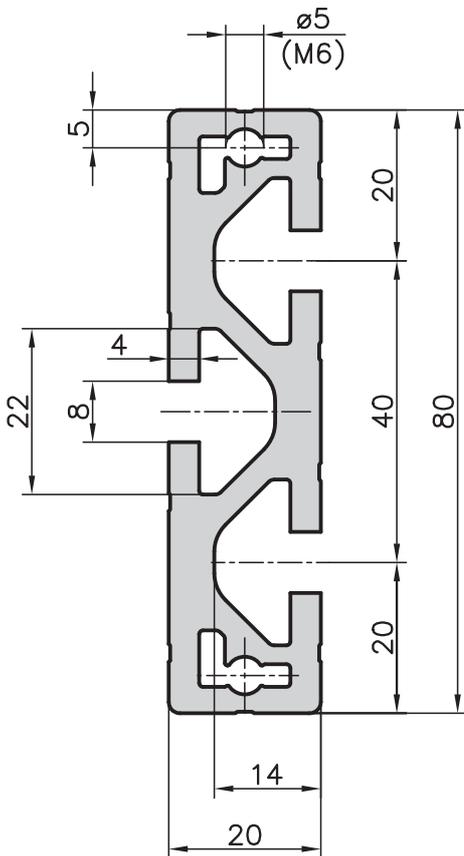
Données techniques

Surface de profilé	=	3.55 cm ²
Poids	=	1.0 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé à coulisses 16x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C08-1-00/5000
Profilé à coulisses 16x40	
Sciage sur mesure	C08-1-02-02/...

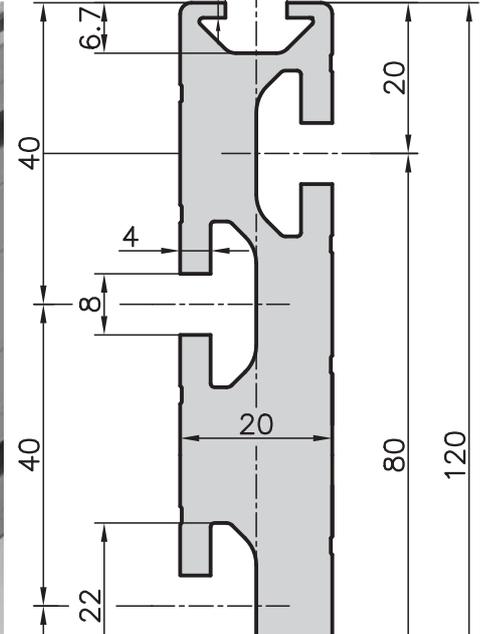
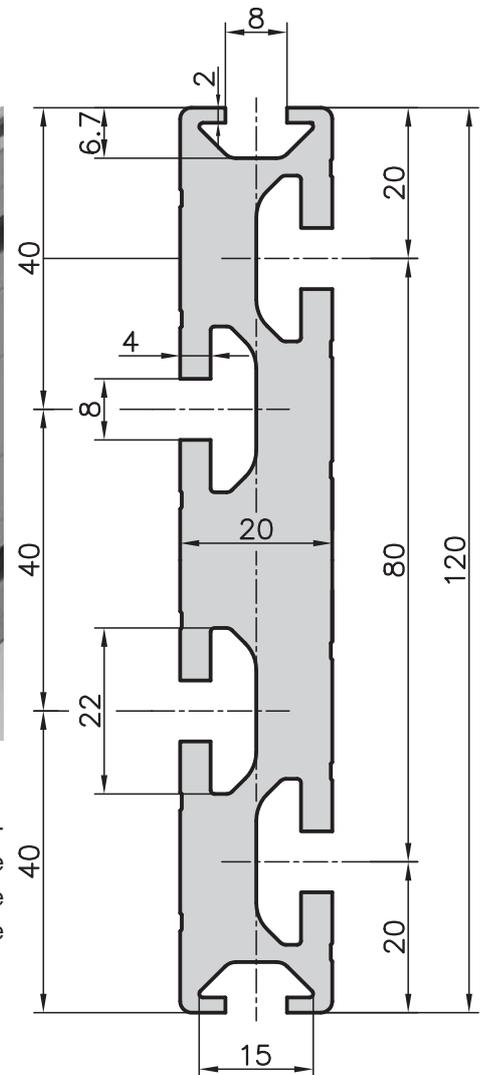
Profilé à coulisses 20x80 Type C08-2



Application

Ces profilés à coulisses peuvent être utilisés d'une façon très varié; p.ex. comme plaques de sol ou d'adaptation, comme guidage de lourdes charges, profilé de jonction ainsi que des plaques de base

Profilé à coulisses 20x120 Type C08-3



Données techniques

I_x	=	54.49 cm ⁴
I_y	=	3.97 cm ⁴
W_x	=	13.62 cm ³
W_y	=	3.97 cm ³
Surface de profilé	=	8.90 cm ²
Poids	=	2.4 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé à coulisses 20x80	
Longueur unitaire 5000 mm	C08-2-00/5000
Profilé à coulisses 20x80	
Sciage sur mesure	C08-2-02-02/...

Technische Daten

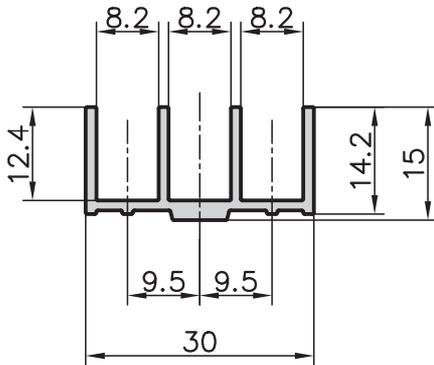
I_x	=	177.95 cm ⁴
I_y	=	6.31 cm ⁴
W_x	=	29.66 cm ³
W_y	=	6.31 cm ³
Surface de profilé	=	16.40 cm ²
Poids	=	4.42 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé à coulisses 20x80	
Longueur unitaire 5000 mm	C08-3-00/5000
Profilé à coulisses 20x120	
Sciage sur mesure	C08-3-02-02/...



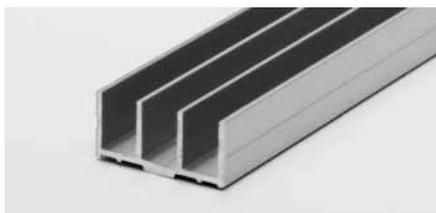
Profilé à glissière 30x15 Type B05-1



Application

Un profilé rapporté tout à fait qualifié pour l'isolation, vitrages et portes coulissantes, donc partout où l'esthétique et la fonctionnalité sont requises. Le profilé à glissière s'adapte à tous les profilés de construction des bases 50/30 mm.

Les profilés PVC A39-50/-40 peuvent être utilisés pour faciliter le coulissement des portes ou comme profilés de réduction des rainures ou le recouvrement de celles-ci.



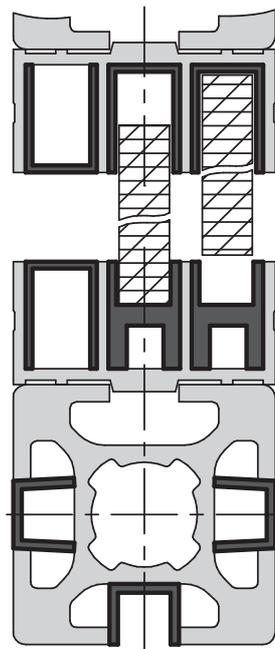
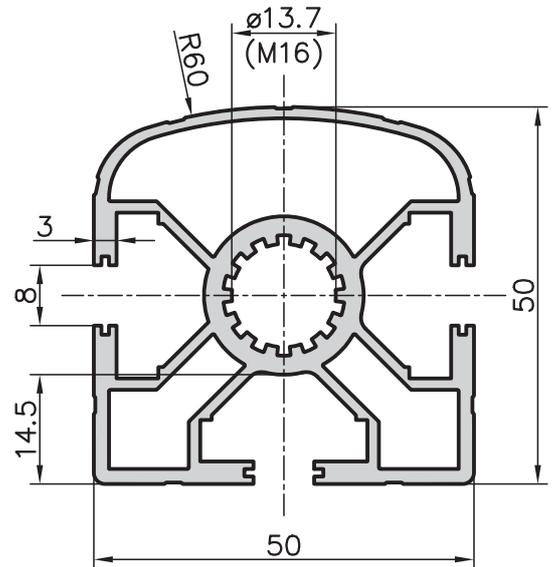
Données techniques

Surface de profilé	=	1.18 cm ²
Poids	=	0.32 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé à glissière 30x15	
Longueur unitaire 5000 mm	B05-1-00/5000
Profilé à glissière 30x15	
Sciage sur mesure	B05-1-02-02/...

Profilé main courante 50x50 Type A19-1



Application

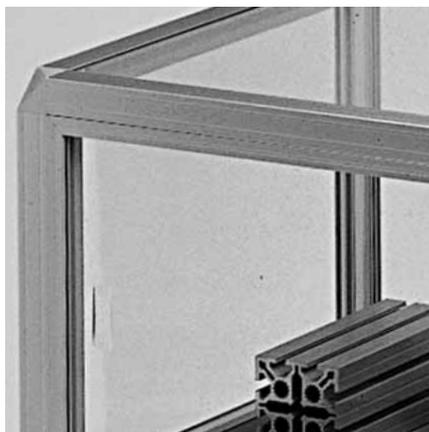
Profilé main courante utilisé pour les balustrades ou séparations normales.

Données techniques

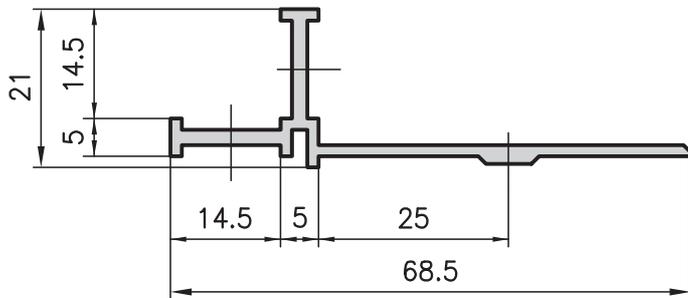
I _x	=	13.00 cm ⁴
I _y	=	15.00 cm ⁴
W _x	=	5.20 cm ³
W _y	=	6.00 cm ³
Surface de profilé	=	6.10 cm ²
Poids	=	1.65 kg/m

Indications de commande N° de référence

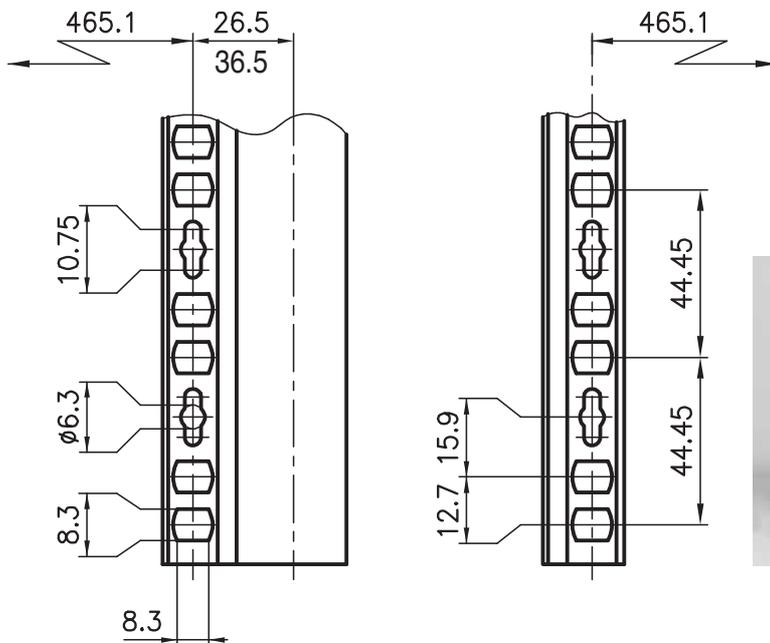
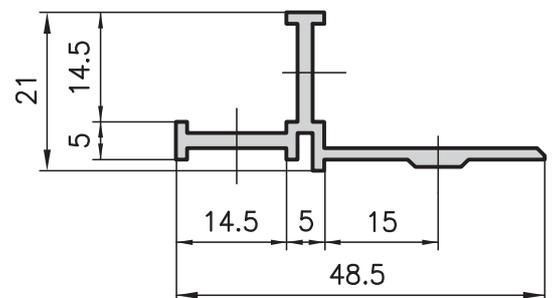
Profilé main courante 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A19-1-00/5000
Profilé main courante 50x50	
Sciage sur mesure	A19-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



Profilé complémentaire 19" Type A05-2



Profilé complémentaire 19" Type B05-2



Application

Ce profilé rapporté permet l'insertion d'entrebous 19" dans les domaines de l'électronique, du pneumatique et de l'hydraulique. Ce rail spécialement perforé se laisse visser sur chaque profilé de construction des bases 50/30mm. Monté à intervalles corrects, il satisfait aux exigences de la technique 19". Les inserts adéquats avec clips de retenue facilitent l'adaptation du module.

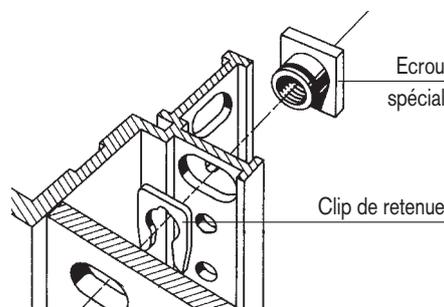


Données techniques

Surface de profilé	=	1.67 cm ²
Poids	=	0.5 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé complémentaire 19"	
Longueur unitaire 5000 mm	A05-2-00/5000
Profilé complémentaire 19"	
Sciage sur mesure	A05-2-02-02/...



Indications de commande N° de référence

Clip de retenue	H2-506
Ecrou spécial M6	H2-504

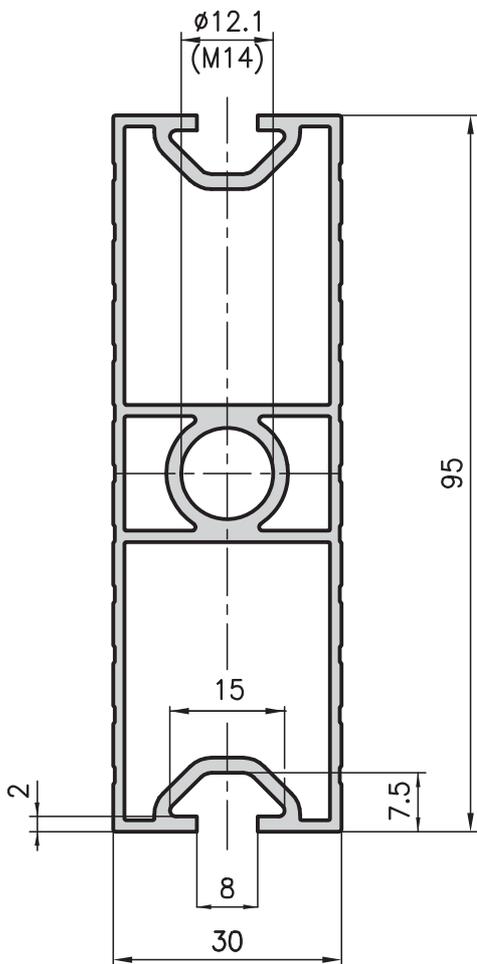
Données techniques

Surface de profilé	=	1.37 cm ²
Poids	=	0.4 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé complémentaire 19"	
Longueur unitaire 5000 mm	B05-2-00/5000
Profilé complémentaire 19"	
Sciage sur mesure	B05-2-02-02/...

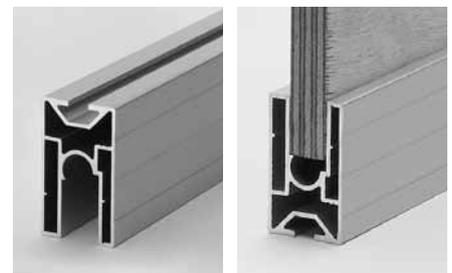
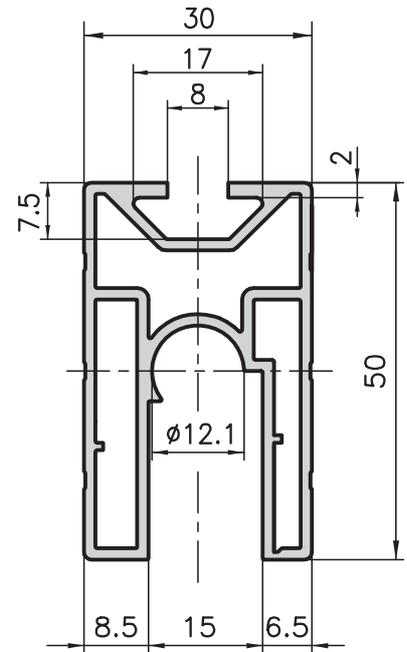
Profilé 30x95 Type B01-7



Application

Matériau de base pour chariot simple ou double (voir page 151). Ces profilés peuvent également servir d'encadrement pour éléments de surface épais.

Profilé à glissière 30x50 Type B10-9



Données techniques

I_x	=	55.99 cm ⁴
I_y	=	7.94 cm ⁴
W_x	=	11.79 cm ³
W_y	=	5.29 cm ³
Surface de profilé	=	6.54 cm ²
Poids	=	1.8 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé 30x95	
Longueur unitaire 5850 mm	B01-7-00/5000
Profilé 30x95	
Sciage sur mesure	B01-7-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



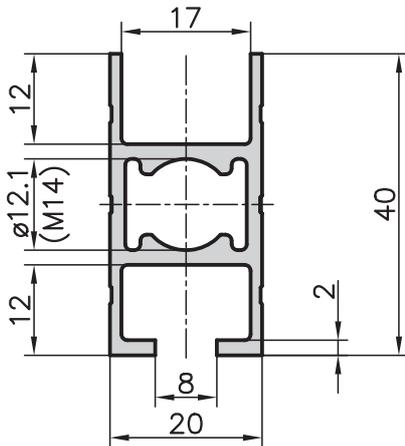
Données techniques

I_x	=	9.17 cm ⁴
I_y	=	4.51 cm ⁴
W_x	=	3.37 cm ³
W_y	=	2.98 cm ³
Surface de profilé	=	3.94 cm ²
Poids	=	1.1 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé à glissière 30x50	
Longueur unitaire 5000 mm	B10-9-00/5000
Profilé à glissière 30x50	
Sciage sur mesure	B10-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé à châssis 20x40 Type D01-6



Application

Spécialement conçu pour les stands d'exposition. Étudié de façon à permettre l'insertion de contre-plaqué d'une épaisseur de 16 mm d'un côté, de 6/8 mm de l'autre.

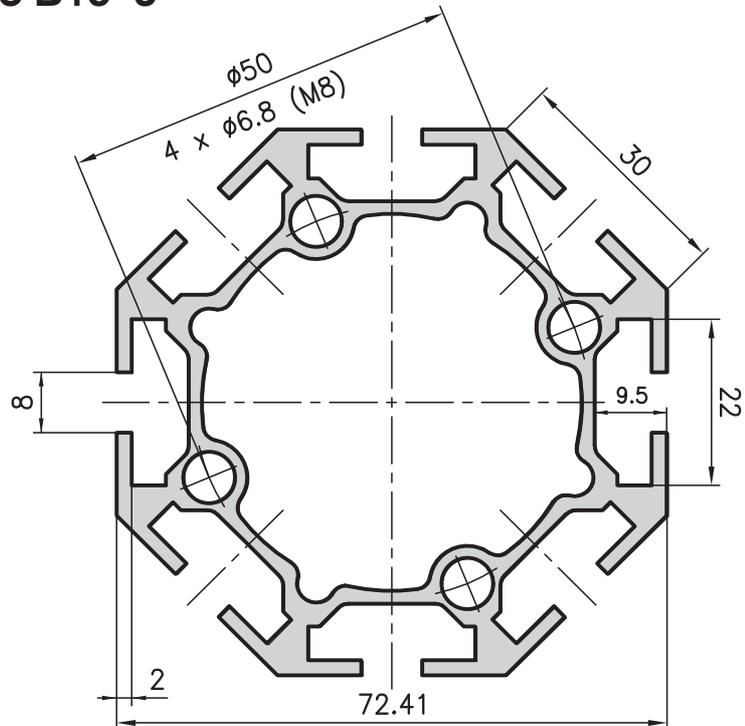
Données techniques

I_x	=	2.60 cm ⁴
I_y	=	1.38 cm ⁴
W_x	=	1.21 cm ³
W_y	=	1.38 cm ³
Surface de profilé	=	2.39 cm ²
Poids	=	0.7 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé à châssis 20x40	
Longueur unitaire 5000 mm	D01-6-00/5000
Profilé à châssis 20x40	
Sciage sur mesure	D01-6-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59

Profilé octogonal, base 30 mm Type B15-3



Application

Idéal pour de grands et lourds habillages de machine de type circulaire ou également comme profilé axial pour constructions rotatives. En plus, ce profilé peut servir en tant que plaques de support vissées.

Profilé élégant pour la construction d'aménagements d'intérieur, p.ex. pour tables, chariots à tables etc.

Données techniques

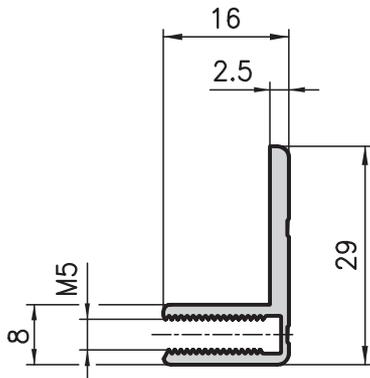
$I_{x,y}$	=	51.01 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	14.09 cm ³
Surface de profilé	=	10.30 cm ²
Poids	=	2.8 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé octogonal base 30 mm	
Longueur unitaire 5000 mm	B15-3-00/5000
Profilé octogonal base 30 mm	
Sciage sur mesure	B15-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 55-59



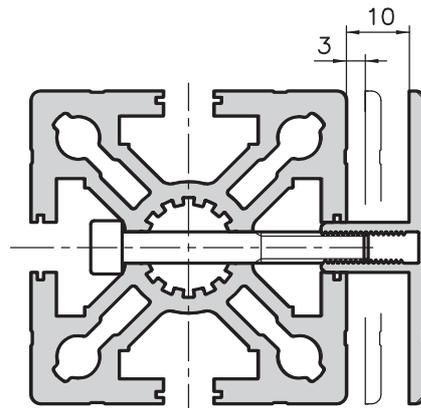
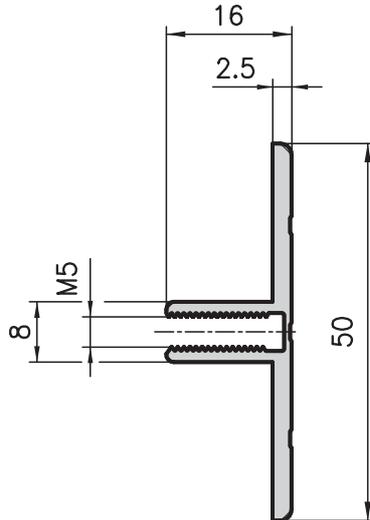
Profilé de serrage 16x29 Type A05-6



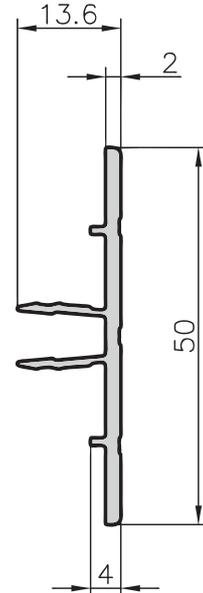
Application

Tout simplement deux profilés géniaux pour fixer les éléments de surface de toutes sortes. Ils peuvent être introduits ultérieurement dans toutes les rainures de 8 mm des profilés des bases 50 et 40 mm. Les éléments de surface peuvent être montés d'un ou des deux côtés ou être échangés très aisément sans démonter la construction de base.

Profilé de serrage double 16x50 Type A05-7

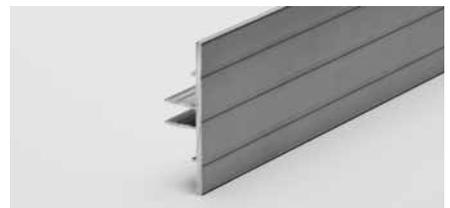
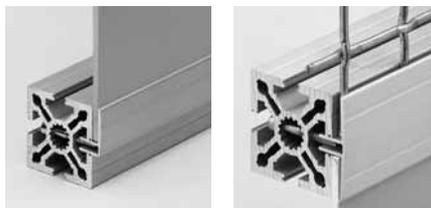
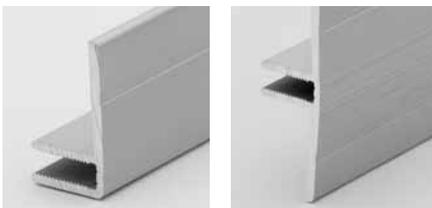


Profilé de recouvrement 13.5x50 Type A05-8



Application

Analogue aux profilés de serrages, par contre ce profilé peut être encliqueté d'avantage. Spécialement approprié pour panneaux ALUCOBOND et DIBOND ou d'autres éléments de surface d'une épaisseur de 2 mm resp. 4 mm (Le serrage nécessite 2 points pour encliqueter!)



Données techniques

Surface de profilé	=	1.18 cm ²
Poids	=	0.32 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de serrage 16x29	
Longueur unitaire 5000 mm	A05-6-00/5000
Profilé de serrage 16x29	
Sciage sur mesure	A05-6-02-02/...

Données techniques

Surface de profilé	=	1.70 cm ²
Poids	=	0.46 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de serrage double 16x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A05-7-00/5000
Profilé de serrage double 16x50	
Sciage sur mesure	A05-7-02-02/...

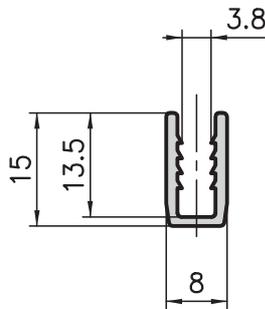
Données techniques

Surface de profilé	=	1.26 cm ²
Poids	=	0.34 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de recouvrement 13.5x50	
Longueur unitaire 6000 mm	A05-8-00/6000
Profilé de recouvrement 13.5x50	
Sciage sur mesure	A05-8-02-02/...

Profilé de serrage en U 8x13.5 Type B19-6



Application

Profilé spécial pour le blocage de treillis. Ce profilé en U s'adapte à tous les profilés des bases 50/40 et 30.



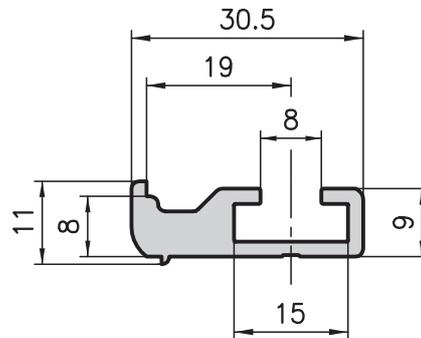
Données techniques

Surface de profilé	=	0.53 cm ²
Poids	=	0.14 kg/m

Indications de commande N° de référence

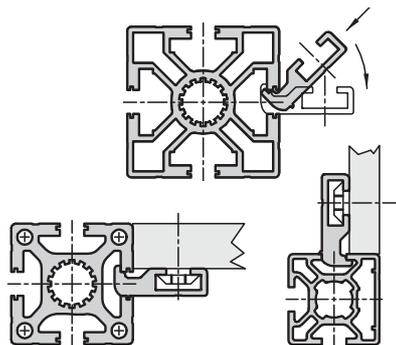
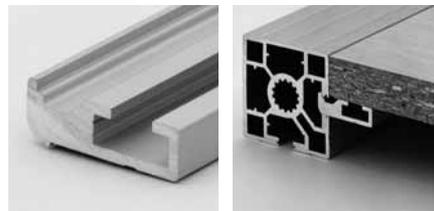
Profilé de serrage en U 8x13.5	
Longueur unitaire 5000 mm	B19-6-00/5000
Profilé de serrage en U 8x13.5	
Sciage sur mesure	B19-6-02-02/...

Profilé de butée 11x30.5 Type B19-7



Application

Le profilé de butée est ancré dans les rainures de 8 mm des profilés de construction et sert de support pour plateaux de tables, étagères, éléments de surface etc.



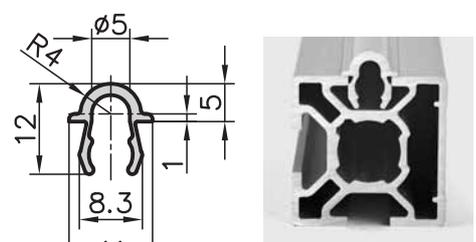
Données techniques

Surface de profilé	=	1.62 cm ²
Poids	=	0.44 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de butée 11x30,5	
Longueur unitaire 5000 mm	B19-7-00/5000
Profilé de butée 11x30,5	
Sciage sur mesure	B19-7-02-02/...

Profilé de guidage alu Type B19-8



Application

Ce guidage en aluminium peut être introduit aisément dans toutes les rainures des bases 50/40/30. Pour les profilés de la base 30, une fonction d'encliquetage empêche le guidage de glisser. Pour les profilés des bases 50/40, le guidage est bloqué dans la rainure. Si nécessaire, une broche en acier Ø 6 peut être introduite en plus pour éviter un éventuel déplacement du guidage. Avantages de ce guidage :

- montage rapide et simple avec un coût limité
- rainures fermées empêchant toute accumulation de poussière
- possibilité d'extension aux constructions existantes n'importe quand

Portes coulissantes réalisables très facilement et à un prix avantageux. Applications notamment là où il faut éviter tout dépôt de saleté dans une rainure ouverte ou un guidage.

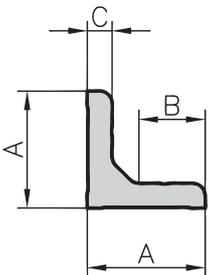
Ce profilé sert principalement de rail de roulement du galet concave.

Chariot, voir page 151

Indications de commande N° de référence

Profilé de guidage alu	
Longueur unitaire 5000 mm	B19-8-00/5000
Sciage sur mesure	B19-8-02-02/...

Profilé d'équerre Type A30-0/C30-0

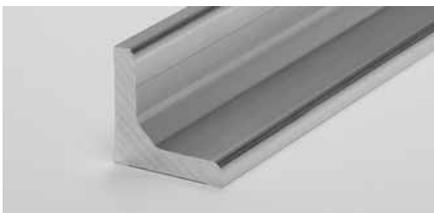


Données de mesures

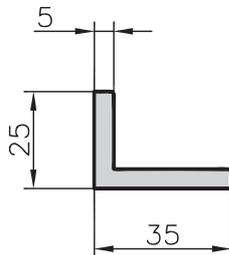
Type	A	B	C
A30-0	38	21	8
C30-0	31	17	6

Données techniques

	A30-0	C30-0
Surface de profilé	= 5.52 cm ²	3.46 cm ²
Poids	= 1.49 kg/m	0.94 kg/m



Profilé d'équerre Type A30-5

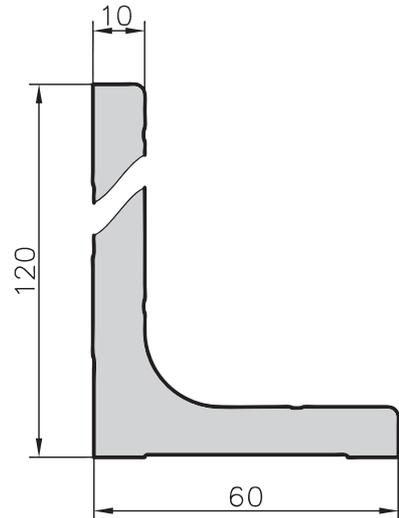


Application

Matériau de base pour équerres de montage et de fixation ou comme équerre d'appui.



Profilé d'équerre Type A47-0



Application

Matériau de base pour équerres de fondation ou comme renforcement de haute résistance



Indications de commande N° de référence

Profilé d'équerre 38x38 brut	
Longueur unitaire 3000	A30-0-00/3000
Profilé d'équerre 38x38 brut	
Sciage sur mesure	A30-0-02-02/...
Profilé d'équerre 31x31 brut	
Longueur unitaire 3000	C30-0-00/3000
Profilé d'équerre 31x31 roh	
Sciage sur mesure	C30-0-02-02/...

Données techniques

Surface de profilé	= 2.74 cm ²
Poids	= 0.74 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'équerre 25x35 brut	
Longueur unitaire 5000 mm	A30-5-00/5000
Profilé d'équerre 25x35 brut	
Sciage sur mesure	A30-5-02-02/...

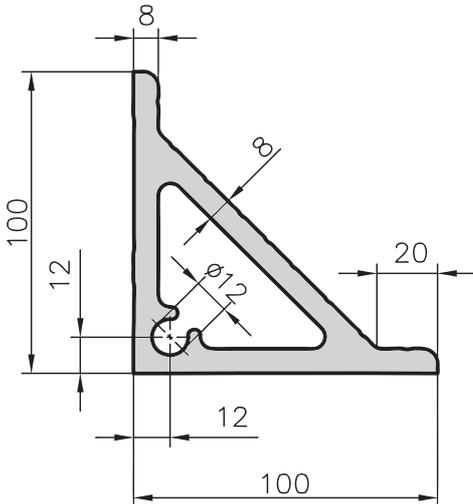
Données techniques

Surface de profilé	= 17.15 cm ²
Poids	= 4.63 kg/m

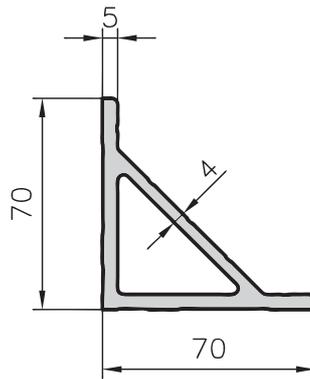
Indications de commande N° de référence

Profilé d'équerre 60x120 brut	
Longueur unitaire 3600 mm	A47-0-00/3600
Profilé d'équerre 60x120 brut	
Sciage sur mesure	A47-0-02-02/...

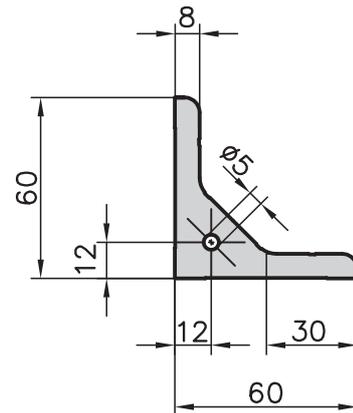
Profilé d'équerre Type A30-3



Profilé d'équerre Type C30-3

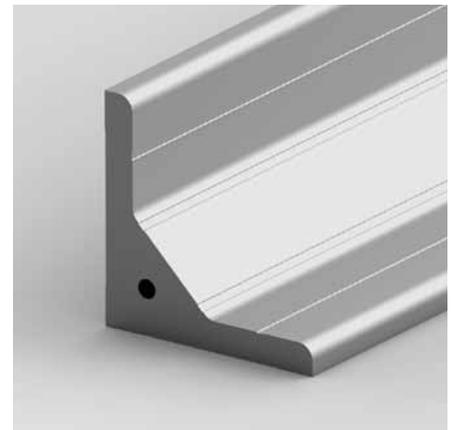


Profilé d'équerre Type A30-2



Application

Ces profilés très stables sont utilisés comme matériau de base pour les équerres de montage. En plus, ils servent comme renforcement de constructions pour fortes charges.



Données techniques

Surface de profilé = 23.63 cm²
Poids = 6.38 kg/m

Données techniques

Surface de profilé = 9.23 cm²
Poids = 2.49 kg/m

Données techniques

Surface de profilé = 10.15 cm²
Poids = 2.75 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé d'équerre 100x100 brut
Longueur unitaire 3000 mm A30-3-00/3000
Profilé d'équerre 100x100 brut
Sciage sur mesure A30-3-02-02/...

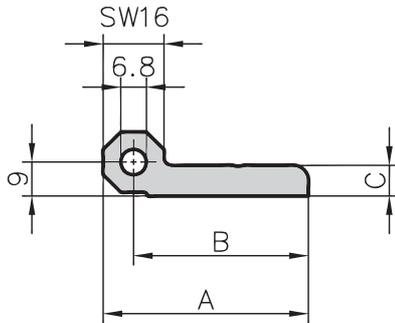
Indications de commande N° de référence

Profilé d'équerre 70x70 brut
Longueur unitaire 3000 mm C30-3-00/3000
Profilé d'équerre 70x70 brut
Sciage sur mesure C30-3-02-02/...

Indications de commande N° de référence

Profilé d'équerre 60x60 brut
Longueur unitaire 3000 mm A30-1-00/3000
Profilé d'équerre 60x60 roh
Sciage sur mesure A30-1-02-02/...

Profilé charnière Type A60-6/C60-6



Données de mesures

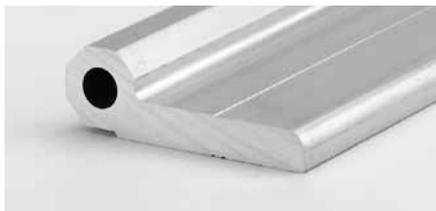
Type	A	B	C
A60-6	54	46	8
C60-6	44	36	8

Application

Matériau de base pour charnières mobiles et fortes charges ou la fabrication de charnières spéciales.

Description:

Aluminium brut



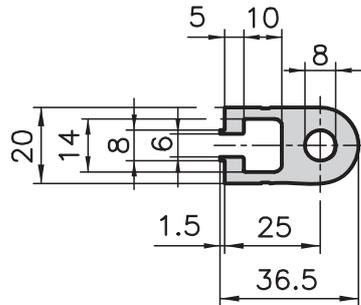
Données techniques

	A60-6	C60-6
Surface de profilé	= 4.91 cm ²	4.11 cm ²
Poids	= 1.33 kg/m	1.11 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de charnière 17x54	
Longueur unitaire 3000 mm	A60-6-00/3000
Profilé de charnière 17x54	
Sciage sur mesure	A60-6-02-02/...
Profilé de charnière 17x44	
Longueur unitaire 3000 mm	C60-6-00/3000
Profilé de charnière 17x44	
Sciage sur mesure	C60-6-02-02/...

Profilé charnière Type A60-5

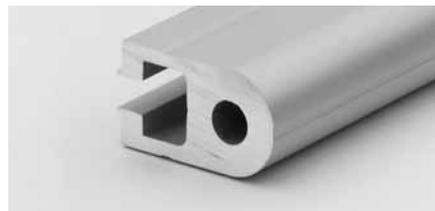


Application

Matériau de base pour charnières spéciales ou support de fixation pour de simples mécanismes pivotants.

Description:

Aluminium anodisé



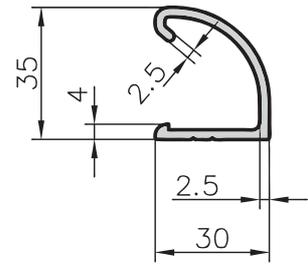
Données techniques

Surface de profilé	=	4.40 cm ²
Poids	=	1.19 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé de charnière 20x36.5	
Longueur unitaire 5000 mm	A60-5-00/5000
Profilé de charnière 20x36.5	
Sciage sur mesure	A60-5-02-02/...

Profilé pour main courante Type B65-5



Application

Matériau de base pour la fabrication de mains courantes ou poignées avec longueurs spéciales.

Description:

Aluminium anodisé



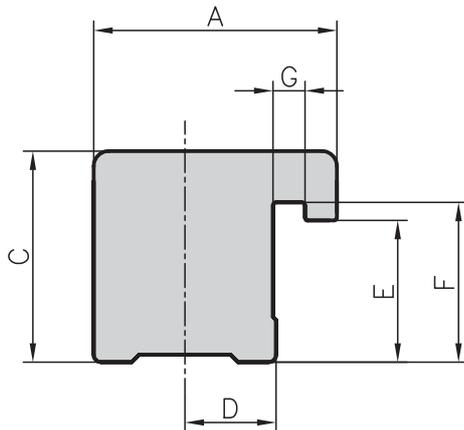
Données techniques

Surface de profilé	=	2.18 cm ²
Poids	=	0.59 kg/m

Indications de commande N° de référence

Profilé pour main courante 30x35	
Longueur unitaire 5000 mm	B65-5-00/5000
Profilé pour main courante 30x35	
Sciage sur mesure	B65-5-02-02/...

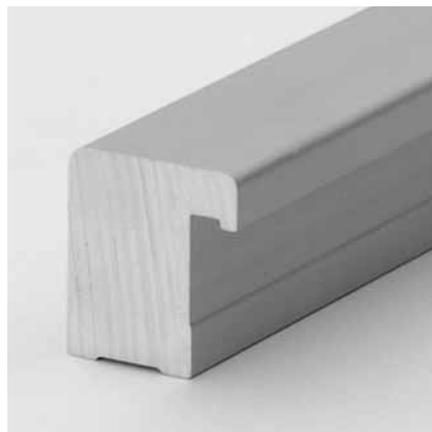
Barres de fixation



Application

Pour accoupler les profilés des bases 50, 40 et 30. Permet un assemblage en diagonal ou parallèle extrêmement stable. Pour l'assemblage parallèle, deux barres de fixation sont nécessaires.

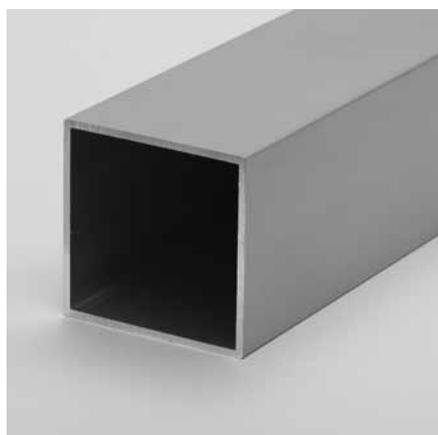
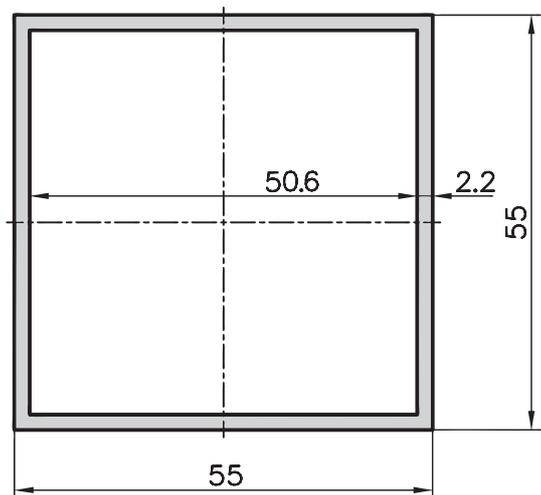
Barres de fixation usinées, voir page 134



Dimensions							
Type	A	C	D	E	F	G	kg/m
30	17	15	6.5	9.4	10.6	2.1	0.51
40	25	22	10	14.4	15.6	4	1.31
50	25	27	10	19.4	20.6	4	1.58

Indications de commande		N° de référence
Profilé de barre, brut		
Profilés base 50		
Longueur unitaire 3000 mm		A34-0-00/3000
Sciage sur mesure		A34-0-02-02/...
Profilés base 40		
Longueur unitaire 3000 mm		C34-0-00/3000
Sciage sur mesure		C34-0-02-02/...
Profilés base 30		
Longueur unitaire 3000 mm		B34-0-00/3000
Sciage sur mesure		B34-0-02-02/...

Tuyau à section carrée 55x55 Type A19-5



Application

De simples fonctions télescopiques peuvent être réalisées à l'aide du tuyau à section carrée et ceci en combinaison avec le profilé 50x50. Ce profilé a également fait ses preuves en tant que guidage pour contreponds des portes levées.

En plus utilisé pour toutes les applications classiques du tuyau à section carrée.



Données techniques

$I_{x,y}$	=	21.58 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	7.85 cm ³
Surface de profilé	=	4.64 cm ²
Poids	=	1.25 kg/m

Indications de commande N° de référence

Tuyau à section carrée 55x55	
Longueur unitaire 6000mm	A19-5-01/6000
Tuyau à section carrée 55x55	
Sciage sur mesure	A19-5-02-02/....



Une «vis PVS® Safe» est disponible également. Elle est destinée aux revêtements de sécurité ou carénages qui ne peuvent pas se démonter à l'aide d'une clé Allen standard.
(N° de réf. 125-80-S)

La technique d'assemblage KANYA : PVS®-ORIGINAL

Le système d'assemblage de profilés PVS® apporte de toutes nouvelles possibilités de résoudre tous les problèmes de construction: qu'il s'agisse de machines, systèmes de transfert ou de traitement, tables de travail, étagères, aménagements de laboratoires, cloisons ou encore de constructions de stands. Que ce soit d'angle, rond, vertical ou incliné, fixe ou amovible: La solution idéale s'appelle KANYA,

Assemblage rapide et stable :

Avec le PVS KANYA, la réalisation de n'importe quelle construction est possible en un temps record. La pièce maîtresse de ce système est le raccord PVS créé par KANYA et breveté sur le marché international. Chaque profilé s'assemble de manière stable avec n'importe quel autre.

Montage simple et flexible :

Un montage simple et un vaste choix de profilés et d'accessoires sont les conditions de base pour un champ d'activité individuel. Selon les besoins, tous agrandissements ou transformations peuvent être entrepris sans problèmes pour réaliser la combinaison désirée, sans pour cela occasionner de pertes du matériel déjà existant.

Haute rentabilité:

Chaque pièce sera commandée sur mesure selon désir. Fini les usinages et traitements de surface coûteux. Les constructions compliquées sont dorénavant superflues, ce qui fait gagner du temps et diminuer les frais. De plus, toutes les pièces sont toujours réutilisables étant donné que tous les assemblages peuvent être sans problèmes démontés n'importe quand. Voilà pourquoi ce système est pour vous, à plus ou moins longue échéance, le plus avantageux qui soit.

Exemple de montage simple d'un assemblage à 90°:

Chaque assemblage PVS KANYA est réalisable selon ce système simple quelle que soit l'orientation ou la dimension.



1. Introduire la pièce transversale dans le perçage du profilé annexe.



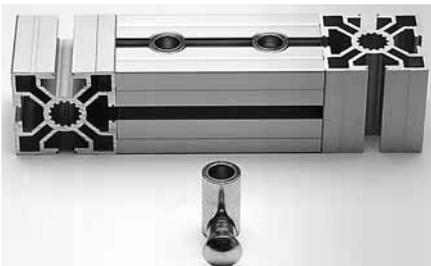
2. Passer l'ancrage avec le ressort de rappel dans le perçage central de la pièce transversale



3. Glisser ou emboîter la tête d'ancrage dans la rainure longitudinale du profilé opposé et tourner. Resserer la vis – terminé.

Vue d'ensemble des raccords PVS®

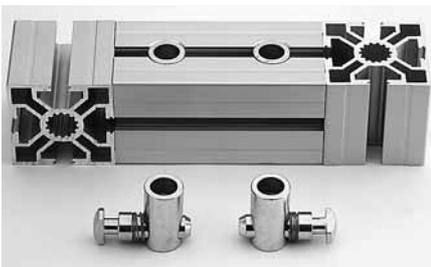
1. Raccordements universels



La tête d'ancrage ronde permet de placer les profilés dans chaque position, mais doit être enfoncée dans l'encoche d'arrêt. **Livrable également en version inoxydable ou avec liaison équipotentielle. (conducteur de l'électricité)**



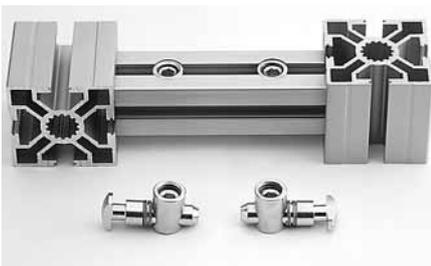
2. Raccordements standard



La tête d'ancrage fraisée permet une adaptation ultérieure des profilés. Pour garantir leur position, le type d'ancrage fraisé horizontal et le type vertical sont requis. **Livrable également en version inoxydable ou avec liaison équipotentielle. (conducteur de l'électricité)**



3. Raccordements combinés



Utilisation analogue au raccordement standard pour relier toutes les sections entre elles de façon optimale.



4. Raccordements spéciaux



L'ancre spécial de différentes longueurs rend possible les raccords parallèles ou en croix.



5. Raccordements d'onglet



La tête d'ancrage recourbée à -15° , 30° et 45° à gauche ou à droite – ou avec une tête articulée permet de réaliser facilement des assemblages dans presque tous les angles.



6. Raccordements d'onglets doubles



L'ancre pivotant de $0^\circ - 90^\circ$ d'utilisation universelle permet de réaliser un cadre stable à rainures périphériques.



7. Rallongements de profilés



L'ancre rigide garantit un rallongement de profilé très stable.



8. Raccordements filetés

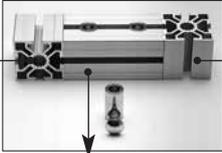


L'ancre fileté (M6 / M8) permet l'adaptation aux constructions d'autres systèmes mais aussi l'adaptation d'une protection de machine sur un plateau de table existant sans matériel de fixation supplémentaire.



Raccordements universels, standards et spéciaux

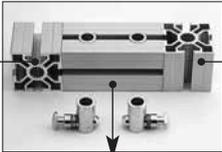
1. Raccordements universels



N° de référence				N° de référence				
20	30	40	50	50	40	30	20	
			A20-90 (-I/-P)*	Profils avec base				A20-90 (-I/-P)*
			C20-90 (-I/-P)* C20-90 (-I/-P)*	50				C20-90 (-I/-P)* C20-90 (-I/-P)*
	B20-90	B210-90 (-I/-P)* B210-90 (-I/-P)*		40				B210-90 (-I/-P)* B210-90 (-I/-P)* B20-90
D20-90	D20-90	D210-90 (-I/-P)* D210-90 (-I/-P)*		30				D210-90 (-I/-P)* D210-90 (-I/-P)* D20-90 D20-90
DD20-90	DD20-90	DD210-90 DD210-90		20				DD210-90 DD210-90 DD20-90 DD20-90
			A20-95	20 perçage 6.0 mm				A20-95
			C20-95 C20-95	A02-8				C20-95 C20-95
	B20-95	B210-95 B210-95		C02-8 / C03-8				B210-95 B210-95 B20-95
				B01-8				

*....-P = Raccordement universel avec liaison équipotentielle
 *....-I = Raccordement universel inoxydable 1.4305

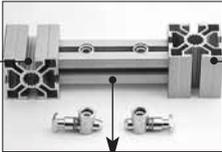
2. Raccordements standards



N° de référence				N° de référence				
20	30	40	50	50	40	30	20	
			A20-10(-I/-P)*	Profils avec base				A20-20(-I/-P)*
			C20-10(-I/-P)*	50				C20-20(-I/-P)*
	B20-10(-I/-P)*			40				B20-20(-I/-P)*
D20-10(-I/-P)*				30				D20-20(-I/-P)*
DD20-10				20				DD20-20
			A20-50	20 perçage 6.0 mm				A20-51
			C20-50	A02-8				C20-51
	B20-50			C02-8 / C03-8				B20-51
				B01-8				

*....-P = Raccordement standards avec liaison équipotentielle
 *....-I = Raccordement standards inoxydable 1.4305

3. Raccordements combinés



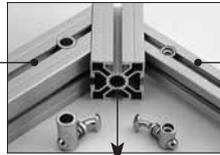
N° de référence				N° de référence				
20	30	40	50	50	40	30	20	
AB20-10	AB20-10	A20-10		Profils avec base				A20-20
CB20-10	CB20-10		C20-10	50		AB20-20	AB20-20	
B20-10		B210-10 B210-10		40		CB20-20	CB20-20	
	D20-10	D210-10 D210-10		30		B20-20		
	DD20-10	DD210-10 DD210-10		20				
			C20-50	20 perçage 6.0 mm				
			B210-50 B210-50	C02-8 / C03-8				
				B01-8				

*....-P = Raccordement standards avec liaison équipotentielle
 *....-I = Raccordement standards inoxydable 1.4305

4. Raccordements spéciaux



N° de référence				N° de référence				
20	30	40	50	50	40	30	20	
AB20-10	AB20-10	A20-10	A20-10	Profils avec base				A20-20
CB20-15	CB20-15	C20-15	C20-15	50		AB20-20	AB20-20	
B20-15	B20-15	B210-15 B210-15		40		CB20-25	CB20-25	
sur demande	x	A20-50	A20-50	30		B20-25	B20-25	
sur demande	x	x	x	A02-8				
sur demande	x	x	x	C02-8 / C03-8				
				B01-8				



5a. Raccordements d'onglet avec ancrage courbé

N° de référence

20*	20	30	40	50
DD221- α	D221- α	B221- α	C22- α	A22- α
DD221- α	D221- α	B221- α	C22- α	
DD22- α	D22- α	B22- α		
DD22- α	D22- α			

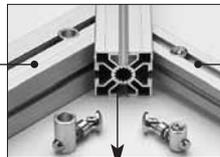
Indiquer l'angle α 15° = -15, α 30° = -30, α 45° = -45 *perçage 6.0 mm

Profils avec base
50
40
30
20

N° de référence

50	40	30	20	20*
A23- α	C23- α	B231- α	D231- α	DD231- α
	C23- α	B231- α	D231- α	DD231- α
		B23- α	D23- α	DD23- α
			D23- α	DD23- α

Indiquer l'angle α 15° = -15, α 30° = -30, α 45° = -45 *perçage 6.0 mm



5b. Raccordements d'onglet avec ancrage articulé (jusqu'à maximum 55°)

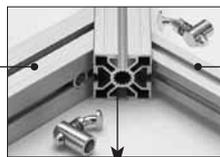
N° de référence

20	30	40	50
D221-00	B221-00	C22-00	A22-00
D221-00	B221-00	C22-00	
D22-00	B22-00		
D22-00			

Profils avec base
50
40
30
20

N° de référence

50	40	30	20
A22-00	C22-00	B221-00	D221-00
	C22-00	B221-00	D221-00
		B22-00	D22-00
			D22-00



5c. Raccordements d'onglet avec ancrage courbé 90°

N° de référence

30	40	50
B221- α	C22- α	A22- α
B221- α	C22- α	
B22- α		

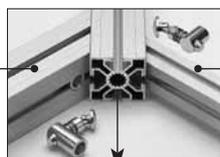
Indiquer l'angle α 15° = -19, α 30° = -39, α 45° = -49

Profils avec base
50
40
30

N° de référence

50	40	30
A23- α	C23- α	B231- α
	C23- α	B231- α
		B23- α

Indiquer l'angle α 15° = -19, α 30° = -39, α 45° = -49



5d. Raccordements d'onglet avec ancrage articulé 90°

N° de référence

30	40	50
B221-90	C22-90	A22-90
B221-90	C22-90	
B22-90		

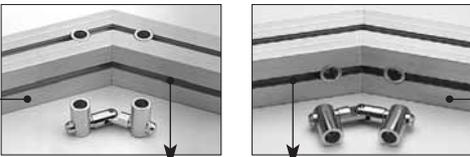
Profils avec base
50
40
30

N° de référence

50	40	30
A22-90	C22-90	B221-90
	C22-90	B221-90
		B22-90

Raccordements spéciaux

6. Raccordements d'onglet doubles



N° de référence						N° de référence									
B01-8	C02-8	A02-8	20°	20	30	40	50	50	40	30	20	20°	A02-8	C02-8	B01-8
						Profils avec base									
						50					A24-19				
						40					C24-19				
						30					B24-19				
						20					D24-19				
						20 perçage 6.0 mm					-				
						A02-8					A24-59				
						C02-8 / C03-8					C24-59				
						B01-8					B24-59				

*avec perçage 6.0mm

7. Rallongements de profilés



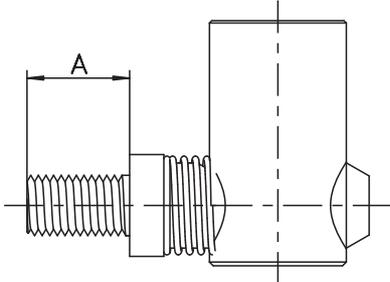
N° de référence						N° de référence									
B01-8	C02-8	A02-8	20°	20	30	40	50	Profils avec base							
						50					A24-00				
						40					C24-00				
						30					B24-00				
						20					D24-00				
						20 perçage 6.0 mm					DD24-00				
						A02-8					A24-50				
						C02-8 / C03-8					C24-50				
						B01-8					B24-50				

*avec perçage 6.0mm

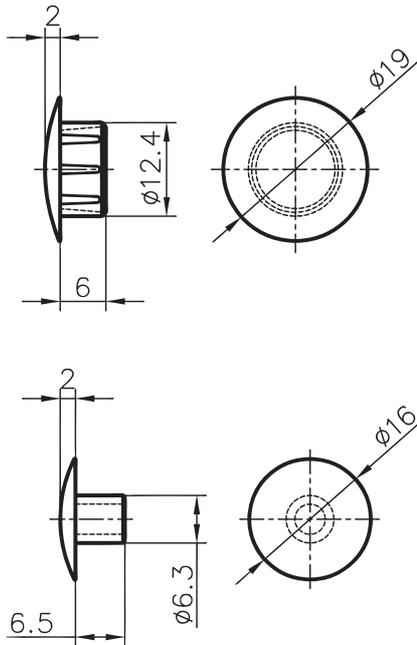
8. Raccordements à filet



N° de référence			N° de référence	
Filetage	M6	M8	A	Profils avec base
	A20-66	A20-60	13	50
	C20-66	C20-60	13	40
	B20-66	B20-60	10	30
	D20-66	D20-60	10	20
	DD20-66		7	20 perçage 6.0 mm
	sur demande	A20-65	A02-8	
	sur demande	C20-65	C02-8 / C03-8	
	sur demande	B20-65	B01-8	



Garnitures de protection pour raccords PVS



Application

Les garnitures de protection pour raccords PVS remplissent deux fonctions: non seulement du point de vue optique mais encore protectrice. La partie visible du raccordement, placé sur un côté fermé du profilé, peut être couverte d'une façon élégante par une garniture de protection.

Description

Matériau PE, gris

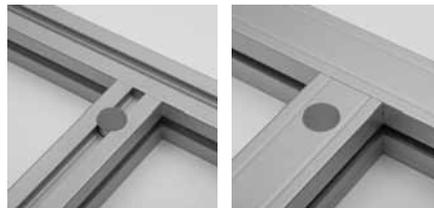


Vis PVS® «Safe»



Vis spéciale PVS® Safe M12x12 destinée aux constructions de sécurité indémontables pour toute personne non autorisée. Une broche empêche le desserrage de la vis à l'aide d'une clé Allen courante.

Garniture de protection pour raccords PVS



Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Fermeture frontal du profilé

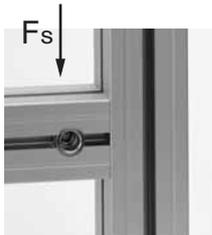
Base 40/50	A40-99
Base 30	B40-99

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Vis PVS® Safe	125-80-S
---------------	----------

Données techniques des assemblages de profilés Alu

Efforts de glissement



Le diagramme montre l'effort de glissement nécessaire afin de déplacer l'assemblage et ceci en fonction du couple de serrage (Nm) et le nombre de points de jonction les plus importants.

Cet effort de glissement pour un point de jonction s'élève à peu près à 4000 N et ceci avec un couple de serrage de 30 Nm.

Couples de serrage conseillés:

- Profilés base 50/40: 30–35Nm
- Profilés base 30/20 20–25Nm
- Profilés base 20 (Ø6): max. 6Nm
- (autres raccordements sur demande)

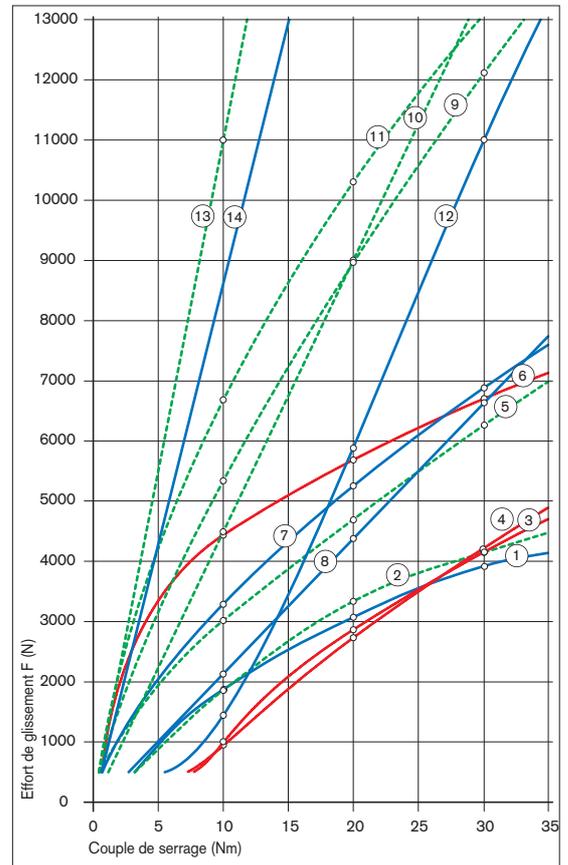
Remarque:

Les couples de serrage ne doivent pas dépasser 35 Nm: ⇒ Risque de rupture de la tête d'ancrage

Force de traction



Les efforts de glissement du tableau ci-contre sont des valeurs indicatives. Condition indispensable: Précontrainte des raccordements avec couple de serrage maximal!

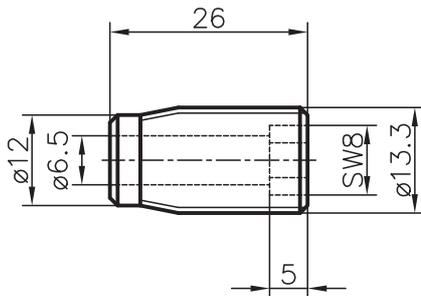


No.	Profilé	Raccord	No.	Profilé	Raccord
1	50x50	1	8	50x150	3
2	40x40	1	9	40x120	3
3	30x30	1	10	80x80	4
4	30x50	1	11	40x160	4
5	40x80	2	12	100x100	4
6	30x100	2	13	80x160	8
7	50x100	2	14	100x200	8

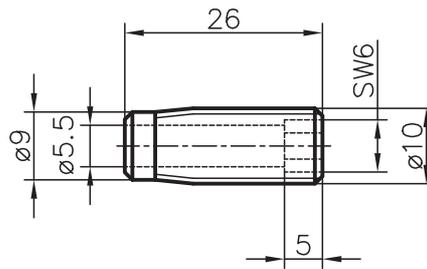
Eff.d.glm. Profilés	Fz Raccordements universels	Fz Raccordements standards
Base 50	14'000N	10'000N
Base 40	14'000N	10'000N
Base 30	4'000N	3'500N
Base 20	2'000N	1'800N

Raccord PVS direct

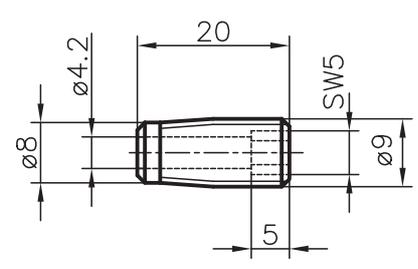
Base 50



Base 40



Base 30



Application

Avec ce raccordement, le profilé n'a besoin d'aucun usinage. La douille autotaraudeuse équipée d'un logement pour clé Allen qui sert à la visser de face dans la rainure longitudinale. La vis se monte principalement dans la douille taraudée et relie ainsi le profilé aux coulisseaux dans le contre-profilé.

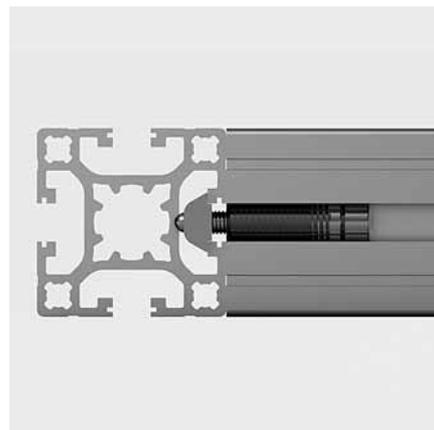
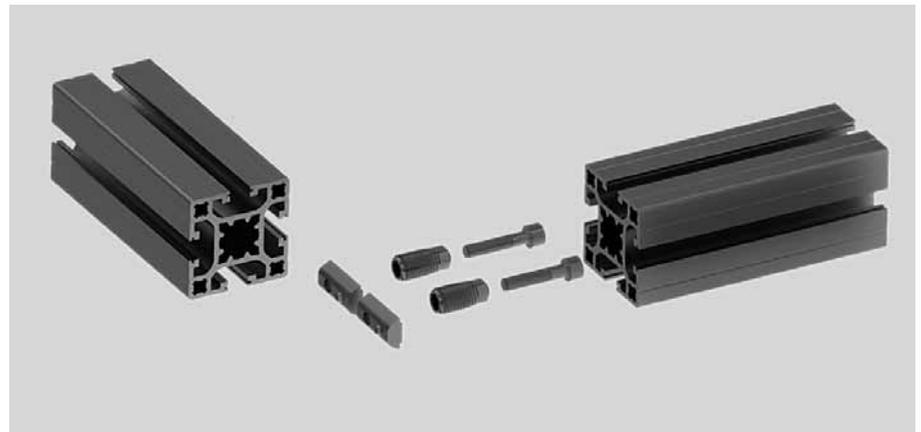
Ceux-ci peuvent être installés ultérieurement. L'opération de montage de ce raccordement stable est plus importante que celle du raccordement standard PVC : Celui-ci implique l'accès des deux côtés aux rainures.

Remarque

Les rainures latérales sont bloquées avec ce raccordement, il faudrait donc extraire les éléments de surface à l'endroit du verrou.

Fournitures

- 2 vis
- 2 douilles taraudées
- 2 coulisseaux légers



Raccord intégré



Douille taraudée

Indications de commande	N° de référence
Base 50	A33-90
Base 40	C33-90
Base 30	B33-90

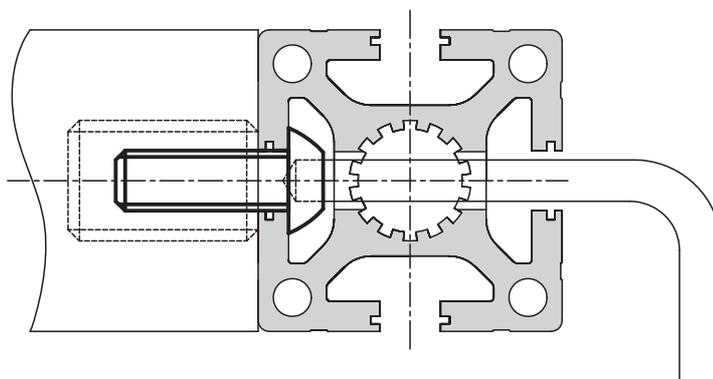
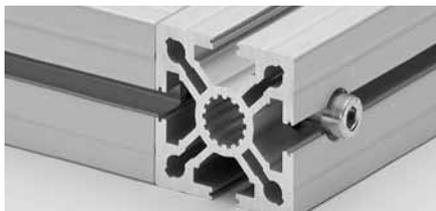
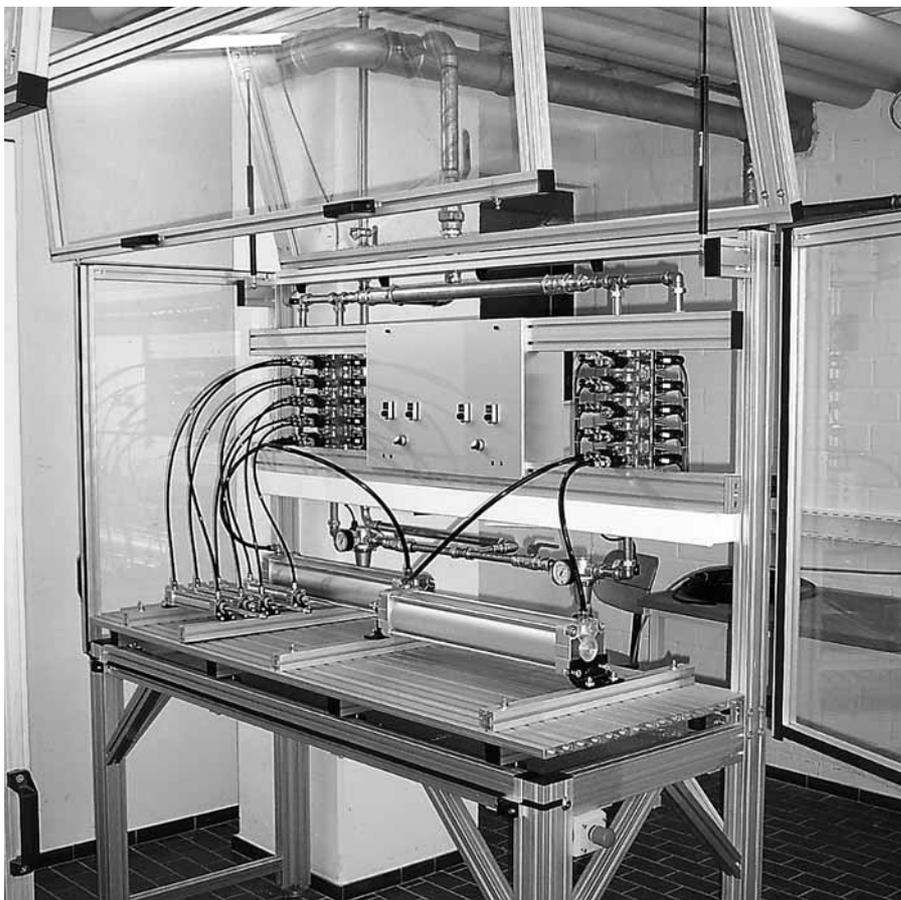
La technique d'assemblage KANYA

PVS® SUPERLIGHT

Instructions de montage :

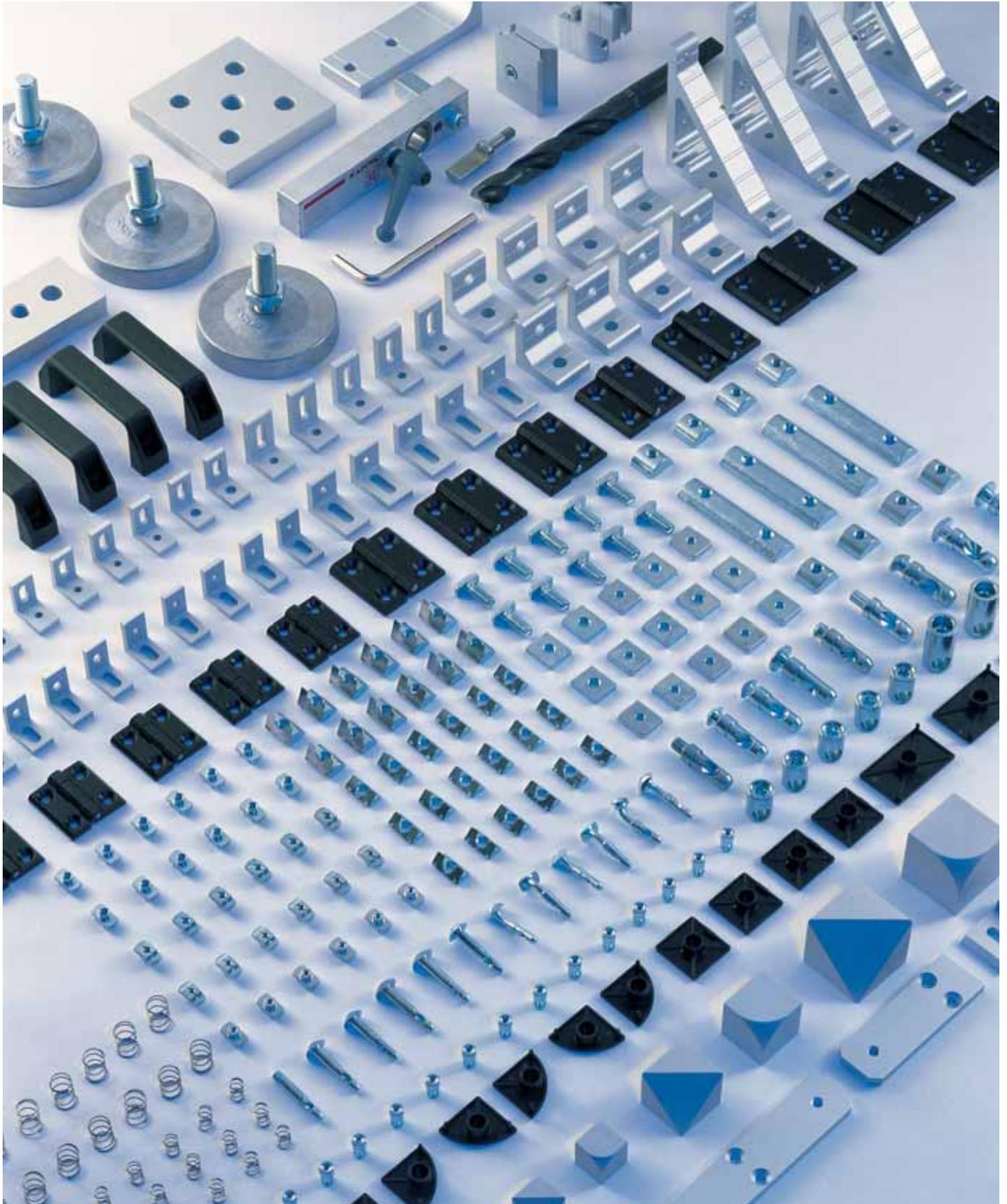
1. Introduire l'insert autotaraudant dans l'ouverture centrale du profilé (voir page 142).
2. Effectuer un perçage étagé dans le profilé
3. Visser la vis à tête cylindrique – terminée.

Pour un raccordement latéral, un coulisseau ou une plaque taraudée peuvent être également utilisés.



Remarque :

En alternative au perçage étagé, il est possible aussi de ne pratiquer qu'un alésage pour la clé Allen et d'insérer une vis à tête bombée dans la contre-rainure.



Compléter des profilés Rien de plus rapide!

Un assortiment d'accessoires très variés et très bien adaptés rend le système KANYA encore plus économique. Les profilés du système peuvent être utilisés de manière optimale à condition que le moindre accessoire soit adéquat. Un programme complet permet de gagner du temps, d'éviter les contrariétés – et permet de faire baisser les prix.

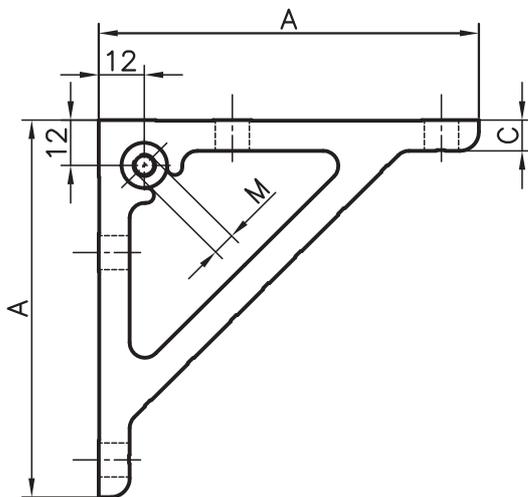
Mêmes les accessoires personnalisés seront créés et usinés spécialement; voilà un autre avantage résultant d'une expérience dans la construction de plusieurs dizaines d'années.



Le professionnalisme de A à Z



Equerres de montage

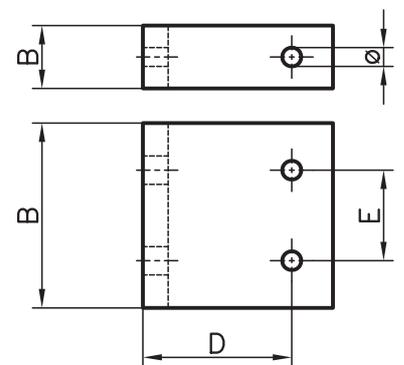
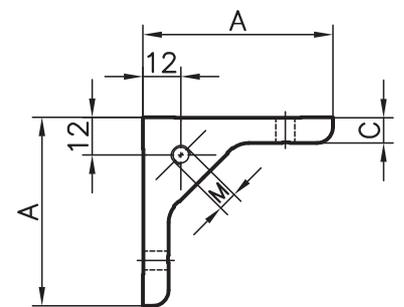
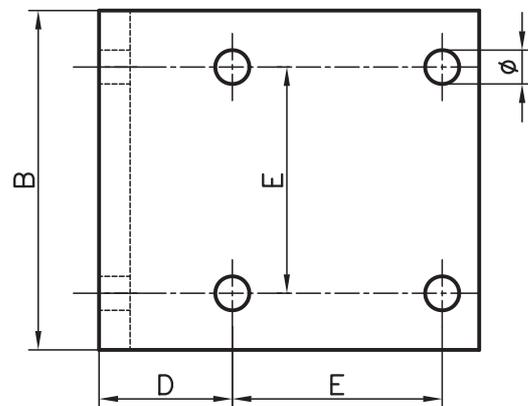
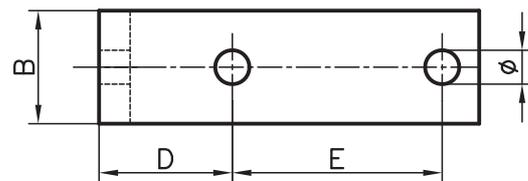


Application

L'équerre de montage est essentiellement un élément à utiliser en combinaison avec le raccord PVS, et sert avant tout à renforcer. De par la plaque taraudée intégrée, un emploi supplémentaire est possible comme fixation d'éléments de surfaces.

Description

Aluminium mat anodisé naturel



Dimensions N° de référence

A	B	C	D	E	Ø	M*	N° de référence
100	30	8	35	55	9	-	A30-30
100	30	8	25	50	9	-	A30-31
100	75	8	25	50	9	-	A30-32
100	30	8	35	55	9	M6	A30-40
100	20	8	35	55	6.5	-	B30-30
100	20	8	35	55	6.5	M6	B30-40
70	25	5	20	40	6.5	-	C30-30
70	65	5	20	40	6.5	-	C30-32

*Insert

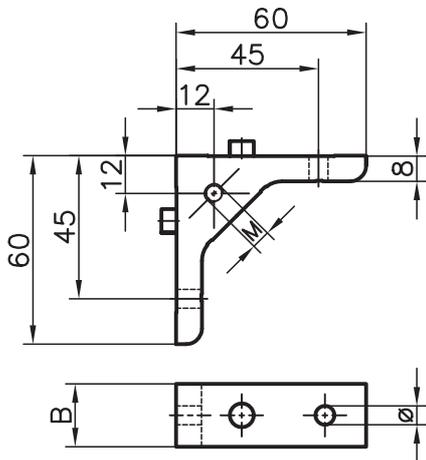


Dimensions N° de référence

A	B	C	D	E	Ø	M*	N° de référence
60	20	8	45	-	6.5	-	B30-12
60	20	8	45	-	6.5	M6	B30-22
60	30	8	45	-	9	-	A30-12
60	30	8	45	-	9	M6	A30-22
38	30	8	25	-	9	-	A30-00
38	80	8	25	50	9	-	A30-02
31	20	6	20	-	6.5	-	C30-00
31	60	6	20	40	6.5	-	C30-02

*filetage

Equerre de montage avec sécurité de torsion



Application

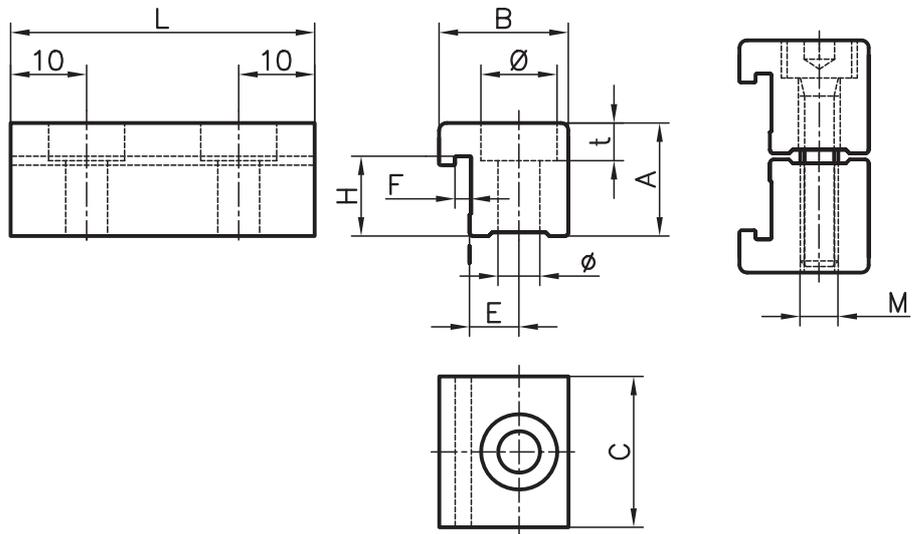
L'équerre de montage avec sécurité de torsion sera toujours utilisée quand les profilés doivent supporter un effort de torsion sans basculer. Un assemblage de profilés très sûr.

Description

Aluminium mat anodisé naturel



Barres de fixation Base 50/40/30



Application

Pour accoupler les profilés de base 50 + 40. Permet un assemblage en diagonal ou parallèle extrêmement stable. Pour l'assemblage parallèle deux barres de fixation sont nécessaires.

Description

Barre : aluminium mat anodisé naturel
Vis : acier galvanisé

Fournitures

1/2 barre(s) de fixation
Vis/plaques taraudées



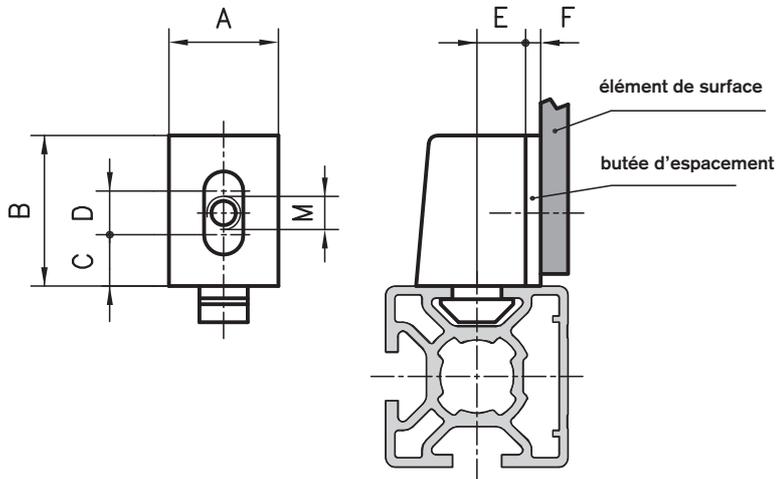
Dimensions

	A	B	C	E	F	H	L	Ø	t	ø	
Base 30	15	17	20	6.5	2.1	10.6	50	10	5	5.5	M5
Base 40	22	25	25	10	4	15.6	60	11	6.8	6.6	M6
Base 50	27	25	25	10	4	20.6	70	11	6.8	6.6	M6

Dimensions			N° de référence
B	Ø	M	
30	9	-	A30-13
20	6.5	-	B30-13
30	9	M6	A30-23
20	6.5	M6	B30-23

Indications de commande			N° de référence		
Profilés de base			50	40	30
Simple Barre de fixation					
Assemblage en diagonal			A34-01	C34-01	B34-01
Assemblage parallèle			A34-11	C34-11	B34-11
Double Barre de fixation					
Assemblage en diagonal			A34-02	C34-02	B34-02
Assemblage parallèle			A34-22	C34-22	B34-22

Monobloc



Application

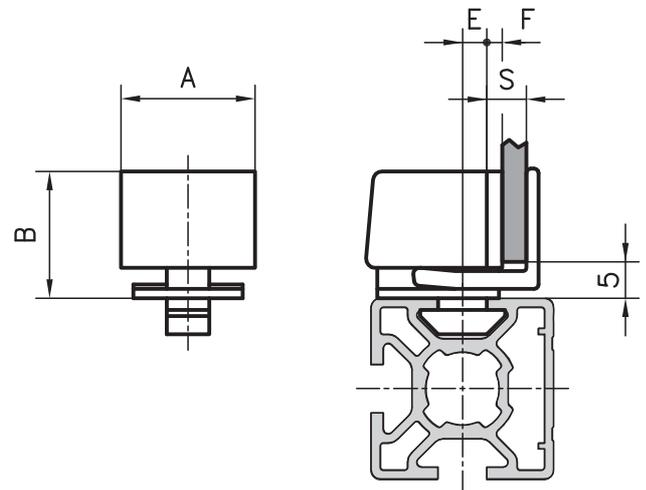
Le monobloc sert à fixer les éléments de surface les plus divers. Il est ancré dans le profilé et ne nécessite pas de set de fixation. Ensuite l'élément de surface est vissé au monobloc. L'écrou carré inséré permet une grande marge de tolérance. Pour obtenir la distance voulue vis à vis du profilé, différentes butées d'espace peuvent être utilisées.



Description

PA-GF, noir
Ecrou carré, acier galvanisé

Bloc de serrage



Application

Avec le bloc de serrage, les éléments de surface peuvent être montés dans les profilés sans fixation supplémentaire. L'élément de surface sera maintenu contre le bloc à l'aide d'un coulisseau denté – simplement et sans outils. Egalement avec le bloc de serrage, la distance au profilé peut être obtenue avec des butées d'espace.



Description

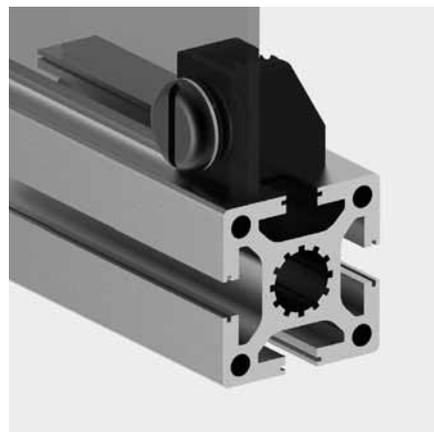
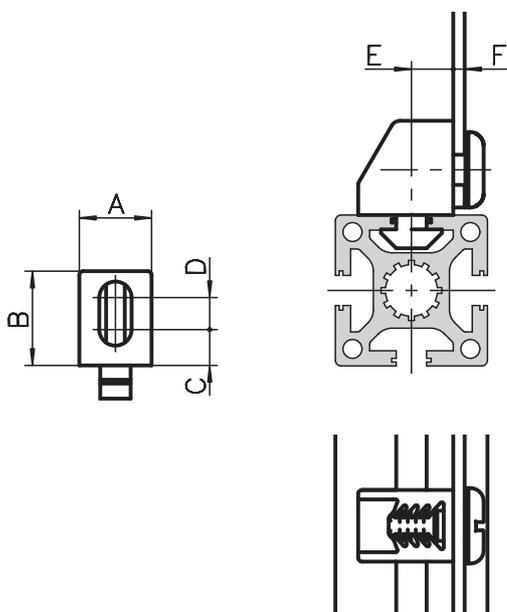
PA-GF, noir

Indications de commande		N° de référence				
A	B	C	D	E	M	
Monobloc Profilé base 50						
18	25	7.5	9.5	16	M4	A30-94
					M5	A30-95
					M6	A30-96
Monobloc Profilé base 40						
18	25	7.5	9.5	11	M4	C30-94
					M5	C30-95
					M6	C30-96
Monobloc Profilé base 30						
18	25	11	4.5	6	M4	B30-94
					M5	B30-95
					M6	B30-96
Monobloc Profilé base 20						
12	16	5.5	4.5	5	M4	D30-94

Indications de commande		N° de référence	
Butée d'espace profilé base 50 / 40 / 30			
F =			
2 mm (sans perçage)			A302-97
3 mm			A303-97
5 mm			A305-97
Butée d'espace profilé base 20			
F =			
1 mm (sans perçage)			D301-97
2 mm			D302-97
3 mm			D303-97
4 mm			D304-97

Indications de commande		N° de référence			
A	B	E	G	Smax.	
Bloc de serrage profilé base 50					
22	21	13.5	5	10 mm	A30-90
Bloc de serrage profilé base 40					
22	21	8.5	5	10 mm	C30-90
Bloc de serrage profilé base 30					
22	21	3.5	5	8 mm	B30-90
Butée d'espace profilé base 50 / 40 / 30					
F =					
2 mm					A302-98
3 mm					A303-98
5 mm					A305-98

Blocs de fixation rapide



Description

PA-GF, noir
 Broche de fixation, PA-GF
 Rondelle POM

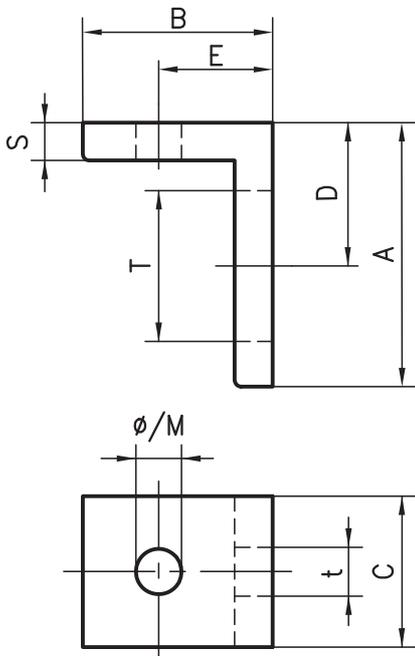
Application

Le bloc de fixation rapide sert à fixer différents éléments de surface d'une épaisseur maximale de 5mm. Sans matériel de fixation, le bloc rapide peut se monter dans tous les profilés des bases 50/40/30 grâce à la partie de pied adaptée. L'élément de surface se fixe ensuite avec un seul ergot d'encliquetage qui se desserre à nouveau aisément par une rotation d'un quart de tour.

Dimensions					N° de référence	
A	B	C	D	E	F	
Base 50						
19	25	9.5	8.5	16	à 5	A30-80
Base 40						
19	25	9.5	8.5	11	à 5	C30-80
Base 30						
18	25	11	4.5	8	à 5	B30-80



Equerres de fixation



Application

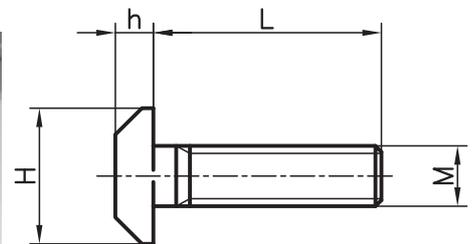
L'équerre de fixation sert pour le montage d'appareillages supplémentaires, habillages, dessus de tables, détecteurs, commutateurs électriques et bien plus encore.

Son avantage réside dans le fait que la rainure apportée sur un côté permet un ajustement sur mesure.

Description

Aluminium mat, anodisé naturel

Vis T



Application

Les vis T servent à fixer les éléments de construction les plus divers et peuvent également être utilisées ultérieurement. La garantie antirotative apporte une aide précieuse dans le montage.

Description

Acier 8.8 galvanisé

Fournitures

Vis, écrou à 6 pans, rondelle



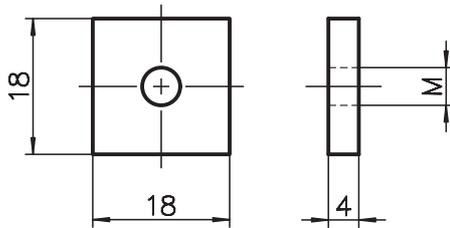
Indications de commande							N° de référence			
A	B	C	D	E	S	Txt	Ø	filetage	trou de passage Ø	filetage M
45	45	20	25	25	5	20x6.5	6.2	M6	A30-76	A30-86
35	25	20	19	15	5	20x6.5	4.2	M4	A30-54	A30-64
35	25	20	19	15	5	20x6.5	5.2	M5	A30-55	A30-65
35	25	20	19	15	5	20x6.5	6.2	M6	A30-56	A30-66
25	25	15	14	15	4	13.5x6	3.2	M3	B30-53	B30-63
25	25	15	14	15	4	13.5x6	4.2	M4	B30-54	B30-64
25	25	15	14	15	4	13.5x6	5.2	M5	B30-55	B30-65
25	25	15	14	15	4	13.5x6	6.2	M6	B30-56	B30-66

Indications de commande			N° de référence
MxL	H	h	
Profilé base 40/50			
M8x20	18	5	A35-20
M8x25	18	5	A35-25
M8x30	18	5	A35-30
M8x40	18	5	A35-40
M8x60	18	5	A35-60
Profilé base 40/50			
M6x18	16	4.5	C35-18
M6x25	16	4.5	C35-25
M6x30	16	4.5	C35-30
Profilé base 30			
M6x15	13	4	B35-15
M6x20	13	4	B35-20
M6x30	13	4	B35-30
M6x40	13	4	B35-40

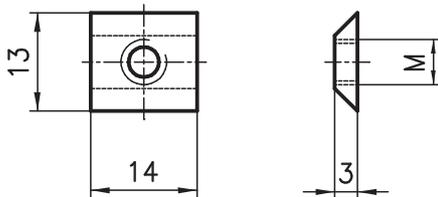
Autres dimensions sur demande

Plaques taraudées

Profilé base 50



Profilés base 30 et 20



Application

Pour la fixation de composants plus ou moins légers. Les plaques taraudées doivent être insérées de face dans les rainures du profilé.

Description

Plaques taraudées : Acier galvanisé /inox
Base 40/50 cage de retenue : PP
Base 30 ressort de retenue en acier à ressorts

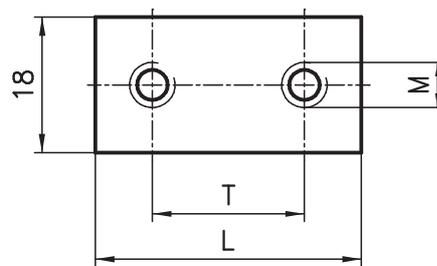


Indications de commande N° de référence

Filetage M	Profilés base	N° de référence
	50 / 40	30 / 20
M3	-	B32-30
M4	AC32-40 (-I)	B32-40
M5	AC32-50 (-I)	B32-50
M6	AC32-60 (-I)	B32-60
M8	AC32-80 (-I)	-
(-I=Inox)		

Plaques taraudées doubles

Profilés base 50 et 40

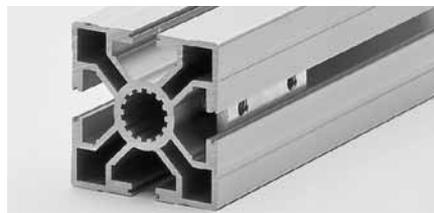


Dimensions

Profilés base	L	T	M
50 / 40	45	30	M6
	30	18	M5

Application

Les plaques taraudées doubles M6 seront utilisées pour fixer les charnières (page 173), M5 pour la languette de butée (page 180).

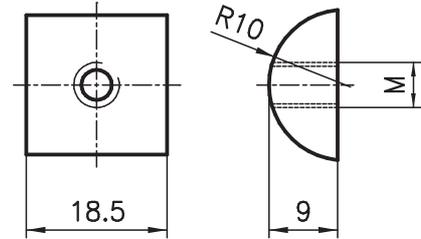


Indications de commande N° de référence

Plaques taraudées doubles	Profilé base	N° de référence
Perçage M	50 / 40 30 / 20	
M5	A32-58 B32-58	
M6	A32-68 B32-68	

Plaques taraudées demi-rondes

Profilés base 50



Application

Les plaques taraudées demi-rondes ne peuvent être utilisées qu'avec les profilés de base 50. Elles seules permettent des fixations à l'aide des vis M10!

Description

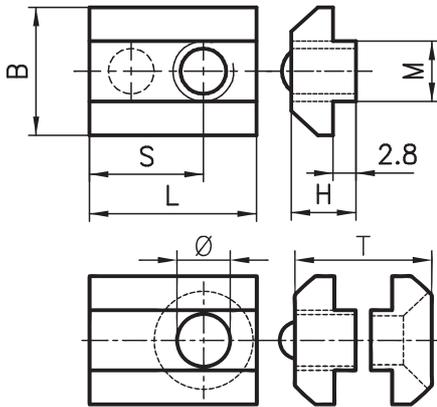
Acier galvanisé



Indications de commande N° de référence

Plaques taraudées demi-rondes	Profilé base 50	N° de référence
Perçage M		
M6		A32-61
M8		A32-81
M10		A32-91

Coulisseaux de serrage



Dimensions

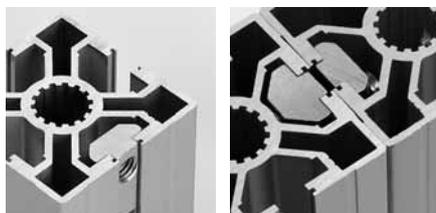
Profilé base	B	H	L	S	T	Ø
50	18	12.2	25	15	-	-
40	17	8	22	15	-	-
50/50	18	12.2	25	15	23	6.5
50/40	18	12.2	25	15	23	6.5
40/40	17	8	25	15	19	6.5

Application

Le coulisseau est conseillé pour la fixation de composants lourds à couple de serrage élevé. Les coulisseaux doivent être insérés de face dans les rainures du profilé.

Description

Acier galvanisé

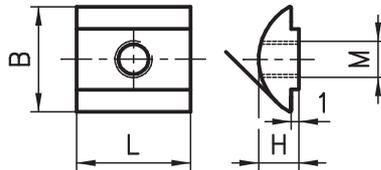


Indications de commande N° de référence

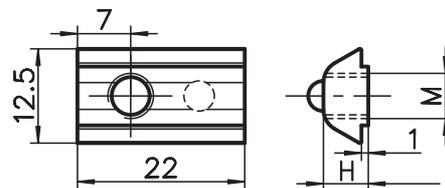
Coulisseaux	Profilé base		
	50	40	
Perçage M			
M6	A32-63	C32-63	
M8	A32-83	C32-83	
M10	-	C32-93	
Coulisseaux	50/50	50/40	40/40
M6	A32-69	A32-69	C32-69

Coulisseaux légers

Profilé base 50/30



Profilé base 40

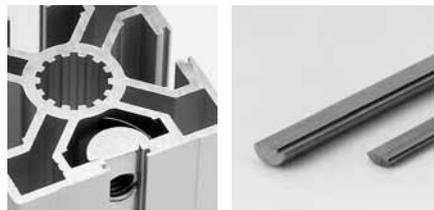


Dimensions

Profilé base	B	H	L
50	14	7.8	20
40	13.6	5.9	22
30	11	4.1	20

Application

Les coulisseaux légers ont l'avantage de pouvoir être placés en longueur dans les rainures, mais peuvent entraîner des entailles dans le profilé Al si le couple de serrage est supérieur à 12 N. Pour la fabrication de coulisseaux spéciaux, des barres de profilé (acier brut) sont disponibles.

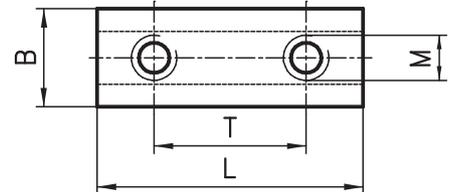


Indications de commande N° de référence

Coulisseaux légers	Profilé base		
	50	40	30
Perçage M			
M4	A32-45	C32-45	B32-45 (-)
M5	A32-55 (-)	C32-55 (-)	B32-55 (-)
M6	A32-65 (-)	C32-65 (-)	B32-65 (-)
M8	A32-85 (-)	C32-85 (-)	B32-85* (-)
Barre de profilé (brut)			
1.5 m	A32-52	C32-52	B32-52
	A32-12	C32-12	

*force de serrage limitée (I-Inox)

Coulisseaux doubles légers



Dimensions

Coulisseaux	B	H	L	T	M
Profilé base					
50 (avec bille)	18	12.2	80	50	M8
40 (avec bille)	17	8	60	40	M8

Coulisseaux légers

Profilé base	B	H	L	T	M
50	14	7.8	40	30	M6
40 (avec bille)	13.6	5.9	40	30	M6
30	11	4.1	40	30	M6
30	11	4.1	30	18	M4

Application

Les coulisseaux doubles sont surtout utilisés pour des assemblages de profilés très sollicités (raccordements à filet). Les coulisseaux doubles légers permettent la fixation ultérieure de charnières (page 173), resp. de verrous à clip (page 180).

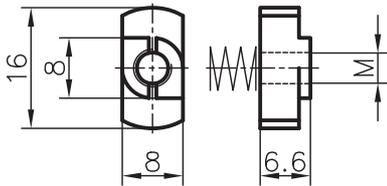


Indications de commande N° de référence

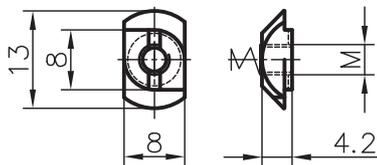
Coulisseaux doubles	Profile Basis		
	50	40	30
Perçage M			
M8	A32-84	C32-84	-
Coulisseaux doubles légers			
M6	A32-67	C32-67	B32-67
M4	-	-	B32-47

Ecrous à ressort

Base 50/40



Base 30/20



Application

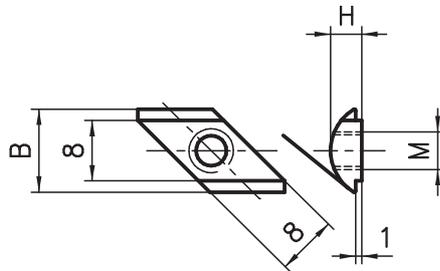
Les écrous à ressort et les écrous en losange sont utilisés comme les plaques taraudées et les coulisseaux. Ils peuvent être introduits ultérieurement dans les rainures du profilé. Grâce à leur largeur de seulement 8 mm, des petites distances entre fixations sont possibles. La capacité de charge est cependant nettement inférieure à celle des plaques taraudées et des coulisseaux.

Description

Acier galvanisé, ressort de retenue: acier à ressort



Ecrous en losange



Dimensions

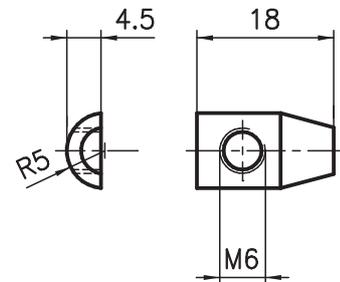
Profilé base	B	H
50/40	13.6	5.9
30/20	11	4.1

Description

Acier galvanisé



Sécurités de torsion



Application

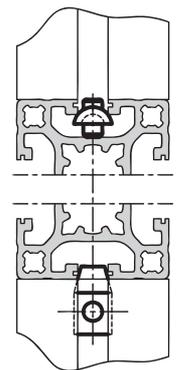
Pour tous les profilés assemblés avec un raccord PVS et ne pouvant supporter une torsion. La sécurité de torsion peut être également utilisée ultérieurement. (sauf pour les profilés 20x20)

Description

Acier galvanisé

Fournitures

Sécurité de torsion, vis de réglage



Indications de commande N° de référence

Perçage M	Profilé base	
	50/40	30/20
M3	AC31-35	BD31-35
M4	AC31-45	BD31-45
M5	AC31-55	BD31-55
M6	AC31-65	BD31-65

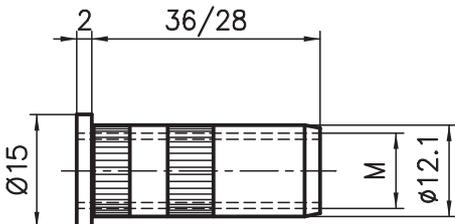
Indications de commande N° de référence

Perçage M	Profilé base	
	50/40	30/20
M3	-	BD31-30
M4	AC31-40	BD31-40
M5	AC31-50	BD31-50
M6	AC31-60	BD31-60

Indications de commande N° de référence

Sécurités de torsion	50/40	30/20
		AC29-00

Inserts

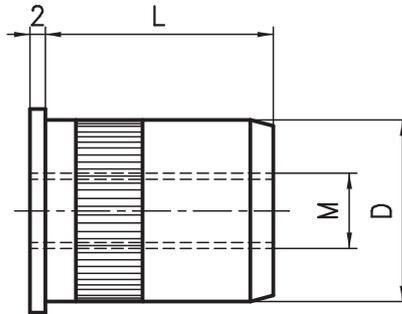


Application

L'insert conçu avec un rebord externe s'enfonce perpendiculairement au sens du profilé dans un alésage de Ø 12mm pour pouvoir monter des pieds réglables et des roues pivotantes sur les profilés horizontaux.

Description

Acier galvanisé

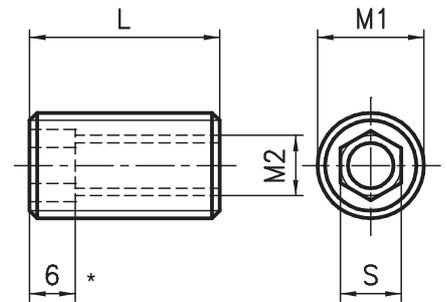


Application

Enfoncés de face dans les profilés B02-6/C03-4/, ils permettent le montage de pieds réglables ou de roues pivotantes.

Description

Aluminium brut



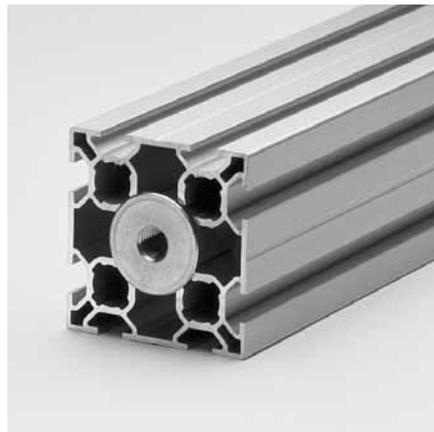
Application

L'insert vissable sert avant tout au montage de pieds réglages ou de roue pivotantes ou à la fixation de plaques d'obturation et d'assise.

Noter qu'il n'y a pas de filetage dans la zone * de la vis à six pans.

Description

Acier galvanisé



Indications de commande N° de référence

Filetage M	Profilés base	N° de référence
	50/40 (L=36)	30 (L=28)
M10	C33-20	B33-20
M8	C33-22	B33-22

Dimensions N° de référence

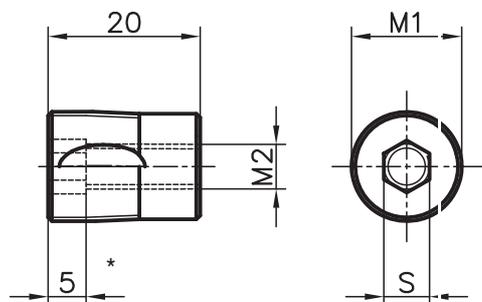
Filetage			Type de profilé	
M	D	L	B02-6	C03-4
M10	ø 24.6	30	B33-60	-
M14	ø 24.6	30	B33-64	-
M16	ø 30	30	-	C33-16
M10	ø 30.5	18	-	-

Dimensions N° de référence

Filetage				Profilés base	
M1	M2	S	L	50/40	30
M16	M12	12	25	A33-12	
M16	M10	10	25	A33-20 (-I)	
M16	M8	8	25	A33-28 (-I)	
M16	M6	6	25	A33-26	
M14	M10	10	25		B33-21 (-I)
M14	M8	8	25		B33-28
M14	M6	6	25		B33-26

(-I=Inox)

Insert fileté auto-taraudant



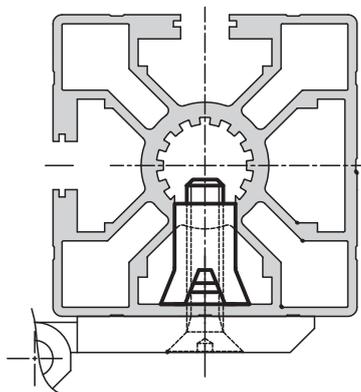
Application

L'insert fileté auto-taraudant offre l'avantage de ne demander aucun usinage pour fixer les éléments de face. Des fixations optimales sont en premier lieu celles soumises à des contraintes de traction. C'est-à-dire qu'il est déconseillé d'effectuer le montage de pieds réglables ou de roues pivotantes.

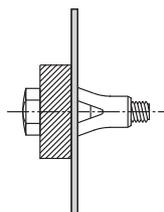
Noter qu'il n'y a pas de filetage dans la zone * de la vis à six pans.

Description

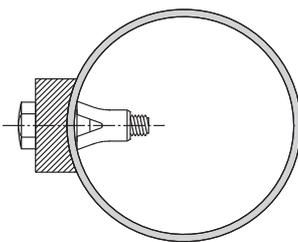
Acier galvanisé



Fixation sur profilé

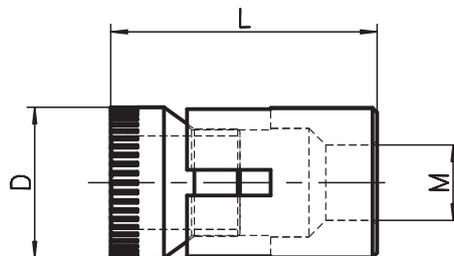


Fixation sur tôles*



Fixations sur tubes

Cheville taraudée



Application

La cheville en deux parties brevetée s'écarte au montage pour s'ancrer dans le composant et se verrouille pour épouser ainsi la surface.

La fixation de la cheville est effectuée en une seule phase avec l'objet. Un moletage périphérique maintient le cône dilateur à ras de la surface dans l'alésage, la douille s'écarte au moment du verrouillage de la vis (vis courante) au dos du profilé.

Description

Acier galvanisé

Indications de commande N° de référence

Auto-taraudant *

Filetage			Profilés base	
M1	M2	S	50/40	30
M14.5	M6	6	A33-06	
M14.5	M8	8	A33-08	
M13	M5	6		B33-05
M13	M6	6		B33-06
M13	M8	8		B33-08

* Non approprié pour roues/pieds réglables



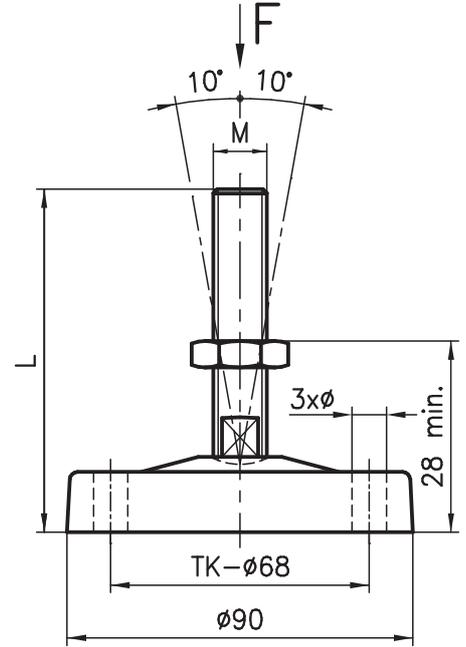
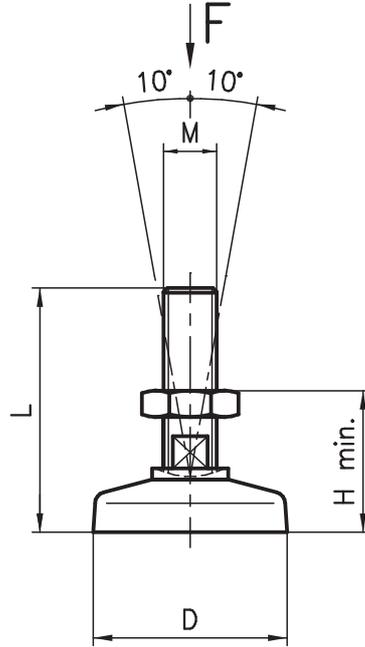
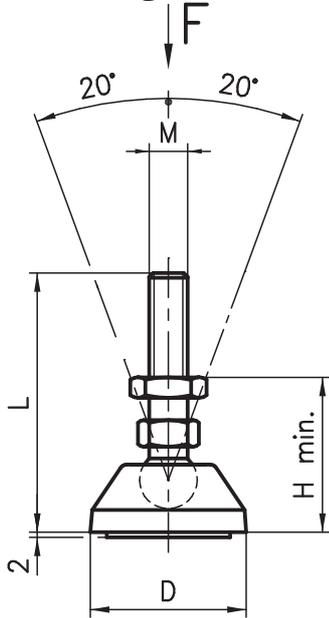
Indications de commande N° de référence

Filetage	Base	Ø perçage	
M	D x L	50	
M5	8 x 22	A33-85	Ø8 x 21.5
M6	10 x 27	A33-86	Ø10 x 27
		50/40	
M8	13 x 28	A33-88	Ø13 x 28.5
		40/30	
M5	8 x 22	B33-85	Ø8 x 15
M6	10 x 27	B33-86	Ø10 x 18

Indications de commande N° de référence

Outils de réglage pour M8 E96-8

Pieds réglables



Description

Socle: PA-GF noir
 Broche/contre-écrou: Acier 8.8 galvanisé
 Élément anti-dérapant: NBR



Indications de commande N° de référence

MxL	D	H	F	N° de référence
M6x57	19	25	500 N	B43-02
M10x75	29	30	2000 N	B43-10
M10x75	39	30	3000 N	B43-11
M10x75	49	30	3000 N	B43-12
M16x155	39	40	8000 N	B43-16

Autres dimensions ou pieds spéciaux sur demande

Application

Grâce au réglage en hauteur progressif, les pieds réglables sont utilisés dans les domaines les plus divers. Les inégalités du sol sont compensées par l'oscillation des socles.

Description

Socle: PA-GF noir
 Broche/contre-écrou: acier 8.8 galvanisé



Indications de commande N° de référence

MxL	D	H	F	N° de référence
M10x70	50	30	2500 N	B42-50
M10x122	50	30	2500 N	B42-00
M14x65	50	25	3000 N	B42-54
M14x115	50	25	3000 N	B42-14
M16x65	50	25	3500 N	B44-50
M16x115	50	25	3500 N	B44-00

Description

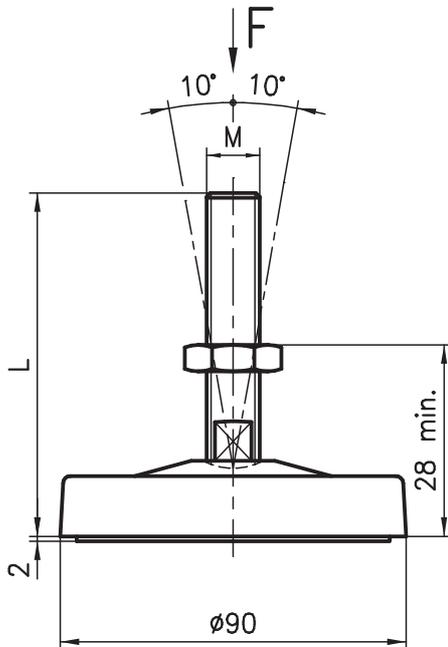
Socle: PA-GF noir ou aluminium
 Broche: Acier 8.8 galvanisé



Indications de commande N° de référence

MxL	Ø	F	PA-GF	Aluminium
M14x70	9	4000 N	B45-54	
M14x120	9	4000 N	B45-14	
M16x70	9	5000 N	B45-50	
M16x120	9	5000 N	B45-00	
M14x70	9	8000 N		B45-55
M14x70	-	8000 N		B45-56
M14x120	9	8000 N		B45-03
M14x120	-	8000 N		B45-04
M16x70	9	10'000 N		B45-51
M16x70	-	10'000 N		B45-52
M16x120	9	10'000 N		B45-01
M16x120	-	10'000 N		B45-02

Pieds réglables avec semelles



Application

Le pied réglable en aluminium est disponible avec une semelle amortissante permettant aux constructions soumises à des vibrations de rester parfaitement fixées au sol.

Description

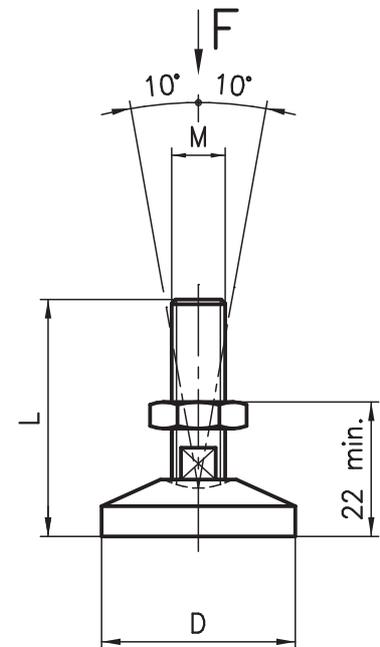
Socle: Aluminium

Semelle Ø80 x 18 à structure composée de plusieurs couches, anti-dérapante et antivibratoire.

Broche/contre-écrou: acier 8.8 galvanisé

Indications de commande		N° de référence
MxL	F	
M14x70	5000 N	B45-56-D
M14x120	5000 N	B45-04-D
M16x70	5000 N	B45-52-D
M16x120	5000 N	B45-02-D

Pieds réglables conducteurs



Application

Pour des constructions où les charges électrostatiques doivent être dérivées. (voir aussi raccords PVS avec liaison équipotentielle)

Description

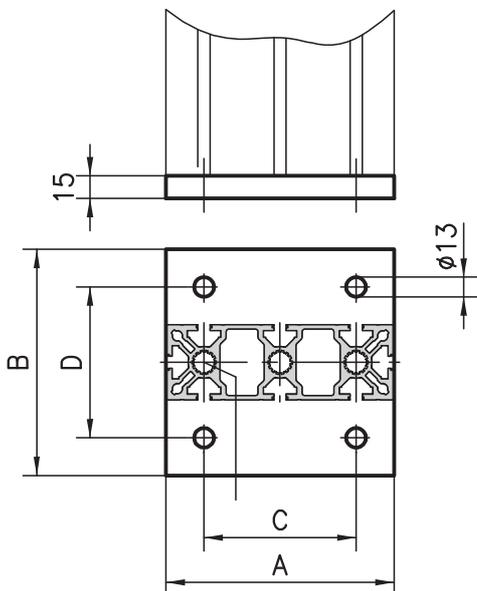
Socle: aluminium, brut de presse

Broche: aluminium brut

Indications de commande		N° de référence	
MxL	D	F	
M14x65	30	3000 N	B42-54-P
M16x115	50	3500 N	B44-00-P
M16x115	30	3500 N	B44-54-P



Plaques de support



Application

La stabilité d'une construction soumise à de très hautes charges est absolument indispensable. Voilà pourquoi cette massive plaque de support en acier remplit cette condition à tout point de vue et garantit une sécurité totale.

Description

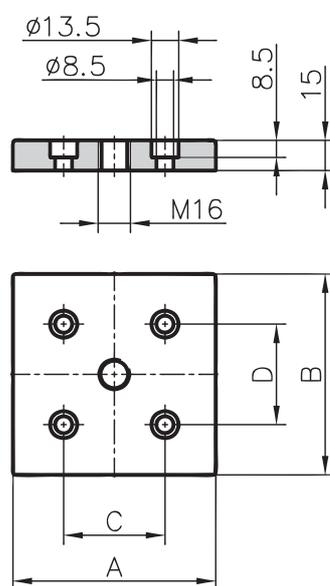
Acier bruni

Set de fixation*

vis M16x30



Plaques d'assise



Application

Pour les profilés sans perçage central pour fixer les pieds réglables et les roues pivotantes.

Description

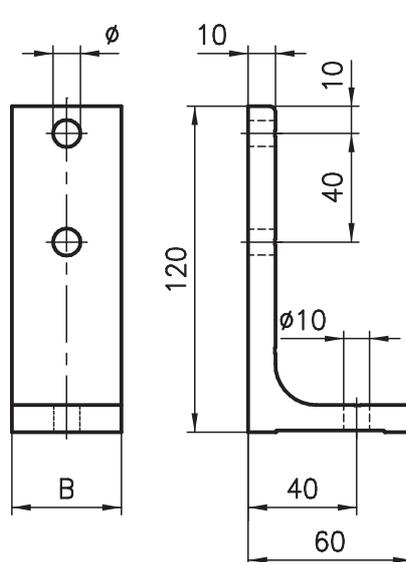
Aluminium, anodisé naturel

Set de fixation*

Vis et inserts



Equerres d'immobilisation



Application

L'équerre d'immobilisation sera utilisée pour toute construction devant être ancrée au sol. Son utilisation ne présente aucune difficulté étant donné qu'elle s'ajuste en hauteur dans la rainure du profilé et qu'elle se fixe facilement au sol avec une vis d'ancrage.

Description

Aluminium, anodisé naturel

Set de fixation*

2 vis, 2 plaques taraudées, 2 rondelles



Indications de commande N° de référence

Profilé	A	B	C	D	N° de référence
50x50	150	50	120	-	A47-50(-S)*
50x150	150	150	100	100	A47-70(-S)*
100x100	200	100	150	70	A47-80(-S)*
40x40	120	40	90	-	C47-40(-S)*
80x80	150	80	120	50	C47-80(-S)*

* Set de fixation: compléter avec -S
Exemple : A47-50-S

Indications de commande N° de référence

Profilé	A	B	C	D	N° de référence
100 x 100	100	100	50	50	A80-20(-S)*
80 x 80	80	80	40	40	C80-20(-S)*
40x80	40	80	-	40	C80-24(-S)*

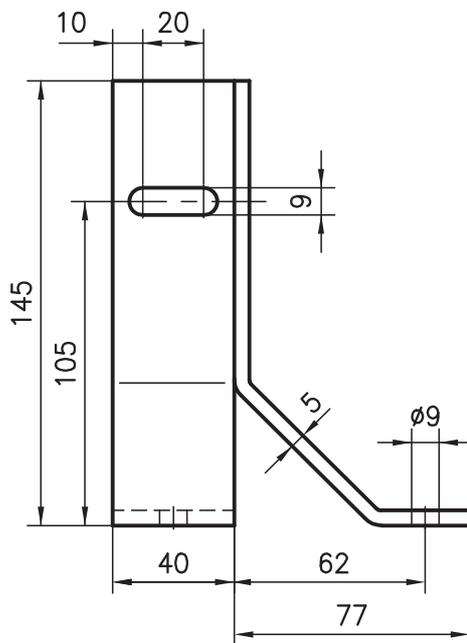
* Set de fixation: compléter avec -S
Exemple : A80-20-S

Indications de commande N° de référence

Profilé	B	ø	N° de référence
50/40	40	8.5	A47-00(-S)*
30	30	6.5	B47-00(-S)*

* Set de fixation: compléter avec -S
Exemple : A47-00-S

Equerres doubles



Application

Perfectionnement de l'équerre d'immobilisation normale, cette double équerre a de plus l'avantage de consolider une construction sur deux côtés et peut être utilisée avec les grands pieds réglables Ø 90 sans problème.

Description

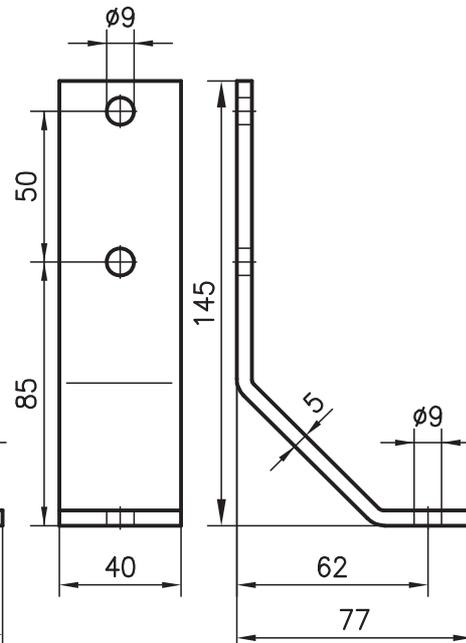
Acier, revêtement par poudrage noir



Indications de commande N° de référence

Equerres doubles A47-20(-S)*

Equerres simples



Application

Permet une fixation au sol. Comme pour l'équerre double, cette équerre simple peut être combinée avec un pied réglable.

Description

Acier, revêtement par poudrage noir

Set de fixation *

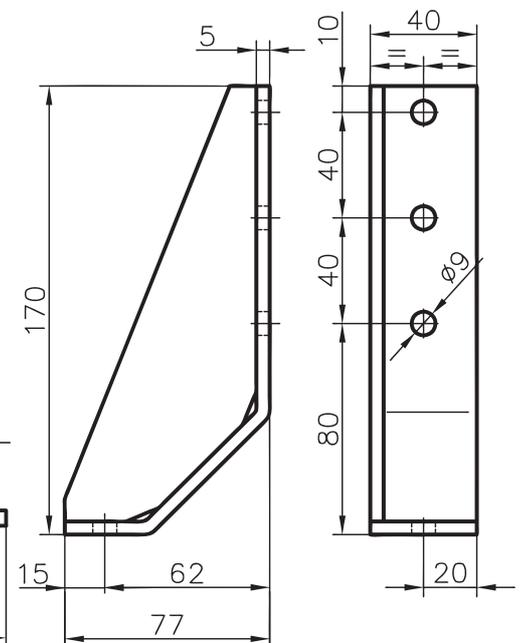
- 2 vis
- 2 (3) plaques taraudées
- 2 rondelles

*Set de fixation : Compléter le numéro de commande avec -S

Indications de commande N° de référence

Equerres simples A47-21(-S)*

Equerres simples



Application

Comparable à l'équerre d'immobilisation Alu avec l'avantage supplémentaire qu'elle peut être utilisée en même temps que les grands pieds réglables Ø 90.

Description

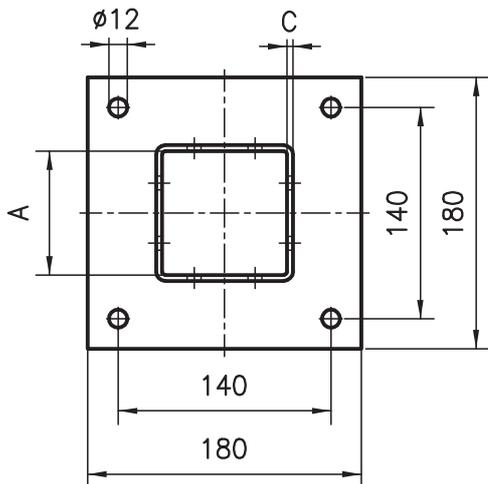
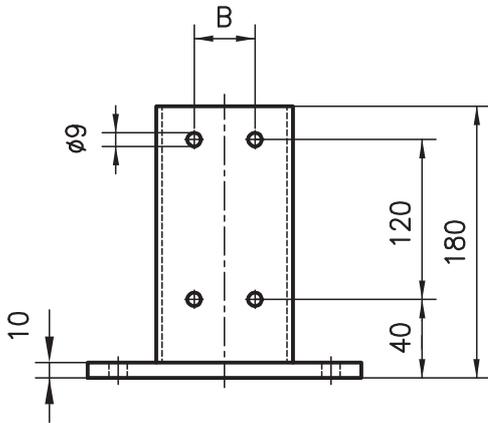
Acier, revêtement par poudrage noir



Indications de commande N° de référence

Equerres simples A47-22(-S)*

Pieds d'immobilisation

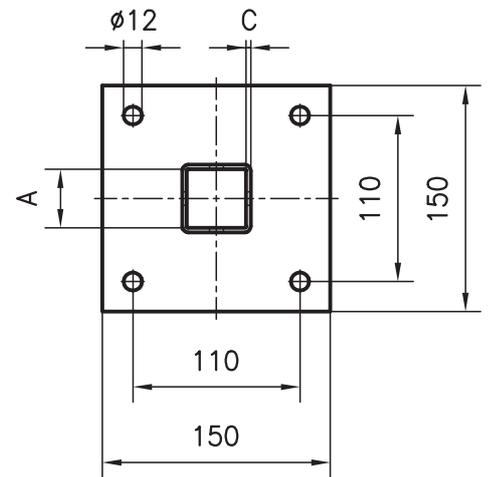
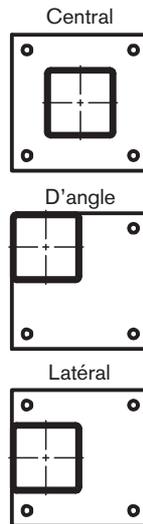
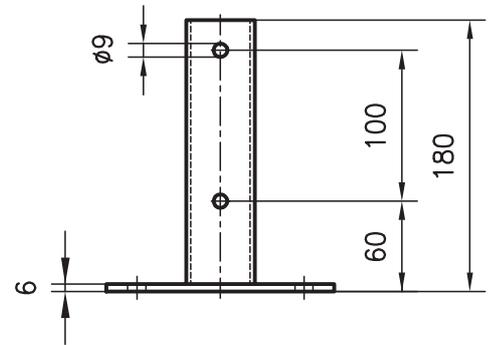


Application

Le pied d'immobilisation sert surtout à assurer une stabilité totale au sol. Le profil se laisse introduire aisément et ajuster à l'aide du set de fixation. Grâce aux trois variantes de montage, les impératifs de place peuvent être respectés.

Description

Acier, revêtement par poudrage noir



Set de fixation*

(valable pour chaque type)

8 vis cylindriques, 8 plaques taraudées, 8 rondelles



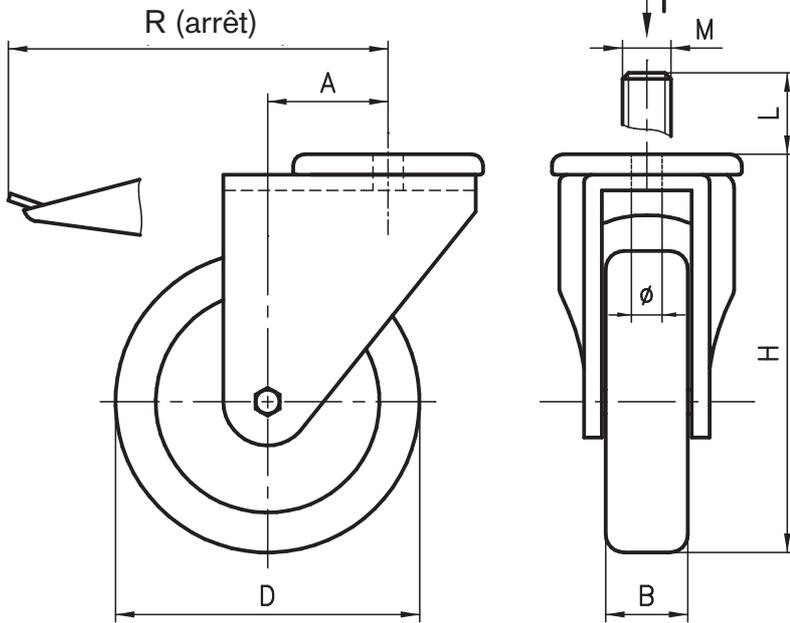
Set de fixation*

(valable pour chaque type)

4 vis cylindriques, 4 plaques taraudées, 4 rondelles

Indications de commande					N° de référence		Indications de commande					N° de référence	
	A	B	C	Type				A	B	C	Type		
Profilé 80x80	82	40	4	Central	C47-36		Profilé 40x40	41	-	2	Central	C47-32	
				D'angle	C47-37						D'angle	C47-33	
				Latéral	C47-38						Latéral	C47-34	
*Set de fixation					C47-36-S		*Set de fixation					C47-32-S	
							Profilé 50x50	52	-	4	Central	A47-32	
											D'angle	A47-33	
											Latéral	A47-34	
							*Set de fixation					A47-32-S	

Roues pivotantes



Application

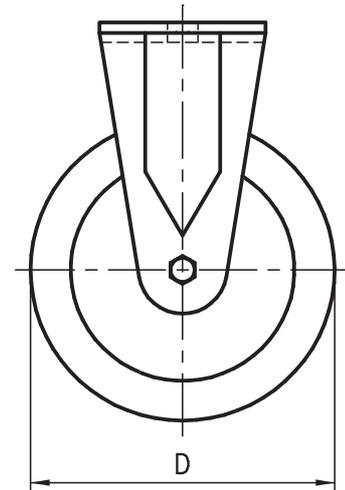
Généralement utilisées pour toute construction mobile. Selon la charge à supporter, le choix est donné entre deux dimensions de roues, avec ou sans dispositif d'arrêt. Les roues pivotantes et les roues avec fixation ont les mêmes capacités de charge (F). Un trou de passage Ø 10.3 ou une vis creuse M16 / 14x25 permettent un montage facile sur le profilé. Utilisation de -17° à +60°C

Description

Fourche: acier galvanisé
roulement à billes
Roue: bandage en caoutchouc
roulement à billes
garde de ficelle en POM gris



Roues avec fixation



Indications de commande							N° de référence		
D	B	H	A	R	Ø / MxL	F	sans arrêt	avec arrêt	
Roues pivotantes	50	18	69	24	72	Ø 10.3	400 N	B48-50	B49-50
Roues pivotantes	50	18	69	24	72	M14x25	400 N	B48-54	B49-54
Roues pivotantes	75	25	100	24	85	Ø 10.3	700 N	B48-75	B49-75
Roues pivotantes	75	25	100	24	85	M14x25	700 N	B48-74	B49-74
Roues pivotantes	100	32	135	44	118	Ø 10.3	800 N	B48-100	B49-100
Roues pivotantes	100	32	135	44	118	M16x25	800 N	A48-100	A49-100
Roues pivotantes	100	37	124	36	118	Ø 10.3	1200 N	B48-101	B49-101
Roues pivotantes	100	37	124	36	118	M16x25	1200 N	A48-101*	A49-101*
Roues pivotantes	125	32	160	40	118	Ø 10.3	1000 N	B48-125	B49-125
Roues pivotantes	125	32	160	40	118	M16x25	1000 N	A48-125	A49-125

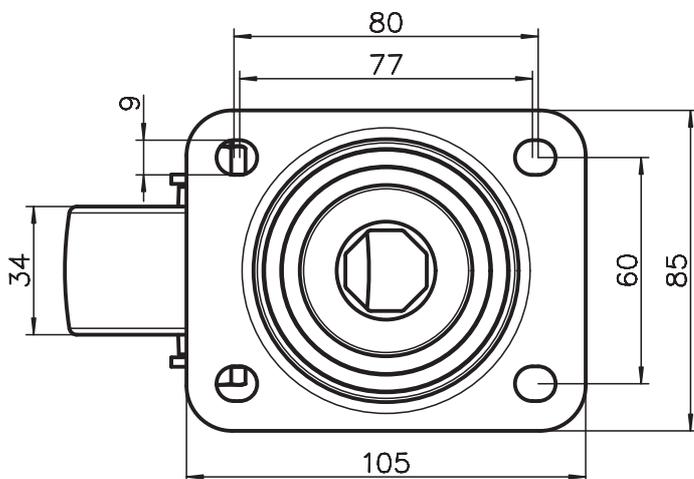
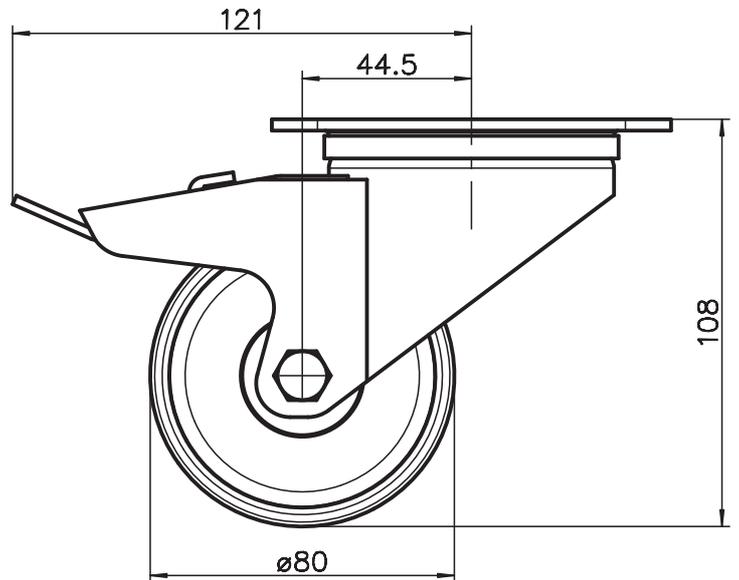
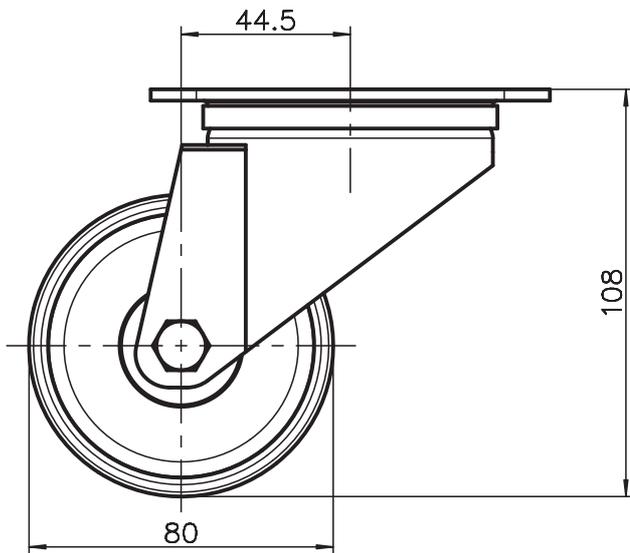
Indications de commande				N° de référence	
D	B	H	Ø / MxL		
Roues avec fixation	75	22	97	Ø 10.3	B48-77
Roues avec fixation	75	22	97	M14x25	B48-78
Roues avec fixation	100	25	132	Ø 10.3	B48-107
Roues avec fixation	100	25	132	M16x25	A48-108
Roues avec fixation	125	32	158	Ø 10.3	B48-127
Roues avec fixation	125	32	158	M16x25	A48-128

Pour des charges >800N nous vous conseillons des roues pivotantes avec roues PO.

Celles-ci et d'autres dimensions, pour fortes charges et galets de roulement spéciaux sur demande.

* PO roues

Roues pivotantes avec plaque dorsale



Application

Ces roues pivotantes équipées d'une plaque dorsale peuvent être directement vissées dans la rainure du profilé. Conçues aussi pour postes de travail ou râteliers de stockage et toute construction mobile.

Description

Fourche : acier galvanisé, roulement à bille
Roue : PO, roulement à bille

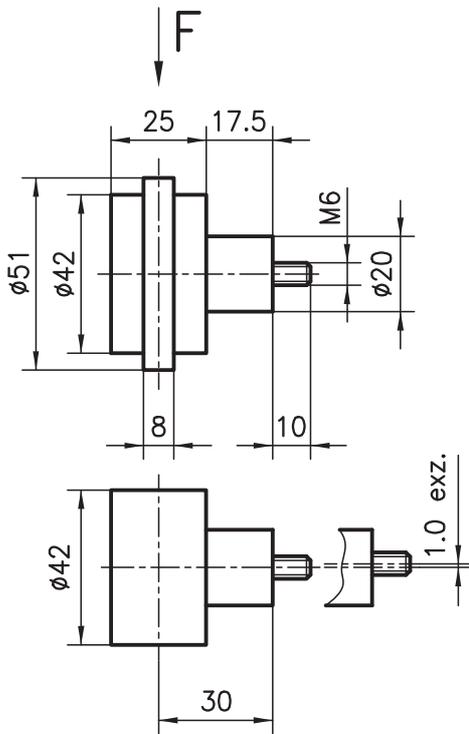
Indications de commande

Roue pivotante F 2000 N

N° de référence

F sans arrêt B48-80 avec arrêt B48-81

Galets



Application

Ce galet de roulement convient parfaitement pour les portes coulissantes lourdes, comme roue pour support de pièces à usiner, ou en général pour les constructions légèrement coulissantes. Le guidage introduit dans la rainure du profilé, les côtés extérieurs munis de bandages plats apportent une tolérance d'espace optimale pour combiner rails en profilés et chariots totalement indépendants.

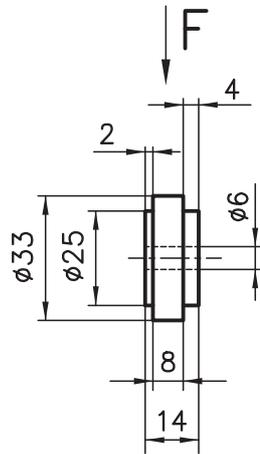
Description

Galet en caoutchouc à roulement à billes
Douille d'écartement en acier bruni
Charge radiale
F = 500 N



Indications de commande N° de référence

	centr.	excentr.
Galet avec saillie de guidage	C48-00	C48-01
Galet sans saillie de guidage	C48-10	C48-11

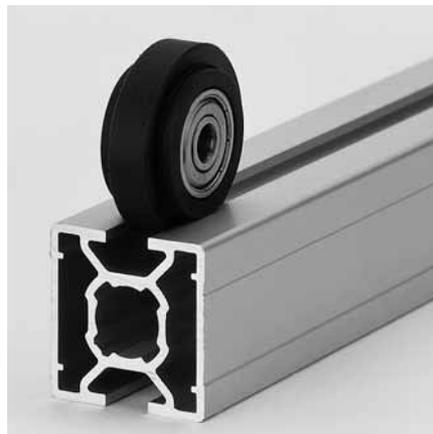


Application

Ce galet monté sur roulement à billes s'utilise surtout avec le profilé pour chariot. Peut également être monté directement sur d'autres profilés.

Description

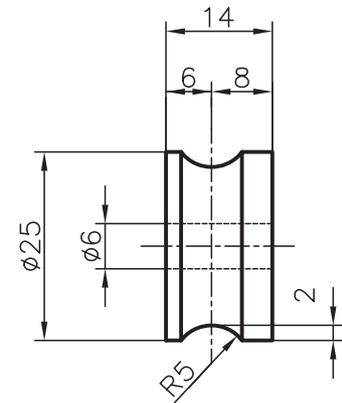
Plastique PA 6 noir
2 roulement rainurés à billes avec disques de recouvrement
F = 150 N



Indications de commande N° de référence

Galet PA	B48-05
----------	--------

Galet concave



Application

Ce galet monté sur roulement à billes s'utilise surtout avec le profilé à glissière. Peut également être monté directement sur d'autres profilés. Avec le profilé de guidage alu correspondant, type B19-8, on réalise en un tour de main une glissière économique.

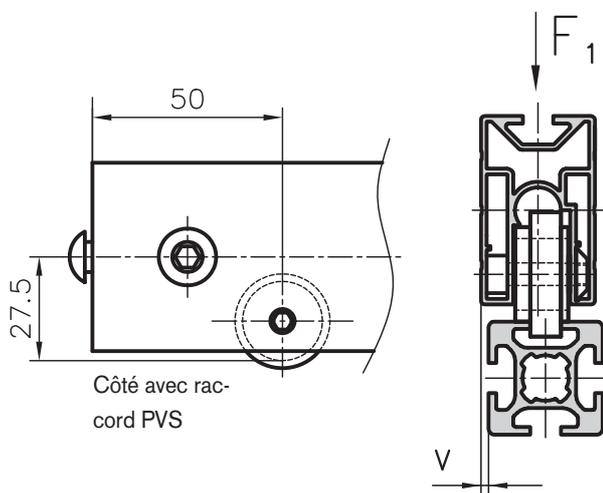
Description

Plastique PA 6 noir
2 roulement rainurés à billes avec disques de recouvrement
F = 150 N

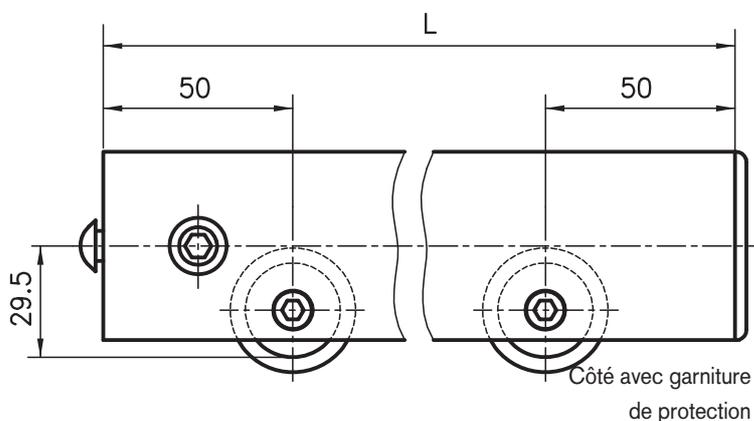
Indications de commande N° de référence

Galet, concave	B48-10
----------------	--------

Chariot à 2 galets concaves



Chariot à 2 galets



Application

Les chariots à 2 galets permettent les applications les plus diverses. Porte-outils, portes coulissantes, dispositifs de levage etc. sont réalisables aisément et fiablement sur le plan mécanique. Les longueurs du profilé peuvent être définies selon les besoins. Il est cependant recommandé de ne pas dépasser les distances entre galets de 1000 m.

Les chariots sont livrables avec plus de 2 galets.

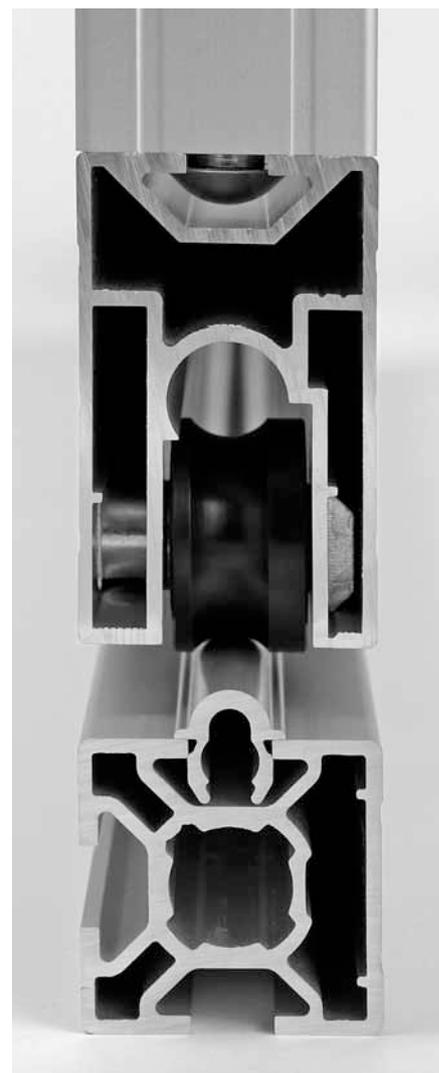
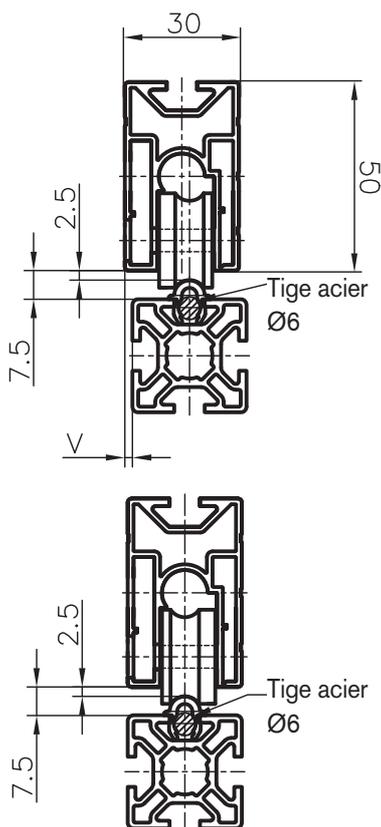
Les galets concaves combinés aux profilés de guidage en aluminium B19-8 à la page 113 permettent d'obtenir des guides faciles à nettoyer.

Fournitures

Profilé aluminium de ≥ 2 galets.

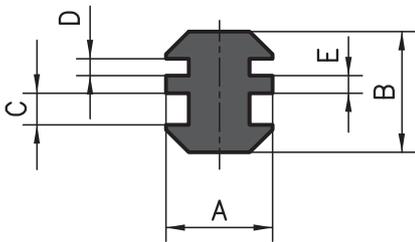
Raccord PVS et/ou garnitures de protection.

Charges : voir galets page 150



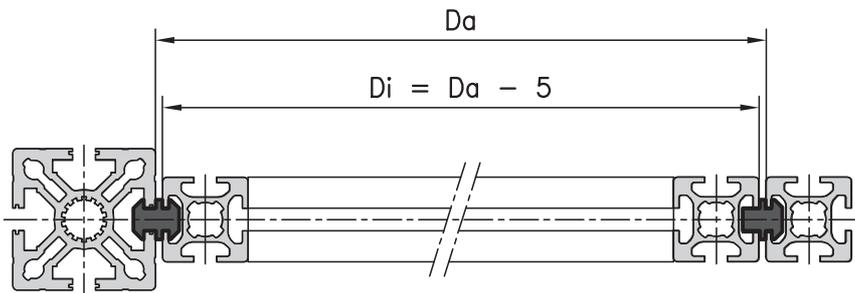
Indications de commande		N° de référence	
		v = 0 mm	v = 2 mm
Chariot à 2 galets	L= ... avec garnitures de protection	B37-52-02-02/...	B37-53-02-02/...
Chariot à 2 galets	L= ... avec raccord PVS	B37-52-10-10/...	B37-53-10-10/...
Chariot à 2 galets concaves	L=... avec garnitures de protection	B37-12-02-02/...	B37-13-02-02/...
Chariot à 2 galets concaves	L=... avec raccord PVS	B37-12-10-10/...	B37-13-10-10/...

Profilés à glissière en plastique



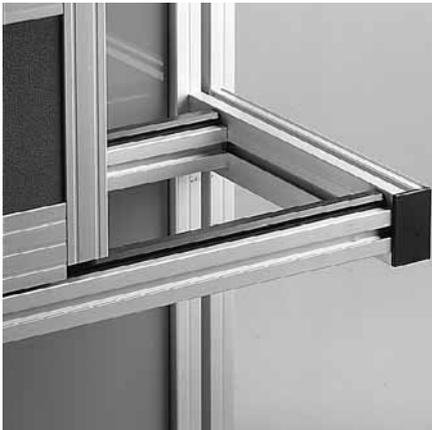
Description

Polyéthylène noir
 Coefficient de friction de glissement: 0,2
 Résistance à la chaleur selon DIN 53461: -250°C à 100°C
 Dureté Brinell selon DIN 53456: 39N/mm²



Dimensions

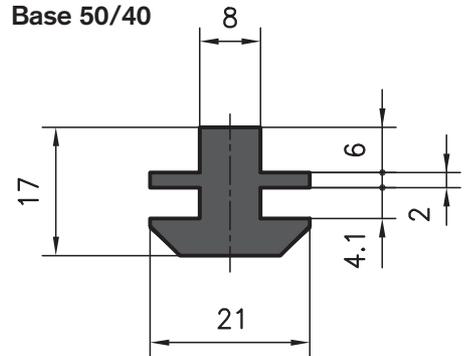
Profilé base	A	B	C	D	E
50/40	21	21	4.1	4.1	2.3
50/40-30/20	14	16	4.1	2.2	2.3
30/20	14	14	2.2	2.2	2.3



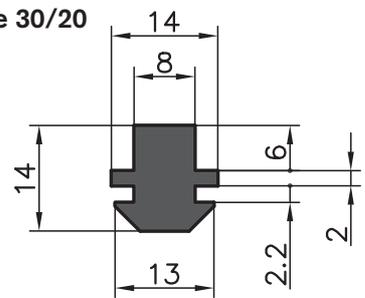
Application

Idéal pour toute sorte de guidage de glissement, tels que portes coulissantes ou rails de tiroirs. Ce profilé à glissière est tout simplement emboîté dans la rainure du profilé Alu, créant ainsi un guidage parfait et inusable en un temps record. L'assemblage de deux profilés à l'aide de ce profilé à glissière entraîne une surépaisseur de 2,5 mm. Egalement conseillé pour l'assemblage de profilés (statique).

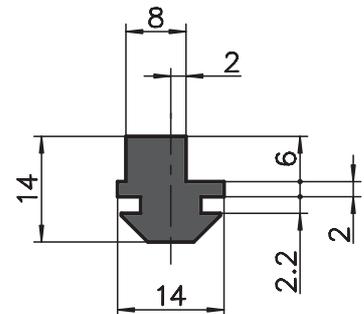
Base 50/40



Base 30/20



Base 30/20 avec décentrage

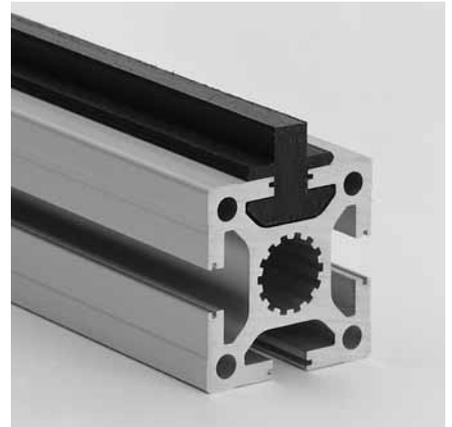


Indications de commande N° de référence

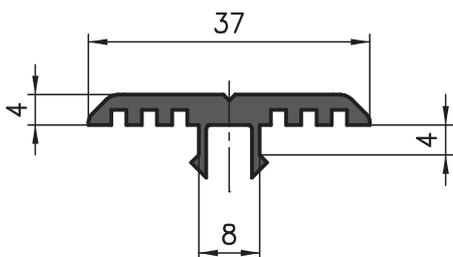
Profilés à glissière en plastique	Base 50 / 40
Longueur unitaire 4000 mm	A39-00-00/4000
Sciage sur mesure	A39-00-02-02/...
Profilés à glissière en plastique	Base 50 / 40 an 30 / 20
Longueur unitaire 4000 mm	AB39-00-00/4000
Sciage sur mesure	AB39-00-02-02/...
Profilés à glissière en plastique	Base 30 / 20
Longueur unitaire 4000 mm	B39-00-00/4000
Sciage sur mesure	B39-00-02-02/...

Indications de commande N° de référence

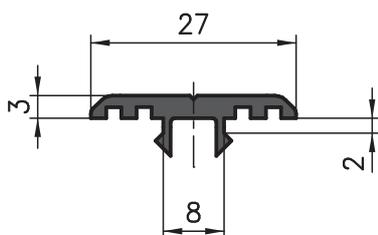
Profilés à glissière en plastique	Base 50/40
Longueur unitaire 4000 mm	A39-05-00/4000
Sciage sur mesure	A39-05-02-02/...
Profilés à glissière en plastique	Base 30/20
Longueur unitaire 4000 mm	B39-05-00/4000
Sciage sur mesure	B39-05-02-02/...
avec 2 mm de décentrage	
Longueur unitaire 5000 mm	B39-02-00/5000
Sciage sur mesure	B39-02-02-02/...



Base 50/40



Base 30

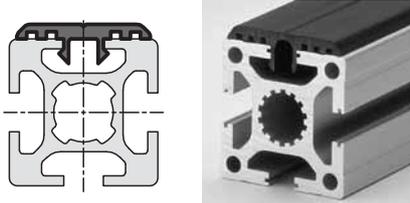


Application

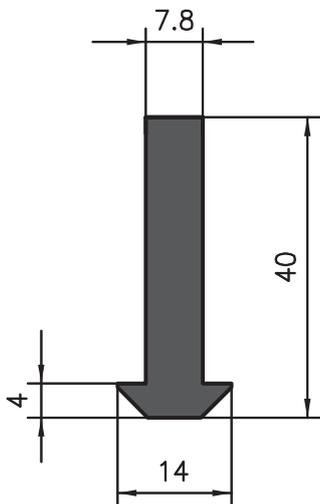
Ce profilé à glissière est adapté sur le profilé et devient ainsi un support de guidage pour les éléments coulissants. Peut également servir de bande de protection.

Description

PP avec 30% de talc, noir



Indications de commande	N° de référence
Profilés à glissière en plastique	Base 50/40
Longueur unitaire 4000 mm	AC39-20-00/4000
Sciage sur mesure	AC39-20-02-02/...
Profilés à glissière en plastique	Base 30
Longueur unitaire 4000 mm	B39-20-00/4000
Sciage sur mesure	B39-20-02-02/...

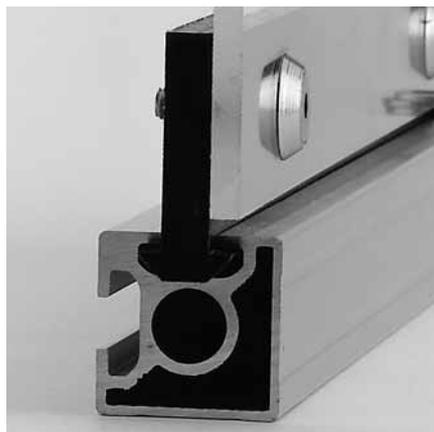


Application

Pour les portes coulissantes simples, dispositifs de suspension, chaînes conductrices d'énergie et beaucoup plus. Peut être utilisé avec tous les profilés de construction KANYA.

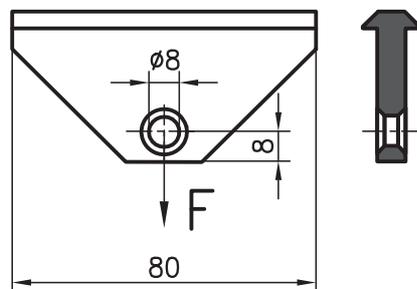
Description

Polyéthylène noir



Indications de commande	N° de référence
Profilés à glissière en plastique	Base 50/40/30/20
Longueur unitaire 4000 mm	A69-0-00/4000
Profilés à glissière en plastique	
Sciage sur mesure	A69-0-02-02/...

Eléments coulissants



Application

L'élément coulissant sert principalement pour suspendre des outils, mais aussi pour le câblage. Il est simplement glissé dans la rainure du profilé et se laisse facilement déplacé. Autres dimensions et/ou plusieurs percages sur demande.

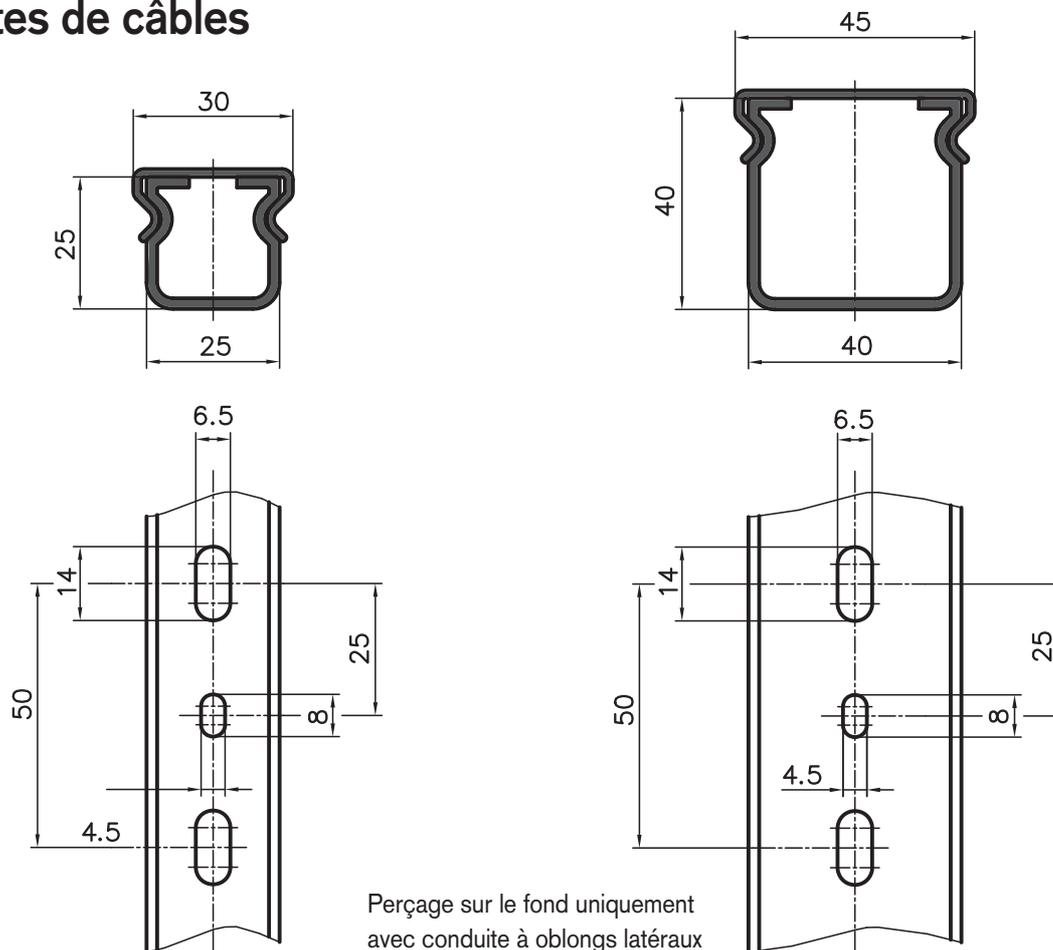
Description

Coulisse: Polyéthylène noir réalisé avec le profilé à glissière en plastique A69-0-00
Force portante: F = 300N

Mousqueton: Acier chromé

Indications de commande	N° de référence
sans mousqueton	A69-00
avec mousqueton	A69-01

Conduites de câbles



Application

Les conduites de câbles peuvent être montées directement sur le profilé à l'aide de clips d'arrêt (voir page 158) ou avec des vis et plaques taraudées/coulisseaux. Grâce à ce système la conduite peut être facilement ouverte, respectivement fermée n'importe quand. De plus, le modèle avec fentes laisse plus de liberté dans le système d'alimentation des câbles.



Description

PVC dur, gris

Indications de commande

Conduite de câble
 Largeur 40 Longueur unitaire
 Sciage sur mesure
 Largeur 25 Longueur unitaire
 Sciage sur mesure

N° de référence

fermée	à fentes
C38-00-00/2000	C38-01-00/2000
C38-00-02/...	C38-01-02/...
B38-00-00/2000	B38-01-00/2000
B38-00-02/...	B38-01-02/...

D'autres dimensions sont livrables sur demande

Conduites de câbles alu 40x40, 40x80, 80x80

Application

Les conduites de câbles peuvent être montées directement sur le profilé et fixées à l'aide des vis ou des plaques taraudées / coulisseaux. Grâce à ce système emboîtable, la conduite peut être ouverte ou fermée facilement et n'importe quand.

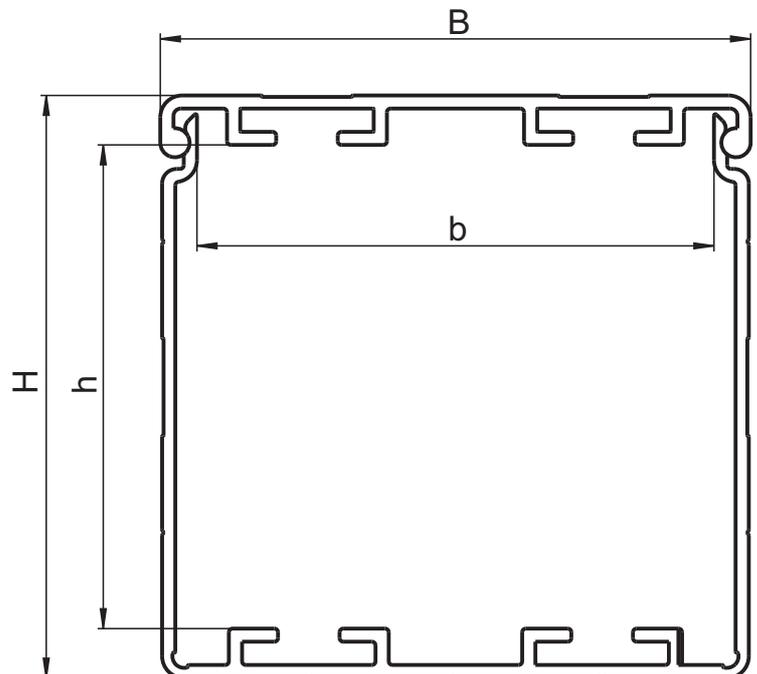
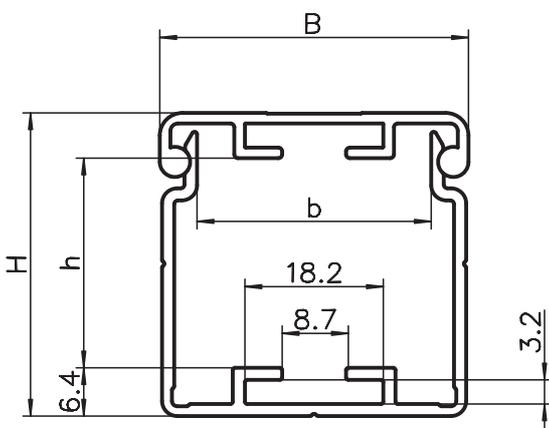
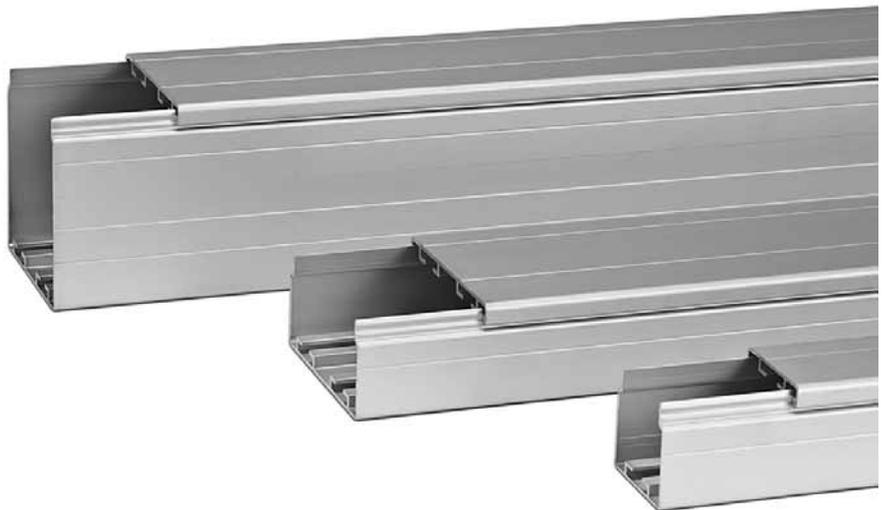
Description

Taille 40x40mm, 40x80 et 80x80

Description

Aluminium anodisé

Conduite de câbles alu avec couvercle



Dimensions

HxB	b	h	Rainure
40x40	30.8	27.8	1
40x80	70.5	27.8	2
80x80	70.5	66.5	2

Indications de commande N° de référence

Conduite de câbles alu 40x40 (B=40, H=40)
couvercle inclu

Longueur unitaire 6000 mm C38-11-00/6000
Sciage sur mesure C38-11-02-02/...

Indications de commande N° de référence

Conduite de câbles alu 40x80 (B=80, H=40)
couvercle inclu

Longueur unitaire 6000 mm C38-21-00/6000
Sciage sur mesure C38-21-02-02/...

Indications de commande N° de référence

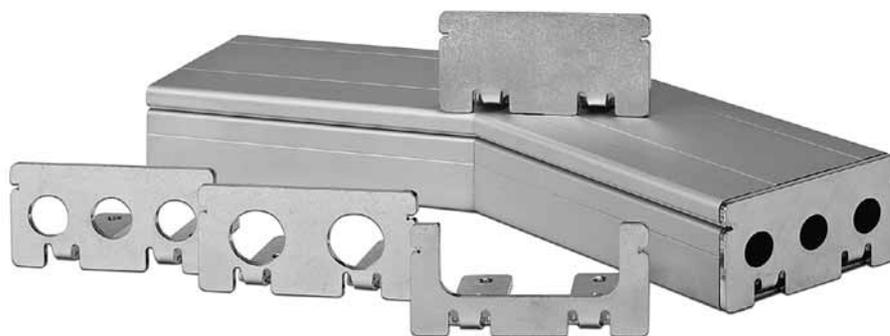
Conduite de câbles alu 80x80 (B=80, H=80)
couvercle inclu

Longueur unitaire 6000 mm C38-31-00/6000
Sciage sur mesure C38-31-02-02/...

Couvercle frontal

Application

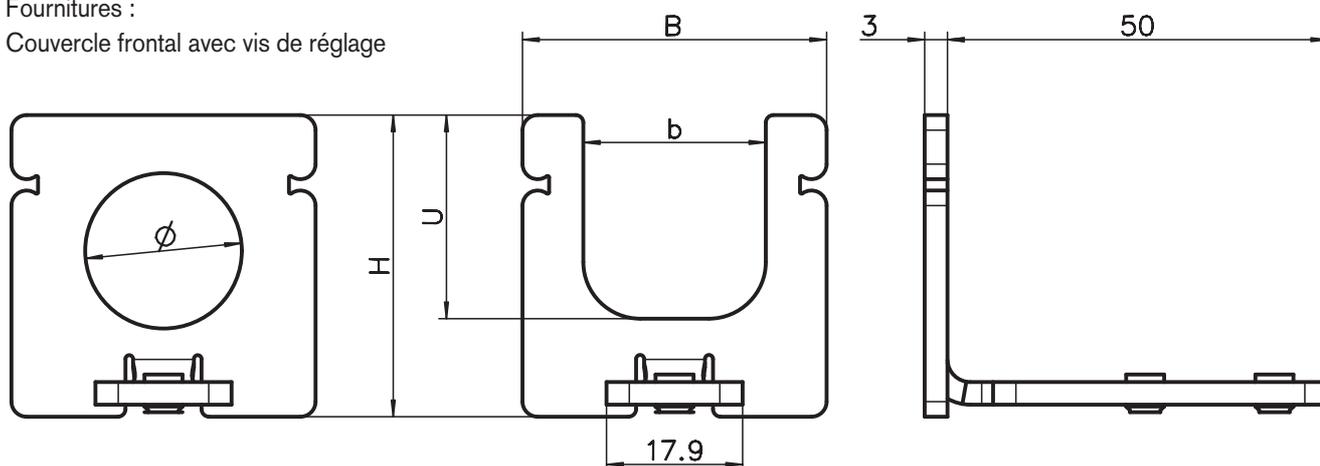
Pour les conduites de câbles alu 40x40, 40x80 et 80x80, différents types d'obturation sont disponibles pour fermer les sections ouvertes. Selon le cas, avec ou sans trous pour d'éventuels passages de câbles.



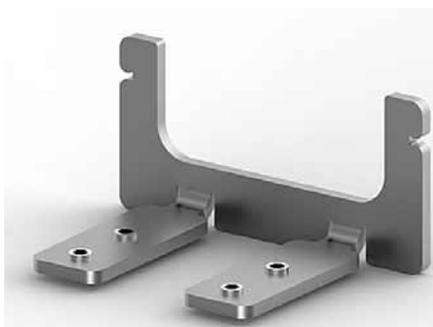
Description : Acier galvanisé

Fournitures :

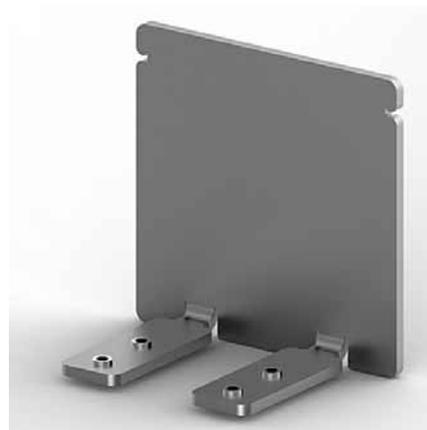
Couvercle frontal avec vis de réglage



Forme Ø 40x40



Configuration en U 40x80



Configuration fermée 80x80

Configuration 40x40 N° de référence

fermée	C38-14
en U 24x27mm (Uxb)	C38-15
1x Ø20.6	C38-18

Configuration 40x80 N° de référence

fermée	C38-24
en U 26x60mm (Uxb)	C38-25
3x Ø16	C38-26
2x Ø20.6	C38-28

Configuration 80x80 N° de référence

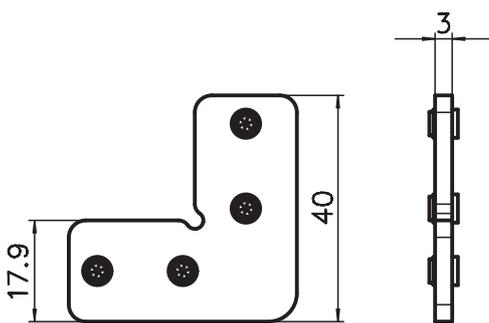
fermée	C38-34
en U 60x66mm (Uxb)	C38-35
4x Ø16	C38-36
4x Ø20.6	C38-38

Raccord de conduites de câbles

Application

Les pièces de raccordement permettent de rallonger les conduites de câbles et de réaliser aussi un raccordement d'onglet de 90° (autres angles sur demande). 2 éléments de raccordement sont nécessaires pour chacune des conduites de câbles 40x80 et 80x80. Les tiges filetées servant à fixer les conduites sont fournies.

Description : Acier galvanisé
Vis de réglage : M5



Raccord droit



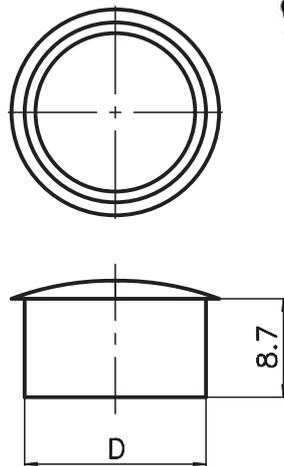
Raccord 90°, autre angle sur demande

Indications de commande	N° de référence
Raccord 90°	C38-90
Raccord droit	C38-91

Capuchon de recouvrement pour couvercle frontal

Application

Les capuchons permettent de recouvrir les ouvertures inutiles des plaques frontales.



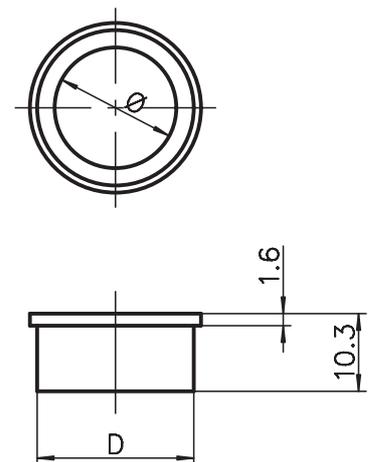
Matière plastique, noir

Indications de commande	N° de référence
Ø 16	C38-46
Ø 20	C38-47

Passages de câbles pour couvercle frontal

Application

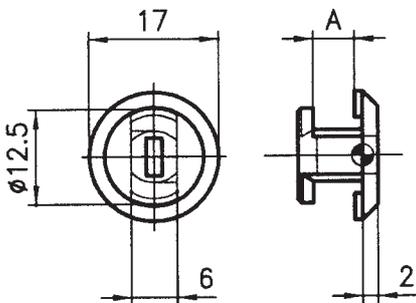
On utilise cette protection de bord à la sortie des câbles de conduite, côté frontal. Disponible pour les trous respectifs du couvercle frontal.



Matière plastique, noir

Indications de commande	N° de référence
D= 16 Ø 12.7	C38-56
D= 20 Ø 16	C38-57

Clips d'arrêt



Application

Les clips d'arrêt permettent un montage simple et rapide de conduites de câbles ou de fins éléments de surface sur les profilés de base 50, 40 et 30. Avec un quart de tour les clips sont fixés.

Description

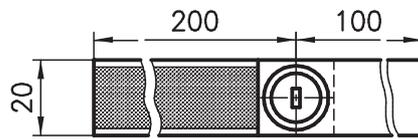
PA-GF noir



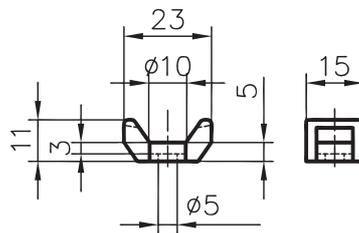
Indications de commande N° de référence

Clip d'arrêt A = 5.5	AC38-20
Clip d'arrêt A = 3.5	B38-20

Fixation de câbles «velcro» Installationsringe



Fixation de câbles «socle»

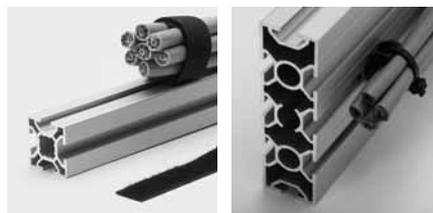


Application

La fixation de câbles «velcro» est à usage multiple. La longueur désirée est obtenue simplement à l'aide de ciseaux. Fixation sur les profilés se fait en un quart de tour. Des fixations de câbles en vente générale peuvent être attachées au socle de fixation de câbles avec une vis M5

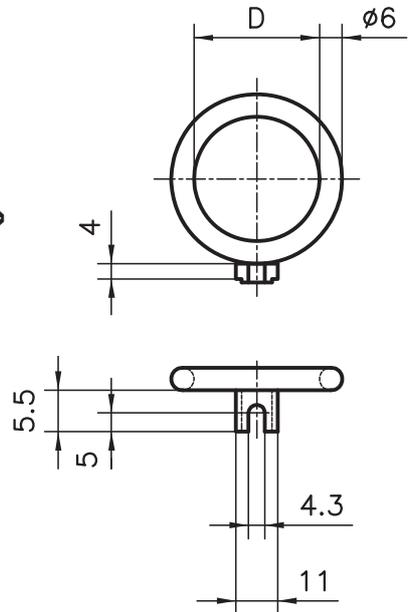
Description

Clips: PA-GF noir
Bande: velcro noir
Socle: PA noir



Indications de commande N° de référence

	Profilé base
Fixation de câbles «velcro»	50/40 30 B50-50 B50-53
Fixation de câbles «socle»	50/40/30/20 B50-55



Application

Les bagues d'installation servent surtout comme guidage et maintien de câbles ou de tuyaux, mais également à attacher des outils, etc. Elles sont fixées dans la rainure de 8mm du profilé avec une vis M4-, devenant ainsi antirotatives. Le domaine d'application est couvert par des bagues de deux dimensions différentes.

Description

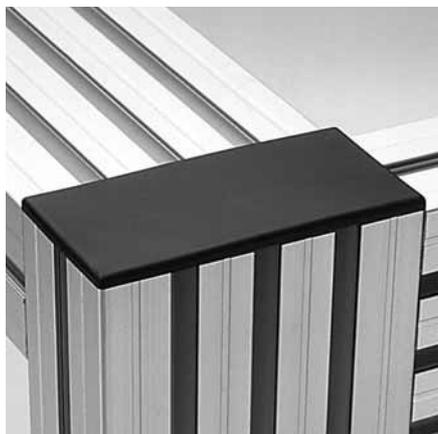
PA-GF noir



Indications de commande N° de référence

	D	
Bagues d'installation	Ø 18	B50-20
Bagues d'installation	Ø 33	B50-30

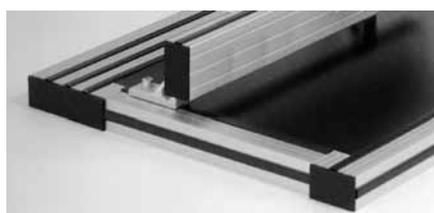
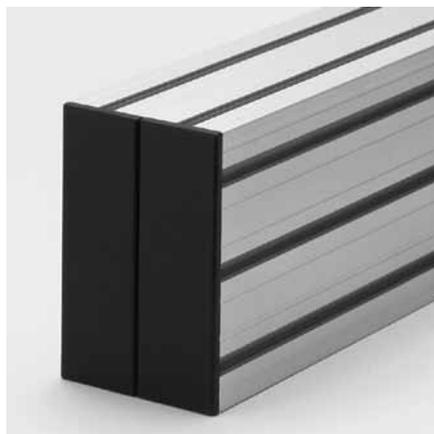
Garnitures de protection



Application

Pour couvrir le côté frontal du profilé et prévenir les risques de coupures aux arêtes de celui-ci. Les centrages spécialement apportés permettent un montage facile et assurent une bonne mise en place.

Pour couvrir de grands profilés, on utilisera deux garnitures, par ex. le profilé 80x120 nécessite deux garnitures 40x120!



Description

PA-GF noir / (-G) gris

Profilés	Hauteur de la garniture
Base 50 / 40	4 mm
Base 30 / 20	3 mm

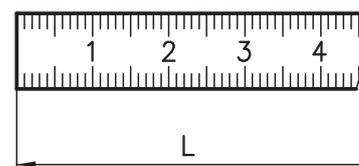
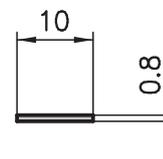
Indications de commande N° de référence

Garniture de protection	50x50	A40-10
Garniture de protection	50x50	A40-19 (profilé A19-1)
Garniture de protection	50x45°	A40-80
Garniture de protection	50x100	A40-20
Garniture de protection	50x150	A40-30
Garniture de protection	100x100	A40-50
Garniture de protection	40x40	C40-10
Garniture de protection	40x40	C40-83 (profilé C03-8)
Garniture de protection	40x45°	C40-80 (profilé C02-8)
Garniture de protection	40x45°	C40-84 (profilé CE4-4)
Garniture de protection	40x80	C40-30
Garniture de protection	40x120	C40-90
Garniture de protection	80x80	C40-20 (profilé C01-2)
Garniture de protection	80x80	C40-40

Indications de commande N° de référence

Garniture de protection	30x30	B40-30
Garniture de protection	30x30	B40-10 (profilé B01-1)
Garniture de protection	30x30	B40-80 (profilé B01-8)
Garniture de protection	30x30°	B40-33
Garniture de protection	30x45°	B40-45
Garniture de protection	30x60°	B40-66
Garniture de protection	30x50	B40-90
Garniture de protection	30x60	B40-60
Garniture de protection	30x95	B40-50
Garniture de protection	30x100	B40-20
Garniture de protection	30x120°	B40-40
Garniture de protection	30 8-Kt.	B40-15
Garniture de protection	60x60	B40-65
Garniture de protection	20x20	D40-30
Garniture de protection	20x20	D40-80 (profilé D03-8)
Garniture de protection	20x47	D40-20
Garniture de protection	20x40	D40-60
Garniture de protection	20x150	D40-19
Garniture de protection	20 oct..	D40-10

Bandes de finition Alu



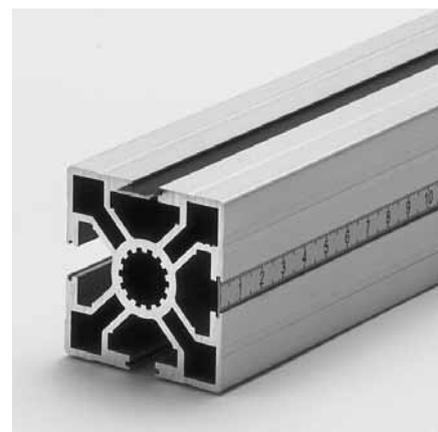
Application

Avec les bandes de finition Alu, toutes les rainures longitudinales des profilés des bases 40 et 50 peuvent être couvertes. La coupe sur mesure se fait tout simplement à l'aide d'un outil tranchant. En plus des couleurs standard, anodisé naturel ou revêtement par poudrage noir, chaque couleur RAL est livrable dans les plus brefs délais.

Description

Aluminium 0,8x10

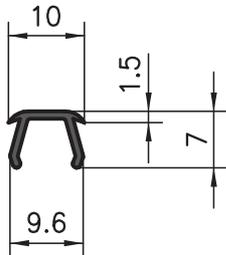
noir ou anodisé (couleur naturelle)
anodisé avec graduation en mm



Indications de commande N° de référence

Bandes de finition	noir	
L = 1000 mm		A39-10
L = 2000 mm		A39-12
Bandes de finition	anodisé	graduation en mm
L = 1000 mm	A39-15	A39-16
L = 2000 mm	A39-17	A39-18

Bandes de finition PVC



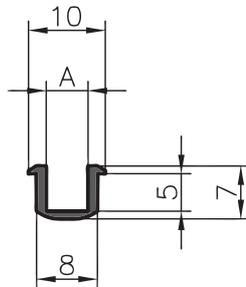
Application

La bande de finition PVC peut être encastrée ultérieurement dans chaque rainure longitudinale de 8 mm et est disponible dans les coloris gris et noir.

Description

PVC, gris ou noir

Profilés de réduction

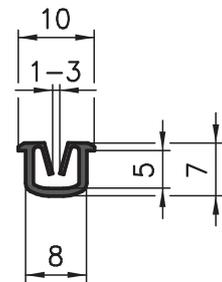


Application

Lorsqu'il faut introduire des panneaux de 3, 4 ou 5 mm d'épaisseur dans les rainures longitudinales des profilés, l'utilisation du profilé de réduction est indispensable.

Description

PVC gris pour épaisseurs de panneaux: 3, 4 ou 5 mm
Profondeur: 4 mm

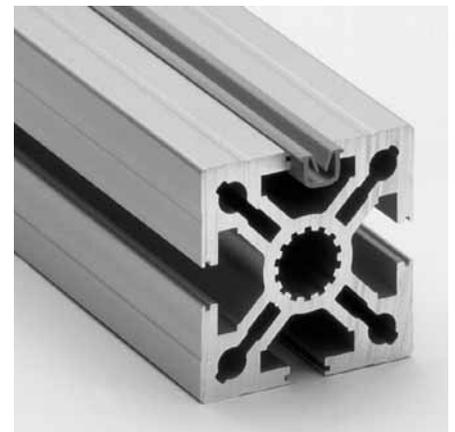
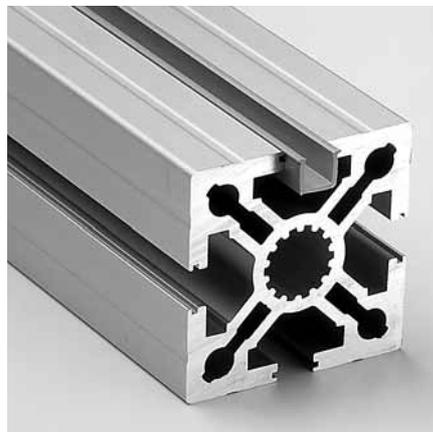


Application

Pour de fins éléments de surface tels que métal déployé, tôle en acier etc.

Description

PVC gris pour panneaux jusqu'à 3 mm
Profondeur: 4 mm



Indications de commande N° de référence

Bandes de finition PVC gris
Longueur unitaire 5000 mm A39-25-00/5000
Sciage sur mesure A39-25-02-02/...

Bandes de finition PVC noir
Longueur unitaire 5000 mm A39-26-00/5000
Sciage sur mesure A39-26-02-02/...

Indications de commande N° de référence

Profilé de réduction A = 3,5 mm
Longueur unitaire 5000 mm A39-33-00/5000
Sciage sur mesure A39-33-02-02/...

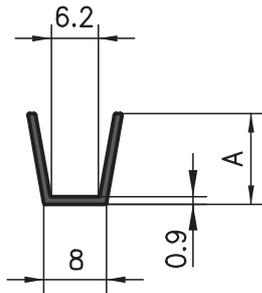
Profilé de réduction A = 4,5 mm
Longueur unitaire 5000 mm A39-32-00/5000
Sciage sur mesure A39-32-02-02/...

Profilé de réduction A = 5,5 mm
Longueur unitaire 5000 mm A39-34-00/5000
Sciage sur mesure A39-34-02-02/...

Indications de commande N° de référence

Profilé de réduction
Longueur unitaire 5000 mm A39-31-00/5000
Sciage sur mesure A39-31-02-02/...

Profils de réduction et de garniture

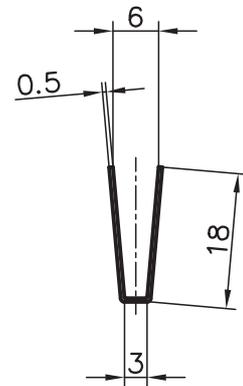
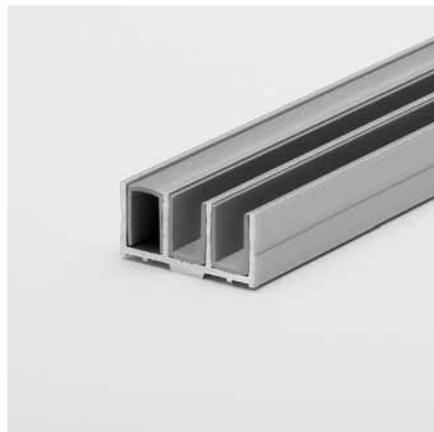


Application

Pour la fixation de panneaux de 6 mm d'épaisseur ou alors retourné à 180° pour couvrir les rainures des profils à glissière.

Description

PVC gris pour épaisseurs de panneaux: 6 mm
Profondeur: 11 mm



Application

Pour le montage d'éléments de surface de 3mm des profils d'habillage de la base 40.

Description

PVC noir

Indications de commande N° de référence

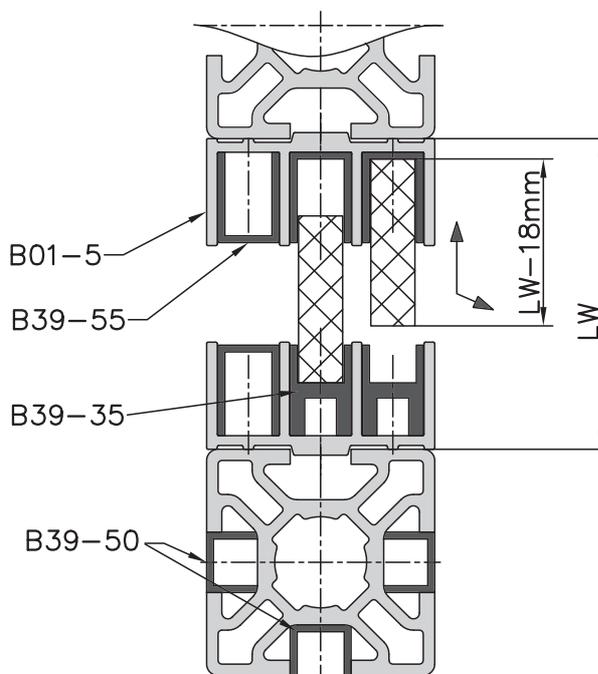
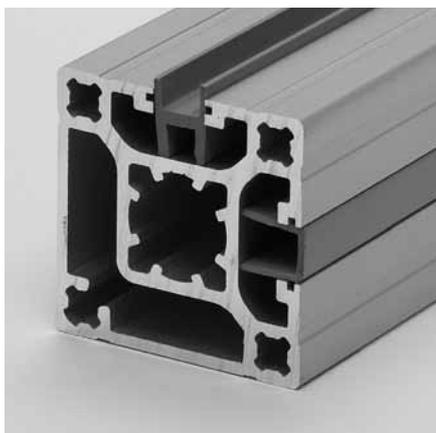
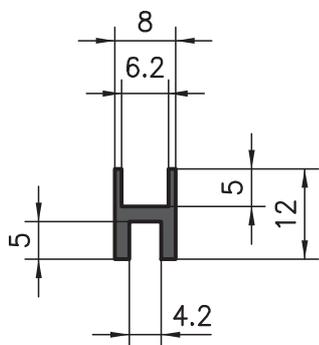
Profilé de réduction	Base 50
A = 14.5 mm	
Longueur unitaire 5000 mm	A39-50-00/5000
Sciage sur mesure	A39-50-02-02/...
Profilé de réduction	Base 40
A = 10 mm	
Longueur unitaire 5000 mm	C39-50-00/5000
Sciage sur mesure	C39-50-02-02/...
Profilé de réduction	Base 30
A = 6.5 mm	
Longueur unitaire 5000 mm	B39-50-00/5000
Sciage sur mesure	B39-50-02-02/...
Profilé de réduction	Profilé B05-1
A = 12 mm	
Longueur unitaire 5000 mm	B39-55-00/5000
Sciage sur mesure	B39-55-02-02/...



Indications de commande N° de référence

Profilé de réduction	Base 40
Longueur unitaire 5000 mm	C39-63-00/5000
Sciage sur mesure	C39-63-02-02/...

Profilé en H



Application

Combiné avec le profilé de réduction B39-55 pour emboîter ou déboîter des éléments de surface.

Peut aussi être utilisé comme profilé de réduction pour des éléments de surface de 4 ou 6 mm.

Dessous: B39-35

Dessus: B39-55

Description

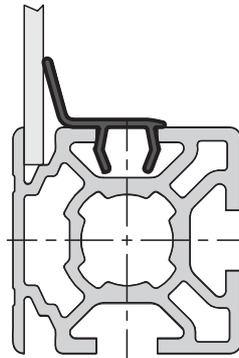
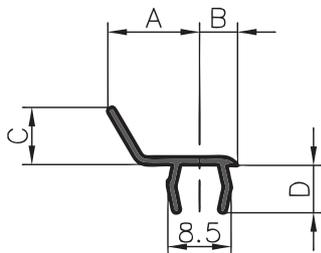
PVC gris pour épaisseurs de panneaux: 4 ou 6 mm



Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Profilé en H	Profilé B05-1
Longueur unitaire 5000 mm	B39-35-00/5000
Sciage sur mesure	B39-35-02-02/...

Profilé de soutien



Application

Le profilé de soutien a deux fonctions:

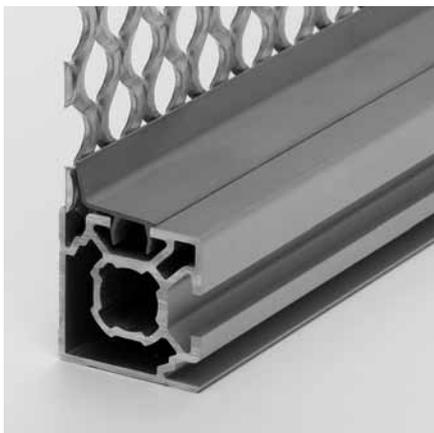
1. Les éléments de surface fins introduits dans les petites rainures sont soutenus de manière optimale (pressés)
2. En même temps, les rainures du profilé sont couvertes.

Description

PVC gris

Dimensions

Profils Base	A	B	C	D
30	13	5	8	6
40	15	7	10	9



Indications de commande N° de référence

Profilé de serrage

Longueur unitaire 5000 mm B39-25-00/5000
Sciage sur mesure B39-25-02-02/...



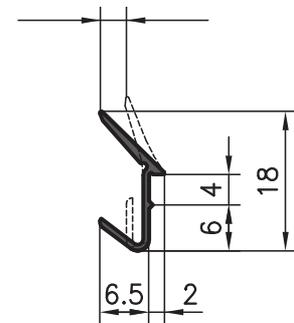
Indications de commande N° de référence

Profilé de soutien

Longueur unitaire 5000 mm C39-25-00/5000
Sciage sur mesure C39-25-02-02/...

Profilé cannelé

Débattement 3.5

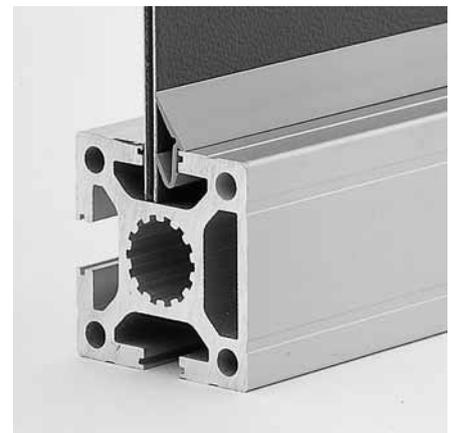


Application

Le profilé cannelé peut être introduit ultérieurement dans les rainures des profils des bases 50 ou 40. L'effort de serrage fixe n'importe quel élément de surface quelque soit son épaisseur et ne garantit qu'une étanchéité limitée.

Description

PVC gris

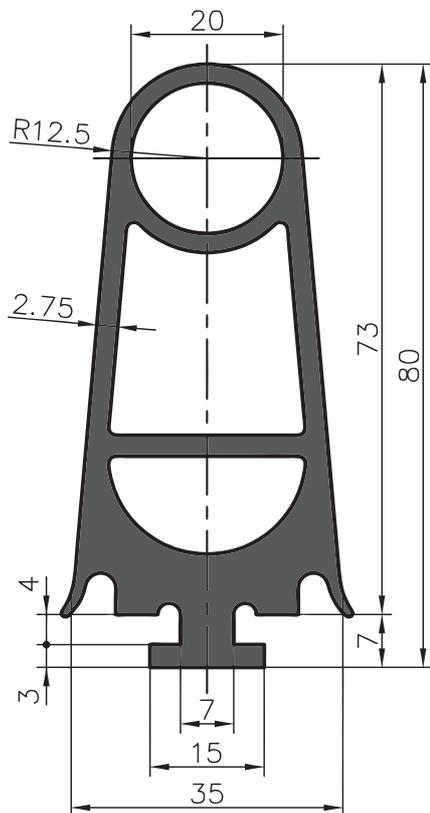


Indications de commande N° de référence

Profilé cannelé

Longueur unitaire 5000 mm C39-45-00/5000
Sciage sur mesure C39-45-02-02/...

Profilé de protection

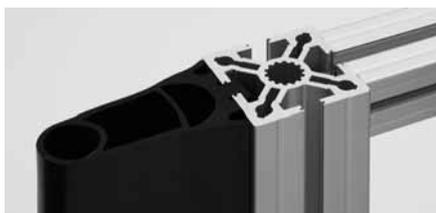


Application

Est utilisé comme protection de personnes aux portes automatiques et partout où guette des dangers d'écrasement. Adaptable aux profilés de constructions KANYA de la base 50 + 40.

Description

EPDM caoutchouc noir

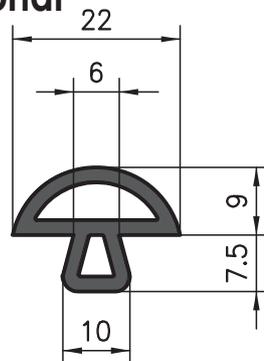


Indications de commande N° de référence

Profilé de protection

Longueur unitaire 2000 mm C39-90

Profilé d'étanchéité arrondi

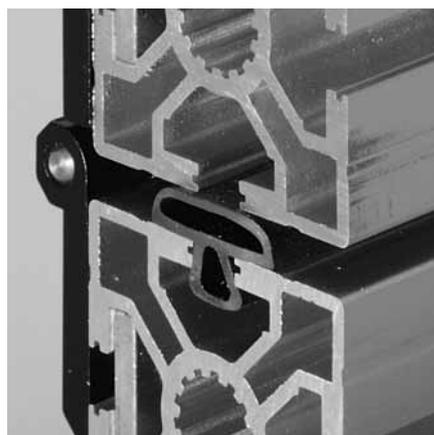


Application

Etanchéité de toute sorte, particulièrement pour la technique en salle blanche. Adaptable sur tous les profilés de construction KANYA.

Description

Néoprène noir résistant à l'huile

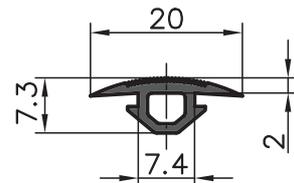


Indications de commande N° de référence

Profilé d'étanchéité arrondi

Longueur unitaire rouleau de 25 m A39-85-00/5000
Sciage sur mesure A39-85-02-02/...

Profilé en caoutchouc cannelé Base 50/40/30/20

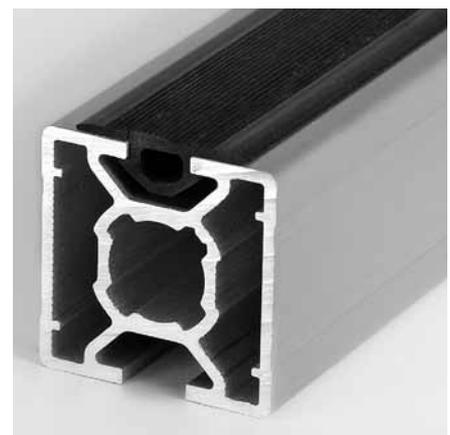


Application

Le profilé en caoutchouc cannelé peut être utilisé comme protection de surface des profilés, comme barre antidérapante ou comme étanchéité. Il est possible d'introduire ce profilé dans la rainure de presque toutes les sections des bases 50, 40, 30 et 20.

Description

EPDM, noir
Poids : 70g/m

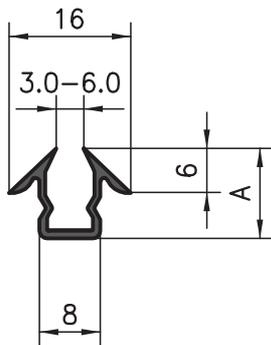


Indications de commande N° de référence

Profilé en caoutchouc cannelé

Longueur unitaire rouleau de 100 m D39-86-00
Sciage sur mesure D39-86-02-02/...

Profilé d'étanchéité en U

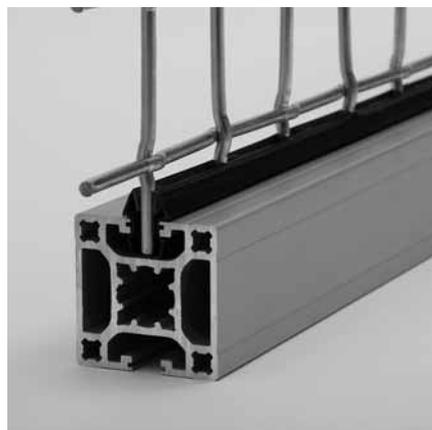
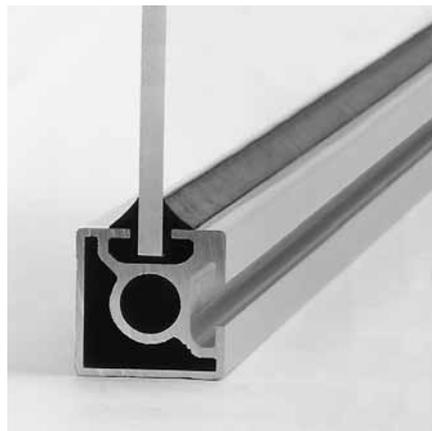


Application

Ce profilé d'étanchéité peut être placé dans toutes les rainures de 8 mm des profilés pour la fixation d'éléments de surface de 3-6 mm d'épaisseur.

Description

Néoprène noir résistant à l'huile



Indications de commande N° de référence

Profilé d'étanchéité en U, A = 12 mm Base 40/30

Longueur unitaire rouleau de 100 m B39-65-00

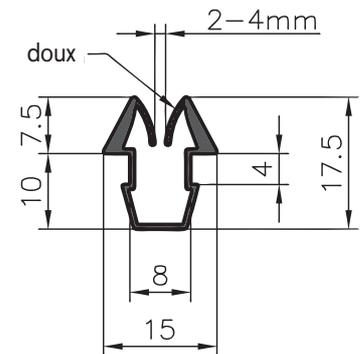
Sciage sur mesure B39-65-02-02/...

Profilé d'étanchéité en U, A = 18 mm Base 50

Longueur unitaire rouleau de 25 m A39-65-00

Sciage sur mesure A39-65-02-02/...

Profilé d'encadrement



Application

Principalement pour réception de treillis. Les fentes tendres font effet d'absorption de vibration et des différences d'épaisseur peuvent être compensées. A fait ces preuves comme élément de surface d'une épaisseur de 2-5 mm. Adaptable aux profilés de la base 50 et 40.

Description

PVC dur- (souple) noir

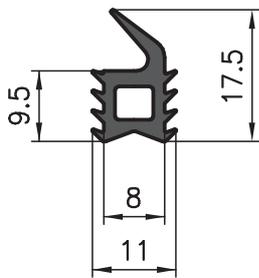
Indications de commande N° de référence

Profilé d'encadrement

Longueur unitaire 5000 mm C39-70-00/5000

Sciage sur mesure C39-70-02-02/...

Profilé d'étanchéité pour portes



Application

Etanchéité du jeu entre dormant et vantail. Comme le profilé arrondi, il s'adapte sur tous les profils de construction KANYA.

Description

PVC mou noir, résistant à l'huile 57 Sh A

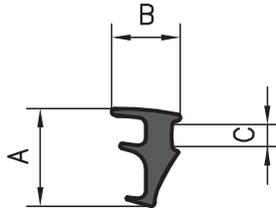


Indications de commande N° de référence

Profilé d'étanchéité pour portes

Longueur unitaire 20 m A39-88-00
Sciage sur mesure A39-88-02-02/...

Profilé d'étanchéité et de fixation Base 50/40



Application

Ce profilé permet la fixation d'éléments de surface en assurant l'étanchéité. Le montage survient après l'introduction des éléments de surface.

Description

Néoprène noir résistant à l'huile

Dimensions

	A	B	C
Pour épaisseur 1-3 mm	13	9	4
Pour épaisseur 3-4 mm	10.5	7.5	3
Pour épaisseur 5-6 mm	10.5	6.2	3

Indications de commande N° de référence

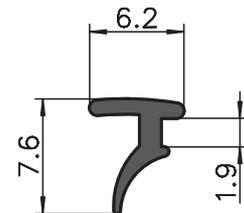
Profilé d'étanchéité et de fixation

pour épaisseur 1-3 mm
Longueur unitaire rouleau de 180 m A39-80-00
Sciage sur mesure A39-80-02-02/...

pour épaisseur 3-4 mm
Longueur unitaire rouleau de 250 m A39-81-00
Sciage sur mesure A39-81-02-02/...

pour épaisseur 5-6 mm
Longueur unitaire rouleau de 250 m A39-83-00/
Sciage sur mesure A39-83-02-02/...

Profilé d'étanchéité et de fixation Base 30/20



Application

Ce profilé permet à fixer et à assurer l'étanchéité des éléments de surface dans les sections de profilé des bases 20 et 30. Le montage s'effectue après l'introduction des éléments de surface.

Description

ETP noir résistant à l'huile
Pour épaisseur d'élément 5-6 mm



Dimensions

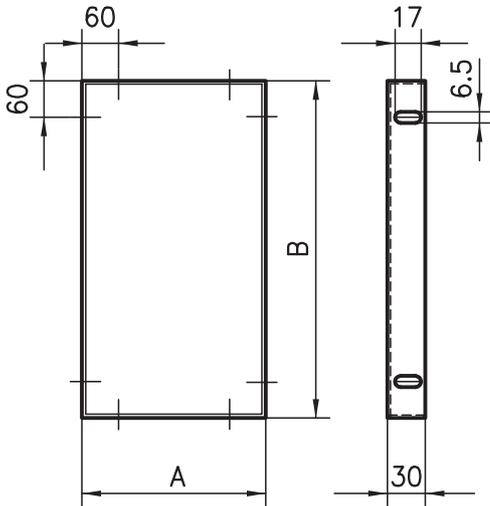
Epaisseur d'élément 5-6 mm

Indications de commande N° de référence

Profilé d'étanchéité et de fixation base 30/20

Longueur unitaire rouleau de 100 m B39-83-00
Sciage sur mesure B39-83-02-02/...

Carters



Application

Pour le renforcement et l'habillage de constructions soumises à fortes charges. Les carters en tôle d'acier ont une double fonction: d'une part ils garantissent une très grande sécurité, d'autre part ils embellissent toutes les constructions qui en sont équipées.

Description

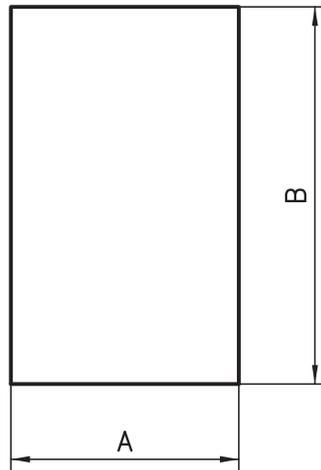
Tôle d'acier 1,25 mm revêtement par poudrage. Dimension max. 900 x 1500 mm. Couleur: RAL selon désir du client. Poids: 11,2kg/m²



Indications de commande N° de référence

Carter, couleur B53-00 A x B

Tôles



Application

Les tôles Alu et en acier sont utilisées pour toutes sortes de revêtements.

Description

Tôle Alu 1.5 et 3 mm. Un côté anodisé naturel avec pellicule de protection

Dimension max. 1000 x 2000 mm

Tôle acier 1.25 mm

Dimension max. 1000 x 2000 mm

Autres couleurs ou revêtement par poudrage livrables sur demande

Poids: Al 1.5 mm: 4.05 kg/m²

Al 3.0 mm: 8.1 kg/m²

St 1.25 mm: 10.0 kg/m²



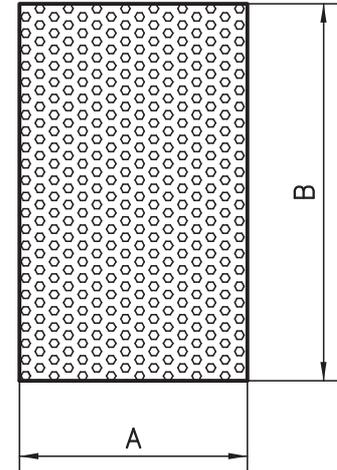
Indications de commande N° de référence

Tôle Alu, 1.5 mm A53-15 A x B

Tôle Alu, 3 mm A53-30 A x B

Tôle acier, 1.25 mm A53-51 A x B

Métal déployé



Application

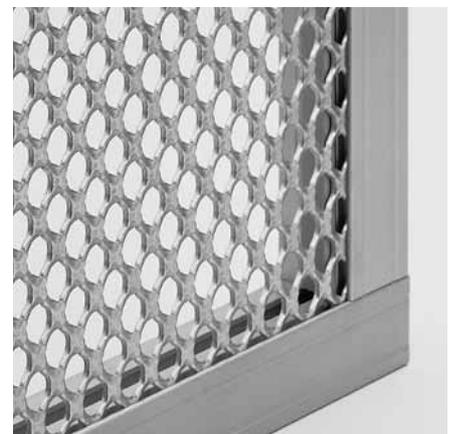
Un élément de surface qui convient très bien au designer exigeant ; léger, élégant et malgré tout robuste. Pratiquement aucune limite à son utilisation.

Description

Al 2 mm, brut

Grandeur max. 1000 x 2000 mm

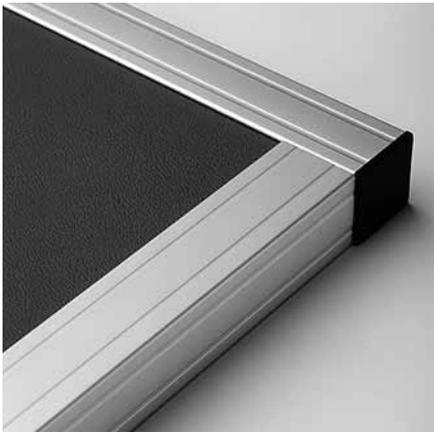
Poids: 2.0 kg/m²



Indications de commande N° de référence

Métal déployé A54-20 A x B

Panneaux sandwich



Application

Elément de surface pour habillage de haute stabilité propre. Une face est revêtue d'une feuille de matière plastique très résistante et finement structurée. L'épaisseur du panneau correspond exactement aux petites rainures de différents profilés de base 30 mm pour une finition soignée.

Description «DIBOND»

Panneau à double face en tôle Alu de 0,3 mm, chaque face vernis-émail.

Épaisseur: 2,0 mm
Couleur: Alu métallique

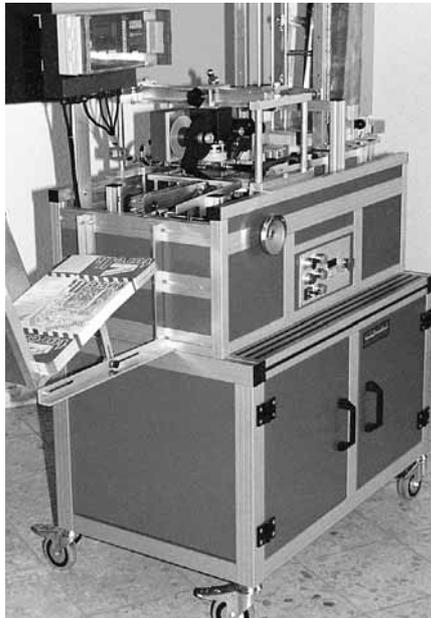
Épaisseur: 3,0 mm
Couleur: blanc, comme RAL 9016
bleu, comme RAL 5002
noir, comme RAL 9005

Dimension: max. 1250 x 2500 mm
Poids: 2,0 mm: 2,9 kg/m²
3,0 mm: 3,8 kg/m²

Description «DILITE»

Panneau à double face en tôle Alu de 0,2mm, chaque face vernis-émail.

Couleur: blanc, comme RAL 9016
Épaisseur: 3,0 mm
Dimension: max. 1500 x 3000 mm



Panneaux en aggloméré



Application

Cet élément de surface peu coûteux s'adapte directement dans les rainures de 8 mm des profilés. Sur chaque face il est recouvert d'un film blanc. Ininflammable, est surtout utilisé pour la construction de stands et l'aménagement de magasins.

Description

Panneau pressé revêtu d'un film de plastique.

Ininflammable selon DIN 4102

Épaisseur: 6 mm
Dimension: max. 2100 x 2800 mm
Couleur: blanc

Poids: 5,2 kg/m²

Description «ALUCOBOND »

Panneau à double face en tôle Alu de 0,5 mm

Épaisseur: 4,0 mm
Surface: chaque côté anodisé naturel

Dimension: max. 1250 x 2500 mm
Poids: 4,0 mm: 5,5 kg/m²

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

DIBOND 2 mm	A51-12 A x B
DIBOND 3 mm, couleur	A51-13 A x B
DILITE 3 mm	A51-33 A x B
ALUCOBOND 4 mm anodisé	A51-22 A x B

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Panneaux en aggloméré	A50-57 A x B
-----------------------	--------------

PETG



Application

Cet élément de surface transparent convient aux aliments et peut être utilisé en salle blanche et dans le domaine de la technique médicale. Il permet des usinages par enlèvement ainsi que des façonnages à froid ou à chaud.

Description PetG

Anti-chocs, résistant à l'huile, convient pour les aliments

Couleur : transparent
 Epaisseur : 3, 4, 5, 6, 8 mm
 Dimension : max. 2000 x 3000 mm
 Poids : 3 mm: 4.14 kg/m²
 4 mm: 5.52 kg/m²
 5 mm: 6.90 kg/m²
 6 mm: 8.28 kg/m²
 8 mm: 11.0 kg/m²

Indications de commande	N° de référence
Panneau PETG 3 mm	A50-73 A x B
Panneau PETG 4 mm	A50-74 A x B
Panneau PETG 5 mm	A50-75 A x B
Panneau PETG 6 mm	A50-76 A x B
Panneau PETG 8 mm	A50-78 A x B

Verre acrylique



Application

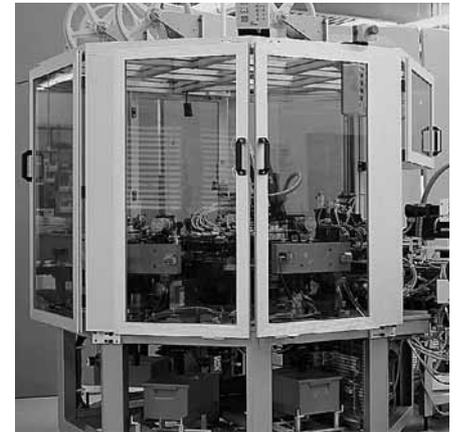
Pour les revêtements de protection de machines, séparations de locaux et vitrines. (Possibilité d'usinage par enlèvement). Permet un façonnage à chaud avec un outillage spécial.

Description verre acrylique

Couleur : transparent ou sur demande
 Epaisseur : 3, 4, 5, 6, 8 mm
 Dimension : max. 2000 x 3000 mm
 Poids : 3 mm: 3.55 kg/m²
 4 mm: 4.70 kg/m²
 5 mm: 5.90 kg/m²
 6 mm: 7.10 kg/m²
 8 mm: 9.45 kg/m²

Indications de commande	N° de référence
Verre acrylique 3 mm	A50-13 A x B
Verre acrylique 4 mm	A50-14 A x B
Verre acrylique 5 mm	A50-15 A x B
Verre acrylique 6 mm	A50-16 A x B
Verre acrylique 8 mm	A50-18 A x B

Verre polycarbonate



Application

Cet élément de surface extrêmement résistant aux chocs est utilisé pour les portes et fenêtres des dispositifs de protection. Il permet des usinages par enlèvement ainsi que des façonnages à froid ou à chaud. Sciages sur mesure ou surfaces usinées disponibles.

Description verre polycarbonate

Couleur : transparent
 Epaisseur : 3, 4, 5, 6, 8 mm
 Dimension : max. 2000 x 3000 mm
 Poids : 3 mm: 3.60 kg/m²
 4 mm: 4.80 kg/m²
 5 mm: 6.00 kg/m²
 6 mm: 7.20 kg/m²
 8 mm: 9.60 kg/m²

Indications de commande	N° de référence
Verre polycarbonate 3 mm	A50-33 A x B
Verre polycarbonate 4 mm	A50-34 A x B
Verre polycarbonate 5 mm	A50-35 A x B
Verre polycarbonate 6 mm	A50-36 A x B
Verre polycarbonate 8 mm	A50-38 A x B

Autres panneaux en plastique sur demande

Panneaux en PVC expansé rigide



Application

Pour habillages ou comme étagères pour éléments légers. Ces panneaux permettent des usinages par enlèvement ainsi que des façonnages à froid ou à chaud. Ces panneaux en plastique sont placés directement dans les rainures du profilé ou fixés à l'aide d'équerres, de monoblocs ou de verrous à clip.

Description

Plastique-mousse rigide.
anti-rayures et antichocs,
résistant à l'huile
Difficilement inflammable selon DIN 4102
(auto-extinguible)

Couleur : blanc
Épaisseur : 3, 4, 6, 8mm
Dimension : max. 2000 x 3000 mm
Poids : 3 mm: 2.1 kg/m²
4 mm: 2.8 kg/m²
6 mm: 4.2 kg/m²
8 mm: 5.6 kg/m²

Autres couleurs disponibles sur demande.

Indications de commande N° de référence

Panneau en PVC expansé rigide 3 mm A50-63 A x B
Panneau en PVC expansé rigide 4 mm A50-64 A x B
Panneau en PVC expansé rigide 6 mm A50-66 A x B
Panneau en PVC expansé rigide 8 mm A50-68 A x B

Treillis en acier

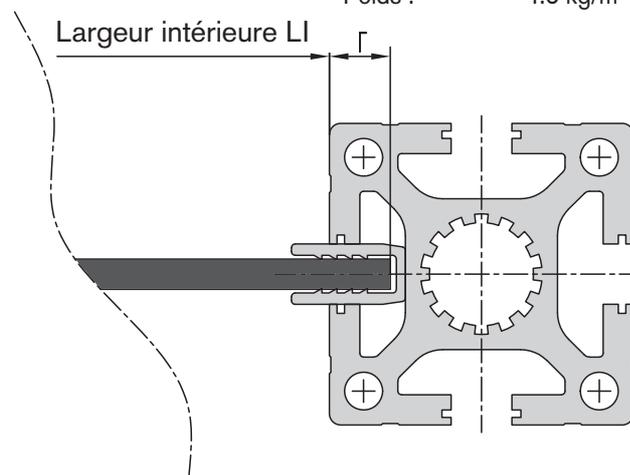


Application

Dispositifs de protection, séparations d'entrepôt, délimitations des zones d'accès etc.
Avec le profilé de réduction C39-70 et le profilé de fixation B19-6, ce treillis peut se placer directement dans la rainure du profilé de 8 mm.

Description

Acier galvanisé
Ouverture de la maille : 40 mm
Épaisseur du fil : 4 mm
Dimension : max. 1000 x 2 000 mm
(1250 x 2500)
Poids : 4.5 kg/m²



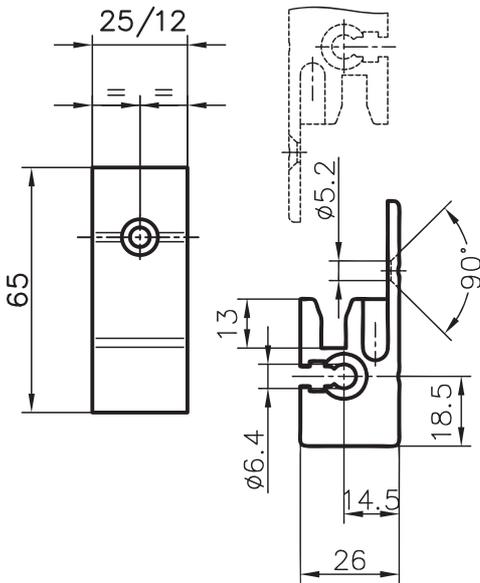
Massangaben

	Basis 30	Basis 40	Basis 50
Gittereinsatztiefe T	5mm	8mm	12.5mm
Gittergrösse A50-44	LW + 10mm	LW + 16mm	LW + 25mm
U-Klemmprofilänge in Gehrung	LW + 13mm	LW + 19mm	LW + 28mm

Indications de commande N° de référence

Treillis en acier A50-44 AxB

Languette d'accrochage



Application

Pour un décrochage et accrochage simple. Eléments au sein de protections de toute sorte. Les éléments de surface sont tenus dans leur position fixé par les points d'accrochages verticaux et horizontaux. Les languettes peuvent être sécurisées à l'aide de vis et écrous.

Fournitures

2 languettes d'accrochages + 2 vis de sécurité avec écrous

Description

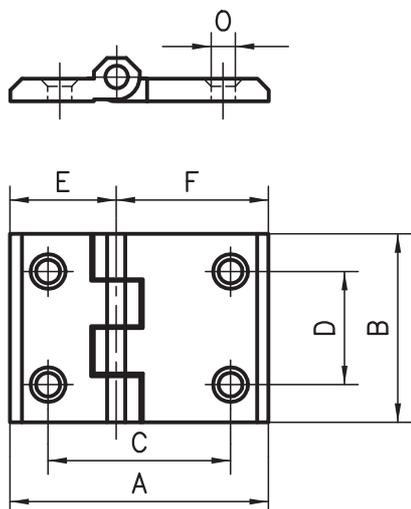
Al, anodisé naturel



Indications de commande N° de référence

Languette d'accrochage étroite B=12.5 mm B62-20
Languette d'accrochage large B=25.0 mm B62-25

Charnières en plastique fixes



Application

Le constructeur qui à besoin d'un choix de charnières appropriées et précises, afin d'assurer l'articulation optimale de portes, fenêtres etc.



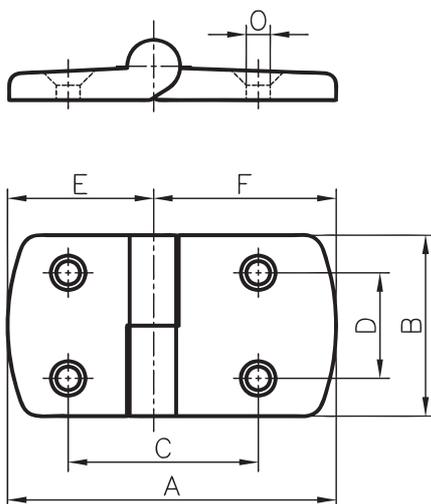
Description

PA-GF noir
Broche: acier galvanisé

Indications de commande

Base	A	B	C	D	E	F	O
50	76	50	56	30	38	38	6.3
50/30	63	50	43	30	25	38	6.3
30	50	50	30	30	25	25	6.3

Charnières en plastique mobiles



Des charnières en plastique à prix avantageux, charnières estétiques moulées par injection où encore des charnières en alu pour fortes charges: l'offre vous facilite le choix approprié.



Illustration: gonds à droite

Description

PA-GF noir
Broche: acier galvanisé

N° de référence

A60-00-PA (-S)*
AB6-00-PA (-S)*
B60-00-PA (-S)*

*Set de fixation: compléter le no de référence par -S
Exemple : A60-60-PA-S

Charnières en alu mobiles

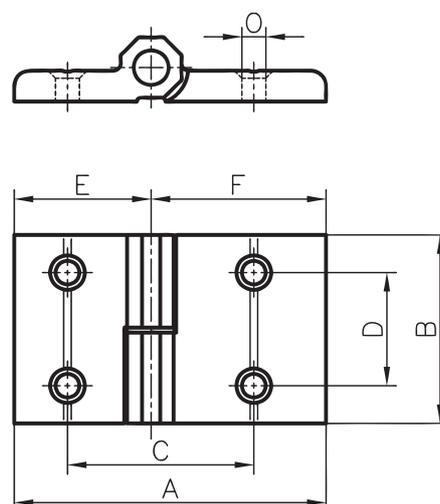


Illustration: gonds à gauche

Description

Al anodisé naturel
Broche: acier galvanisé

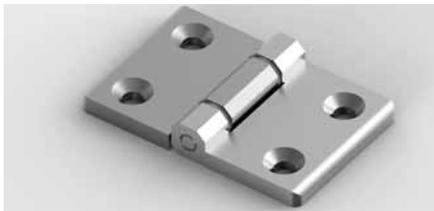
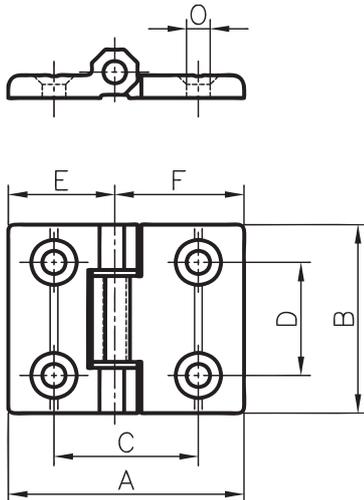
Indications de commande

Charnières en plastique								N° de référence	
Base	A	B	C	D	E	F	O	à gauche	à droite
50	96	48	55	28	48	48	6.5	A60-60-PA (-S)*	A60-61-PA (-S)*
50/40	86	48	50	28	48	38	6.5	AC6-60-PA (-S)*	AC6-61-PA (-S)*
50/30	77	48	45	28	48	29	6.5	AB6-60-PA (-S)*	AB6-61-PA (-S)*
40	76	48	45	28	38	38	6.5	C60-60-PA (-S)*	C60-61-PA (-S)*
40/30	67	48	40	28	38	29	6.5	CB6-60-PA (-S)*	CB6-61-PA (-S)*
30	58	48	35	28	29	29	6.5	B60-60-PA (-S)*	B60-61-PA (-S)*

Charnières en alu

50	92	50	54	30	46	46	6.5	A60-60 (-S)*	A60-61 (-S)*
50/40	82	50	49	30	46	36	6.5	AC6-60 (-S)*	-
50/40	82	50	49	30	36	36	6.5	-	AC6-61 (-S)*
40	72	50	44	30	36	36	6.5	C60-60 (-S)*	C60-61 (-S)*

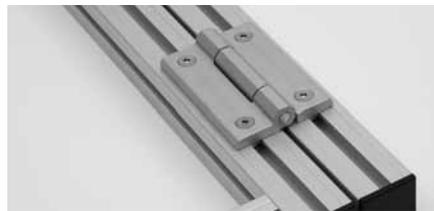
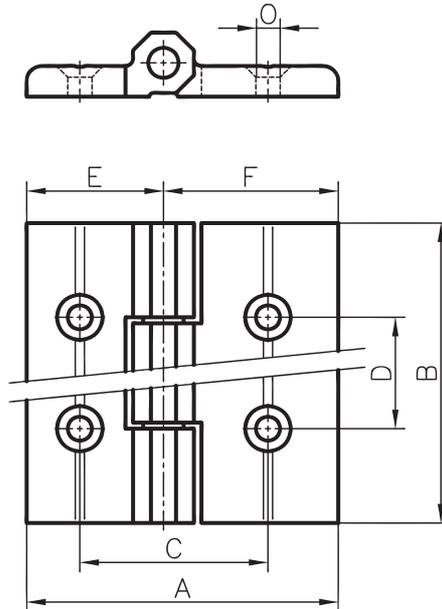
Charnières Zn fixes moulage par injection



Description

GD-Zn, noir, revêtement par poudrage.
 Broche: acier galvanisé
 Plaque: PA-6, blanche

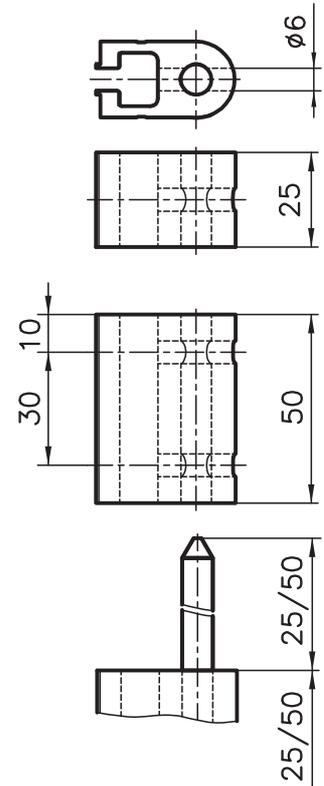
Charnières fixes en alu pour fortes charges



Description

Al, anodisé naturel
 Broche: acier galvanisé
 Roulement coulissant: iglidur G, gris

Charnières spéciales dégonflables



Description

Al anodisé naturel
 Broche $\phi 8$ mm: acier galvanisé

Indications de commande

N° de référence

Charnières Zn moulage par injection

Base	A	B	C	D	E	F	O
50	78	50	54	30	39	39	6.3
50/40	73	50	49	30	34	39	6.3
50/30	67	50	43	30	28	39	6.3
40	68	50	44	30	34	34	6.3
40/30	62	50	38	30	28	34	6.3
30	56	50	32	30	28	28	6.3
20	40	40	25	25	20	20	5.3

A60-20 (-S)*
AC6-20 (-S)*
AB6-20 (-S)*
C60-20 (-S)*
CB6-20 (-S)*
B60-20 (-S)*
D60-00 (-S)*

Charnières fixes en alu pour fortes charges

Base	A	B	C	D	E	F	O
50	92	100	54	75	46	46	6.3
50/40	82	100	49	75	36	46	6.3
40	72	100	44	75	36	36	6.3

A60-30 (-S)*
AC6-30 (-S)*
C60-30 (-S)*

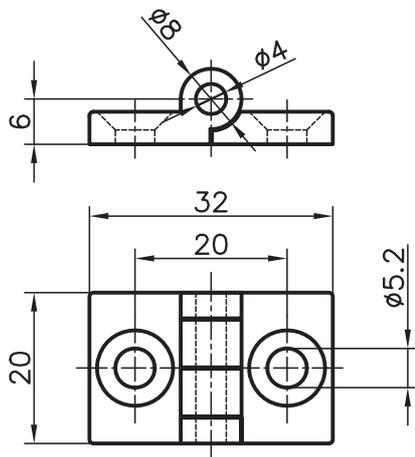
*Set de fixation: compléter le no de référence par -S
 Exemple : A60-21-S

Indications de commande

N° de référence

	L = 25	L = 50
Pièce de charnière sans broche	A60-50	A60-55
Pièce de charnière avec broche	A60-51	A60-56

Charnière en plastique Base 20 fixe



Application

Pour des constructions filigranes dérivées de la base 20, ces charnières permettent un montage peu encombrant. Avec l'entraxe de 20mm, les profilés reposent côte à côte et sans interstice.

Description

PA-GF, noir

Broche : Acier galvanisé

Set de fixation *

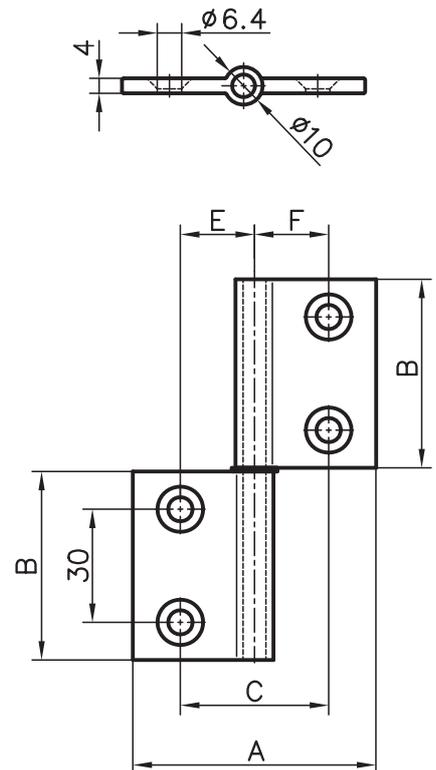
Vis et plaques taraudées

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Base 20	D60-00-PA*
---------	------------

* Numéro de référence pour set de fixation :
Compléter le numéro de commande avec -S
Exemple : A60-28-S

Charnière plate aluminium



Application

Le montage des charnières plates est dissimulé et, lorsque les portes sont fermées, seul le gond est apparent. Ce système permet de réaliser des portes pivotantes esthétiques. En plus, il a pour avantage d'empêcher le démontage de la charnière

plate lorsque la porte est fermée. Un atout en matière de sécurité.

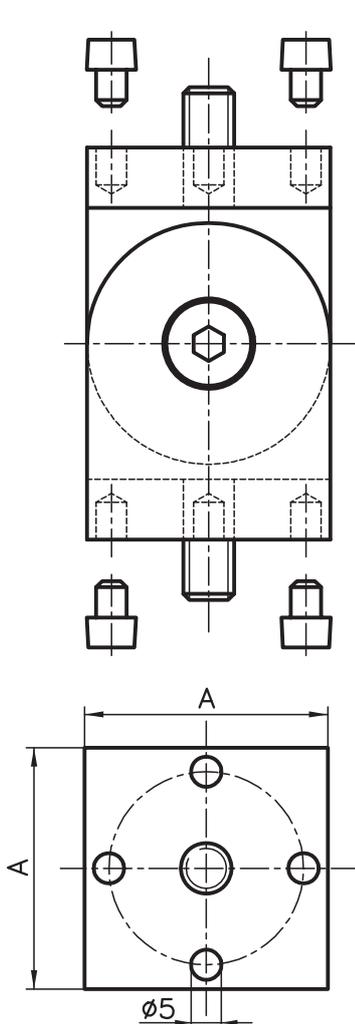
Description

Aluminium anodisé

Broche : Acier INOX

Dimensions						N° de référence
Base	A	B	C	E	F	
50	104	50	59	29.5	29.5	A60-28*
40	84	50	50	25	25	C60-28*
30	64	50	39	19.5	19.5	B60-28*
50/40	94	50	54.5	29.5	25	AC6-28*
40/30	74	50	44.5	25	19.5	CB6-28*
50/30	84	50	49	29.5	19.5	AB6-28*

Articulations



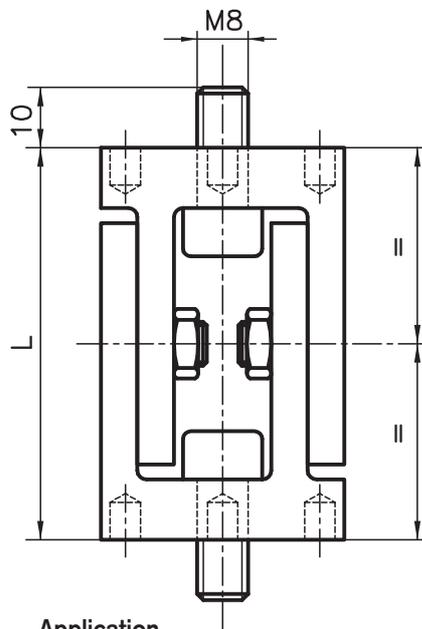
Description

Aluminium, mat, anodisé naturel
 Vis et sécurité de torsion:
 Acier galvanisé

Fournitures

2 moitiés d'articulation montées
 1 vis de fixation M8x30
 1 vis de fixation M8x35
 2 plaques taraudées
 2 inserts
 4 sécurités de torsion

Indications de commande	N° de référence		
Articulations	A	L	
Base 50	50	85	A61-00
Base 40	40	65	C61-00

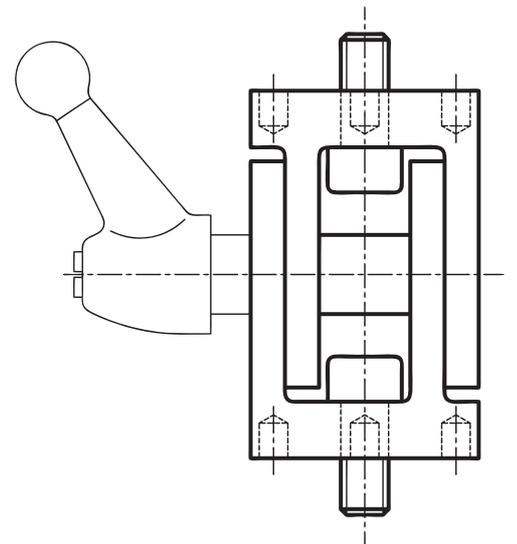


Application

Principalement pour renforcer les constructions aux armatures inclinées. Egalement utilisable comme charnière pour porte-outils amovibles, portes etc. Les perçages de $\varnothing 5$ sont prévus pour recevoir les sécurités de torsion livrées en annexe. La position des sécurités de torsion est à déterminer selon l'usage de l'articulation.



Articulations avec levier d'arrêt



Description

Alu, mat, anodisé naturel
 Vis et sécurité de torsion:
 Acier galvanisé

Fournitures

2 moitiés d'articulation montées
 1 vis de fixation M8x30
 1 vis de fixation M8x35
 1 bride de serrage et prise femelle
 2 plaques taraudées
 2 inserts
 4 sécurités de torsion

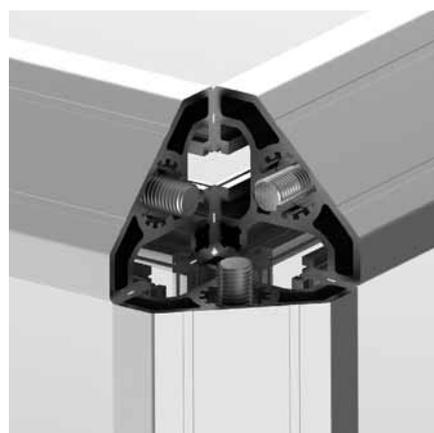
Indications de commande	N° de référence		
Articulation avec bride de serrage	A	L	
Base 50	50	85	A61-01
Base 40	40	65	C61-01

Eléments d'angle

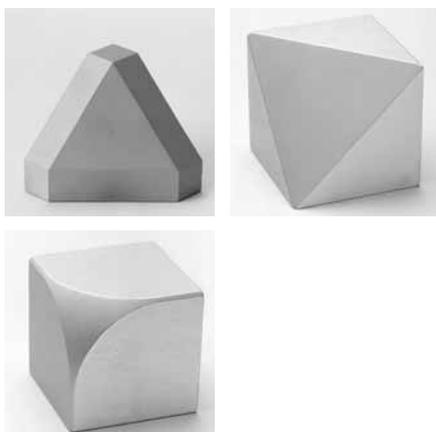


Fixation

Tous les éléments d'angle peuvent se monter au moyen de trois raccords filetés des différentes tailles de profilés. Vous trouverez ceux-ci à la page 126 ou commandez simplement un set de fixation. Le numéro de commande du set de fixation se compose du numéro de référence de l'élément d'angle complété avec -S.



Set de fixation de l'élément d'angle 3 raccords filetés



Application

Une configuration d'angle élégante pour vitrines, tables de travail, meubles de bureau, armoires ou pour des réalisations très esthétiques. Eléments disponibles avec arête arrondie ou coupés dans la diagonale.

Set de fixation *
3 raccords PVS filetés

Description

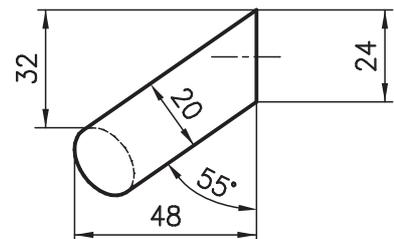
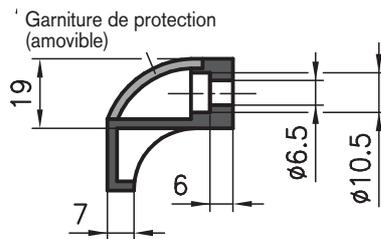
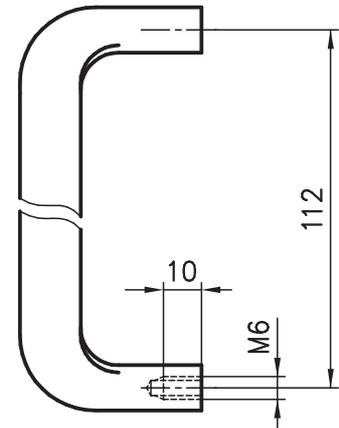
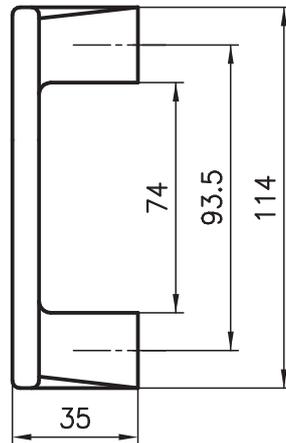
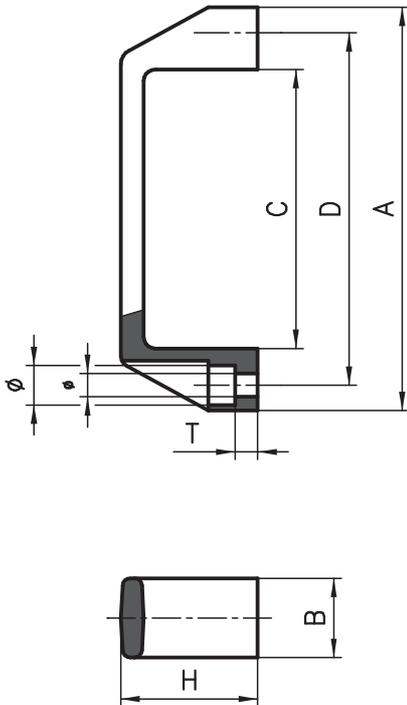
Aluminium, anodisé naturel
Montage avec raccords PVS filetés

Indications de commande N° de référence

Eléments d'angle	arrondi	plat
Profilé base 50	A70-00(-S)*	A71-00(-S)*
Profilé A02-8		A71-08(-S)*
Profilé base 40	C70-00(-S)*	C71-00(-S)*
Profilé C02-8		C71-08(-S)*
Profilé base 30	B70-00(-S)*	B71-00(-S)*
Profilé base 20	D70-00(-S)*	D71-00(-S)*

* Set de fixation Compléter le numéro de commande avec -S
Exemple : A70-00-S

Poignées



Application

D'un usage universel, ces poignées sont disponibles en deux dimensions. La fixation se fait avec des vis M5/8 par l'avant ou par l'arrière.

Description

PA-GF, noir

Dimensions

Poignée	A	B	C	D	H	T	Ø	ø
Petite	17	21	74	93.5	36	6	10.5	6.5
Moyen	122	19	82	100	33	13	8.5	5.5
Grande	134	26	95	117	41	6.5	13.5	8.5



Indications de commande N° de référence

Poignée petite	B65-00
Poignée moyen	B65-01
Poignée grande	A65-01

Application

Une poignée ergonomique au design moderne qui s'utilise surtout avec les profilés de bases 20 et 30.

Description

PA-GF, noir

Couleurs garnitures de protection:
anthracite, gris, jaune, orange, bleu, rouge



Indications de commande N° de référence

Poignée «ergo»	D65-01 + couleur garniture de protection
----------------	---

Application

Pour les portes décalées ou coulissantes, etc. Pour éviter toute blessure aux mains.

Description

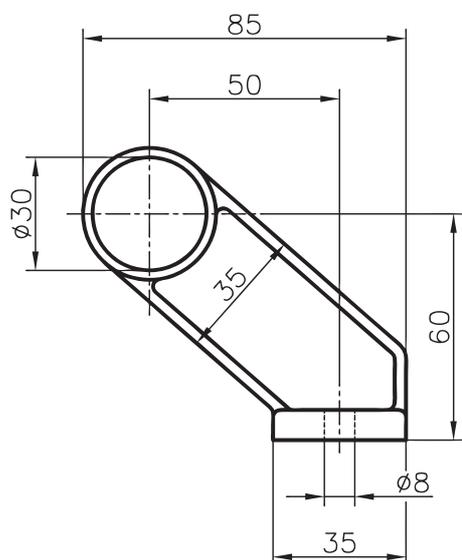
Aluminium noir RAL 9005
(revêtement synthétique)
Aluminium anodisé naturel



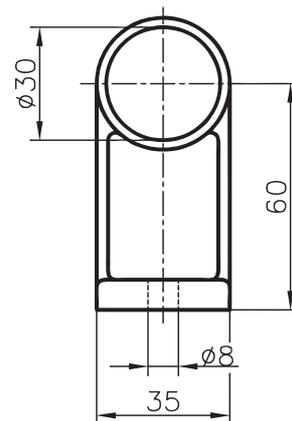
Indications de commande N° de référence

Poignée inclinée	noir anodisé A65-05 A65-06
------------------	-------------------------------

Poignée tubulaire oblique



Poignée tubulaire droite



Application

Les poignées robustes à tubes se prêtent pour de lourdes portes, grandes fenêtres d'installations de protection ou comme poignée de poussée pour des roulottes.

Pour des portes glissantes en encombrements critiques, partout où il y a danger de coinçage pour les mains, la poignée à tube est conseillée en position inclinée.



Description

Support: PA-GF, noir
Tube: Al, anodisé naturel

Description

Support: PA-GF, noir
Tube: Al, anodisé naturel

Indications de commande N° de référence

	L	N° de référence
Poignée tubulaire oblique	250mm	A65-22
Poignée tubulaire oblique	300mm	A65-23
Poignée tubulaire oblique	400mm	A65-24
Poignée tubulaire oblique	500mm	A65-25

D'autres longueurs sont disponibles selon désir du client

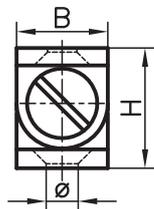
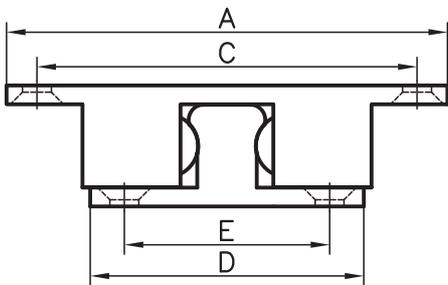


Indications de commande N° de référence

	L	N° de référence
Poignée tubulaire droite	250mm	A65-12
Poignée tubulaire droite	300mm	A65-13
Poignée tubulaire droite	400mm	A65-14
Poignée tubulaire droite	500mm	A65-15

D'autres longueurs sont disponibles selon désir du client

Encoches à billes



Dimensions

Taille	A	B	C	D	E	ø
Encoche petite	59	10.5	50	38	27	3.6
Encoche grande	69	13	57	42	30	4.2

Application

L'encoche à bille et le loqueteau à bille servent à arrêter des portes pivotantes et coulissantes. Egalement idéale comme fixation des structures mobiles. Des plaques de distance de 4 mm d'épaisseur pour l'ajustage sont disponibles.

Description

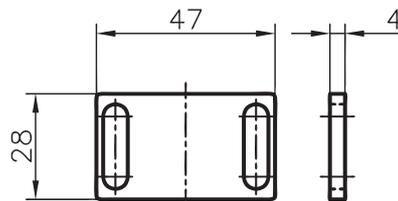
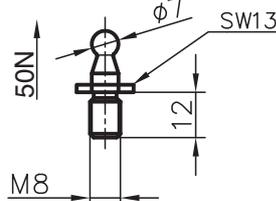
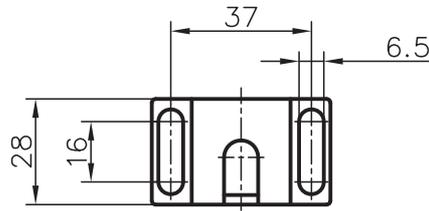
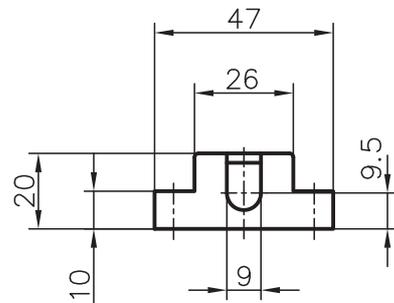
Laiton (billes: acier galvanisé)



Indications de commande N° de référence

Encoche petite	A66-00
Encoche grande	A66-10

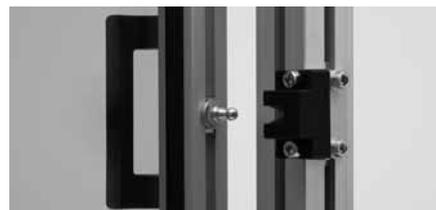
Loqueteaux à billes



Plaque de distance

Description

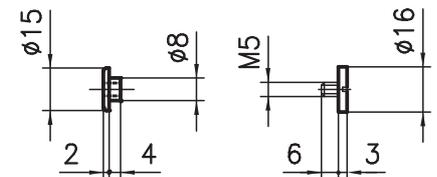
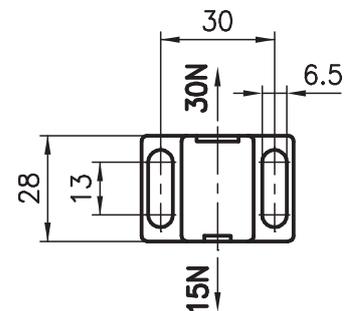
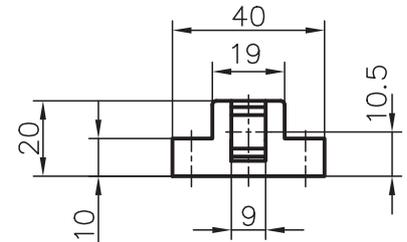
PA-GF, noir
Vis: acier galvanisé



Indications de commande N° de référence

Loqueteau à bille	A66-50
Plaque de distance	A66-54

Verrous magnétiques



Application

Ce verrou magnétique se distingue surtout par sa très grande adaptabilité. Selon besoin, choix entre deux forces de retenue. De plus, les trous ovales permettent une plus grande marge d'ajustage.

Description

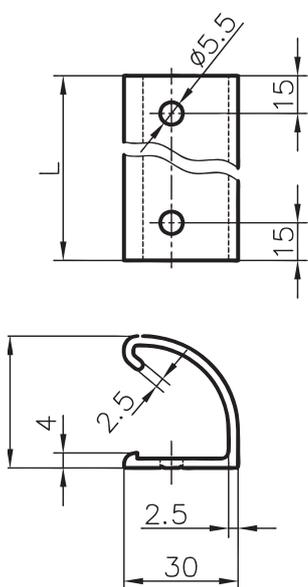
Plastique noir avec aimant permanent/
Vis à tête conique et écrou



Indications de commande N° de référence

Verrou magnétique «duo»	A67-20
-------------------------	--------

Poignée



Application

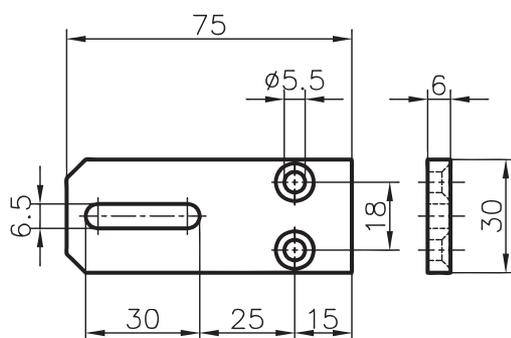
La poignée est utilisée non seulement comme poignée de tiroirs, mais encore pour portes et fenêtres.



Description

Al, anodisé naturel

Languette de butée



Application

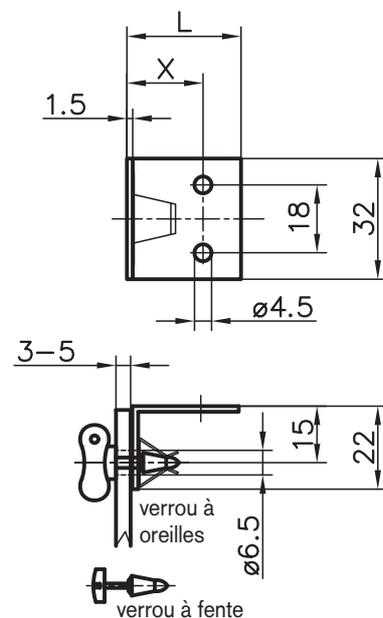
En tant que butée de porte et fenêtre avec possibilité de sécurisation par l'ouverture de fente. Peut être utilisé comme simple élément de raccordement.



Description

Al, anodisé naturel

Verrous à clip



Application

Pour le montage et le démontage rapide d'habillages. Le verrou à oreilles ou à fente est enclenché d'un coup de pouce et desserré d'un quart de tour.



Description

Clip et verrou : acier inoxydable
Bague en caoutchouc

Indications de commande N° de référence

Poignée	200 mm	B65-52
Poignée	300 mm	B65-53
Poignée	400 mm	B65-54

D'autres longueurs sont disponibles selon désir du client.

Indications de commande N° de référence

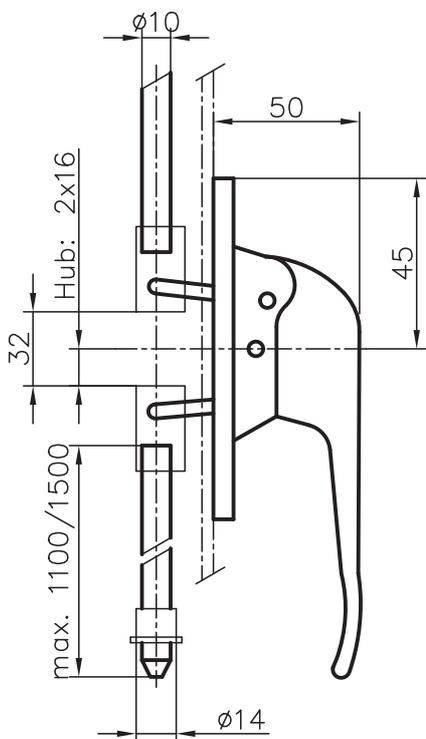
Languette de butée	C62-10 (-S)*
--------------------	--------------

Indications de commande N° de référence

	L = 18	L = 24	L = 30
	X = 8.5	X = 15	X = 18.5
Verrou à clip avec verrou à oreilles	A64-10	A64-12	A64-11
Verrou à clip avec verrou à fente	A64-20	A64-22	A64-21

*Set de fixation: compléter avec -S

Clavettes



Application

La clavette peut être encastrée dans les profilés des bases 50, 40 et 30. Les profilés doivent être fraisés au niveau de la poignée. Au choix, le verrouillage est possible avec une ou deux tiges. La longueur de la tige est adaptée à celle de l'encadrement.

Description

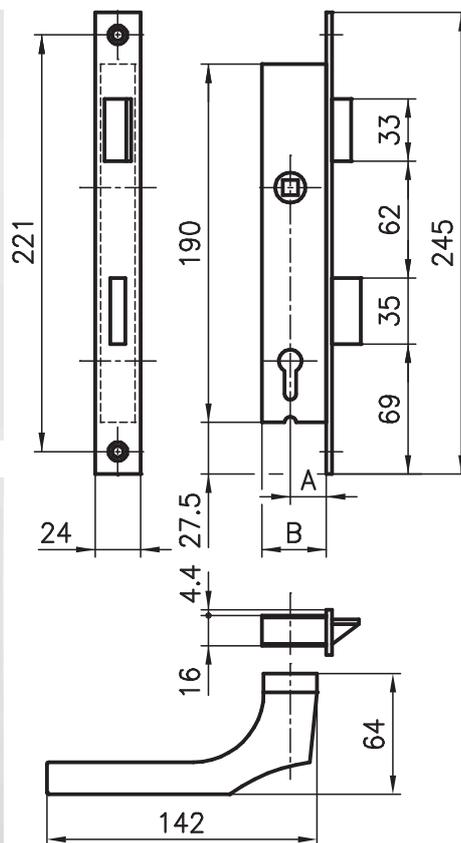
Poignée: Al, anodisé naturel
 Tige: acier, galvanisé
 Longueur de tige: bases 50/40 max. 1500mm
 base 30 max. 1100mm

Set de fixation*

Vis et plaques taraudées,
 douilles



Serrure à mortaise



Application

Serrure à mortaise et verrouillable pour le montage sur les profilées de base 50, 40 et 30. Les profilés doivent être fraisés.

Description/fourniture

Serrure: acier galvanisé
 Cylindre: laiton nickelé
 Clé: acier nickelé (3 pièces)
 Pousoir et rosette: Al, anodisé

Set de fixation*

Vis et plaques taraudées

Indications de commande N° de référence

Clavette Al avec serrure, 2 clés

Base	50	40	30
1 tige	A68-14 (-S)*	C68-14 (-S)*	B68-14 (-S)*
2 tiges	A68-15 (-S)*	C68-15 (-S)*	B68-15 (-S)*

Clavette Al sans serrure

1 tige	A68-04 (-S)*	C68-04 (-S)*	B68-04 (-S)*
2 tiges	A68-05 (-S)*	C68-05 (-S)*	B68-05 (-S)*

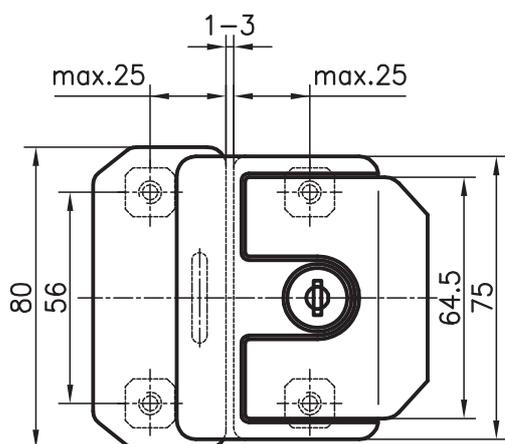
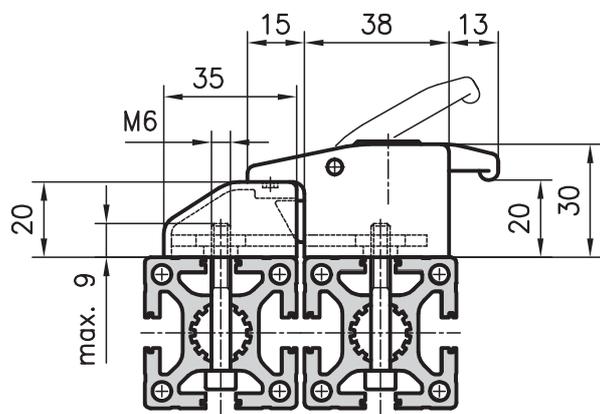
* Set de fixation: compléter le no de référence par -S
 Exemple : A68-14-S

Indications de commande N° de référence

Serrure à mortaise	A	B	N° de référence
Profilées de base 50	27	42	A68-00(-)S*
Profilées de base 40	19	34	C68-00(-)S*
Profilées de base 30	15	30	B68-00(-)S*

* Set de fixation: compléter le no de référence par -S
 Exemple : A68-00-S

Verrous à loquet



Application

Le verrou à loquet se compose de deux parties, l'une montée sur la porte, l'autre sur le bâti de la porte. Grâce à sa construction universelle, il peut être utilisé sur différentes largeurs de profilé, et s'ouvre aussi aisément qu'il se ferme.

Description

GD-Zn, noir
Fermeture automatique, 2 clés
4 écrous carrés M6

Indications de commande	N° de référence
Verrou à loquet	A68-50

Commutateurs de sécurité

Application

Des commutateurs de sécurité s'imposent dans de nombreux domaines. Nous proposons, à la demande du client, la fourniture et effectuons aussi le montage mécanique. Vous pouvez nous livrer votre commutateur et nous l'adaptions à votre construction.

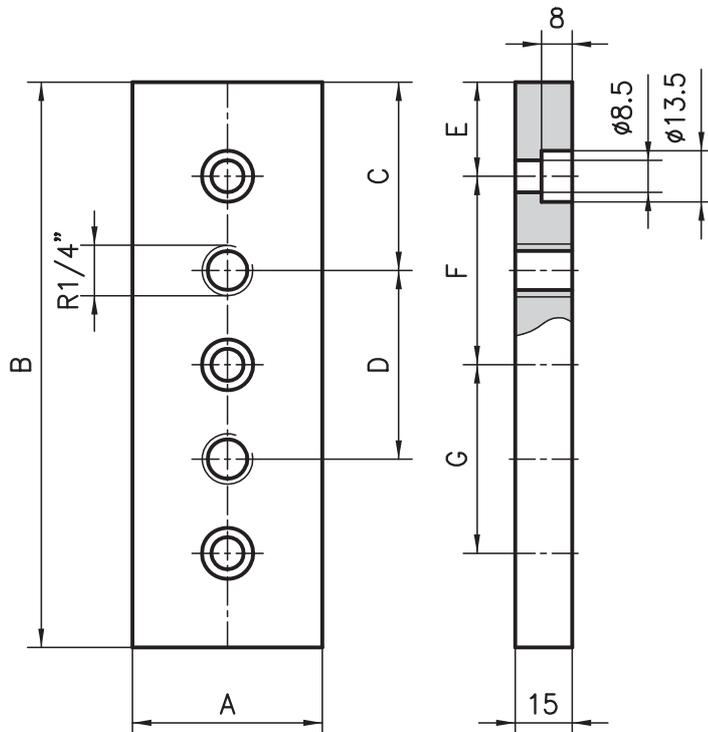
En raison de la diversité et des exigences personnalisées de la clientèle, nous avons renoncé à un certain produit dans notre catalogue. Nous vous offrons volontiers un commutateur de sécurité approprié.

Les commutateurs doivent remplir des fonctions différentes selon le potentiel de danger, par exemple :

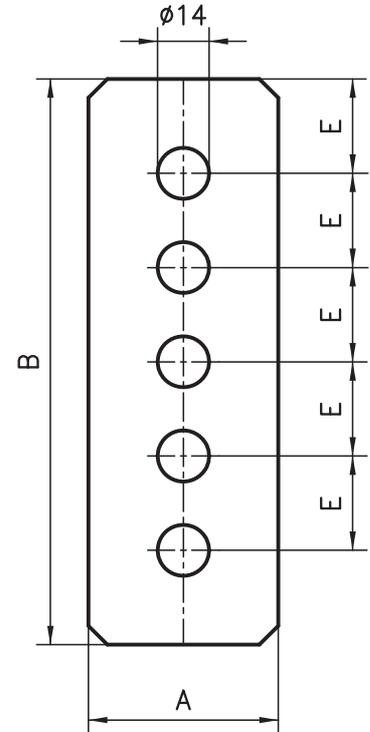
- mise hors tension par verrouillage mécanique
- signal lorsque la porte est fermée
- activation ou désactivation de processus automatiques



Plaques d'obturation



Joints étanches plats



Application

Pour l'étanchéité de la face sciée frontale des profilés de stockage. L'air, l'eau ou l'huile peuvent être introduits ou évacués selon le mode de vidange adopté.



Set de fixation*

Vis + inserts

Description

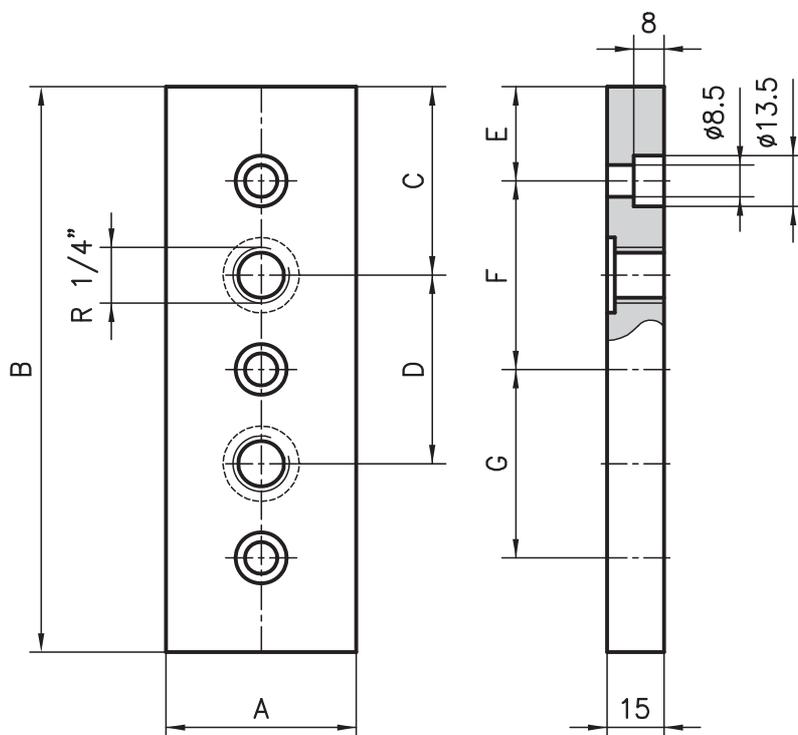
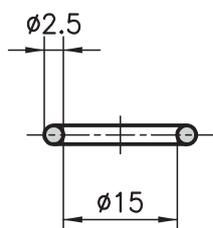
Al, anodisé naturel
Branchement R 1/4"

Indications de commande								N° de référence
Plaques d'obturation	A	B	C	D	E	F	G	
Profilé 40x80	40	80	40	-	20	40	-	C80-30(-S)*
Profilé 50x100	50	100	50	-	25	50	-	A80-10(-S)*
Profilé 50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80-30(-S)*

Indications de commande		N° de référence
Joint étanche plat pour plaque d'obturation		
Profilé 40x80		C80-31
Profilé 50x100		A80-11
Profilé 50x150		A80-31

* Set de fixation: compléter avec -S
Exemple : C80-30-S

Joints étanches ronds Plaque de raccordement



Application

Joint étanche plat placé entre la plaque d'obturation et la face sciée du profilé, ou joint étanche rond entre la plaque de raccordement et la face latérale du profilé, ils garantissent une étanchéité jusque 6 bar.

Description

Caoutchouc nitrile noir 70 Shore A

Application

Plaque de raccordement latéral pour hautes pressions (≥ 6 bar). En général, les filetages pour raccordement sont percés directement dans la face latérale du profilé. Pour les raccordements latéraux sur le profilé 40x80, les plaques de raccordements ne sont pas nécessaires.

Set de fixation

Vis + plaques taraudées

Description

Al, anodisé naturel; Branchement R1/4"



Indications de commande N° de référence

Indications de commande	N° de référence
Joint étanche rond pour plaque de raccordement	
50x100	A80-41
50x150 (2 pièces)	A80-42

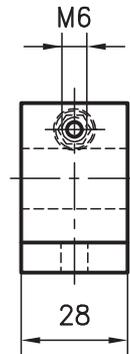
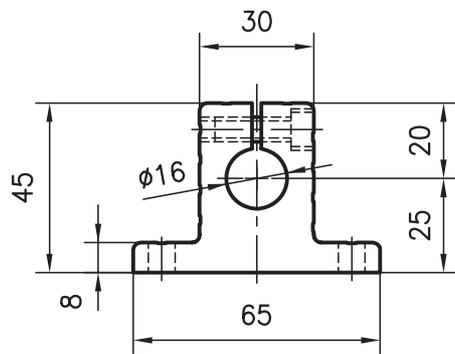
Indications de commande N° de référence

Indications de commande	A	B	C	D	E	F	G	N° de référence
Plaque de raccordement								
Profilé 50x100	50	100	50	-	25	50	-	A80-40(-S)*
Profilé 50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80-50(-S)

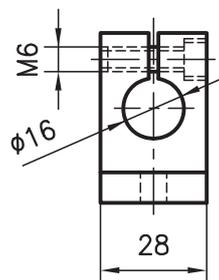
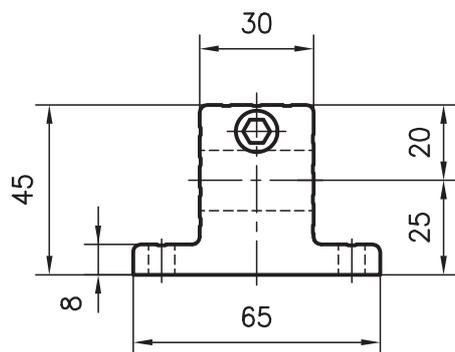
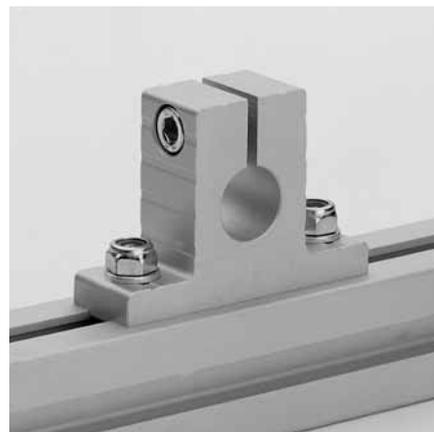
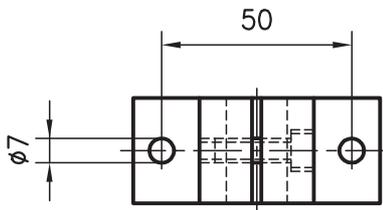
* Set de fixation: compléter avec -S

Exemple : C80-40-S

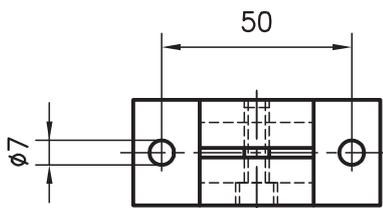
Etriers de serrage



Etrier droit



Etrier à 90°



Application

Avec ces éléments de construction: l'étrier de serrage d'arbre, le support linéaire et l'arbre en acier, un système linéaire très précis peut être aisément réalisé. Grâce aux deux différents étriers de serrage, il est possible de monter le système de manière flexible. De part leurs dimensions, ces éléments se laissent très bien combinés avec les profilés PVS.

Description

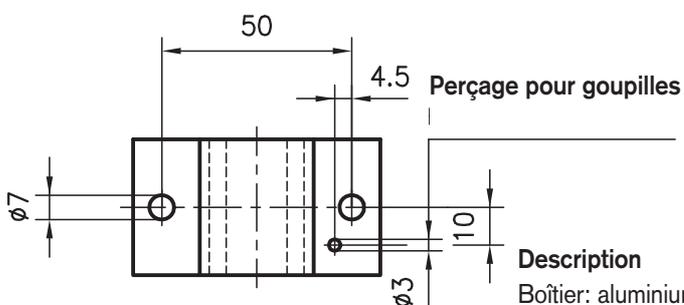
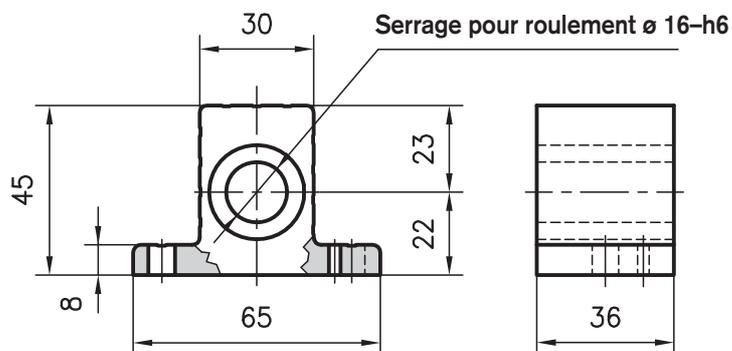
Aluminium, anodisé naturel



Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Etrier droit	L16-60
Etrier à 90°	L16-65

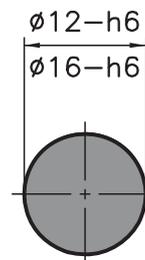
Supports linéaires



Description

Boîtier: aluminium, anodisé naturel
Serrage: acier, étanche de chaque côté, sans entretien

Arbres en acier

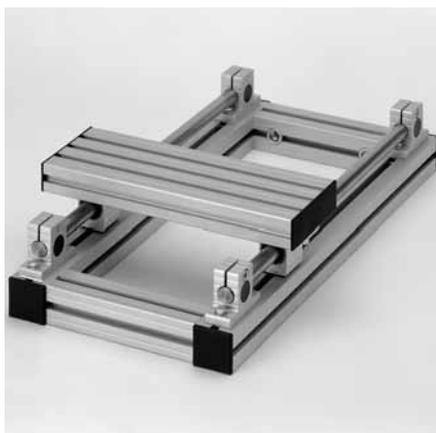


Application

Les arbres en acier sont utilisés en combinaison avec les étriers de serrage, les supports linéaires et les barres de serrage. Il en résulte des conduites linéaires supportant de hautes charges.

Description

Acier, Cf 53, durci, poli
Dureté HRc 62 ± 2
Ø 12 0.9 Kg/m
Ø 16 1.5 Kg/m



Inertie

dyn.	stat.
850 N	620 N

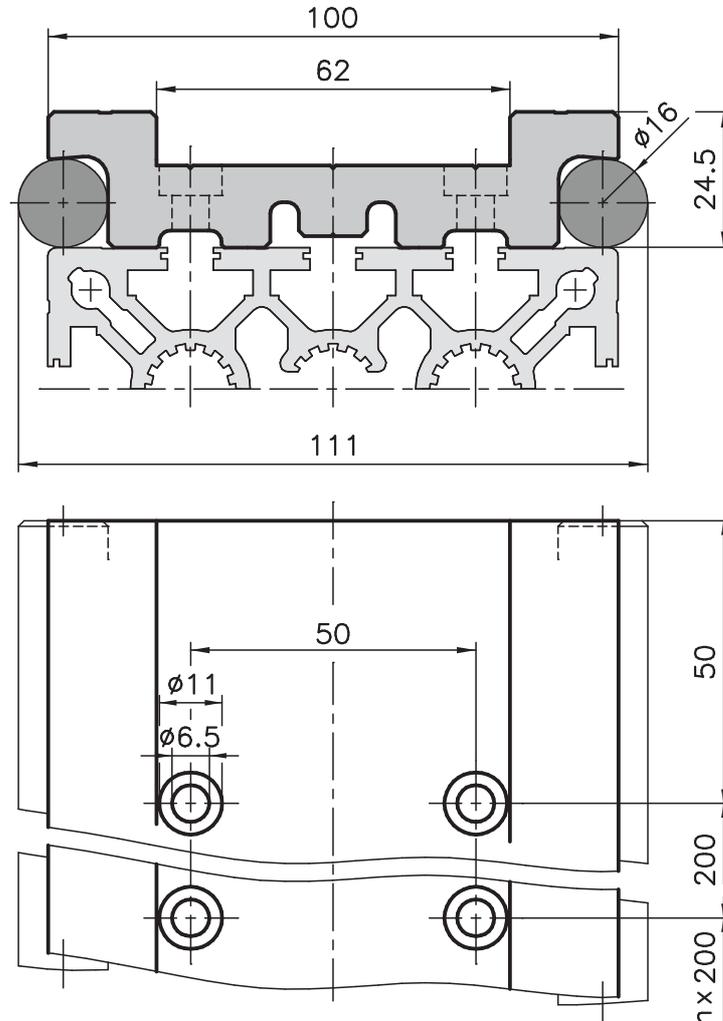
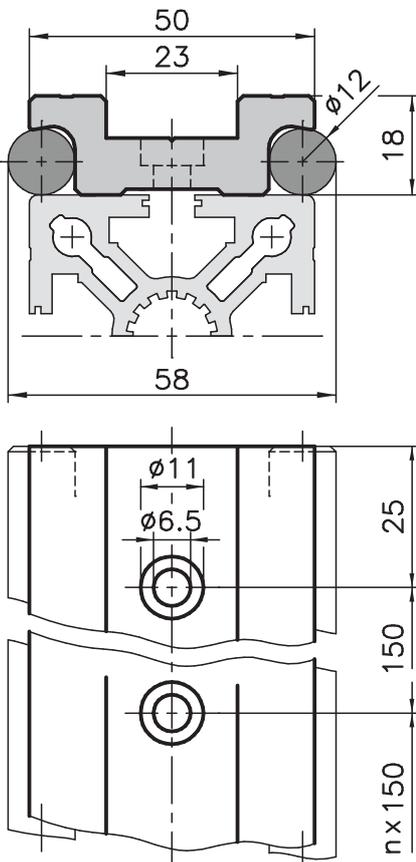
Indications de commande N° de référence

Supports linéaires	L16-68
--------------------	--------

Indications de commande N° de référence

Arbres en acier ø12	
Longueur unitaire 6000 mm	L12-20-00/6000
Sciage sur mesure	L12-20-02-02/...
Arbres en acier ø16	
Longueur unitaire 6000 mm	L16-20-00/6000
Sciage sur mesure	L16-20-02-02/...

Barres de serrage



Application

Les arbres en acier seront montés avec les barres de serrage en toute adhérence aux profilés de base 50/100. Avec les plaques glissières et les galets en acier, des conduites linéaires supportant de très hautes charges peuvent être réalisées très simplement.

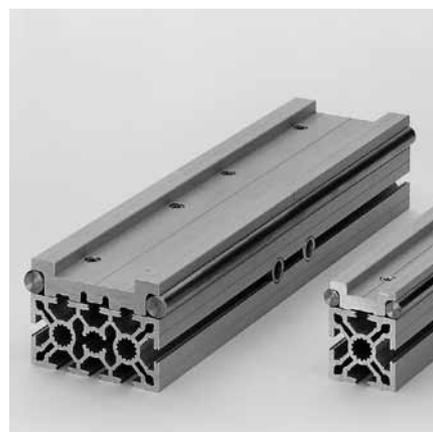
Description

Aluminium, mat, anodisé naturel

Application

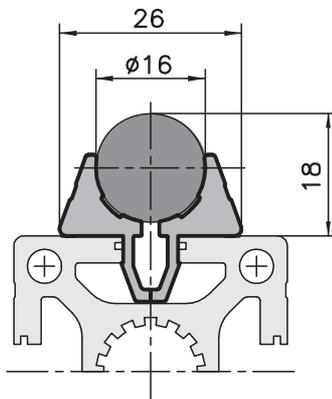
Barres de serrage complètes, arbres en acier Cf53 durcis et poli ainsi que set de xation inclus.

Indications de commande	N° de référence
Barre de serrage	Base 50
Longueur unitaire 6000 mm	L12-05-00/6000
Sciage sur mesure	L12-05-02-02/...
Barre de serrage	Base 100
Longueur unitaire 6000 mm	L16-05-00/6000
Sciage sur mesure	L16-05-02-02/...



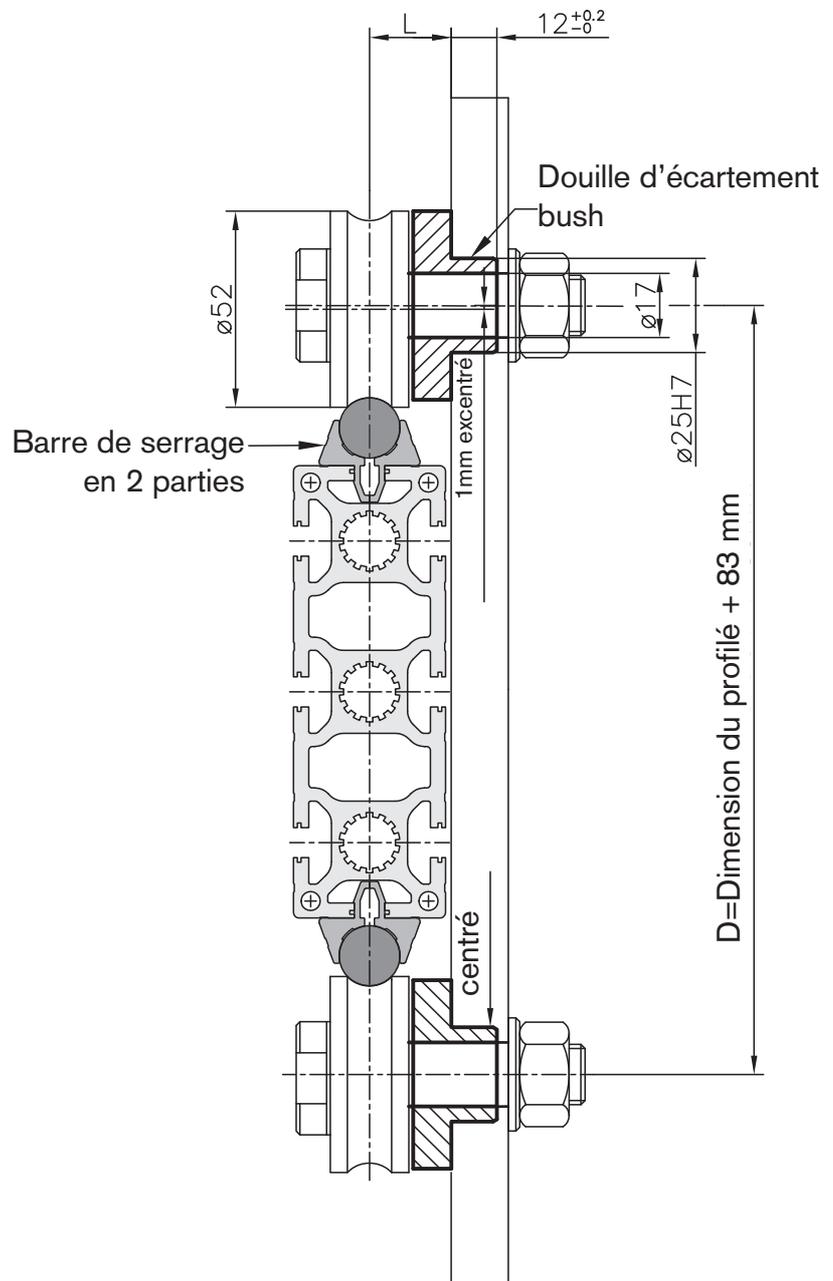
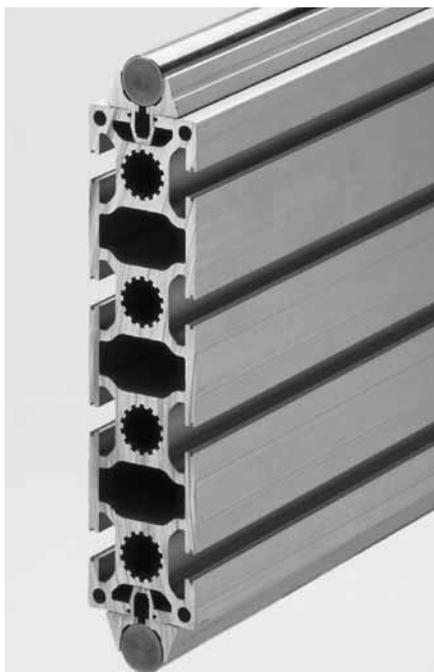
Indications de commande	N° de référence
Barre de serrage complète	Base 50
Longueur unitaire 6000 mm	L12-06-00/6000
Sciage sur mesure	L12-06-02-02/...
Barre de serrage complète	Base 100
Longueur unitaire 6000 mm	L16-06-00/6000
Sciage sur mesure	L16-06-02-02/...

Barres de serrage en 2 parties



Application

Pour de simples guidages linéaires. Avec la barre de serrage en deux parties, les arbres en acier Ø16 peuvent être introduits dans toutes les rainures des profilés de la base 40 et de la base 50. Le profilé de poutre peut être défini librement, selon la résistance nécessaire. La dimension L détermine les différents galets requis qui figurent à la page 191.



Description

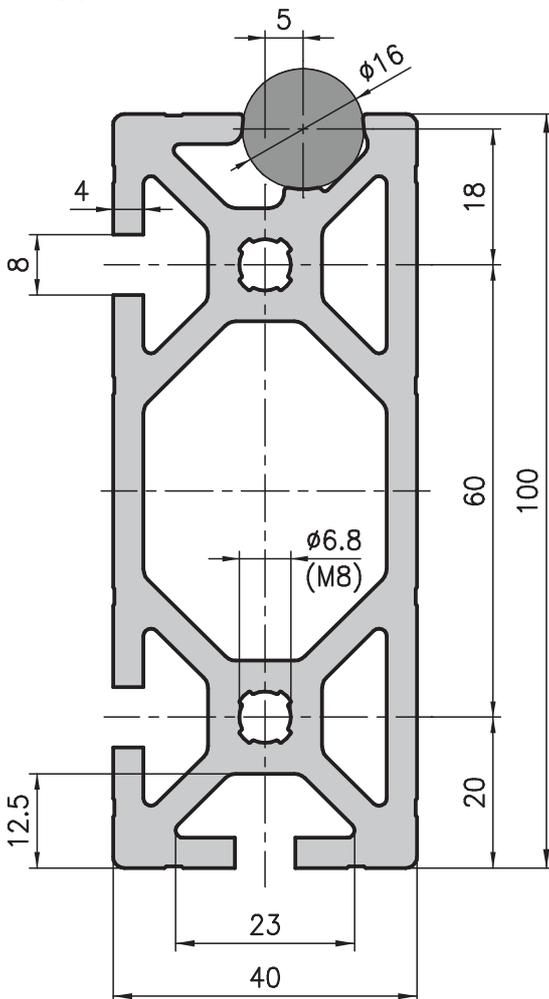
Aluminium, mat, anodisé naturel

Indications de commande N° de référence

Barre de serrage en deux parties

Longueur unitaire 6000 mm	L16-01-00/6000
Sciage sur mesure	L16-01-02-02/...

Profilé de guidage 40x100 Type L16-10



Application

Le profilé de guidage 40x100 est utilisé pour des guidages linéaires très sollicités. Le logement unilatéral de l'arbre en acier permet de définir librement la distance de guidage. L'arbre s'enfonce dans la rainure prévue à cet effet.

Une butée frontale peut se fixer aux trous Ø 6.8 d'un filetage M8.

Données techniques

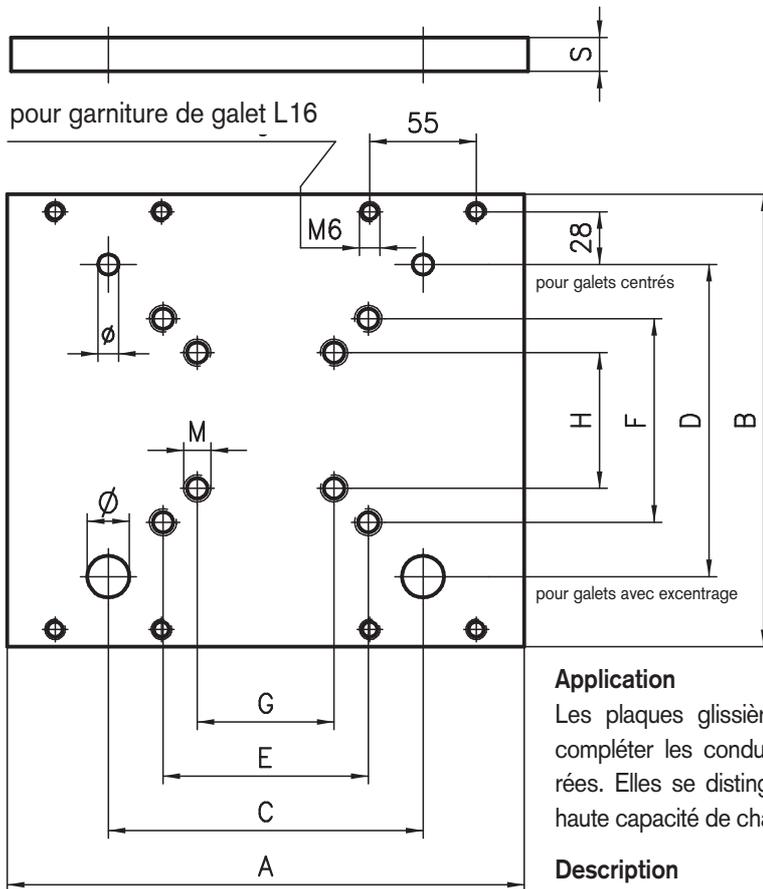
I_x	=	172.22 cm ⁴
I_y	=	31.92 cm ⁴
W_x	=	33.83 cm ³
W_y	=	15.95 cm ³
Surface de profilé	=	16.75 cm ²
Poids	=	4.5 kg/m

Indications de commande N° de référence

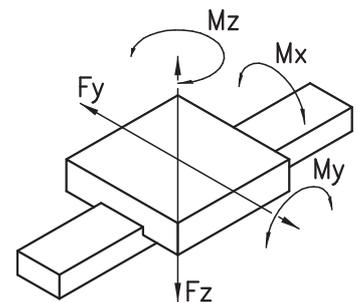
Profilé de guidage 40x100	
Longueur unitaire 6100 mm	L16-10-00/6000
Profilé de guidage 40x100	
Sciage sur mesure	L16-10-02/...
Usinage supplémentaires	Pages 55-59



Plaques glissières



Plaques glissières selon croquis du client



Application

Les plaques glissières permettent de compléter les conduites linéaires désirées. Elles se distinguent par leur très haute capacité de charge.

Description

Aluminium brut

Dimensions

Plaques glissières pour barres de serrage

Base	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	ø	Poids
50	150	130	110	89	60	60	30	30	8	12	12	10	0.6 kg
100	300	240	200	158	100	100	50	50	8	15	20	17	2.9 kg

Plaques glissières pour barres de serrage double

Profilé	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	ø	Poids
50x150	350	310	250	233	150	150	75	75	8	15	*20	17	4.3 kg
40x160	350	320	250	243	150	150	75	75	8	15	*20	17	4.5 kg

Charges et moments

statique [N/Nm]						dynamique [N/Nm]				
F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	Poids	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
3000	1920	35	55	90	0.6 kg	3000	1200	22	34	90
7200	3400	105	160	600	2.9 kg	7200	2100	65	100	600
7200	2500	130	190	800	4.3 kg	7200	1500	90	120	800
7200	2500	135	195	850	4.5 kg	7200	1500	90	120	850

Indications de commande N° de référence

Plaques glissières pour barres de serrage

Base 50 L12-30 (zu L12-05)

Base 100 L16-31

Plaques glissières pour barres de serrage double

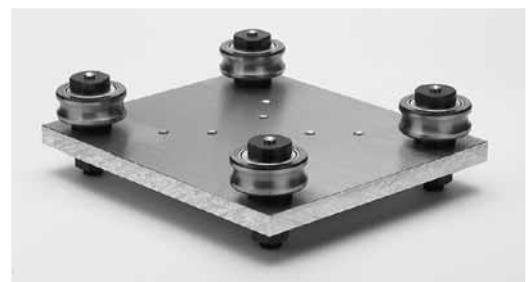
Profilé 50x150 L16-35

Profilé 40x160 L16-34

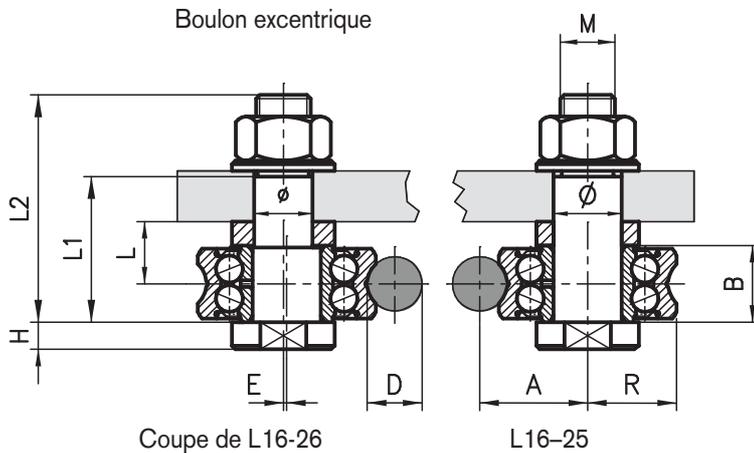
selon croquis du client L12-39

selon croquis du client L16-39

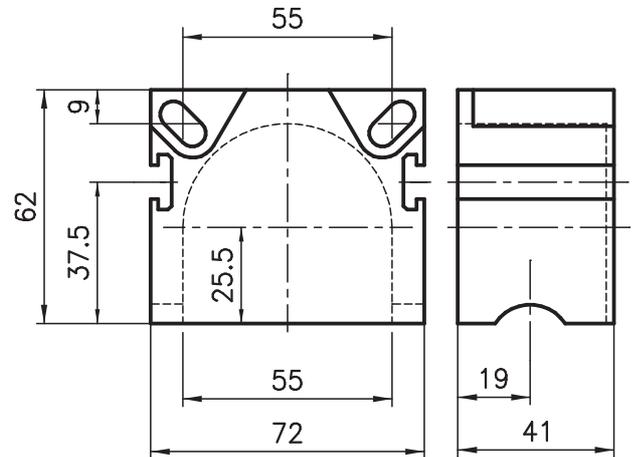
* perçage / lamage pour entretoise voir page 188



Galets en acier



Garniture de galet



Dimensions											Inertie		
D	A	B	E	H	L1	L2	M	R	Ø	ø	Poids	dyn.	stat.
ø12	21.75	15.9	0.75	5	29	45	M10x1.5	17.5	12	10	0.15 kg	8400 N	5000 N
ø16	31.5	22.6	1.0	8	44	67	M16x1.5	26	20	17	0.42 kg	16800 N	9500 N

Application

Pour le montage sur plaques à glissières et aussi pour la construction de guidages linéaires.

Description

Galet: 100 Cr6, durci, Poli
Boulons, écrous et douilles: acier, noir

Application

Pour protéger les galets en acier et maintenir le racleur d'huile.

Description

Boîtier: PA-GF, noir

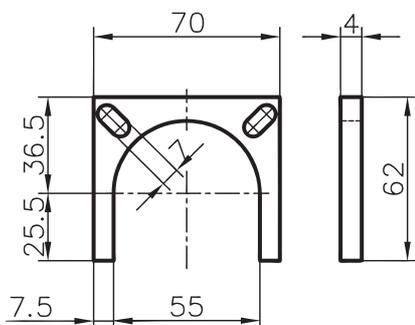
Fourniture et garniture complètes

1 garniture de galet
2 racleurs d'huile
1 set de fixation
Poids: 0.15 kg

Indications de commande	N° de référence	
Galet pour axe Ø12	centré	avec excentrage
L = 14	L12-25	L12-26
Galet pour axe Ø16		
L = 18.5 pour barres de serrage	L16-25	L16-26
L = 21.5 pour barres de serrage en deux parties de base 40	L16-21	L16-22
L = 26.5 pour barres de serrage en deux parties de base 50	L16-27	L16-28

Indications de commande	N° de référence
Garniture de galet	L16-40
Garniture compl.	L16-45

Entretoise intermédiaire pour garniture de galet



Application

Utilisé comme support pour garniture de galet, égalisant les différents niveaux de construction des galets.

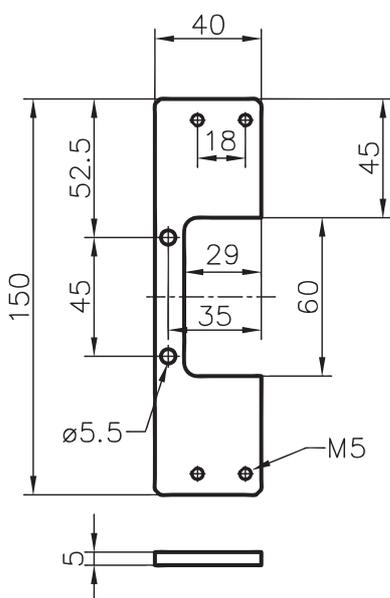
Description

Aluminium brut
1 pièce par galet L=21.5
2 pièces par galets L=26.5

Indications de commande N° de référence

Entretoise L16-40-04

Support de racleur d'huile



Application

Le support convient aux plaques à glissières base 50. Compléter par le racleur d'huile, les petits guidages linéaires sont possibles.

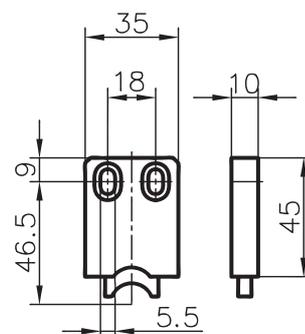
Description

Aluminium, anodisé naturel

Indications de commande N° de référence

Support de racleur d'hui L16-43

Racleur d'huile



Application

Deux fonctions sont remplies par le racleur d'huile: non seulement il nettoie l'axe en acier, mais encore une fine couche d'huile y est appliquée.

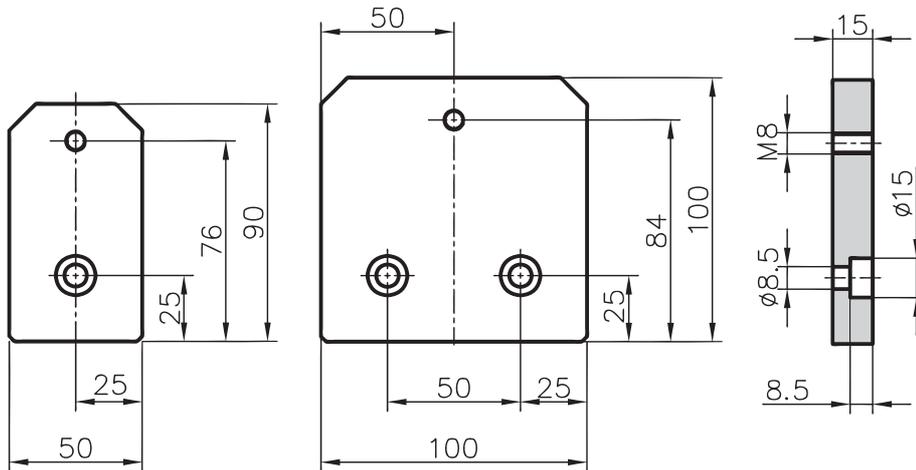
Description

Boîtier: PA-GF
Racleur: feutre trempé dans l'huile

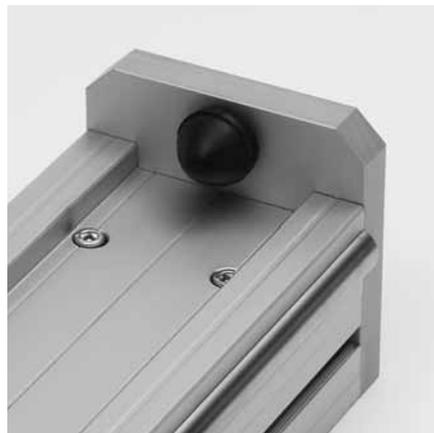
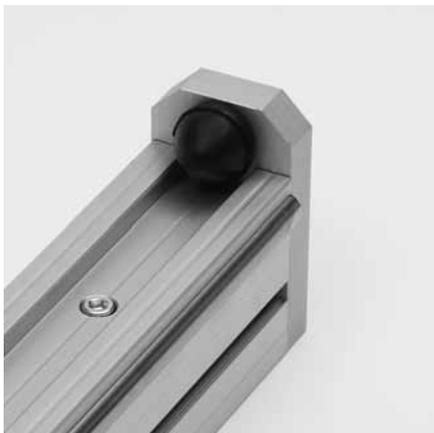
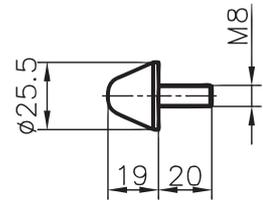
Indications de commande N° de référence

Racleur d'huile L16-46
Racleur d'huile L12-46

Butées



Amortisseur



Application

Les butées en combinaison avec les amortisseurs sont vissées de face sur les profils de base 50, empêchant ainsi la glissière de dépasser les guidages.

Description

Aluminium, anodisé naturel

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Butée 50	L16-55
Butée 100	L16-53



Application

En général comme butée de guidages linéaires.

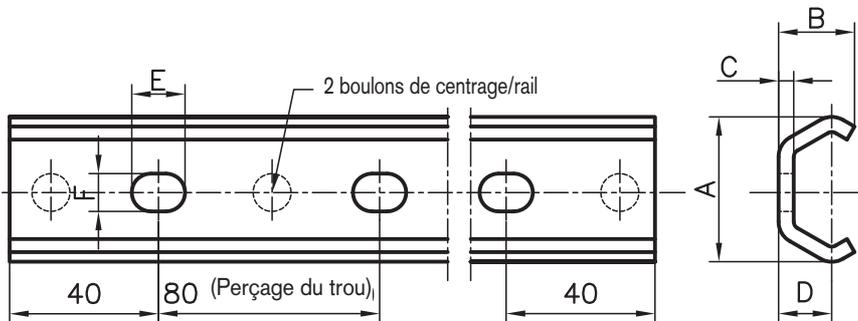
Description

Caoutchouc, extrêmement déformable

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Amortisseur	L16-50
-------------	--------

Rails de guidage C



Dimensions

Taille	A	B	C	D	E	F	kg/m
20	19.2	10	2	7	7	5	0.47
30	29.5	15	2.5	10	8.4	6.4	0.9
45	46.4	24	4	15.5	11	9	2.3

Application

Le rail de guidage peut être soumis à de fortes sollicitations grâce à sa conception optimale. Il se visse directement sur les profilés de construction. Les boulons de centrage alignent le rail parallèlement au profilé.

Combinés à la glissière appropriée, il est possible de réaliser des guidages linéaires précis et économiques. Trois tailles au choix.

Description

Acier INOX



Indications de commande N° de référence

Taille 20

Longueur unitaire 4000 mm L20-01-00/4000
Sciage sur mesure L20-01-02-02/...

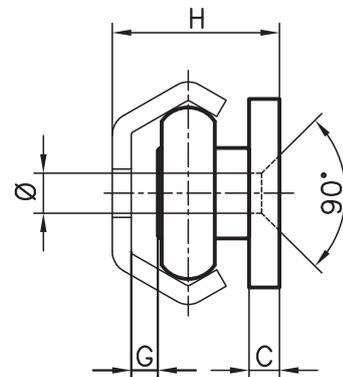
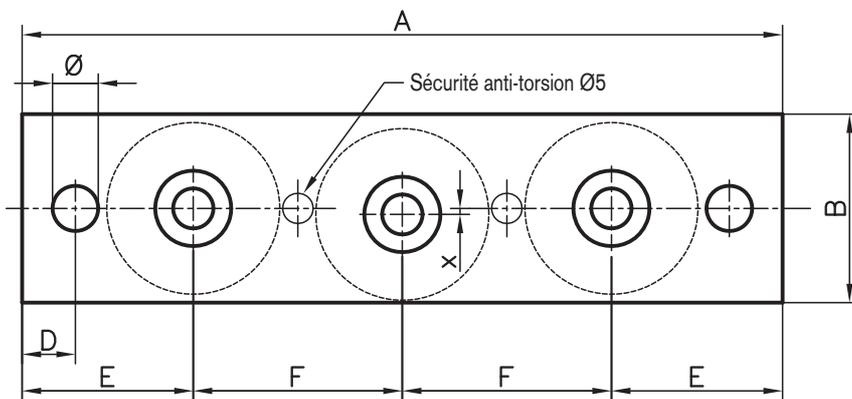
Taille 30

Longueur unitaire 4000 mm L30-01-00/4000
Sciage sur mesure L30-01-02-02/...

Taille 45

Longueur unitaire 6080 mm L45-01-00/6080
Sciage sur mesure L45-01-02-02/...

Glissière



Dimensions

Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	ø	x
20	75	18	3	6	18.5	19	2.5	16	5.2	4.5	0.5
30	96	25	4	6	23.5	24.5	3.5	22	6.2	5.5	0.5
45	155	45	4	8	34	43.5	5	31	8.2	6.6	0.6

Capacités de charge

Taille	F _{rad}	F _{ax}
20	300N	170N
30	800N	400N
45	1600N	860N

Application

Conçue principalement pour des guides horizontaux et verticaux, notamment pour les rails de tiroir très sollicités, portes relevables et coulissantes, tables de travail réglables en hauteur, et dans tous les domaines où de lourdes charges doivent être déplacées.

Description

Acier INOX

Autres dimensions de glissière sur demande

Données techniques

Plage de température :

-20°C à max. +100° C max.

Vitesse de déplacement : 1.5 m/s

La glissière plate permet une hauteur de construction réduite. Elle se visse directement sur les profilés de construction. Deux sécurités anti-torsion positionnent la glissière parallèlement au profilé.

Les deux galets extérieurs servent à supporter la charge. Des repères indiquent la face de contact du rail de guidage. Le galet central peut être ajusté à la pré-charge souhaitée à l'aide de l'excentrique.

Indications de commande N° de référence

Glissière complète, galets inclus

Taille 20	L20-20
Taille 30	L30-20
Taille 45	L45-20

Système de rail à galets

Application

Les rails à galets se montent aisément avec des fixations spéciales sur les profilés alu Kanya des bases 50, 40 et 30.

Le système de rail à galets peut être utilisé pour toutes sortes d'alimentation ou d'évacuation de matériels et de marchandises.

Applications typiques, par exemple :

- Transport à galets par gravité de toutes sortes de caisses
- Communication entre les postes de travail
- Approvisionnement sur tables de montage
- Transport de matériels divers à l'intérieur d'une installation de fabrication mécanique
- Positionnement précis des caisses

L'assortiment comprend des galets avec et sans joue. Tous les rails à galets sont disponibles également en version ESD.

Description technique

Les rails à galets sont en tôle d'acier pliée, galvanisée, 0,8mm, largeur 36 mm, hauteur totale 36mm.

Axes en acier galvanisé, diamètre 3 mm

Perçage d'un diamètre de 4,1 mm au fond du rail à galets



Rails à galets

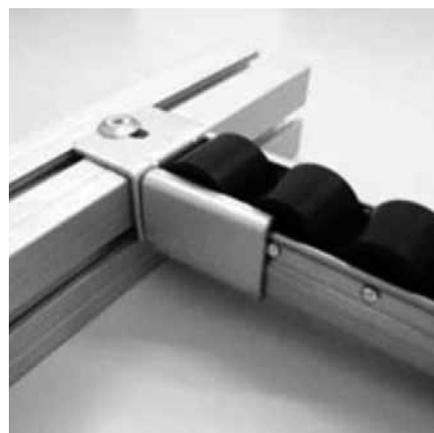
Capacité de max. 40 kg de charge verticale par galet (sur surface plane)

Avantages du produit

La forme particulière de la tôle d'acier fait refermer le rail à galets sous l'effet d'une charge, augmentant ainsi sensiblement la résistance à la torsion ou à la flexion.

Charges

Les rails à galets (une paire) peuvent être soumis, selon la longueur, aux charges suivantes :



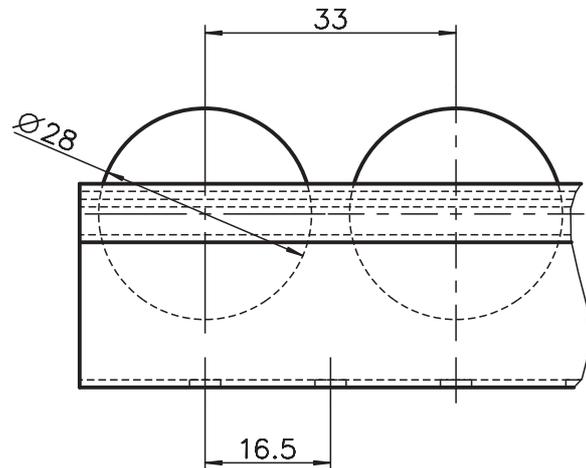
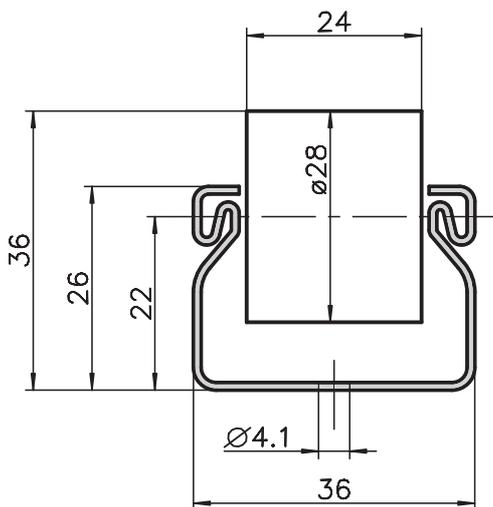
Attaches pour fixer facilement les rails à galets aux profilés et aux tubes



Dimensions

■	L (mm)	1.500	1.400	1.300	1.200	1.100	1.000	900	800	700	600	500				
	Σ Kgs.	75	80	88	95	105	117	130	153	177	212	250				
■	L (mm)	3.000	2.800	2.600	2.400	2.200	2.000	1.800	1.600	1.500	1.400	1.300	1.200	1.100	1.000	
	Σ Kgs.	132	148	164	185	205	230	259	304	356	400	450	500	550	600	

Rails à galets plats Type L80 -1/L80 -1-ESD



Application

Ces rails à galets s'utilisent parfaitement dans des rayonnages et des bâtis de stockage et des dispositifs de transport. Ce rail autoporteur de max. 3 m peut être employé pour des charges légères. Ils simplifient le transport de marchandises et la logistique en matière de déroulement de processus pour tables d'emballages, postes de montage et équipements.

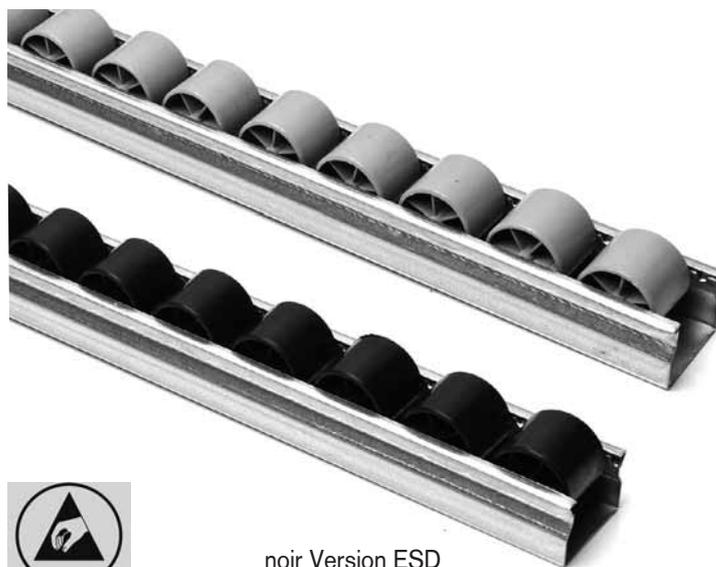
Description

Rail en acier
Galets en plastique et axes en acier

Description technique

L'entraxe des galets est de 33 mm, Poids: 0.86 kg/m; galets en polypropylène, diamètre 28mm, largeur 24mm version ESD avec décharge électrostatique (coefficient de résistance du débit électrique de $28,8\Omega/\text{cm}^2$)

Autres couleurs de galets disponibles sur demande pour une commande d'au moins 300m.



noir Version ESD

Indications de commande N° de référence

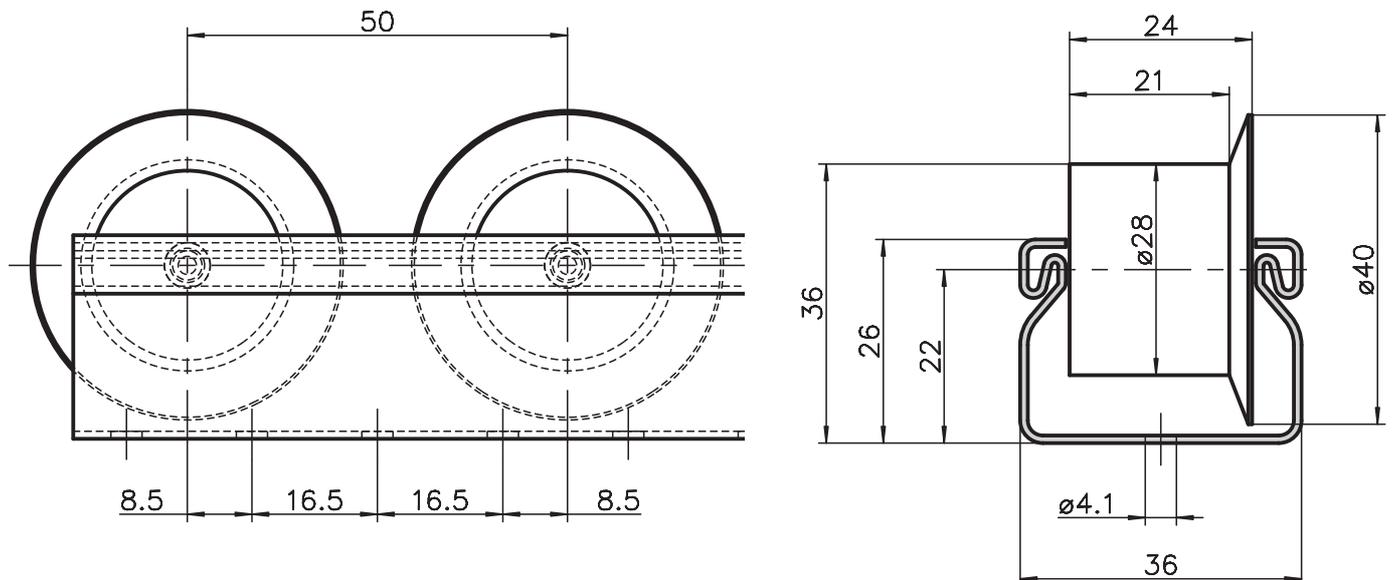
Rail à galets

Longueur unitaire L80-1-00/3000
Sciage sur mesure L80-1-S2-S2/...

Rail à galets ESD

Longueur unitaire L80-1-ESD-00/3000
Sciage sur mesure L80-1-ESD-S2-S2/...

Rails à galets à joue Type L80 -2/L80 -2-ESD



Application

Ces rails à galets s'utilisent parfaitement dans des rayonnages et des bâtis de stockage et des dispositifs de transport. Le guidage latéral permet de maintenir les charges légères sur leur trajectoire.

Description

Rail en acier
Galets en plastique et axes en acier

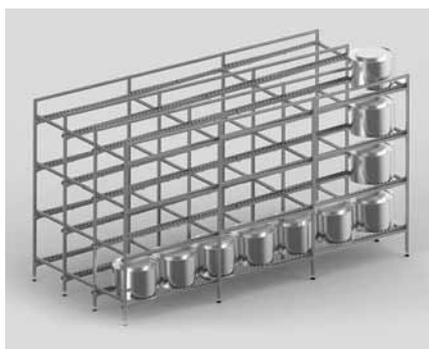


noir Version ESD

Description technique

L'entraxe des galets est de 50mm, Poids : 0.9 kg/m; galets en polypropylène, diamètre 28mm, largeur 25mm. Version ESD avec décharge électrostatique (coefficient de résistance du débit électrique de 28,8Ω/cm²)

Autres couleurs de galets disponibles sur demande pour une commande d'au moins 300m.



Indications de commande N° de référence

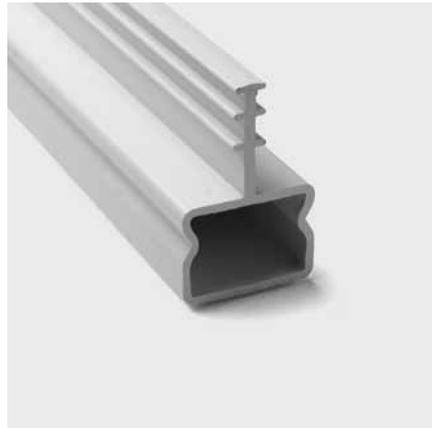
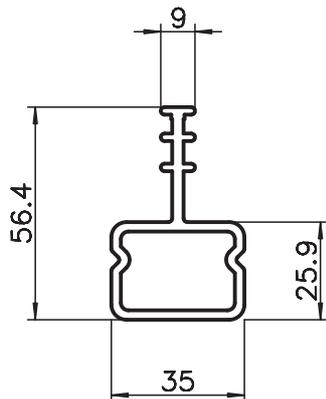
Rails à galets à joue

Longueur unitaire L80-2-00/3000
Sciage sur mesure L80-2-S2-S2/...

Rails à galets à joue ESD

Longueur unitaire L80-2-ESD-00/3000
Sciage sur mesure L80-2-ESD-S2-S2/...

Guidage central des rails à galets Type L80-50, blanc Type L80-50 ESD, noir



Application

Pour le guidage et le positionnement pendant le transport. Aperçu synoptique rapide de chaque transport et produit idéal pour le guidage de cartons, en remplacement de l'utilisation des galets à joue. Ce guidage central empêche la charge transportée de glisser sur le côté.

Description technique

Barre extrudée de thermoplastique recyclé sans adjonction de colorants; Poids : 0,485 Kg /m; couleurs blanc (standard), noir ESD; propriétés ESD: Résistance électrique de $28\Omega/\text{cm}^2$; ABS 103-104 Ω/cm^2

Indications de commande N° de référence

Guidage central, blanc

Longueur unitaire 3000mm L80-50-00/3000

Guidage central, blanc

Sciage sur mesure L80-50-S2-S2/...

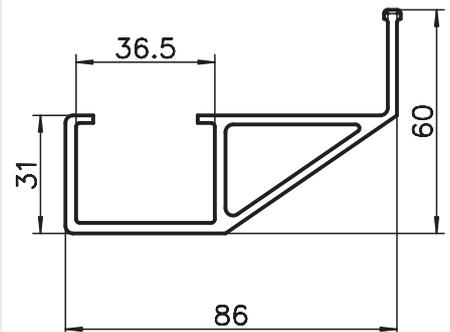
Guidage central ESD, noir

Longueur unitaire 3000mm L80-50-ESD-00/3000

Guidage central ESD, noir

Sciage sur mesure L80-50-ESD-S2-S2/...

Guidage extérieur Type L80-70, blanc Type L80-70-ESD, noir



Description technique

Même matériau que le guidage central; Poids 0.80 kg/m; Position de l'aile latérale: 50 mm du bord de la roue

Application

Pour le guidage latéral des charges. Guidage et positionnement sur pendant le transport. Idéal pour maximiser le rayonnement, car ce guidage extérieur ne demande que très peu de place pour son installation.

Indications de commande N° de référence

Guidage extérieur, blanc

Longueur unitaire 3000mm L80-70-00/3000

Guidage extérieur, blanc

Sciage sur mesure L80-70-S2-S2/...

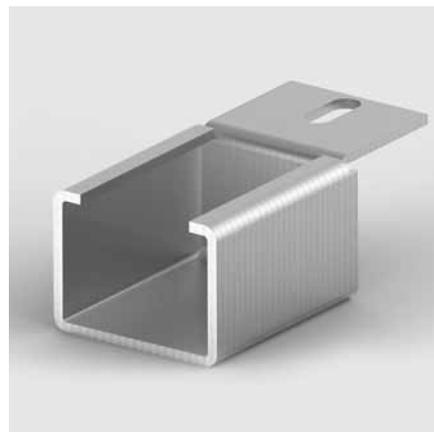
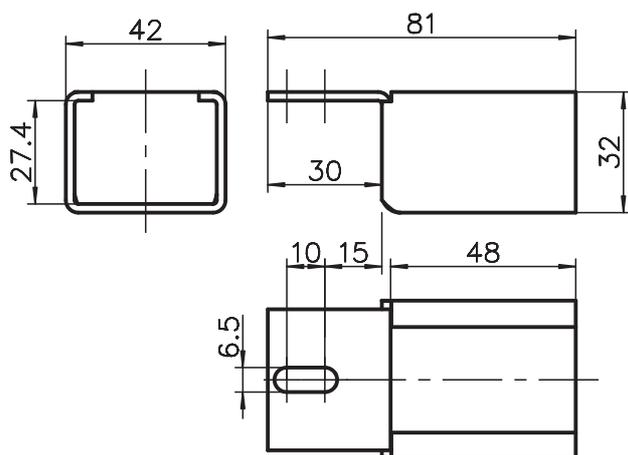
Guidage extérieur ESD, noir

Longueur unitaire 3000mm L80-70-ESD-00/3000

Guidage extérieur ESD, noir

Sciage sur mesure L80-70-ESD-S2-S2/...

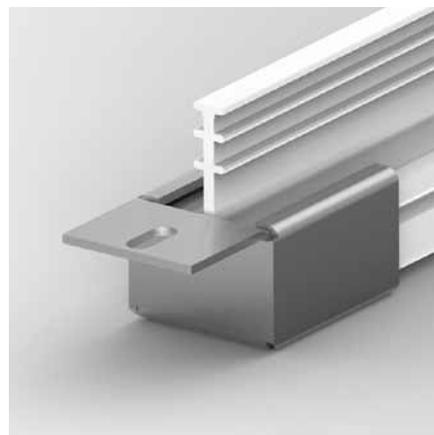
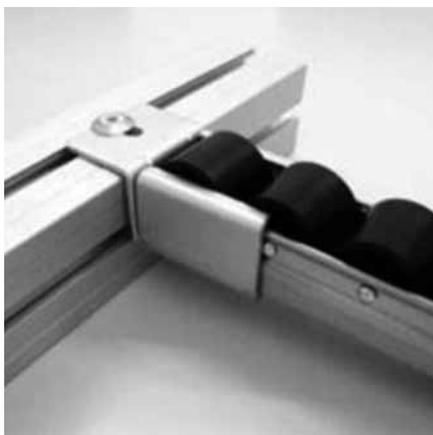
Adaptateur de rail à galets Type L80-90



Application

Cet adaptateur de rail à galets peut se visser sur les profilés des base 30 /40/ 50. Les rails à galets s'introduisent et se fixent à une construction de profilés.

Il est donc très facile de le changer ou de le déplacer.

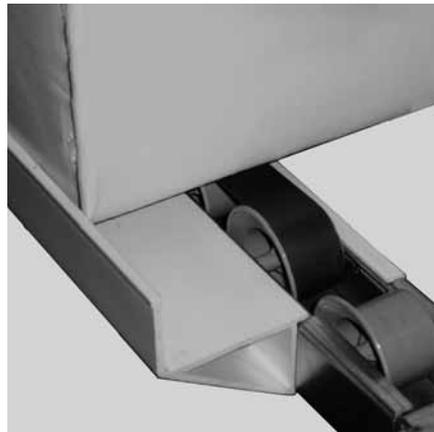
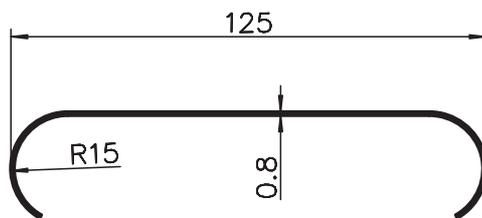


Indications de commande N° de référence

Adaptateur de rail à galets L80-90



Butoir Type L80-30



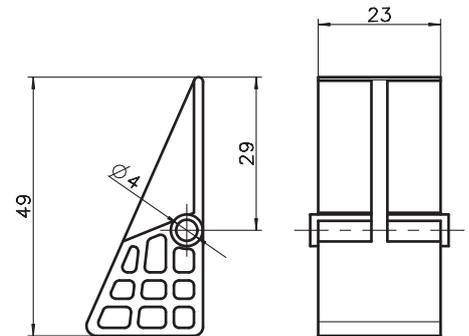
Application

Ce butoir s'utilise comme embout obturateur du rail à galets facilitant la prise des récipients, caisses de transport ou paquets. La charge glisse sur le butoir installé qui la freine. La marchandise transportée peut être déchargée avant avoir à la porter.

Indications de commande N° de référence

Butoir L80-30

Sécurité anti-retour Type L80-31



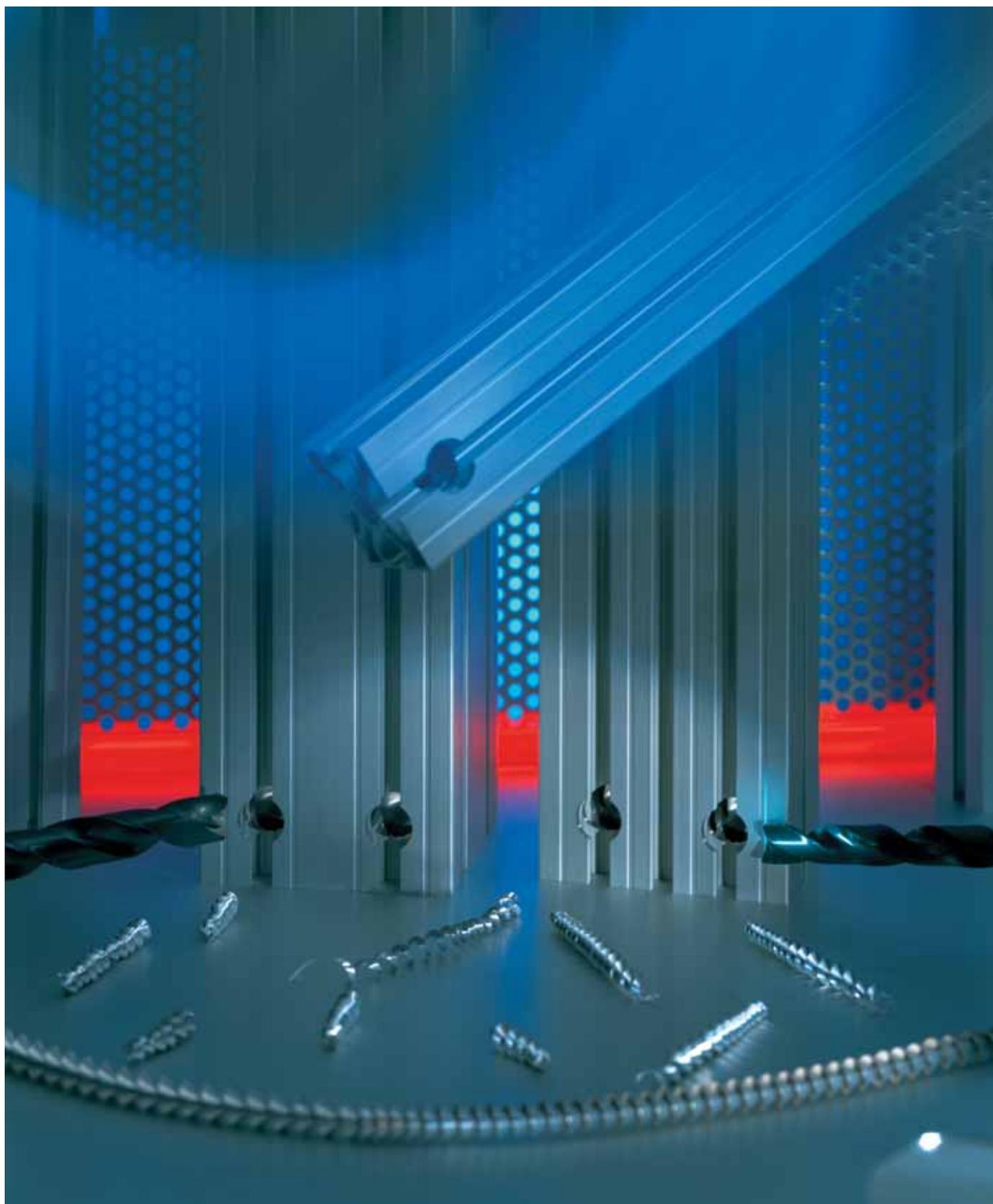
Application

Cet élément empêche le retour de la marchandise. Installé au bon endroit, cet élément facile à monter est très utile dans le flux de matières.

Fixé à l'extrémité d'un rail à galets, il peut servir également de simple butoir et empêcher la chute des caisses ou récipients.

Indications de commande N° de référence

Sécurité anti-retour L80-31



Gabarits de perçage et forets spéciaux

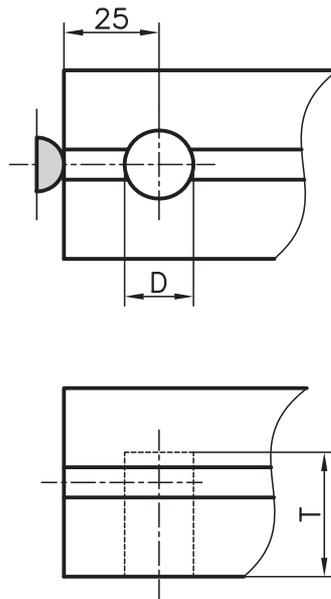
Application

Les gabarits de perçage et forets spéciaux permettent de réaliser le plus simplement possible les trous destinés aux raccords «PVS» KANYA brevetés. Le principal avantage du gabarit de perçage est qu'il se fixe directement sur le profilé. Les deux butées aisément interchangeables pour coupes droites ou d'onglet garantissent la côte exacte de perçage. Le foret spécial HSS avec cône morse MK2 à fond plat (180°) se laisse réaffûter aussi souvent que nécessaire.

Pour la préparation du profilé d'angle arrondi C03-8, B01-8 et du profilé en équerre A02-8, C02-8, un foret spécial à pointe de 90° sera utilisé.

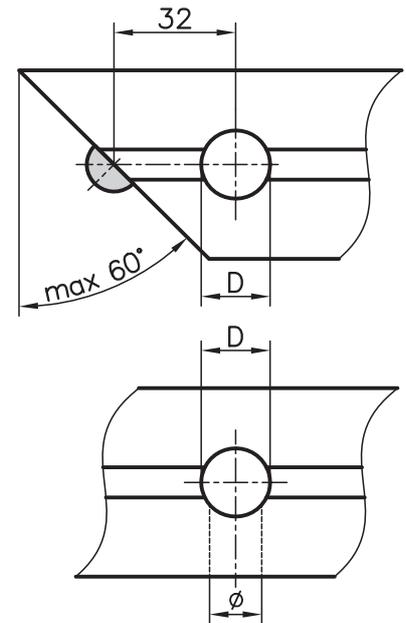
Assemblage standard à 90°

Butée "25" ●

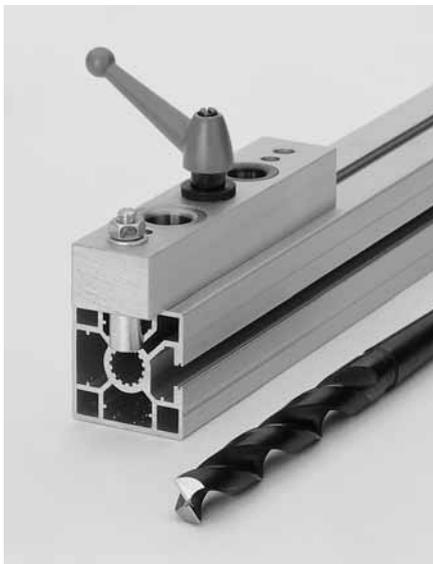


Assemblage d'onglet

Butée "32" ◐



Ce perçage Ø permet le raccordement latéral de n'importe quel profilé.



Indications de commande

Type de profilé	D	A2	T
Base 50	18.1	32	33
Base 40	18.1	32	28
Base 30	15.1	32	22
Base 20x47/95/150	15.1	32	18
Base 20x20/40	7.3	25	-

* centre perçage Ø 6.0mm

Remarque

Les perçages de Ø 7.3 mm des profilés 20x20/40 seront effectués avec un foret hélicoïdal normal sans gabarit de perçage.

Indications de commande N° de commande

Gabarits de perçage

Base 50/40/30 AB95-0

Forets spéciaux

pour gabarits de perçage

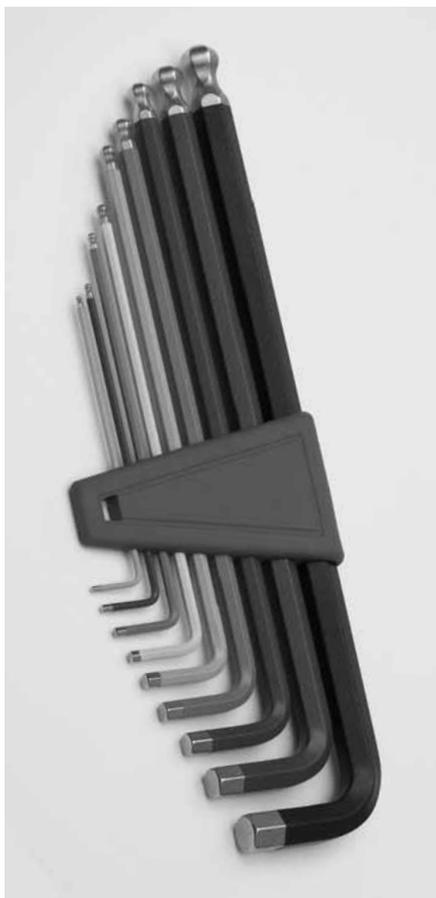
Base 50/40 A96-1

Base 30 B96-2

Profilé A02-8, C02-8, C03-8 A96-3

Profilé B01-8 B96-3

Set de clés Allen SW 1,5 – 10



Application

Pour toutes les pièces à visser à six pans creux.

Les bouts sphériques permettent une position oblique de la clé Allen, ce qui est impératif pour un bon fonctionnement du nouveau raccord breveté PVS®-EASY.

Clé KANYA SW 6



Description

Acier galvanisé

Clé Allen pour vis PVS® Safe



Application

Clé Allen spéciale pour raccord PVS® avec vis PVS® Safe M12x12.

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Set de clés Allen E97-5 SW 1,5 – 10	E97-5
--	-------

SW = ouverture de clé

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

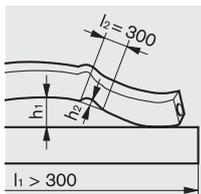
Clé KANYA SW6 courte	E97-1
Clé KANYA SW6 longue	E97-2

Indications de commande	N° de référence
-------------------------	-----------------

Clé KANYA pour Vis PVS® Safe	E97-2-S 125-80-S
---------------------------------	---------------------

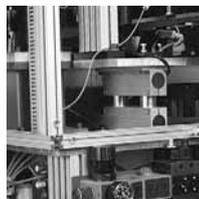


Tables des matières



Données techniques

Page 207



Application

Pages 208–211



Brides de serrage sans socle

Pages 212–216



Brides de serrage avec socle

Pages 217–218



Brides pivotantes

Pages 219–220



Éléments de base pour ensembles réglables

Pages 221–224



Ensembles réglables

Pages 225–227



Profilés creux aluminium

Pages 229–230



Tubes aluminium

Page 231



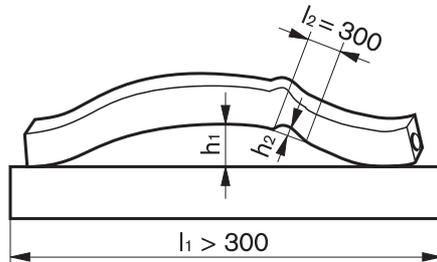
Accessoires

Pages 232–235

Tolérances du profilé, extrait des normes EN 12020-02

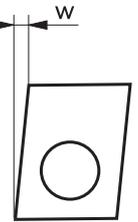
1. Tolérances de rectitude

Pour les profilés creux, la tolérance de rectitude h_1 ne peut dépasser les valeurs données sur le tableau. Sur chaque segment de $l_2 = 300$ mm, l'écart de rectitude h_2 ne peut dépasser 0,3 mm.



Longueur l en m	à 1	à 2	à 3
Tolérance h_1 en mm	0.7	1.3	1.8

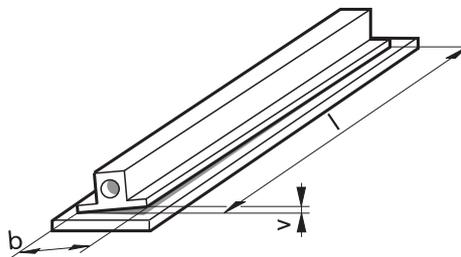
La tolérance d'angle w se rapporte, lors de différence de longueurs des côtés, à l'angle du côté le plus court.



Largeur b en mm		Tolérance d'inclinaison w en mm
de	à	
-	30	0.3
30	50	0.4
50	80	0.5
80	100	0.6
100	120	0.7

2. Tolérance de torsion v

La tolérance de torsion v pour profilés creux en rapport avec la longueur apparaît sur le tableau.

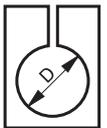


Largeur b en mm		Tolérance de planéité v en mm		
Champ de mesure		par longueurs en mm		
de	à	- à 1000	de 1000 à 2000	de 2000 à 3000
-	25	1.0	1.5	1.5
25	50	1.0	1.2	1.5
50	75	1.0	1.2	1.2
75	100	1.0	1.2	1.5
100	125	1.0	1.5	1.8

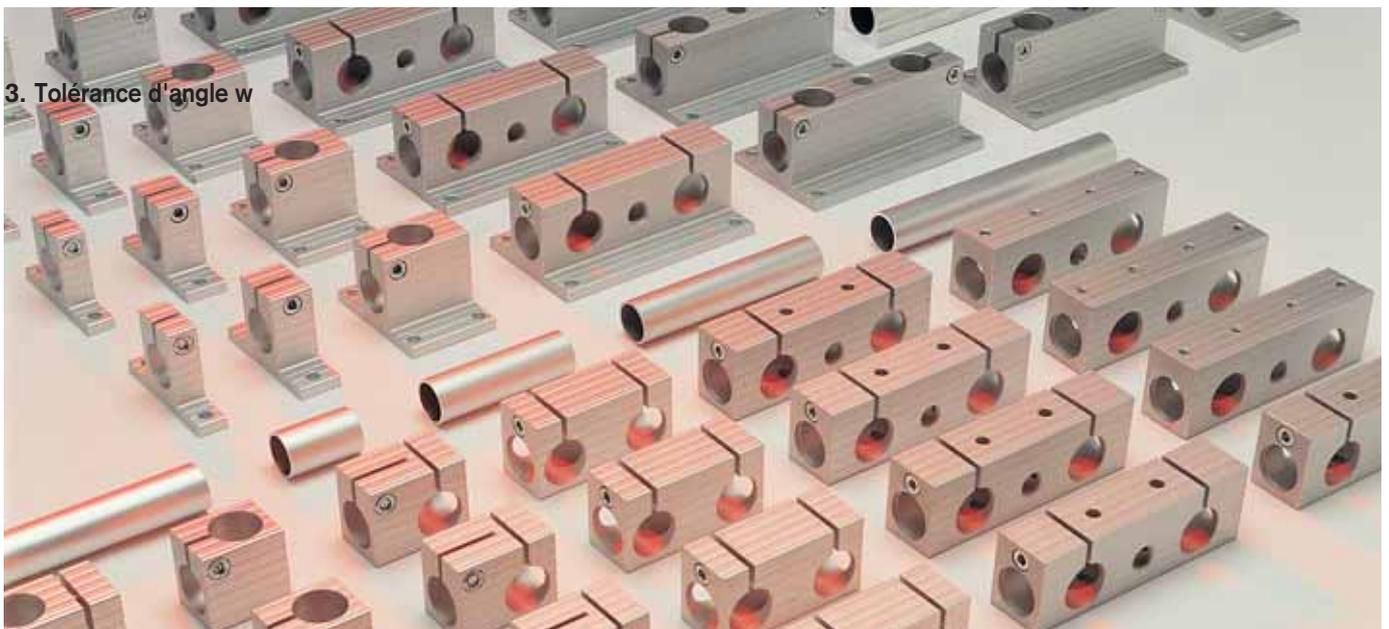
Diamètre D/D1 en mm	D Tolérance en mm	D1
12	0 / +0.05	0 / -0.1
15	0 / +0.05	0 / -0.1
20	0 / +0.1	0 / -0.15
30	0 / +0.1	0 / -0.2
40	0 / +0.1	0 / -0.2
50	0 / +0.1	0 / -0.2

4. Tolérances aux diamètres D/D1

Les tolérances du tableau suivant se rapportent resp. aux diamètres D/D1 visibles sur les dessins techniques.



3. Tolérance d'angle w



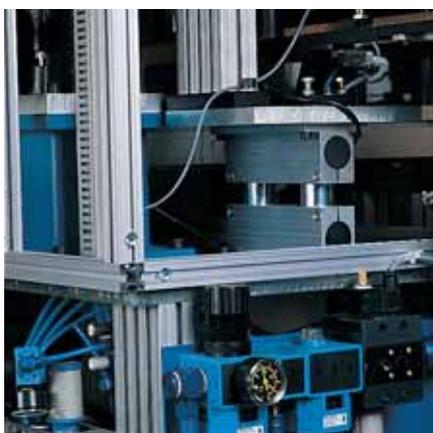
Applications pour la construction d'appareillages

Le système modulaire KANYA propose réellement des possibilités d'applications illimitées pour résoudre des problèmes de construction spéciaux.

Par exemple dans la construction de machines et appareillages.

Pour les exigences les plus diverses dans la construction de machines et d'appareillages, le système d'assemblage de tubes permet la réalisation de solutions créatives et multiples.

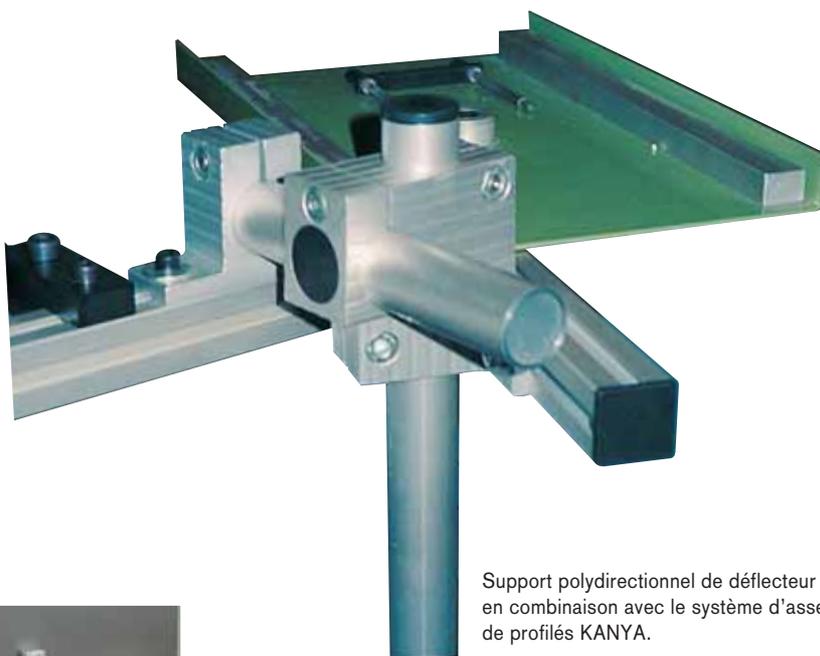
Parfait dans la fonction, fini dans la forme. Aucune limite à l'énergie créative.



Porte-outils de maniement variable aisé.



Fixation du pulvérisateur d'un appareil de revêtement par poudre. Grâce au poids réduit de la fixation, les inerties sont minimales. Les éléments sont bons conducteurs du courant électrique.



Support polydirectionnel de déflecteur orientable en combinaison avec le système d'assemblage de profilés KANYA.



Dispositif de traction et poussée pour chariot de montage de téléphone.



Fixation de cellule photo-électrique aisément ajustable.



Dispositif de logement d'appareils de contrôle optique.



Bras orientable avec support de rouleau de câble d'un automate de dénudage.



Fixation à réglage progressif de têtes de jets d'encre d'un codeur.



Glissière pour revêtement de protection d'un automate de montage avec équilibrage de poids dans les tubes aluminium.



Commande d'accouplement et désaccouplement d'une unité de réglage X/Y pour tambour de microrevêtement. Moteur électrique en position de désaccouplement.



Moteur électrique en position d'accouplement.

Exemples d'applications en technologie

La technologie requiert sans cesse de la simplicité, de l'universalité et de la rapidité. Dans ce cas que convient mieux qu'un système d'assemblage de tubes bien étudié.

Par exemple en laboratoire et en technologie.

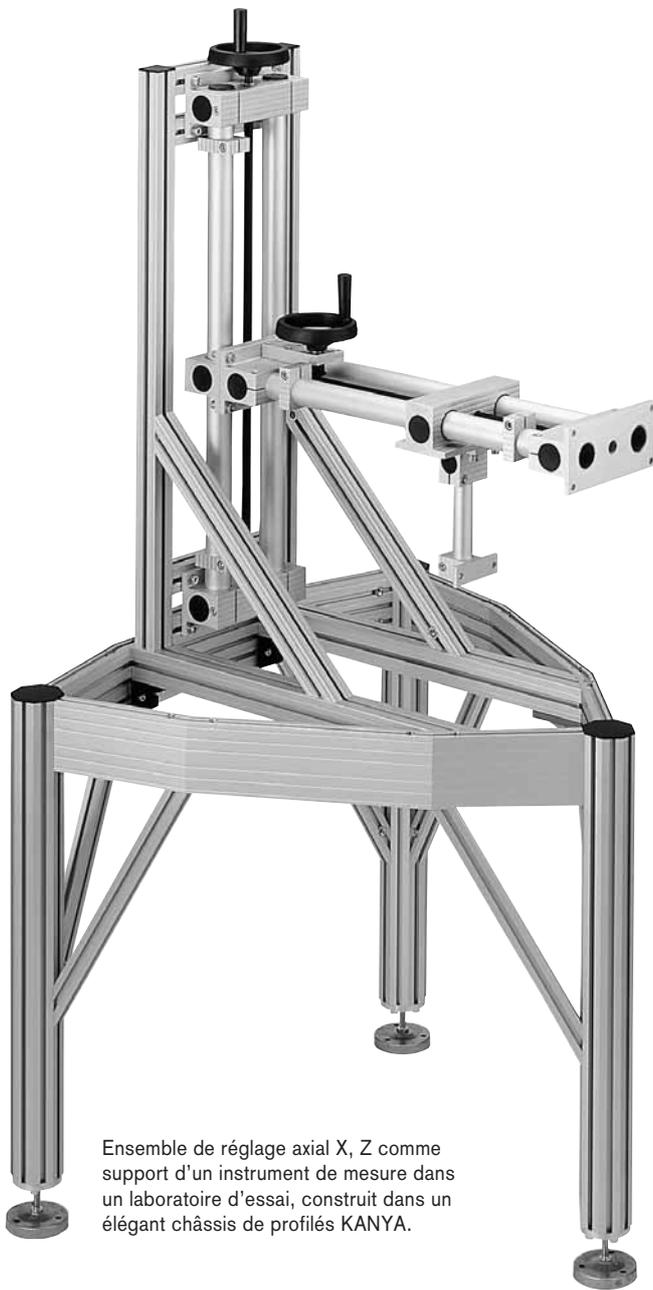
Dévisser la vis de serrage, déplacer l'élément et ajuster à un autre endroit: Le positionnement désiré est fixé. Egalement pour des constructions stables, l'utilisation du système d'assemblage de tubes est, de par son aspect léger et élégant, tout à fait recommandée. Grâce à un usinage de précision des éléments de serrage, ceux-ci étant fabriqués sur machine CNC, un statisme optimal est garanti. Sur demande, KANYA élabore des pièces spéciales et reste à disposition avec un service-conseil compétent.



Plateaux à vide adaptables pour la fabrication de divers dossiers de chaises.



Réacteur à colonne à bulles pour réactions en phases liquides et gazeuses avec équilibrage de températures et dispositif d'absorption des gaz.



Ensemble de réglage axial X, Z comme support d'un instrument de mesure dans un laboratoire d'essai, construit dans un élégant châssis de profilés KANYA.



Etiqueteuse avec bras de collage pivotant.



Appareils pour test avec construction tubulaire en laboratoire médical.



Support réglable d'une boîte de commande.

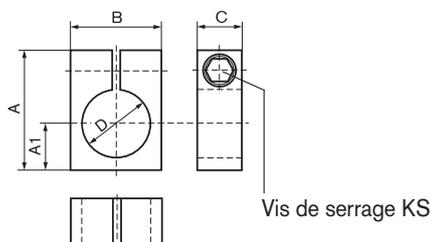


Logement d'une roue à rayons.



Support de plateau avec bras orientable en hauteur et en longueur.

Bague d'arrêt

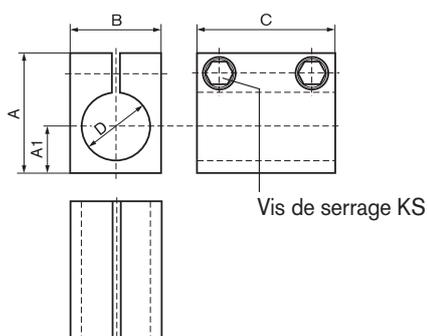


Application

Habituellement utilisée comme butée ou comme arrêt d'interrupteur, etc.

Diamètre nominal	Dimensions		B	C	D	KS	Poids en kg	No. de référence
	A	A1						
12	24	8	16	15	12	M4	-	sur demande
20	36	13	30	20	20	M6	0.045	R02-15
30	52	20	40	20	30	M8	0.080	R03-15
40	62	25	50	20	40	M8	0.105	R04-15
50	72	30	60	20	50	M8	0.135	R05-15

Manchon



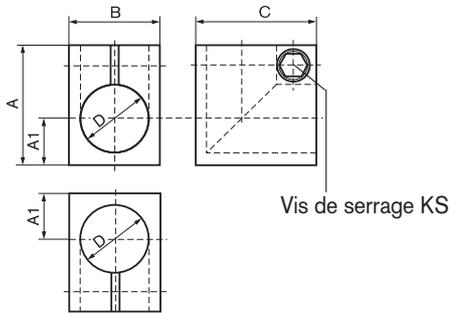
Application

Permet le rallongement de tubes ou comme butée pour forces élevées.

Diamètre nominal	Dimensions		B	C	D	KS	Poids en kg	No. de référence
	A	A1						
12	24	8	16	15	12	M4	-	sur demande
20	36	13	30	40	20	M6	0.085	R02-01
30	52	20	40	60	30	M8	0.225	R03-01
40	62	25	50	80	40	M8	0.395	R04-01
50	72	30	60	100	50	M8	0.625	R05-01

Tolérances au diamètre D voir page 207

Bride de serrage d'angle à 90°



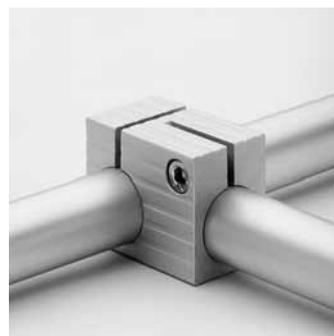
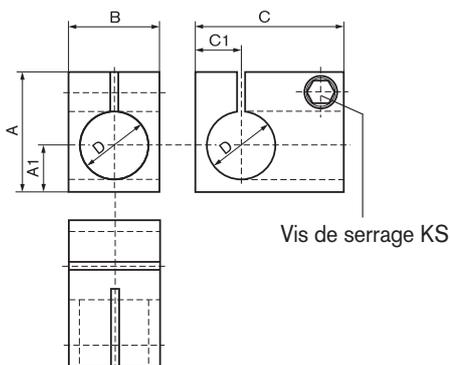
Application

Assemblage en équerre élégant pour des charges normales.

Il est recommandé, pour des raisons de stabilité, de scier les tubes à 45° lors de l'emploi de brides de serrage d'angle.

Diamètre nominal	Dimensions		B	C	D	KS	Poids en kg		No. de référence
	A	A1							
12	24	8	16	32	12	M4	-		sur demande
20	36	13	30	36	20	M6	0.060		R02-02
30	52	20	40	52	30	M8	0.150		R03-02
40	62	25	50	62	40	M8	0.225		R04-02
50	72	30	60	72	50	M8	0.320		R05-02

Bride de serrage en T



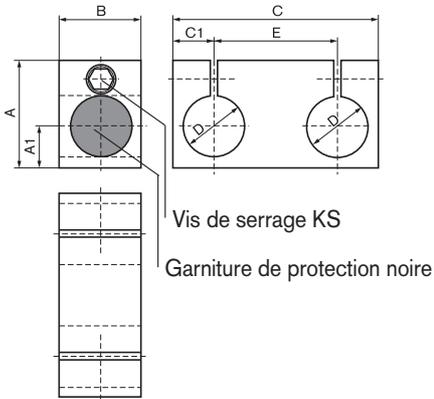
Application

Pour des assemblages en croix où un seul tube est mobile.

Diamètre nominal	Dimensions		B	C	D	KS	Poids en kg		No. de référence
	A	A1							
12	24	8	16	32	12	M4	-		sur demande
20	36	13	30	45	13	M6	0.080		R02-03
30	52	20	40	65	20	M8	0.215		R03-03
40	62	25	50	85	25	M8	0.365		R04-03
50	72	30	60	105	30	M8	0.560		R05-03

Tolérances au diamètre D voir page 207

Bride de serrage parallèle

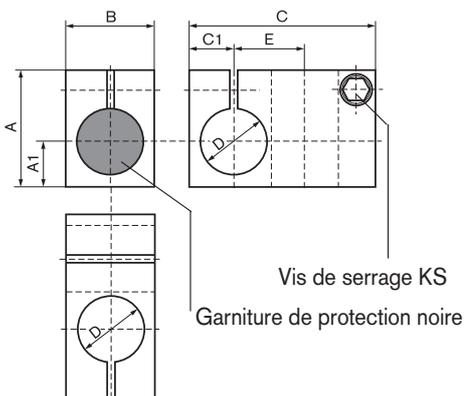


Application

Pour renforcer une construction (double conduite) ou pour rallonger des tubes à différents niveaux.

Diamètre nominal	Dimensions		B	C	C1	D	E	KS	Poids en kg	No. de référence
	A	A1								
12	24	8	16	42	9	12	24	M4	-	sur demande
20	36	13	30	66	13	20	40	M6	0.110	R02-04
30	52	20	40	100	20	30	60	M8	0.310	R03-04
40	62	25	50	130	25	40	80	M8	0.535	R04-04
50	72	30	60	160	30	50	100	M8	0.815	R05-04

Bride de serrage en croix



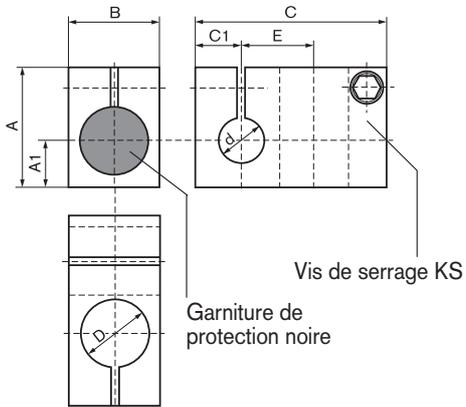
Application

La bride de serrage la plus utilisée, permet à deux tubes placés à 90° de se déplacer indépendamment.

Diamètre nominal	Dimensions		B	C	C1	D	E	KS	Poids en kg	No. de référence
	A	A1								
12	24	8	16	38	9	12	13	M4	0.022	R01-05
20	36	13	30	58	13	20	22	M6	0.095	R02-05
30	52	20	40	84	20	30	32	M8	0.235	R03-05
40	62	25	50	104	25	40	42	M8	0.370	R04-05
50	72	30	60	124	30	50	52	M8	0.535	R05-05

Tolérances au diamètre D voir page 207

Bride de serrage en croix avec des diamètres différents



Application

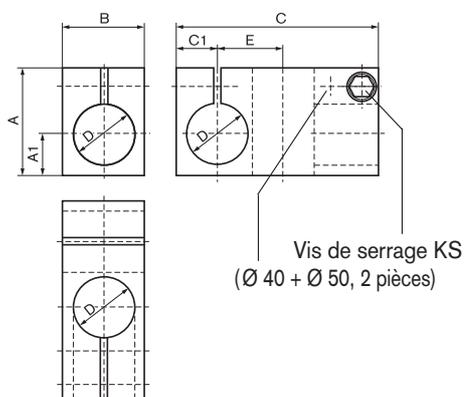
Analogue à la bride de serrage en croix, néanmoins avec un tube plus petit au second niveau.

Diamètre nominal	Dimensions:			C	C1	D	d	E	KS	Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B								
20 / 12	36	13	30	58	13	20	12	22	M6	0.102	R02-07.12
30 / 12	52	20	40	84	20	30	12	32	M8	-	sur demande
30 / 20	52	20	40	84	20	30	20	32	M8	0.255	R03-07.20
40 / 20	62	25	50	104	25	40	20	42	M8	0.420	R04-07.20
40 / 30	62	25	50	104	25	40	30	42	M8	0.400	R04-07.30
50 / 40	72	30	60	124	30	50	40	52	M8	0.585	R05-07.40

Autres combinaisons sur demande, tolérances au diamètre D voir page 207

Bride de serrage T en croix / Bride de serrage universel

Bride de serrage T en croix

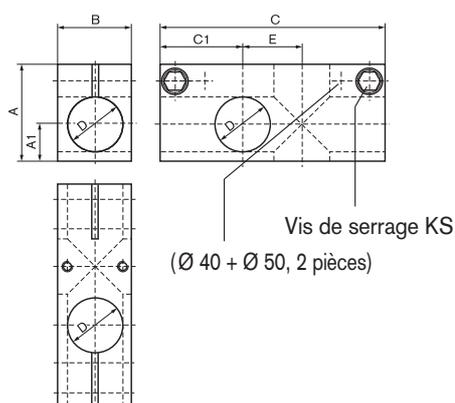


Application

Possibilité de sortie en trois directions, mais seulement les deux tubes comme pour la bride de serrage en croix (page 214) sont continus.

Diamètre nominal	Dimensions		B	C	C1	D	E	KS	Poids en kg	No. de référence
	A	A1								
12	24	8	16	40	9	12	13	M4	-	sur demande
20	36	13	30	65	13	20	22	M6	0.105	R02-10
30	52	20	40	98	20	30	32	M8	0.285	R03-10
40	62	25	50	125	25	40	42	M8	0.470	R04-10
50	72	30	60	155	30	50	52	M8	0.730	R05-10

Bride de serrage universel



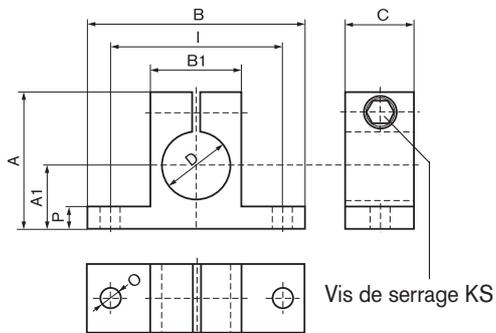
Application

Comme son nom l'indique, cet élément avec ses quatre sorties, peut être utilisé universellement.

Diamètre nominal	Dimensions		B	C	C1	D	E	KS	Poids en kg	No. de référence
	A	A1								
12	24	8	16	53	20	12	13	M4	-	sur demande
20	36	13	30	82	30	20	22	M6	0.145	R02-11
30	52	20	40	122	45	30	32	M8	0.375	R03-11
40	62	25	50	162	60	40	42	M8	0.650	R04-11
50	72	30	60	202	75	50	52	M8	1.025	R05-11

Tolérances au diamètre D voir page 207

Bride de serrage horizontal large



Application

En principe, cet élément est utilisé comme palier. Il peut servir également de maintien pour pièces vissées.

Diamètre nominal	Dimensions										Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0.015	R01-60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0.088	R15-60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0.080	R02-60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0.170	R03-60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0.295	R04-60
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	M8	0.470	R05-60

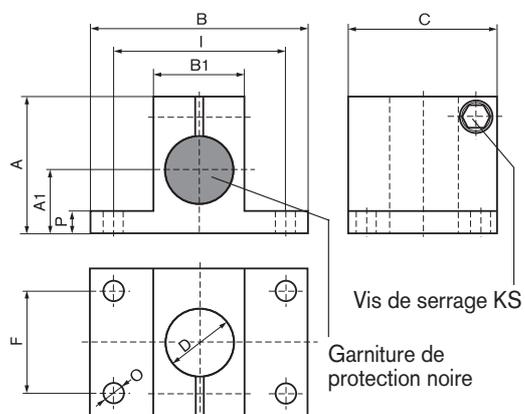
Bride de serrage horizontal étroite

Diamètre nominal	Dimensions										Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
30	60	28	95	40	20	30	75	9	8	M8	0.115	R03-65
40	72	35	95	50	20	40	75	9	10	M8	0.150	R04-65
50	82	40	120	60	20	50	100	9	10	M8	0.195	R05-65

Tolérances au diamètre D voir page 207

Bride de serrage vertical

Bride de serrage vertical



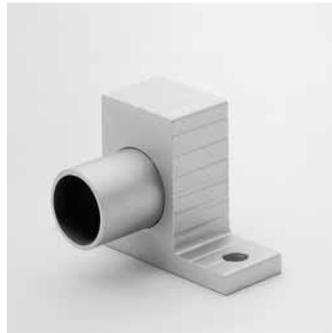
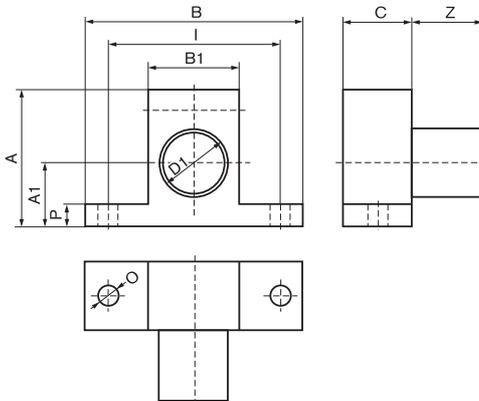
Application

Que ce soit comme socle, comme élément de fixation ou comme butée, ceci est également le point de départ de constructions les plus diverses.

Diamètre nominal	Dimensions										Poids en kg	No. de référence	
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	O	P			KS
12	28	12	35	16	32	12	-	25	6	4	M4	0.029	R01-50
20	45	22	65	30	45	20	25	50	7	8	M6	0.135	R02-50
30	60	28	95	40	65	30	50	75	9	8	M8	0.310	R03-50
40	72	35	95	50	75	40	50	75	9	10	M8	0.440	R04-50
50	82	40	120	60	85	50	50	100	9	10	M8	0.610	R05-50

Tolérances au diamètre D voir page 207

Palier à pivot



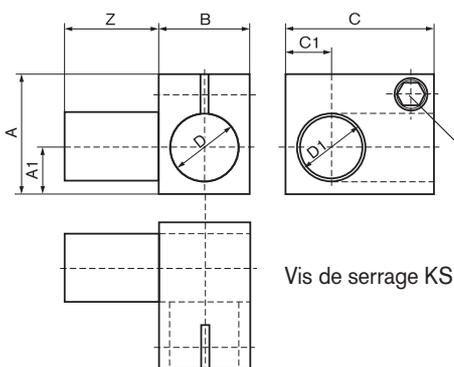
Application

Avec le tube enfoncé fixement, cet élément est particulièrement recommandé pour des assemblages de biais.

Utilisable également pour des fonctions continues d'orientation.

Diamètre nominal	Dimensions										Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B	B1	C	D1	I	O	P	Z		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	17	-	sur demande
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	21	0.080	R02-70
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	31	0.190	R03-70
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	41	0.340	R04-70
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	51	0.585	R05-70

Bride à pivot en T



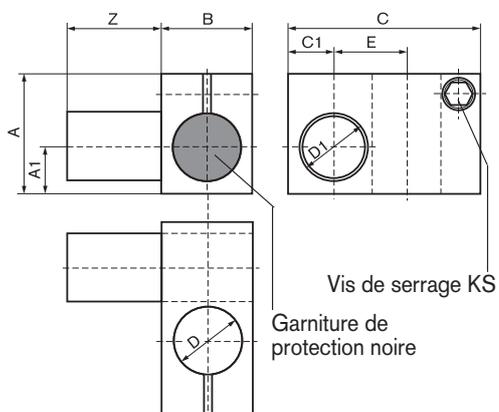
Application

Avant tout comme conduites de tubes qui doivent être orientées en combinaison avec toutes les autres brides de serrage.

Diamètre nominal	Dimensions										Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B	C	C1	D	D1	Z	KS			
12	24	8	16	30	9	12	12	17	M4	-	sur demande	
20	36	13	30	45	13	20	20	31	M6	0.100	R02-13	
30	52	20	40	65	20	30	30	41	M8	0.255	R03-13	
40	62	25	50	85	25	40	40	51	M8	0.435	R04-13	
50	72	30	60	105	30	50	50	61	M8	0.700	R05-13	

Tolérances au diamètre D/D1 voir page 207

Brides à pivot en croix



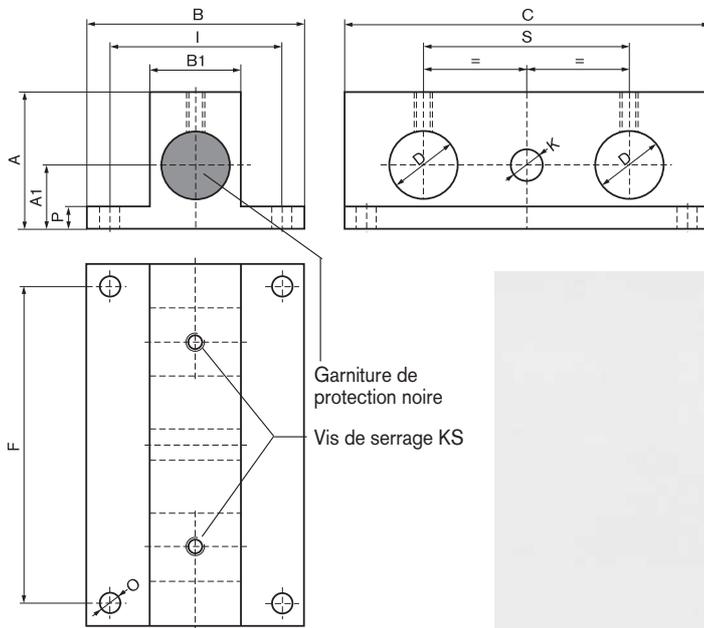
Application

Sert à condamner des constructions avec des assemblages obliques de tubes ou comme la bride à pivot en T.

Diamètre nominal	Dimensions										Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B	C	C1	D	D1	E	Z	KS		
12	24	8	16	38	9	12	12	13	17	M4	-	sur demande
20	36	13	30	58	13	20	20	22	31	M6	0.115	R02-14
30	52	20	40	84	20	30	30	32	41	M8	0.275	R03-14
40	62	25	50	104	25	40	40	42	51	M8	0.440	R04-14
50	72	30	60	124	30	50	50	52	61	M8	0.670	R05-14

Tolérances au diamètre D/D1 voir page 207

Bride réglable horizontal



Garniture de protection noire
Vis de serrage KS



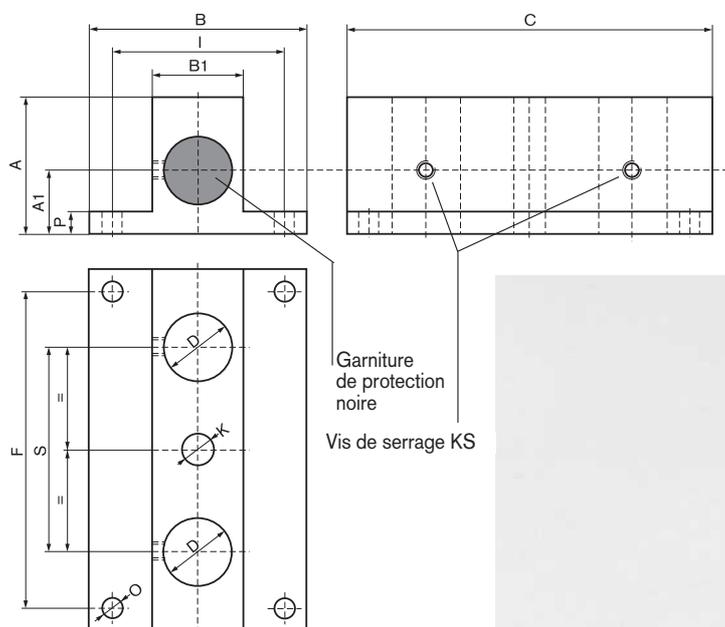
Application

S'utilise normalement comme fermeture des ensembles réglables. Il peut servir aussi indépendamment d'élément statique ou dynamique.

Diamètre nominal	Dimensions													Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS		
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0.360	R02-90
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M8	0.845	R03-90
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M8	1.390	R04-90

Autres combinaisons sur demande; tolérances au diamètre D voir page 207

Bride réglable vertical



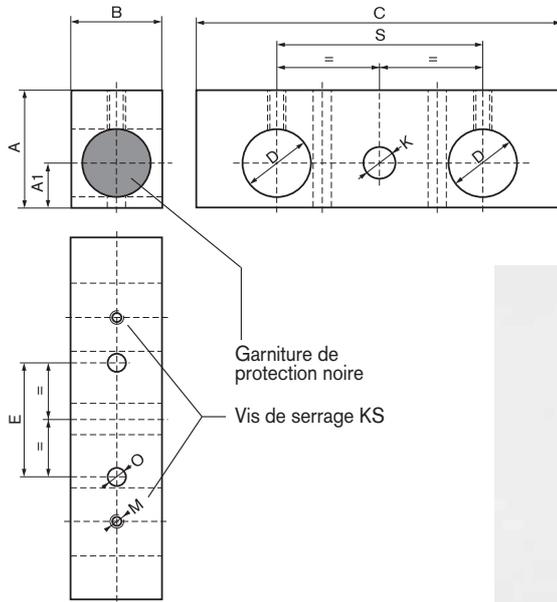
Application

Les mêmes applications que la bride réglable en T horizontal. De plus sert de support à des appareils dont le maniement doit permettre des transformations simples et rapides. Disponible également avec fente de serrage.

Diamètre nominal	Dimensions													Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS		
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0.330	R02-91
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M6	0.760	R03-91
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M6	1.225	R04-91

Autres combinaisons sur demande, tolérances au diamètre D voir page 207

Bride réglable universelle



Application

A les mêmes fonctions que les brides des pages 221 et 222, avec en plus l'avantage de pouvoir être utilisée tout aussi bien horizontalement que verticalement.

Diamètre nominal	Dimensions			C	D	E	O	K	S	KS	Poids en kg	No. de référence
	A	A1	B									
20	36	13	30	110	20	25	6.5	10	60	M6	0.190	R02-30
30	52	20	40	160	30	50	8.5	14	90	M8	0.520	R03-30
40	62	25	50	200	40	50	8.5	14	120	M8	0.870	R04-30

Autres combinaisons sur demande, tolérances au diamètre D voir page 207

Chariot universel

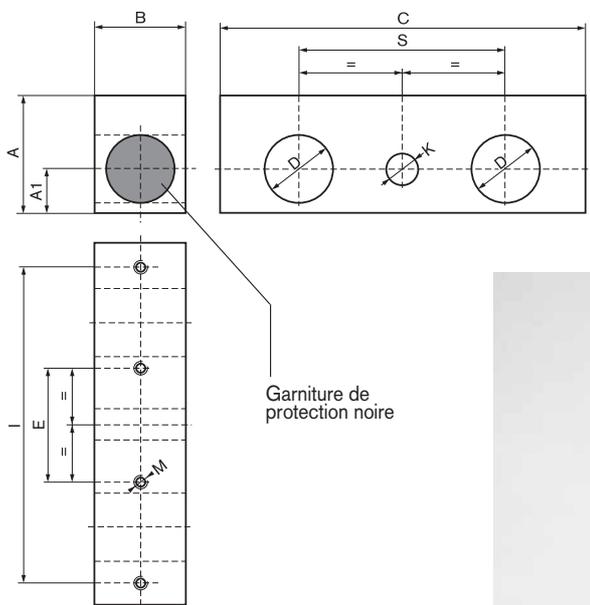


Illustration du serrage et douille de guidage

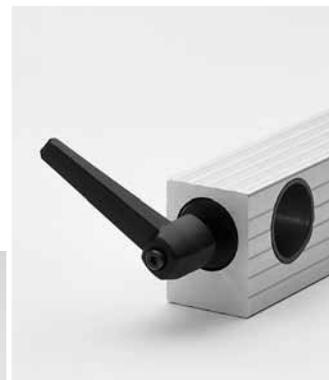


Illustration sans serrage

Application

Combiné avec les brides figurant sur les pages 221, 222 et 223, permet la réalisation aisée d'ensembles réglables en construction modulaire. Les quatre taraudages servent à fixer d'autres structures annexes.

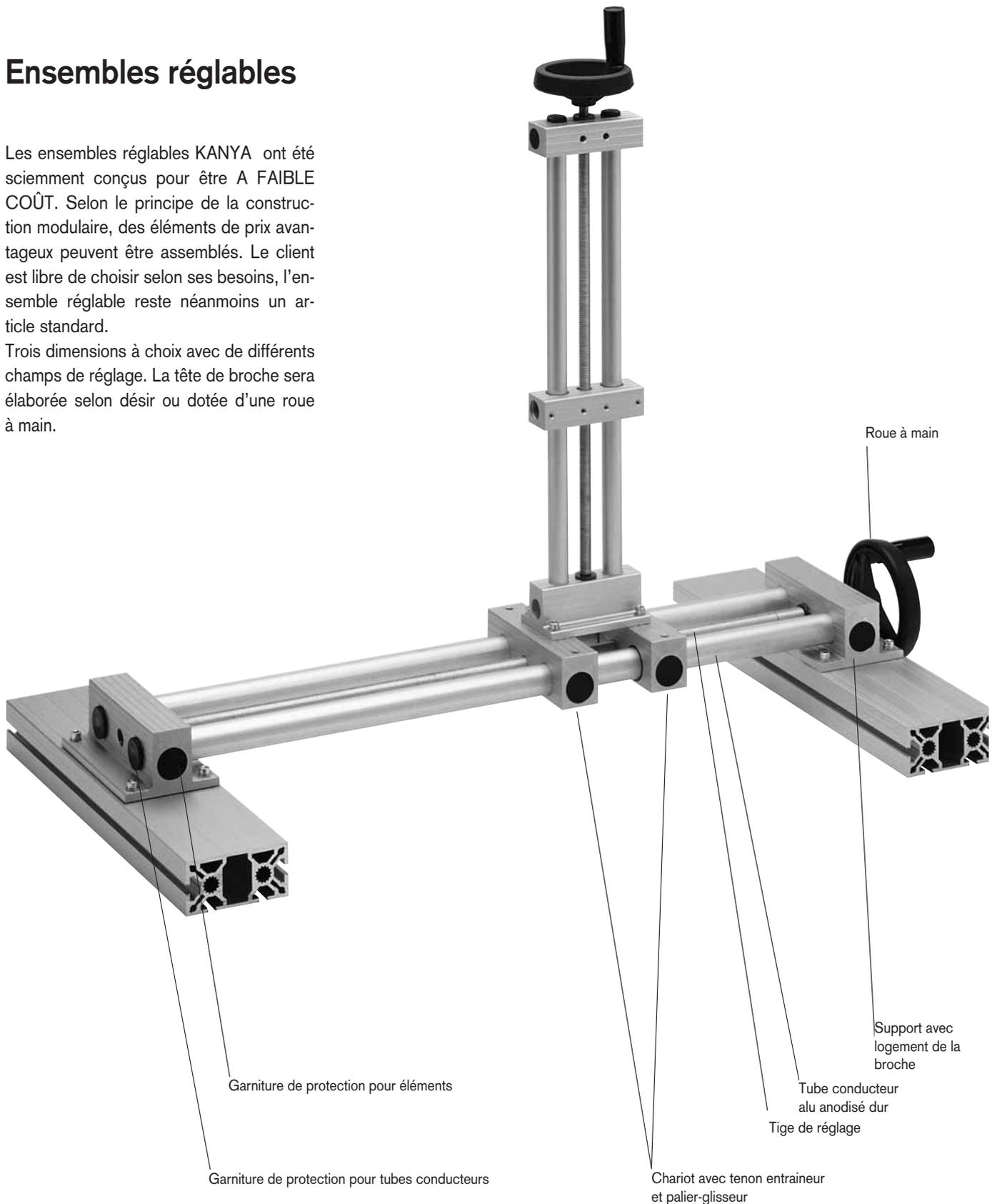
Diamètre nominal	Dimensions										Poids en kg	No. de référence serrage d'1 côté	No. de référence serrage des 2 côtés	No. de référence sans serrage
	A	A1	B	C	D	E	I	M	K	S				
20	36	13	30	110	20	25	95	M6	10	60	0.200	R02-31 (-GL)*	R02-32 (-GL)*	R02-41 (-GL)*
30	52	20	40	160	30	50	140	M8	14	90	0.535	R03-31 (-GL)*	R03-32 (-GL)*	R03-41 (-GL)*
40	62	25	50	200	40	50	180	M8	14	120	0.870	R04-31 (-GL)*	R04-32 (-GL)*	R04-41 (-GL)*

* Sur demande, livrable avec douille de guidage: compléter le n° de référence avec -GL

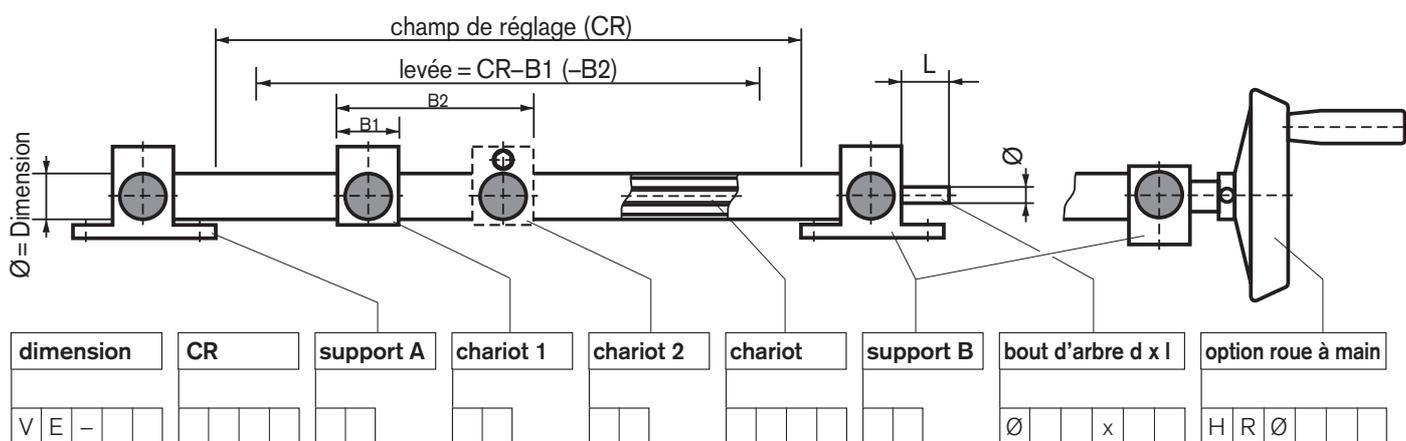
Ensembles réglables

Les ensembles réglables KANYA ont été sciemment conçus pour être A FAIBLE COÛT. Selon le principe de la construction modulaire, des éléments de prix avantageux peuvent être assemblés. Le client est libre de choisir selon ses besoins, l'ensemble réglable reste néanmoins un article standard.

Trois dimensions à choix avec de différents champs de réglage. La tête de broche sera élaborée selon désir ou dotée d'une roue à main.



Indications de commande



Exemples:

V E - 2 0	1 2 5 0	9 0	3 1	- -	M 1 2 9 0	Ø 1 0 x 2 0
V E - 4 0	2 3 0 0	9 1	3 1	4 1	T R 1 6 3 0	- - - - - H R Ø 1 6 0

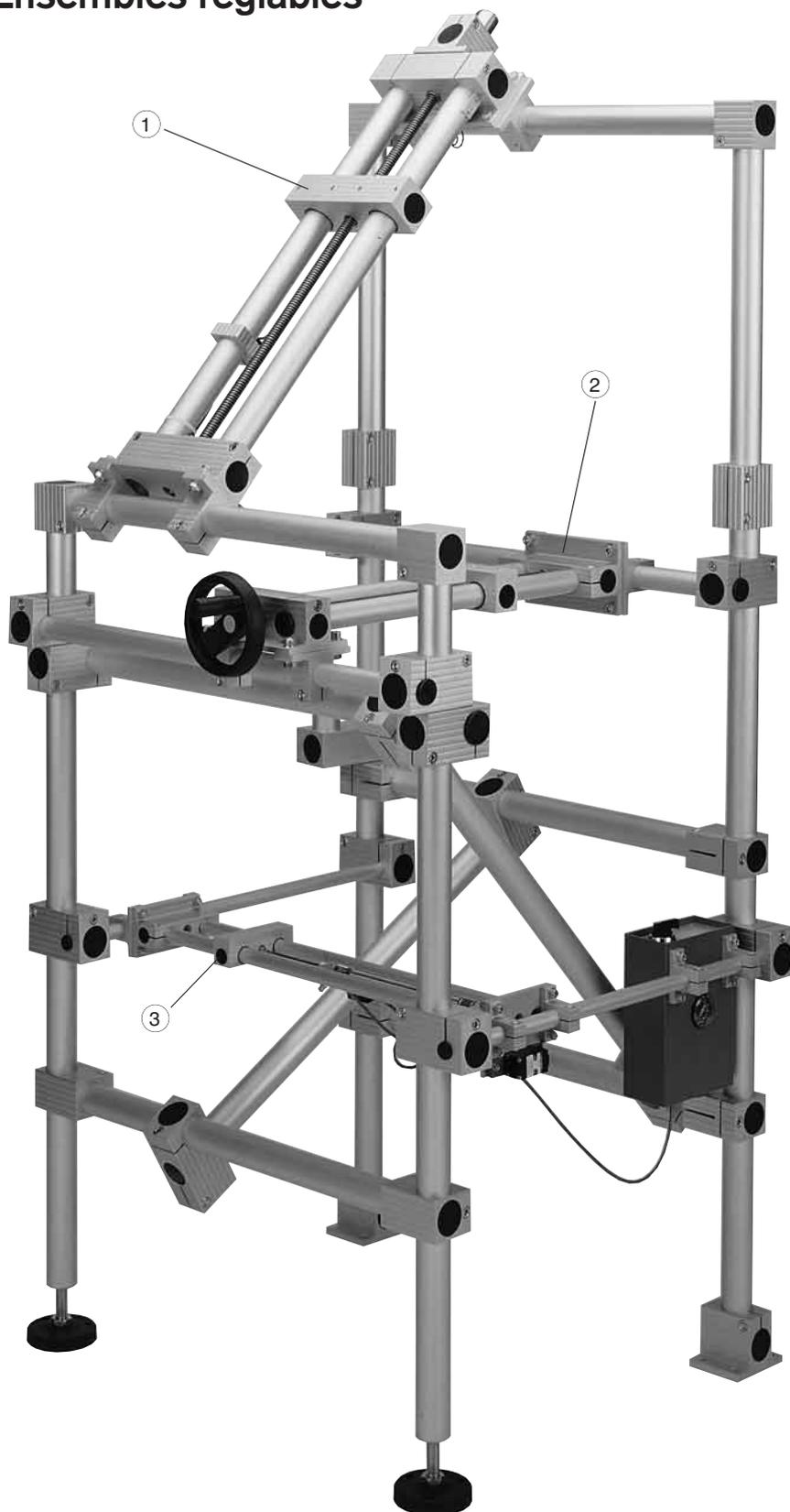
article standard	levée	support A/B	chariot 1/2	broche	bout d'arbre	roue à main
VE20	-1500	R02-90 / -91 / -30	R02-31-GL / -41-GL	M12 x 1.75 / TR 12 x 3	selon indication	HR - Ø 80 / Ø 100
VE30	-2000	R03-90 / -91 / -30	R03-31-GL / -41-GL	M16 x 2.0 / TR 16 x 4	selon indication	HR - Ø 125
VE40	-2500	R04-90 / -91 / -30	R04-31-GL / -41-GL	M20 x 2.5 / TR 20 x 4	selon indication	HR - Ø 160 / Ø 200

Dimensions des brides et chariots
voir pages 221 - 224

Autres Ø et pas sur demande

Les ensembles réglables sont livrés complètement montés par KANYA.
Possibilités de livraison supplémentaires sur demande.

Ensembles réglables



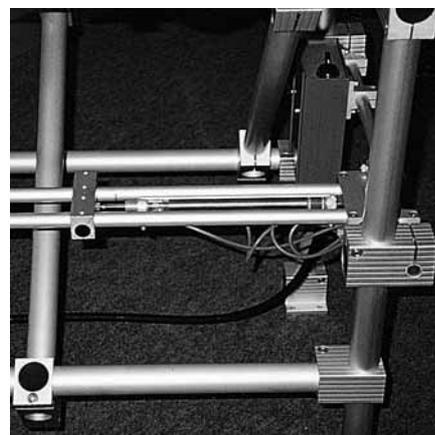
Application

Mécanismes réglables simples d'une exactitude moyenne avec cadence de production normale. Cet ensemble réglable, robuste et fiable, trouve son emploi là où les coûts doivent être limités, c'est-à-dire où le rapport qualité-prix est déterminant.

Construction de machine, automation, laboratoire, studio photographique, déplacements de tables etc.

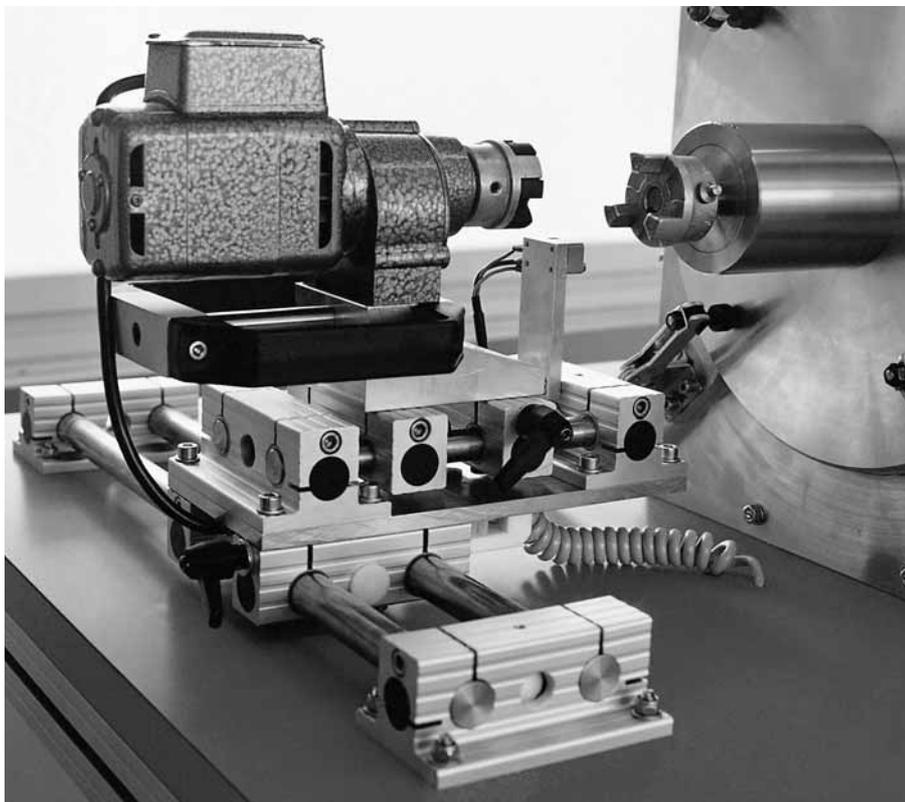
Présentations

- ① avec commande par tige filetée métrique
- ② avec commande par tige filetée trapézoïdale et roue à main
- ③ avec vérin pneumatique



... ou selon vos indications.

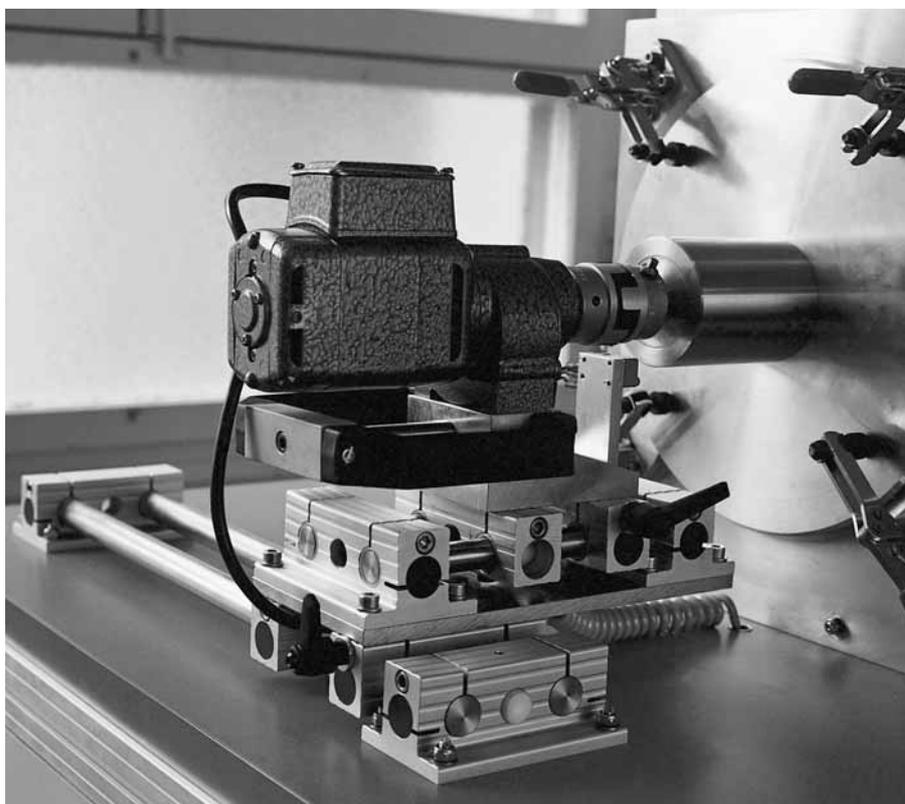
Application d'ensembles réglables



Application

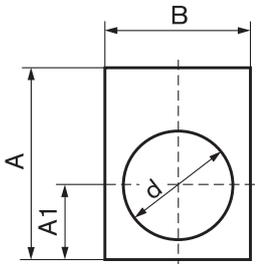
Commande d'accouplement et désaccouplement sur un ensemble réglable X/Y pour tambour de micro-revêtement.

Moteur électrique en position de désaccouplement.



Moteur électrique en position d'accouplement.

Profilé creux rectangulaire en aluminium

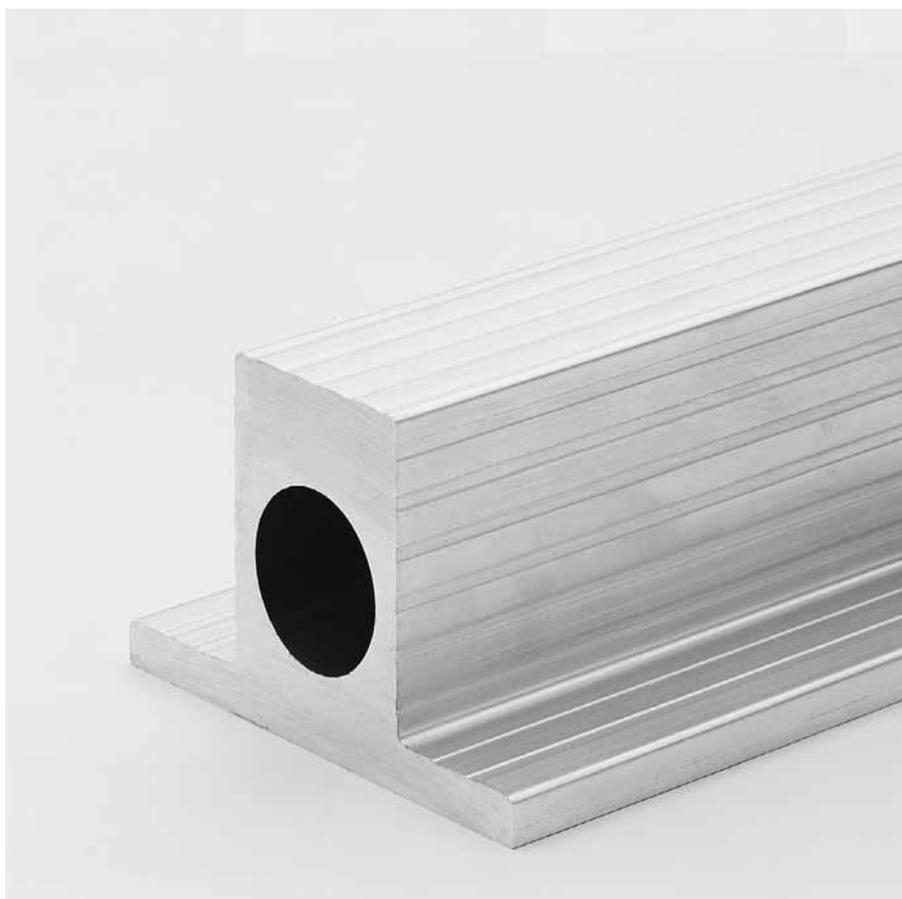
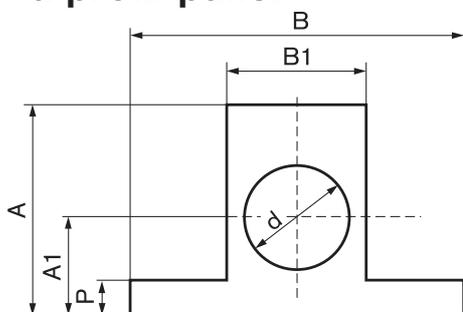


Livable en longueur standard ou sciage à face plane sur mesure.

Surface: brut

Diamètre nominal	Dimensions		B	d	Poids en kg/m	No. de référence L = 3000 mm	No. de référence/Sciage à face plane de ... mm
	A	A1					
12	24	8	16	11,3	0.76	R01-95-00/3000 mm	R01-95-02/ ... mm
20	36	13	30	19,2	2.10	R02-95-00/3000 mm	R02-95-02/ ... mm
30	52	20	40	29,2	3.70	R03-95-00/3000 mm	R03-95-02/ ... mm
40	62	25	50	39,2	4.96	R04-95-00/3000 mm	R04-95-02/ ... mm
50	72	30	60	49,3	6.34	R05-95-00/3000 mm	R05-95-02/ ... mm

Profilé creux en aluminium à profil palier

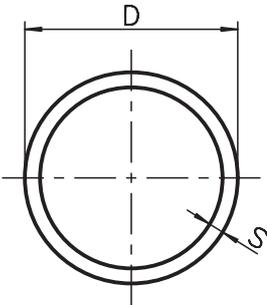


Livable en longueur standard ou sciage à face plane sur mesure.

Surface: brut

Diamètre nominal	Dimensions			d	P	Poids en kg/m	No. de référence L = 3000 mm	No. de référence/Sciage à face plane de ... mm	
	A	A1	B						
12	28	12	35	16	11,0	4	1.11	R01-96-00/3000 mm	R01-96-02/ ... mm
0	45	-	65	30	-	8	4.35	R15-94-00/3000 mm	R15-94-02/ ... mm
15	45	22	65	30	14.0	8	3.97	R15-96-00/3000 mm	R15-96-02/ ... mm
20	45	22	65	30	19.0	8	3.63	R02-96-00/3000 mm	R02-96-02/ ... mm
30	60	28	95	40	29.0	8	5.88	R03-96-00/3000 mm	R03-96-02/ ... mm
40	72	35	95	50	39.0	10	7.63	R04-96-00/3000 mm	R04-96-02/ ... mm
50	82	40	120	60	49.0	10	9.71	R05-96-00/3000 mm	R05-96-02/ ... mm

Tube aluminium



Livable en longueur standard ou sciage à face plane sur mesure.

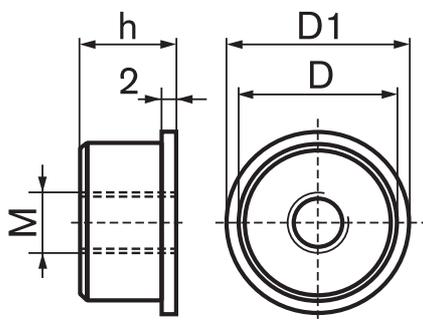
Surface: anodisé naturel

Diamètre nominal	Dimension D1 x S	Poids en kg/m	No. de référence L = 5000 mm	No. de référence/Sciage à face plane de ... mm
12	12 x 1.5	0.130	R01-97-00/5000 mm	R01-97-02/ ... mm
20	20 x 2	0.310	R02-97-00/5000 mm	R02-97-02/ ... mm
30	30 x 2	0.480	R03-97-00/5000 mm	R03-97-02/ ... mm
40	40 x 2	0.650	R04-97-00/5000 mm	R04-97-02/ ... mm
50	50 x 3	1.210	R05-97-00/5000 mm	R05-97-02/ ... mm
55	55 x 55 x 2.2	1.167	A19-5-00/5000 mm	A19-5-02/ ... mm Tube rectangle

Tolérances au diamètre D1 voir page 207

Inserts

Inserts

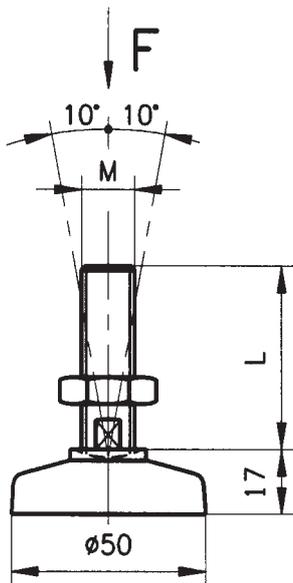


Pour tubes aluminium.

Matériau: aluminium

Diamètre nominal	Dimension		h	M	No. de référence
	D	D1			
20	16	20	15	M10	R14-20
30	26	30	15	M10	R14-30
40	36	40	20	M16	R14-40
50	44	50	20	M16	R14-50

Pieds réglables Ø 50

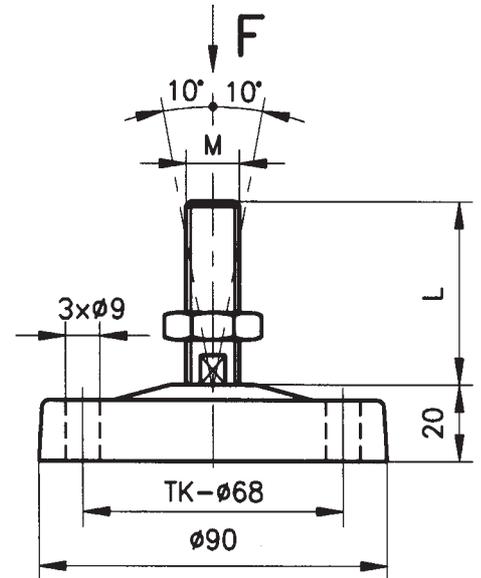


Application

Réglage en hauteur progressif, égalisation des niveaux. Les pieds réglables KANYA Ø 50 et Ø 90 sont pourvus de filetages M10 ou M16 d'une longueur de 50 ou 100 mm. Les vis de fixation sont rattachées au socle de manière à permettre une oscillation de +/- 10° pour mieux compenser les inégalités du sol.

Description

Socle: PA-GF noir
Vis: Acier 8.8 galvanis



voire aussi on page 143-144

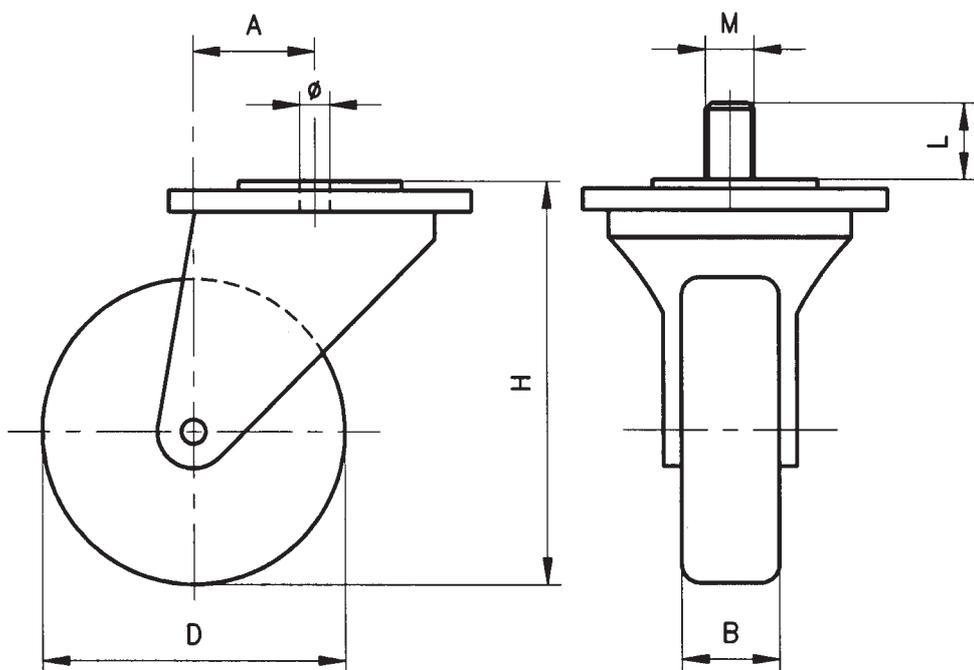


	Ø pied réglable	Dimension: Filetage M x L	Charge admise F	No. de référence avec 3 x Ø9	No. de référence sans 3 x Ø9
PA-GF	50	10 x 50	2500 N		B 42-50
	50	10 x 100	2500 N		B 42-00
	50	16 x 50	3500 N		B 44-50
	50	16 x 100	3500 N		B 44-00
	90	16 x 50	5000 N		B 45-50
	90	16 x 100	5000 N		B 45-00
Aluminium	90	16 x 50	10000 N	B 45-51	B 45-52 (-D)*
	90	16 x 100	10000 N	B 45-01	B 45-02 (-D)*

* Disponibles également avec semelle amortissante:

Compléter le n° de référence avec -D

Roues pivotantes



Application

Généralement utilisées pour toute construction mobile. Selon la charge à supporter, le choix est donné entre deux dimensions de roues, avec ou sans dispositif d'arrêt.

Un trou de passage $\varnothing 10,3$ ou une vis creuse M 16 x 25 permettent un montage facile sur le tube aluminium.

voire aussi on page 148

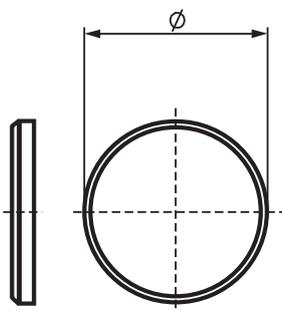
Description:

Fourche: acier galvanisé
roulement à billes
Roue: bandage en caoutchouc
roulement à billes
Force portante: $\varnothing 50 = 400$ N
 $\varnothing 75 = 700$ N
 $\varnothing 100 = 800$ N
 $\varnothing 125 = 1000$ N

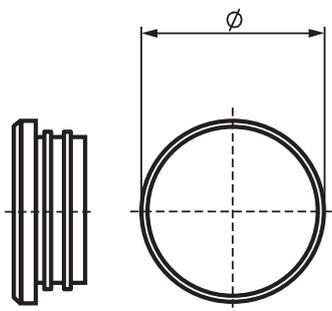
Roues pivotantes	Dimensions			A	Filetage $\varnothing / M \times L$	No. de référence sans arrêt	No. de référence avec arrêt
	D	B	H				
Roues pivotantes	50	18	70	25	$\varnothing 10,3$	B 48-50	B 49-50
Roues pivotantes	75	25	97	30	$\varnothing 10,3$	B 48-75	B 49-75
Roues pivotantes	100	32	132	42	$\varnothing 10,3$	B 48-100	B 49-100
Roues pivotantes	100	32	132	42	M 16 x 25	A 48-100	A 49-100
Roues pivotantes	125	32	158	42	$\varnothing 10,3$	B 48-125	B 49-125
Roues pivotantes	125	32	158	42	M 16 x 25	A 48-125	A 49-125

Autres dimensions et galets de roulement spéciaux sur demande

Garnitures de protection



Pour élément de serrage de tube



Pour tube aluminium

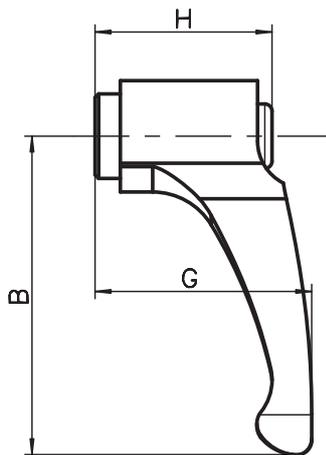
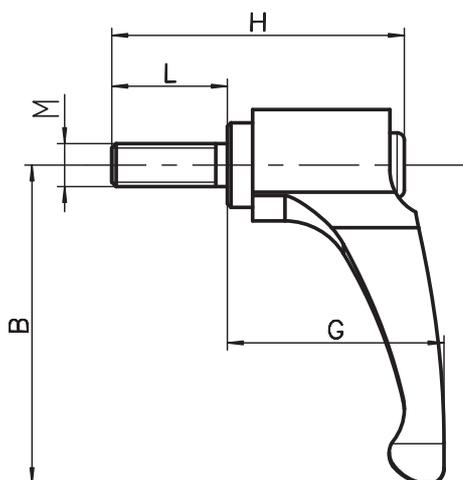


Diamètre nominal	No. de référence
20	R10-20
30	R10-30
40	R10-40
50	R10-50

Diamètre nominal	No. de référence
20	R11-20
30	R11-30
40	R11-40
50	R11-50

Généralement les éléments d'assemblage pour tubes sont livrés avec garniture de protection

Poignée de fixation



Tous les éléments de serrage de tubes sont aussi disponibles avec poignée de fixation: Compléter le n° de référence avec ...-K ou avec ...-2K.



Filetage nominal	Dimensions:				No. de référence
	M	B	G	H	
M6	58	52,5	31,5	-	R65-60
M8	58	52,5	31,5	-	R65-80
M8	58	52,5	31,5	20	R65-82
M8	58	52,5	31,5	40	R65-84

Autres modèles sur demande

Notre répertoire CAD se télécharge sur notre site www.kanyaparts.com



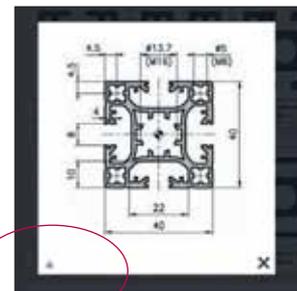
En cliquant sur le bouton de l'image du composant, les données STEP sont transférées automatiquement à la liste de téléchargement.

Notre répertoire CAD se télécharge sur notre site www.kanyaparts.com

Tous les composants de notre gamme sont disponibles en format STEP sur le KANYA-Part-Center.

En cliquant sur l'image du composant, vous ouvrez la version imprimable.

En bas à gauche se trouve la commande d'impression.



Vous obtiendrez de plus amples informations techniques en cliquant sur chaque image de composant.

Lorsque vous avez réuni toutes les données requises dans la liste de téléchargement, vous pouvez choisir de les envoyer par email ou de les transférer dans votre fichier de téléchargement sous forme de fichier ZIP.

Vos avantages avec Kanyaparts:

- mise à disposition des dessins en format STEP par téléchargement ou par Email
- accès rapide au Kanya Parts Center
- intuitif, facile à utiliser
- recherche en texte intégral par nom ou numéro d'article
- impression de la cotation des éléments



Index alphabétique

Désignation	Page	Désignation	Page	Désignation	Page
A					
Adaptateur de rail à galets	200	Charnières en plastique mobiles	172	Garniture de galets	191
Amortisseur	193	Charnières en zinc moulé		Garnitures de protection	159
Arbres en acier	186	sous pression fixes	173	Garnitures de protection pour	
Articulations avec poignée de fixation	175	Charnières pour charges lourdes	173	raccord PVS	127
Articulations	175	Charnières spéciales - dégonflables	173	Glissière	195
B					
Bagues d'arrêt	212	Cheville taraudée	142	Glissières universelles	224
Bagues d'installation	158	Clavette	181	Guidage central des rails à galets	199
Bande de finition alu	159	Clé Allen pour vis		Guidage extérieur pour rails à galets	199
Bande de finition PVC	160	PVS® Safe	204	I	
Barre de fixation	134	Clé KANYA	204	Inserts autotaraudants	142
Barre de serrage d'angle	213	Clips d'arrêt	158	Inserts	141
Barres de serrage	187	Commutateurs de sécurité	182	Inserts	232
Barres de serrage en 2 parties	188	Conduites de câbles	154	Joint étanche rond	184
Blocs de fixation rapide	136	Conduites de câbles alu		Joint étanches plats	183
Blocs de serrage	135	40x40, 40x80, 80x80	155	L	
Bride à pivot en T	219	Coulisseaux doubles	139	Languettes d'accrochage	171
Bride de serrage en T	213	Coulisseaux légers	139	Loqueteau à billes	179
Bride de serrage horizontal étroite	217	Coulisseaux	139	M	
Bride de serrage horizontale	217	Couvercle frontal	156	Manchon	212
Bride de serrage parallèle	214	E			
Brides à pivot en croix	220	Ecrous à tête rectangulaire	140	Métal déployé	167
Brides de serrage en croix de		Ecrous en losange	140	Monoblocs	135
différents Ø	215	Élément coulissant	153	P	
Brides de serrage en croix	214	Éléments d'angle,	176	Paliers à pivot	219
Brides de serrage T en croix	216	Equerre de fixation	137	Panneau en PVC expansé rigide	170
Brides de serrage universelles	216	Equerre de montage avec		Panneaux en aggloméré	168
différents Ø	215	sécurité anti-torsion	134	Panneaux sandwich	168
Brides de serrage verticales	218	Equerre de montage	133	Passages de câbles pour	
Butées d'extrémité	193	Equerres d'immobilisation	145	couvercle frontal	157
Butoir	201	Equerres doubles	146	Patte de butée	180
C					
Capuchon de recouvrement pour couver-		Equerres simples	146	PETG	169
cle frontal	157	Equerres simples renforcées	146	Pièces de serrage	139
Capuchons en plastique	235	Etriers de serrage	185	Pieds d'immobilisation	147
Carters	167	F			
Chariot à 2 galets concaves	151	Fixation de câbles «socle»	158	Pieds réglables avec semelle	
Chariots à 2 galets	151	Fixation de câbles «velcro»	158	amortissante	144
Charnière en plastique base 20	174	G			
Charnière plate aluminium	174	Gabarits et forets spéciaux	203	Pieds réglables conducteurs	144
Charnières aluminium mobile	172	Galet concave	150	Pieds réglables	143
Charnières en plastique fixes	172	Galets acier	191	Pieds réglables	233
		Galets plastique	150	Plaque d'écartement pour	
				garniture de galets	192

Désignation	Page	Désignation	Page	Désignation	Page
Plaque d'obturation	183	Profilé en équerre 60x60	115		
Plaques d'assise	145	Profilé en équerre 70x70	115	T	
Plaques de base	145	Profilé main courante 50x50	108	Tôles	167
Plaques de raccordement	184	Profilé octogonal	111	Treillis en acier	170
Plaques glissières	190	Profilé pour charnière 17x54	116	Tube à section carrée 55x55	118
Plaques taraudées demi-rondes	138	Profilé pour charnière 20x36.5	116	Tubes aluminium	231
Plaques taraudées doubles	138	Profilé rail 18x50	106		
Plaques taraudées	138	Profilés à coulisses 20x120	107	V	
Poignée de fixation	235	Profilés à coulisses 20x80	107	Verre acrylique	169
Poignée tubulaire droite	178	Profilés à coulisses 20x80	107	Verre polycarbonate	169
Poignée tubulaire oblique	178	Profilés à glissière en plastique	152	Verrou à billes	179
Poignée	180	Profilés base 20mm	102-105	Verrou à loquet	182
Poignées	177	Profilés base 30mm	90-101	Verrous à clip	180
Profilé à châssis 20x40	111	Profilés base 40mm	74-89	Verrous à clip	180
Profilé à châssis 30x95	110	Profilés base 50mm	60-73	Verrous magnétiques	179
Profilé à coulisses 16x40	106	Profilés creux à profil palier	230	Vis PVS® «Safe»	127
Profilé à glissière 30x15	108	Profilés de barre de fixation	117	Vis T	137
Profilé à glissière 30x50	110	Profilés de réduction et de garniture	161		
Profilé cannelé	163	Profilés de réduction	160		
Profilé complémentaire 19"	109	Profilés en H	162		
Profilé creux rectangulaire	229				
Profilé d'étanchéité demi-rond	164	R			
Profilé d'étanchéité et de fixation base 30/20	166	Raccord de conduites de câbles	157		
Profilé d'étanchéité et de fixation base 50/40	166	Raccord PVS direct	129		
Profilé d'étanchéité pour portes	166	Racleur d'huile	192		
Profilé de butée 11x30.5	113	Rails à galets à joue	198		
Profilé de contrePoid 50x100	119	Rails à galets plats	197		
Profilé de fixation 16x29	112	Rails de guidage C	194		
Profilé de fixation double 16x50	112	Roues fixes	148		
Profilé de fixation en U 8x13.5	113	Roues pivotantes	148		
Profilé de garniture 13.5x50	112	Roues pivotantes avec plaque dorsale	149		
Profilé de guidage 40x100	189	Roues pivotantes	234		
Profilé de guidage alu	113				
Profilé de poignée 30x35	116	S			
Profilé de protection	164	Sécurité anti-retour	201		
Profilé de réduction	165	Sécurités anti-torsion	140		
Profilé de soutien	163	Serrure à mortaise	181		
Profilé d'étanchéité en U	165	Set de clés Allen	204		
Profilé en caoutchouc cannelé	164	Support linéaire	186		
Profilé en équerre 100x100	115	Support pour racleur d'huile	192		
Profilé en équerre 25x35	114	Supports horizontaux	221		
Profilé en équerre 38x38	114	Supports universels	223		
Profilé en équerre 60x120	114	Supports verticaux	222		
		Système de rail à galets	196		

KANYA-Representations



- A** **VENTOR SICHERHEITSSYSTEME – AUTOMATISIERUNG**
Falkenau 11
A-4690 Schwanenstadt
Tél: +43 (0)7673 80511-0
Fax: +43 (0)7673 80511-40
Internet: www.ventor.at
- B** **MAM S.A.**
Industrie/Automation
Rue de la Station 9–11
B-1435 Mont St. Guibert
Tél: +32-10/657 012
Fax: +32-10/658 791
e-mail: m.a.m.industrie@skynet.be
- BR** **ABG – INDUSTRIA COMERCIO LTDA.**
Av. das Araucárias, 509 – Barigüi
CEP 83707-000
Araucária-Paraná-Brasil
Tél: +55-41/643 1384
Fax: +55-41/643 3628
Internet: www.kanya.com.br
- CZ** **VISIMPEX a.s.**
Seifertova 33
CZ-750 02 Pířerov
Tél: +420 581 808 134
Fax: +420 581 808 515
Internet: www.kanya.cz
- SK** **Nord PLZ 1,2,3,4,5
DRECKSHAGE GMBH & CO. KG**
Walter-Werning-Straße 7
D-33699 Bielefeld
Tél: +49-521/92 59-0
Fax: +49-521/92 59 289
Internet: www.dreckshage.de
- D** **Süd PLZ 0,6,7,8,9
KANYA DEUTSCHLAND GMBH**
Meußelsdorferstraße 25
D-95615 Marktredwitz
Tél: +49-9231/603 860
Fax: +49-9231/603 861
Internet: www.kanya-deutschland.de
- DK** **JJ MECHATRONIC AS**
Industriparken 17
DK-4450 Jyderup
Tél: +45-59/25 81 00
Fax: +45-59/25 81 01
Internet: www.jjas.dk
- F** **BERNAY AUTOMATION S.A.**
B.P. 451-1, Rue de Menneval
F-27304 Bernay Cedex
Tél: +33-232/473 510
Fax: +33-232/430 188
Internet: www.bernay-automation.com
- GB** **THINKING SPACE SYSTEMS Ltd.**
Unit 10b, The Quadrangle
Abbey Park Industrial Estate
Romsey
Hampshire SO51 9DL, UK
Tél: +44 (0)1794 51 66 33
Fax: +44 (0)1794 51 66 32
Internet: www.kanya-uk.co.uk
- I** **TECNO-CENTER S.R.L.**
C.so Lombardia, 41
I-10078 Venaria Reale (TO)
Tél: +39-011/455 11 21
Fax: +39-011/455 75 95
Internet: www.tecno-center.it
- IL** **CONLOG LTD.**
7 Leshem St.
P.O. Box 3571
IL-Petach-Tikva 49134
Tél: +972-3/926 95 95
Fax: +972-3/923 33 67
Internet: www.conlog.co.il
- J** **MIWA CO. LTD.**
No. 632, SEKO 2-chome
Moriyama-ku
J-Nagoya 463 0068
Tél: +81-52/795 60 11
Fax: +81-52/795 33 66
Internet: www.miwa-inc.jp
- NL** **TEVEL COMPONENTS BV**
Molleveite 24
NL-6931 KG Westervoort
Tél: +31-(0)26 3030060
Fax: +31-(0)26 3030062
Internet: www.tevel.nl
- PL** **TABAL Sp. J.**
ul. Energetyków 14
PL-20-468 Lublin
Tél: +48-(0)81/749 09 11
Fax: +48-(0)81/749 01 28
Internet: www.tabal.pl
- RC** **Chongquig HOLJE Precision Machinery Co., Ltd**
Yubai district Lianglu
Industry park G52-1/01-2
401120 Chongqing, China
- RO** **ARDACO TEHNIC METAL**
Str. V. Barbusii Nr 1
115100 Campulung ROMANI
Tél: +40 248 533 436
Mobile: +40 743 052 050
Fax: +40 248 533 436
Internet: www.ardacometal.ro
- RU** **SERVOTECHNICA ZAO**
22, Vyborgskaya str.
125130 Moscow, Russia
Tél: +07 495/797 8866
Fax: +07 495/450 0043
Internet: www.servotechnica.ru
- S** **EIE MASKIN AB**
Box 7
124 21 Bandhagen
Tél: +46-8/727 88 00
Fax: +46-8/727 88 99
Internet: www.eie.se
- TN** **HR-Engineering sàrl**
GP1, route de Sousse Km24
TN-8012 Foundouk Jédid
Tél: +216 72 399 106
Fax: +216 72 399 106
Internet: www.hrengineering-tn.com
- USA** **A-LINE CORPORATION**
1303 Upper Asbury Ave
Charlotte NC 28206 – USA
Tél: 01-704/332-1059
Fax: 01-704/332-4729
Internet: www.aline1.com

Siège principal • KANYA AG/SA/Ltd. • Neuhofstrasse 9 • CH-8630 Rütli

Tél. 0041-(0)55/251 58 58 • Fax 0041-(0)55/251 58 68 • e-mail: info@kanya.com • Internet http://www.kanya.com