

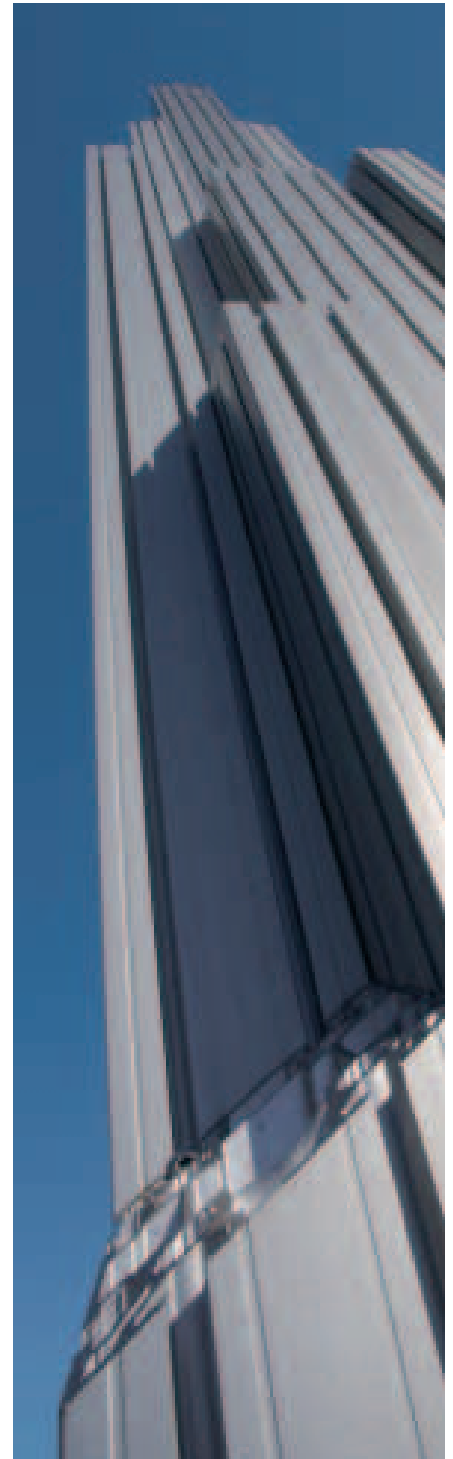
## Le système d'assemblage de profilés PVS® KANYA La construction modulaire aux possibilités illimitées

*Nous sommes satisfaits si nos clients le sont aussi. C'est l'idéologie vécue par KANYA et leurs partenaires, et ceci depuis 1974. Pour atteindre ce but, nous misons non seulement sur une qualité de produits et de service haut de gamme, mais encore sur un rapport prix/prestations optimisé. Nous considérons comme une éthique commerciale durable: le respect de l'environnement.*

*Vous pouvez réaliser des solutions économiques, basées sur la diversité de produits et du système de construction modulaire KANYA; ou bien vous nous déléguez vos données du problème, pour que nous puissions intégrer notre expérience de longue durée dans votre projet. Profitez également de la capacité innovatrice du team KANYA. L'innovation la plus récente est le système de raccordement PVS®-EASY breveté, est décrit en détail dans ce catalogue.*

*Grâce au service commercial international, vous pouvez recourir à nos prestations également à l'étranger. Dans notre économie globalisée, un avantage qui n'est pas à sous-estimer.*

*Votre team KANYA*



**Prestations et données techniques**



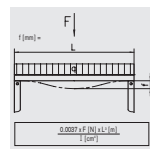
**Editorial Prestations**

Pages 1–23



**Données techniques Tolérances**

Pages 24–25



**Calculs de résistance**

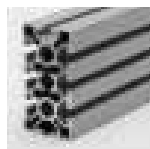
Pages 26–27

**Profils**



**Profils base 50**

Pages 36–40



**Profils base 50**

Pages 41–43



**Profils base 50**

Pages 44–45



**Profils base 40**

Pages 48–53



**Profils base 40**

Pages 54–55



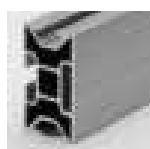
**Profils base 40**

Pages 56–58



**Profils base 30**

Pages 62–67



**Profils base 30**

Pages 68–69



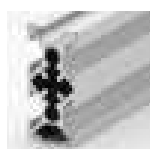
**Profils base 30**

Pages 70–71



**Profils base 20**

Pages 74–75



**Profils base 20**

Pages 75–77



**Profils spéciaux**

Pages 78–85

**Techniques de raccordement**



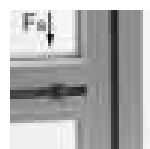
**PVS – l'original**

Pages 90–91



**PVS-Raccords**

Pages 92–96



**Couples de serrage et diagramme des forces**

Page 97

**Accessoires**



**Equerre de montage, barre de fixation, monobloc, bloc de serrage, équerre de fixation, vis T**

Pages 106–109



**Plaques taraudées, coulisseaux, écrous à ressorts, vis T, plaques de support**

Pages 110–113



**Pieds réglables, plaques de base, semelles, équerres et pieds d'immobilisation**

Pages 114–118



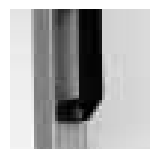
**Carters, tôles, métal déployé, éléments de surface, verre en acryl, treillis en acier**

Pages 132–135



**Charnières, profilé pour charnière, articulations, profilé pour articulations, éléments d'angle**

Pages 136–139



**Poignées, loqueteaux à billes, fermetures magnétiques et à clip**

Pages 140–143

**Outillage spécial Kanyathek**



**Gabarits de perçage, Forets spéciaux**

Page 157



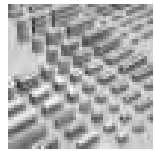
**Outillage à poinçonner, Outillage combiné**

Page 158



**Clé inbus**

Page 159



**Table de choix des profils**

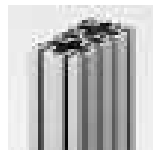
Pages 29–33



**Données d'usinage**

Pages 34–35

**Prestations  
Données techniques**



**Profils base 50**

Pages 46–47

**Profils base 50**



**Profils base 40**

Page 59



**Profils base 40**

Pages 60–61

**Profils base 40**



**Profils base 30**

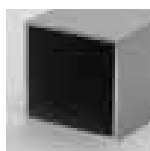
Pages 72–73

**Profils base 30**



**Profils en équerre**

Pages 86–87



**Tuyau à section carrée quadrangulaire, Profils charnière, Main-courante**

Pages 88–89

**Profils base 20  
Profils spéciaux**



**PVS-EASY**

Pages 98–99



**PVS-Light**

Pages 100–103

**PVS-technique de raccordement**



**Roues pivotantes, Galets, Chariots à 1 ou 2 galets**

Pages 119–121



**Profils à glissière en plastique, éléments coulissants**

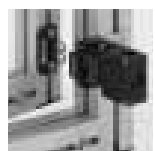
Pages 122–123



**Guidages de câbles, Bagues d'installation, Garnitures de protection, profils en plastique et en gomme**

Pages 124–131

**Accessoires**



**Fermetures, Commutateurs de sécurité**

Pages 144–145



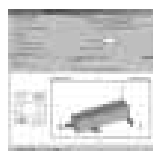
**Plaques d'obturation et de raccordement**

Pages 146–147



**Supports linéaires, conduite linéaire, plaques glissières, galets en acier, dispositif de dosage à l'huile**

Pages 148–155



**Kanyathek**

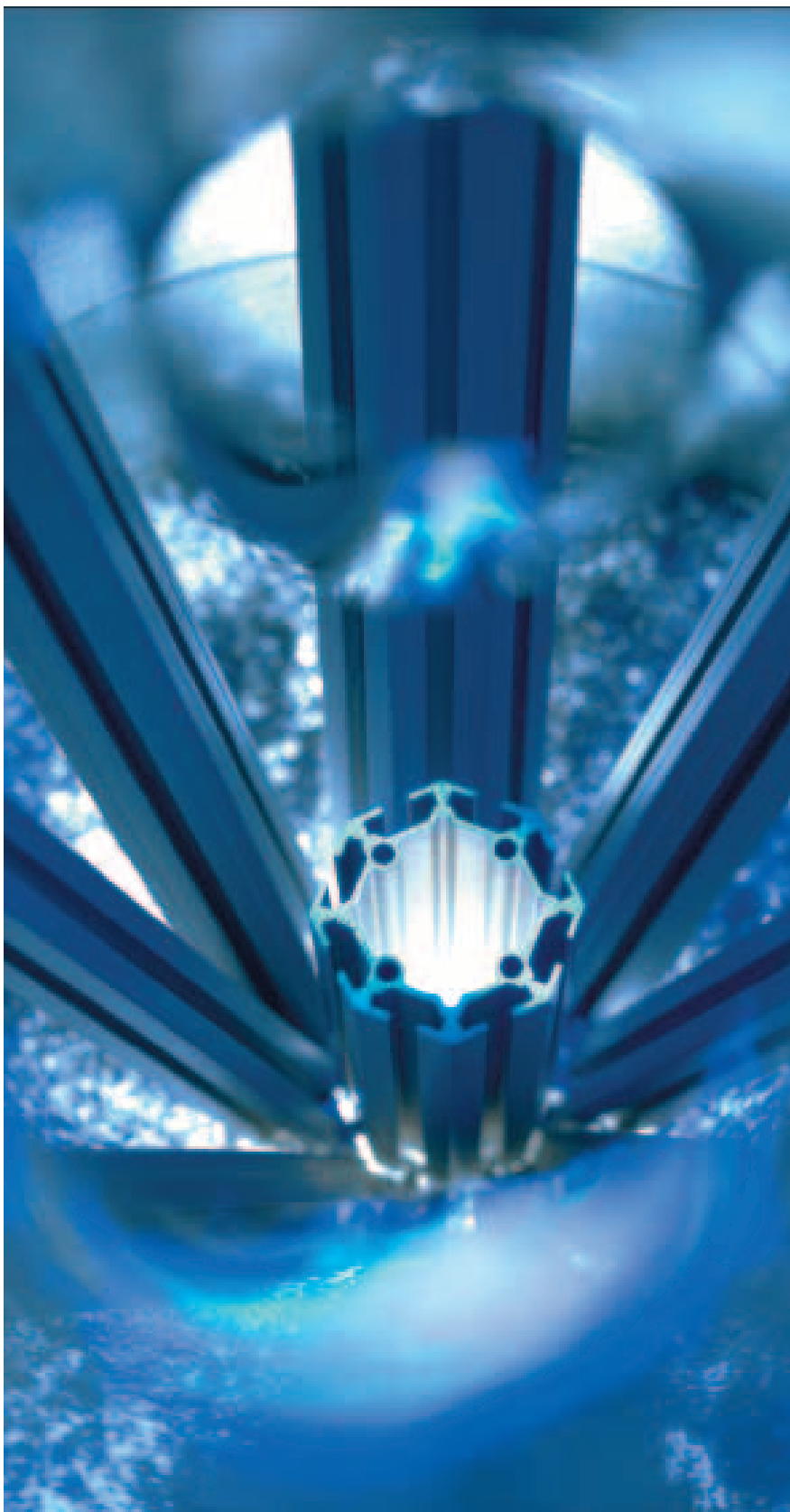
Pages 160–161



**KANYA mondial**

Page 162

**Outillage spécial représentations**



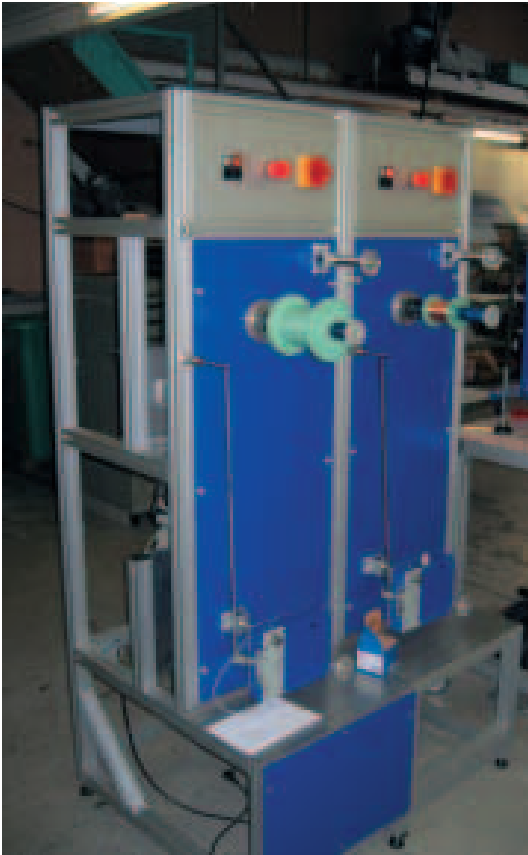
## **Vous avez des idées et visions!**

**Nous vous assistons non seulement pour les réaliser et de vous conseiller intensivement, mais encore avec notre système d'assemblage de profilés et un vaste assortiment.**

Des solutions complètes sont notre atout – d'importantes références en font preuves. Profitez de notre expérience de longues années dans la construction modulaire. La meilleure des solutions résulte des synergies optimales entre votre savoir-faire et nos compétences clés.

Où que vous ayez besoin du produit de marque KANYA, vous pouvez faire appel à une équipe qualifiée et innovante.

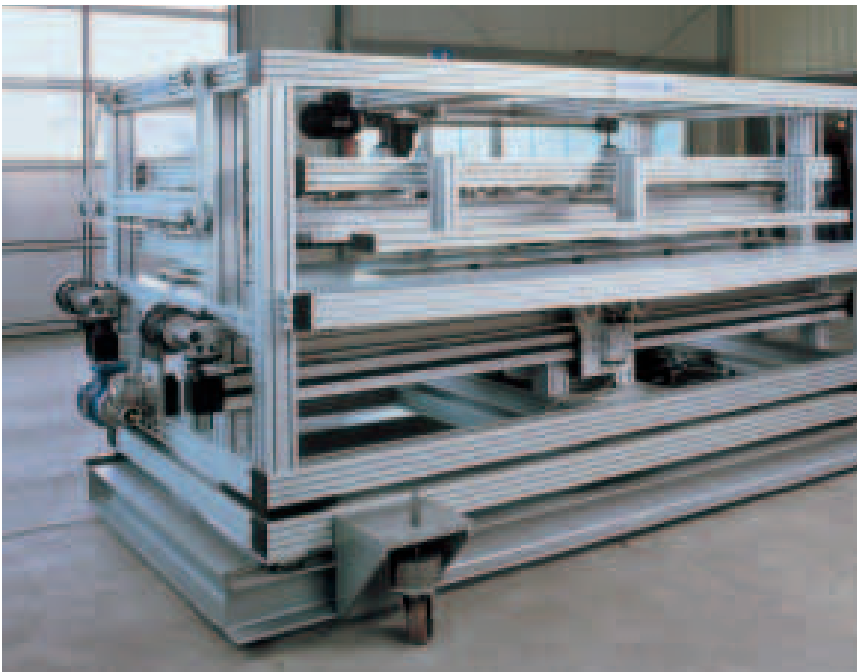
**Un service KANYA global.**



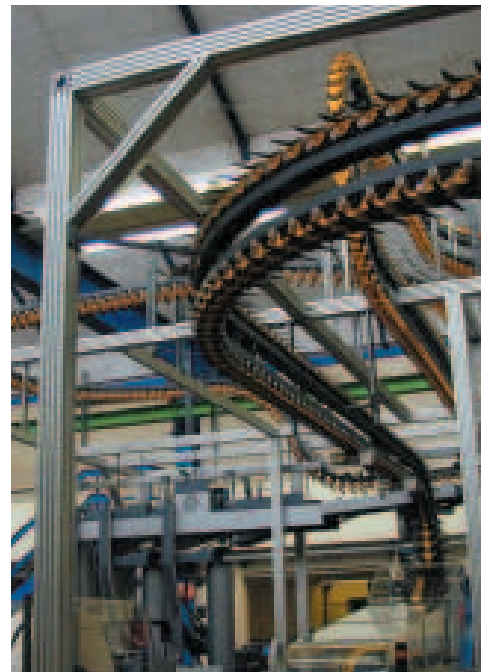
Machine de rembobinage



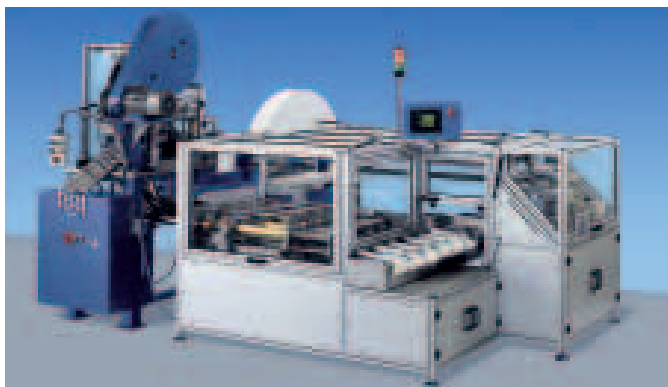
Dispositif de palettisation



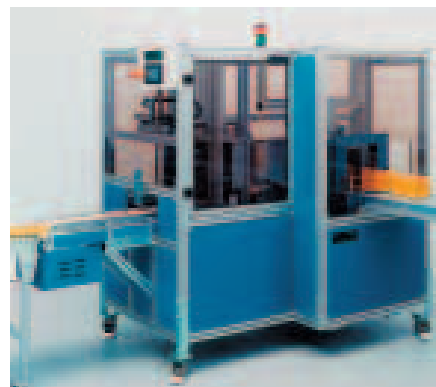
Machine de coupe longitudinale et transversale



Dispositif de transport de journal



Presse à emboutir et d'emballage automatique



Enrubaneuse automatique



Installation de nettoyage



Appareil d'examen pour ailes d'avions



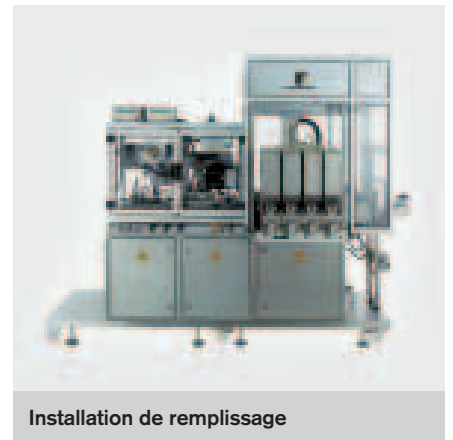
Installation de remplissage



Machine de cottons-tiges



Installation d'emballage



Installation de remplissage



Installation de transformation



Machine de rembobinage



## **Vous avez besoin de pièces spéciales?**

**Nous travaillons des profilés,  
accessoires et pièces spéciales  
sur nos machines spécialisées  
d'une façon spécialisée.**

Des coupes propres de très grande  
précision et de pertes de temps  
minimales vont de soi.

Quelle que soit l'épaisseur du profilé,  
que la coupe soit droite ou d'angle –  
nous scions à votre avantage, car chez  
nous le travail est fait sur mesure.

Les extras spécifiques à un projet  
sont réalisés en peu de temps. Dans  
nos ateliers, notre personnel qualifié  
confectionne des pièces spéciales  
d'une façon rapide et précise.

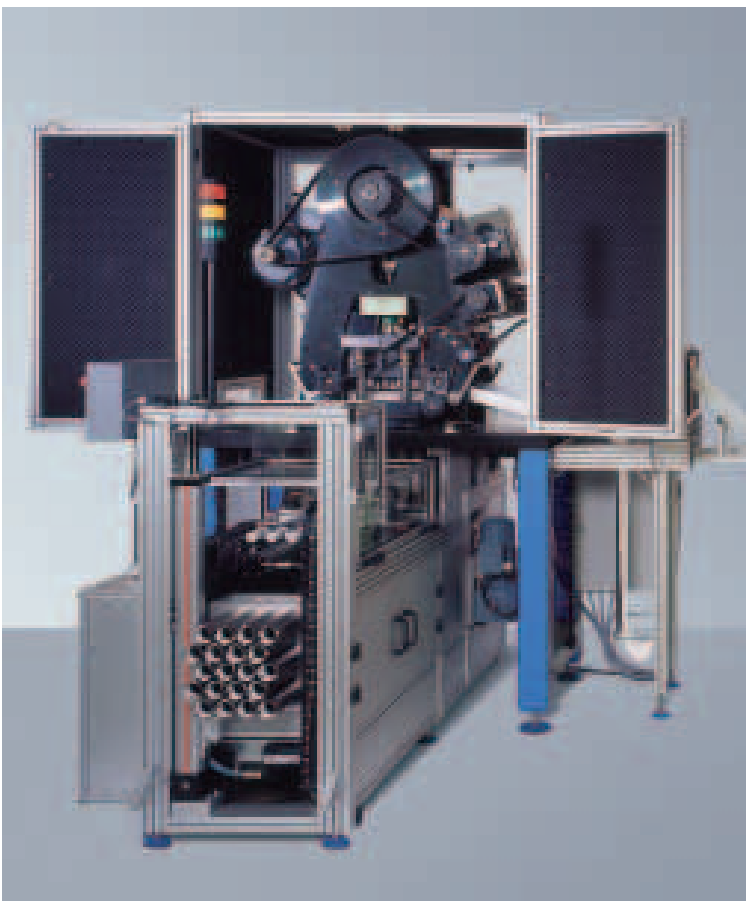
**Un service  
KANYA précieux.**



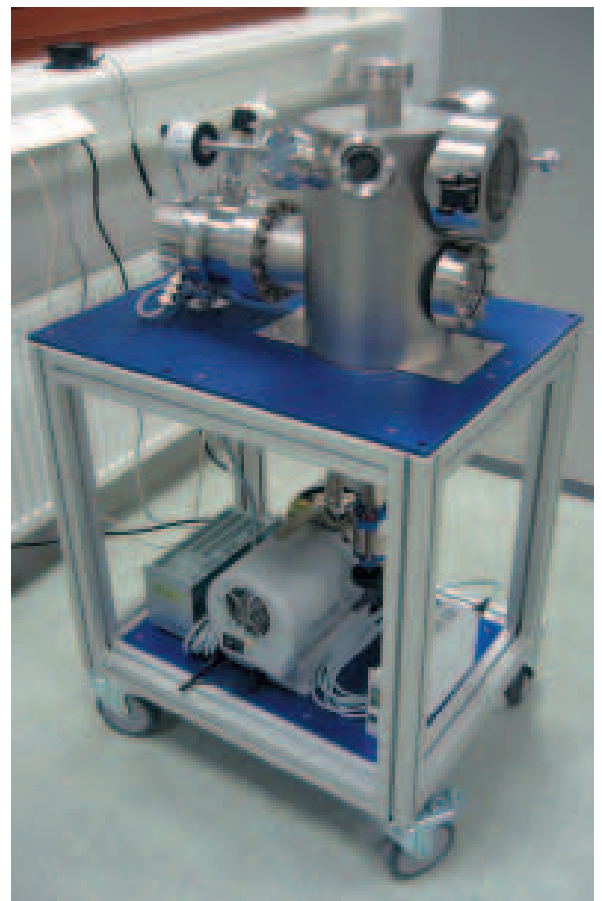
Installation de contrainte et de mesure



Ligne de montage



Automate à embouteiller avec protection acoustique



Station de mesure à vide



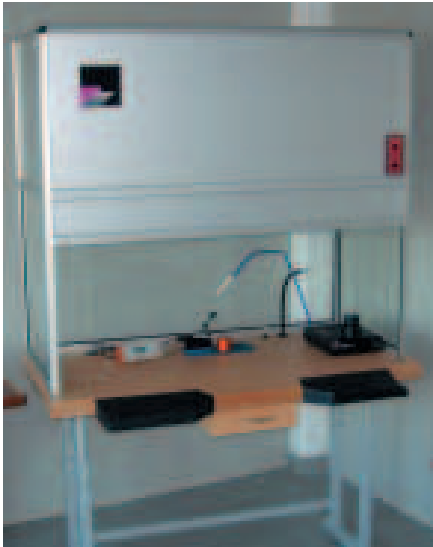
Dispositif de test pour cadres de vélos carbone



Equipement automatique



Installation de stockage automatique



Poste de travail stéril en salle blanche



Postes de travail de montage



Poste de travail pour travail manuel



Table de travail mobile



Poste de mesure



## **Vous êtes sous pression non seulement temporellement mais encore par le client!**

**Nous vous offrons la qualité top avec de courts délais de livraison.**

Que ce soit des profilés ou accessoires que vous avez besoin – nous sommes disponibles.

Selon vos exigences, nous vous fournissons des pièces détachées et profilés, du matériau confectionné ou des solutions complètement montées. Des montages finaux sur places font également partie de nos prestations. En tout cas, votre solution sur mesure est prête dans les plus bref délai.

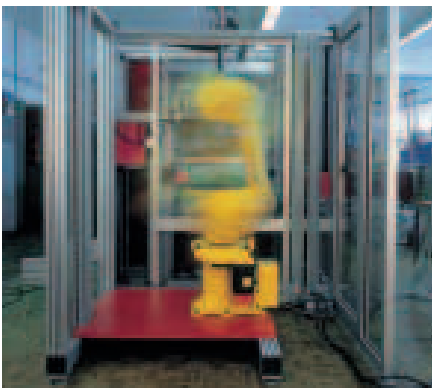
**Un service  
KANYA à temps.**



Habillage de protection avec verre de sécurité pour installation d'ébavurage



Chambre noire



Cellule de robot



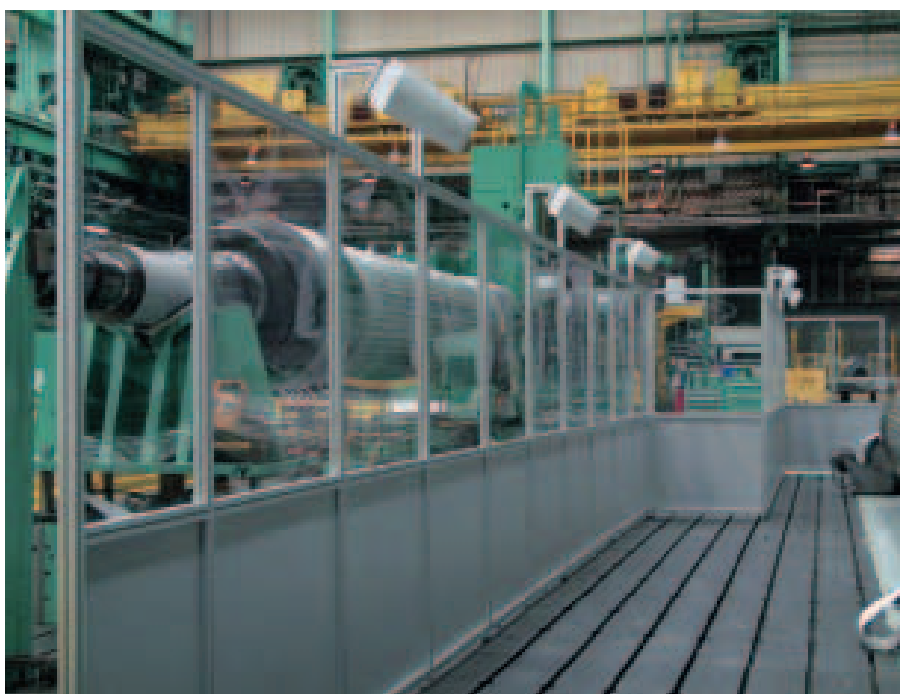
Habillage de protection



Installation de sécurité avec porte automatique



Habillage de protection



Paroi de séparation pour installation de production



Cabine antipoussière



Carénages de machine



Tente de protection pour la technique spatiale



Caisse de protection acoustique pour soufflerie



Cabine de lavage pour motos



Cabine de protection acoustique



## **Vous avez des projets et demandes de constructions!**

**Nous vous offrons les connaissances techniques nécessaires et l'application appropriée.**

Quels que soient vos objectifs, le support technique vous est assuré. Nos ingénieurs et techniciens vous conseillent volontiers au téléphone, par courrier, vous fournissent des données par E-Mail ou télécopie, ou vous rendent visite sur place avec une collection pour un entretien entre spécialistes.

D'après vos impératifs, nous réalisons les solutions adéquates. Nous élaborons pour vous des offres, accompagnées de dessins et listes de pièces.

La diversité d'application de nos produits est illimitée.

**Un service de  
KANYA qui va de soi.**



Bureau d'atelier



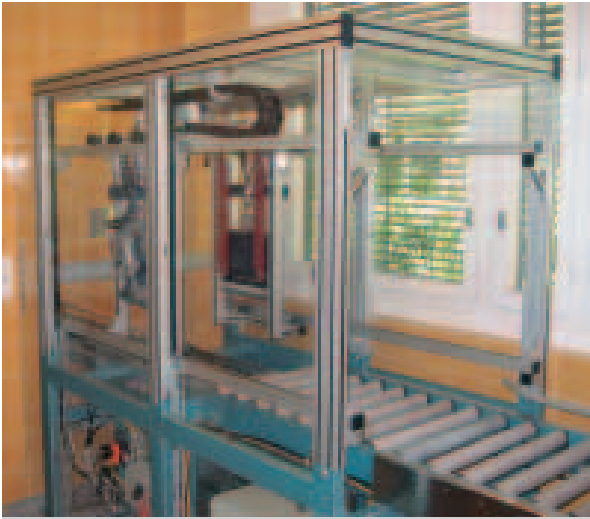
Habillage de protection pour salle blanche



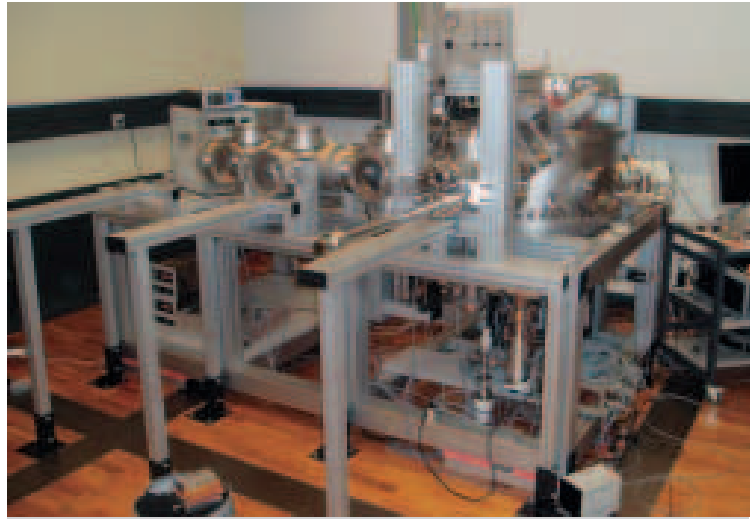
Cabine de protection acoustique



Cellule d'examen en salle blanche



Dispositif d'empilement pour stérilisation



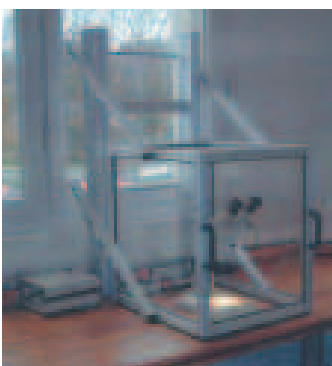
Construction d'essai (Installations de laboratoires)



Chariot oxylo pour transports de patients



Support pour balance bébé avec lampe infrarouge



Calotte de protection pour instrument de laboratoire



Installations de laboratoire avec système de support plafonnier



Podium pour observatoire



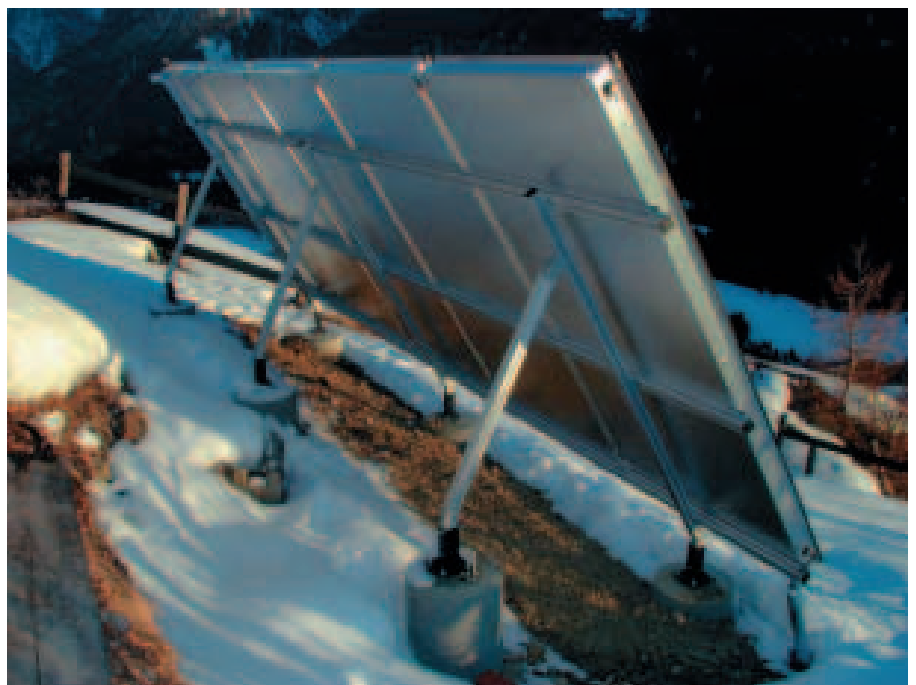
Installation de recherche pour laser



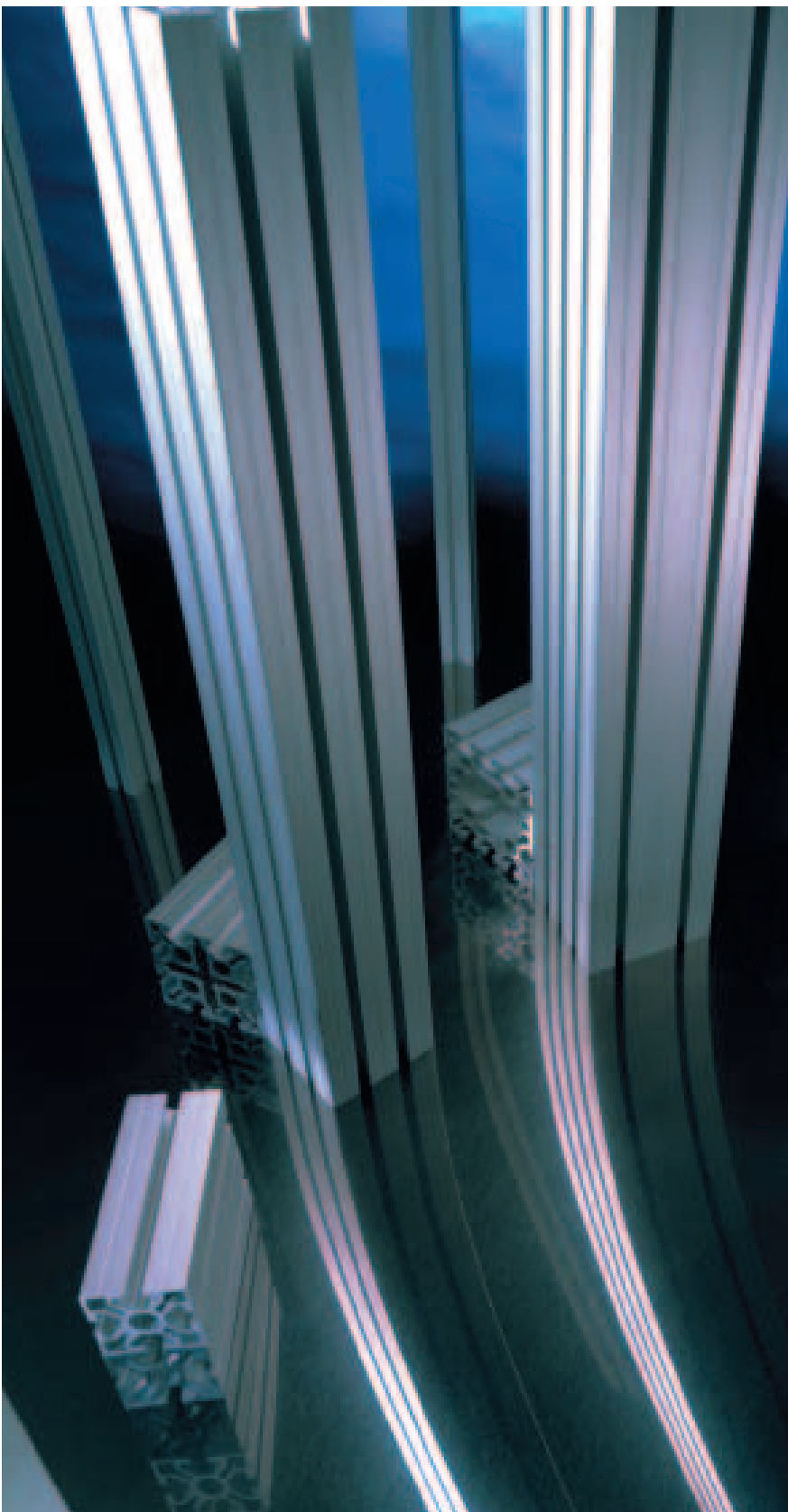
Modèle de recherche jet de combat



Station d'énergie solaire



Installation d'énergie solaire



## **Vous cherchez la construction exceptionnelle!**

**Nous pouvons les réaliser, parcequ'  
à peu de chose près, nous avons  
déjà tout fait.**

Qu'il s'agisse de moyen de production,  
aménagement d'intérieur ou hobby:  
des solutions exceptionnelles peuvent  
être réalisées avec la construction  
modulaire aux possibilités illimitées.

Il suffit du mot-clé! Nous trouverons  
sûrement un projet similaire dans  
notre banque de données. Et sinon,  
votre demande se transformera en  
construction attractive.

**Un service  
KANYA magnifique.**



Chevalet mobile



Balance mobile



Etagère pour longues pièces



Paroi d'outils



Chariot de séchage



Poste à rivet



Aménagement de bijouterie



Table de conférence



Comptoir



Soubassement TV



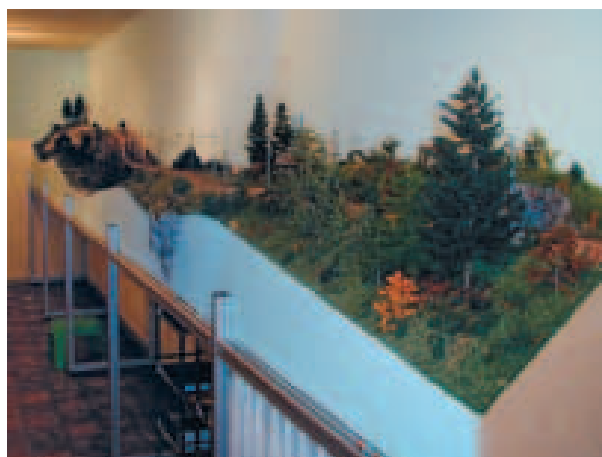
Atelier de travail multimédia



Remorque pour jardinage



Chassis de caisse à savon



Chassis pour maquette ferroviaire



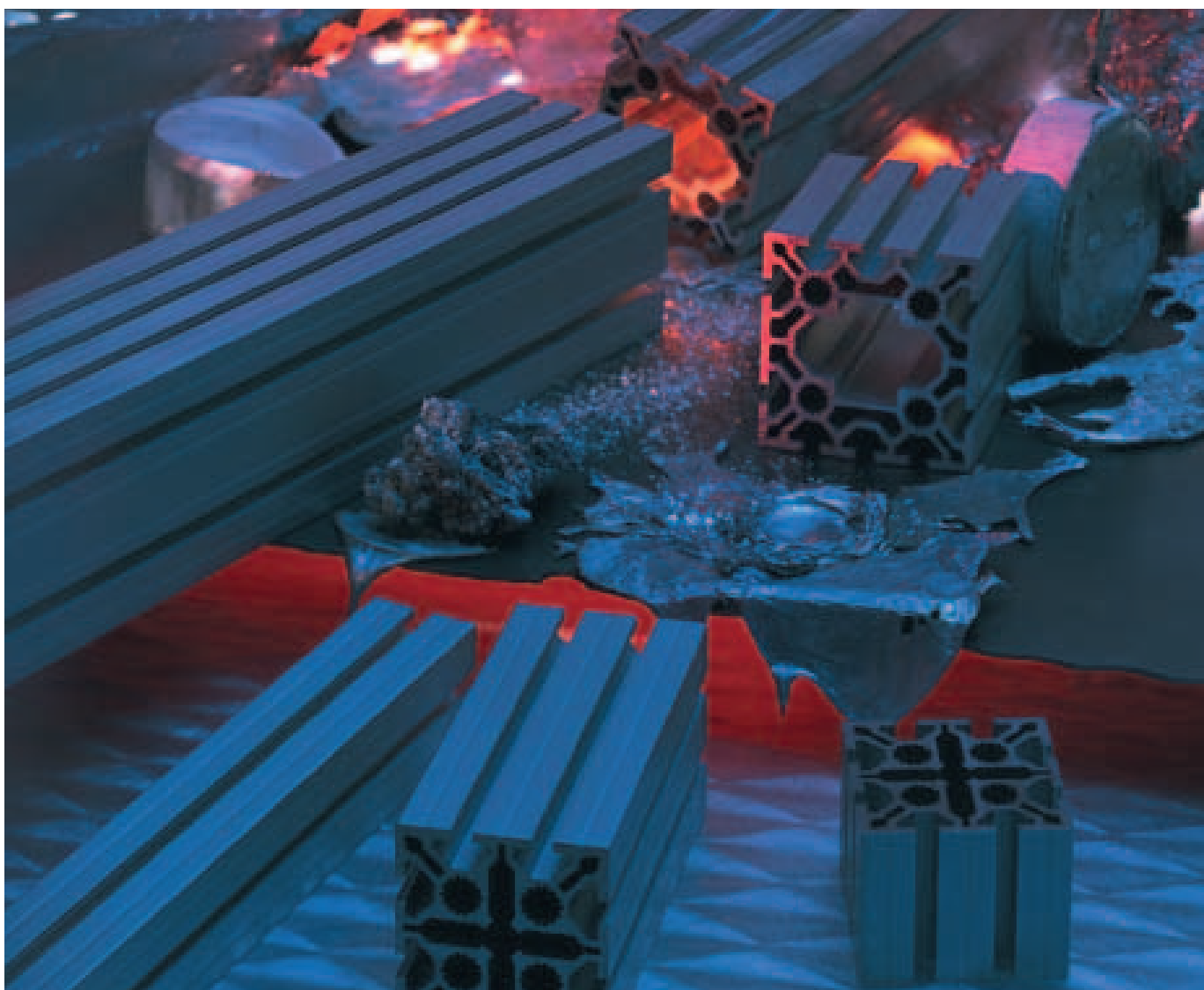
Toiture de veranda



Passerelle d'embarquement

## Données techniques du profilé Alu

Alliage	6036	
Qualité	T66	Durci à chaud (F25)
Numéro de matériel	3.3206.72	
Tolérances	DIN EN 12020	
Densité/poid	$\delta$ : 2.7 g/cm <sup>3</sup>	
Résistance	R <sub>m</sub> : min 245 N/mm <sup>2</sup>	
Limite d'allongement	R <sub>p 0.2</sub> : min 200 N/mm <sup>2</sup>	
Allongement à la rupture	A <sub>s</sub> : min 10%	
	A <sub>10</sub> : min 8%	
E-Modul	E: 70 KN/mm <sup>2</sup>	
Dureté Brinell	HB ~75	
Surfaces	Mat et anodisé	Sur demande anodisation en couleur ou revêtement par poudrage selon normes RAL
Dilatation thermique	Epaisseur de la couche 12 $\mu$ 0.0232 mm/m/° $\Delta$ t	

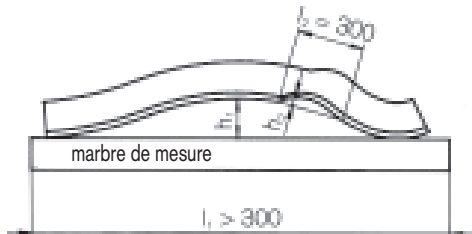


## Tolérances du profilé, extrait des normes EN 12020-02

### 1. Tolérances de rectitude

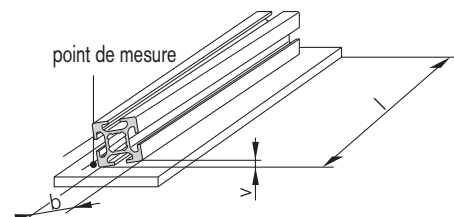
Pour les profilés creux, la tolérance de rectitude  $h_1$  (ne peut dépasser les valeurs données sur le tableau. Sur chaque segment de  $l_2 = 300$  mm, l'écart de rectitude  $h_2$  ne peut dépasser 0,3 mm.

Longueur $l_1$ en m	à 1 m	à 2 m	à 3 m	à 4 m	à 5 m	à 6 m
Tolérance $h_1$ en mm	0.7	1.3	1.8	2.2	2.6	3.0



### 2. Tolérance de torsion v

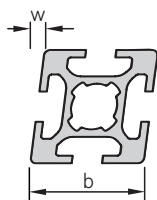
La tolérance de torsion v pour profilés creux en rapport avec la longueur apparaît sur le tableau.



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

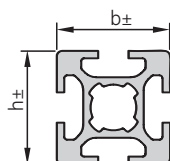
### 3. Tolérance d'angle w

La tolérance d'angle 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	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

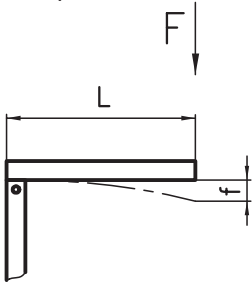
### 4. Tolérance extérieure



Largeur b, h en mm	Déviations en mm	Largeur b, h en mm	Déviations 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		

## Mesures de résistance

Force ponctuelle 1



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



### 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?

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

#### Données:

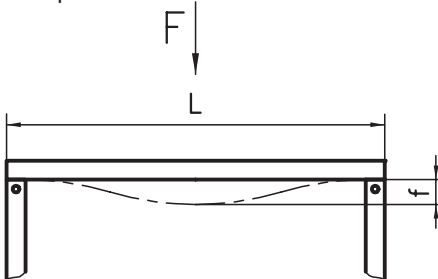
- F = charge en N
- L = longueur du profilé en m
- I = moment d'inertie en  $\text{cm}^4$
- f = fléchissement en mm
- a/b = distance au point de charge en m
- q = charge linéaire en N/m

#### Contrôle de contrainte de flexion:

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

- $\delta$  = contrainte de flexion en  $\text{N/mm}^2$
- $M_b$  = moment de flexion max. en Nmm
- W = moment de résistance en  $\text{cm}^3$

Force ponctuelle 2



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



### Exemple:

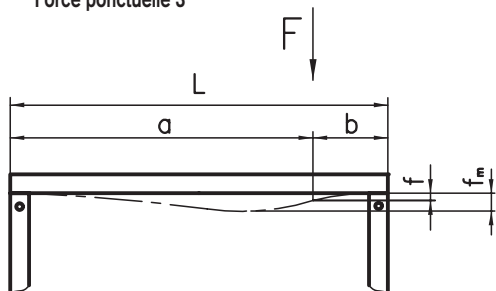
Une poutre supportera en son centre une charge de 1800 N. La partie en saillie est de 1200 mm. Le fléchissement ne doit pas dépasser 1.0 mm. Quel profilé doit être utilisé pour la poutre?

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

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

⇒ Choix: profilé lourd MA1-1 avec  $I = 29.37 \text{ cm}^4$

Force ponctuelle 3



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

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

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

### Exemple:

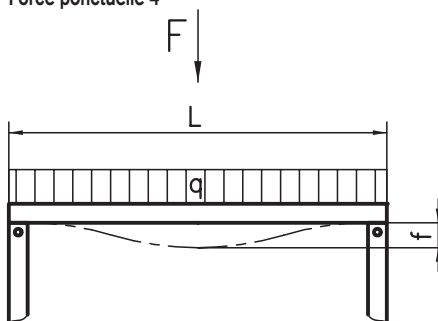
Une travée d'une envergure de 2500 mm doit recevoir une poutre à 850 mm de son extrémité. La charge de support est de 1200 N. Pour la travée est utilisé le profilé de base 50 x 100. Quel est le fléchissement à l'endroit où la poutre est placée?

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

### Données:

- F = charge en N
- L = longueur du profilé en m
- I = moment d'inertie en cm<sup>4</sup>
- f = fléchissement en mm
- a/b = distance au point de charge en m
- q = charge linéaire en N/m

Force ponctuelle 4



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

$$F = q \times L$$

### Exemple:

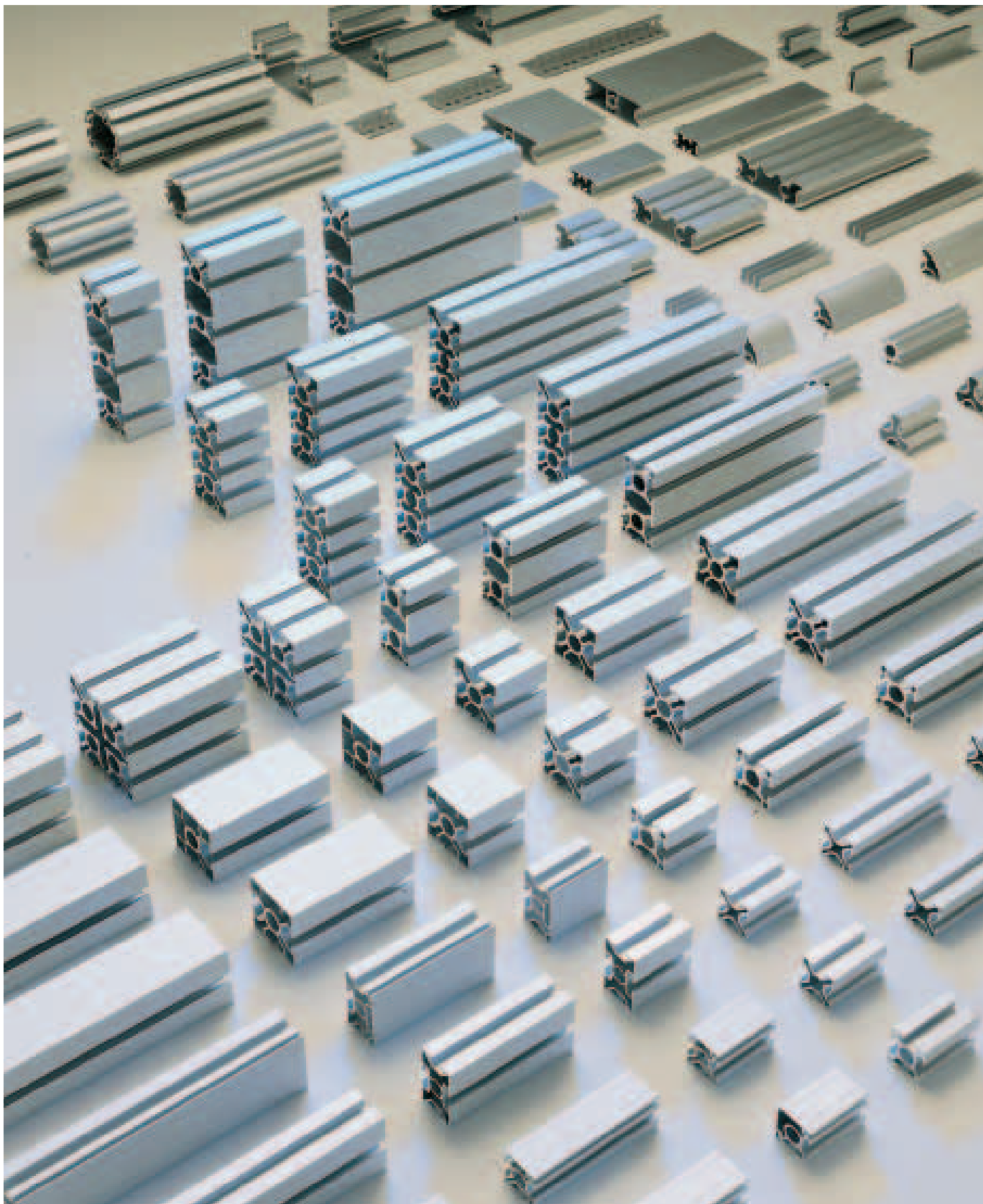
Le marbre de mesure (sans tenir compte de sa propre stabilité) ne doit pas fléchir de plus de 0,4 mm. La table de mesure a une profondeur de 1500 mm et la charge linéaire est de 8000 N/m. Quel profilé doit soutenir le marbre de mesure?
















$$F = q \times L = 8000 \times 1,5 = 12000 \text{ N}$$

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
















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









⇒ Choix: profilé lourd MA1-5 (100 x 100) avec I = 380.00 cm<sup>4</sup>

























Profilé	Type		Poid [kg/m]	Ix,y [cm <sup>4</sup> ]	Wx,y [cm <sup>3</sup> ]	Page
Profilé léger 50x50	type AE2-1		1.8	16.01, 16.10	6.36, 6.44	36
Profilé de base 50x50	type A01-1		2.3	20.88	8.35	37
Profilé lourd 50x50	type MA1-1		3.1	29.37	11.75	37
Profilé frontal 50x50	type A01-8		2.2	20.38, 19.61	8.15, 7.55	38
Profilé d'angle 50x50	type A01-7		2.2	16.90	6.76	38
Profilé bi-frontal 50x50	type A02-4		2.0	19.59, 18.17	7.83, 7.27	39
Profilé en équerre 50x45°	type A02-8		1.7	13.10	4.50	39
Profilé d'habillage frontal 50x50	type A03-8		2.2	20.40, 19.72	8.07, 7.89	40
Profilé de base 50x100	type A01-2		4.6	149.84, 41.25	29.97, 16.50	41
Profilé lourd 50x100	type MA1-2		5.3	198.66, 50.28	39.73, 20.11	42
Profilé frontal 50x100	type MA1-4		5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	43
Profilé de base 100x100	type MA2-5		8.1	324.73	64.95	44
Profilé lourd 100x100	type MA1-5		9.5	380.00, 365.00	76.00, 73.00	45
Profilé lourd 50x150	type MA1-3		7.1	608.31, 73.56	81.11, 29.42	46
Profilé lourd 100x200	type MA1-9		17.0	2442.53, 718.61	244.25, 143.72	47











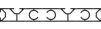
## Profils base 40 mm

Profilé	Type		Poid [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Page
Profilé ultraléger 40x40	type C03-1		1.3	8.20	4.10	48
Profilé léger 40x40	type C02-1		1.5	9.35	4.67	48
Profilé de base 40x40	type C01-1		2.0	11.70	5.75	49
Profilé frontal 40x40	type C01-8		2.0	11.66, 11.67	5.78, 5.83	49
Profilé d'angle 40x40	type C01-7		1.5	9.21	4.53	50
Profilé bi-frontal 40x40	type C02-4		1.5	9.56, 9.21	4.78, 4.60	50
Profilé frontal à coulisses 40x40	type CE2-2		1.6	9.78, 8.77	4.59, 4.39	51
Profilé d'angle à coulisses 40x40	type CE1-3		1.6	9.07, 8.98	4.52, 4.48	51
Profilé à section carré 40x40	type CE1-0		1.6	9.41, 9.30	4.71, 4.66	52
Profilé d'angle 45°	type CE4-4		1.4	9.08, 8.33	3.43, 2.98	52
Profilé d'angle 40x45°	type C02-8		1.2	6.30	2.70	53
Profilé softline 40x40	type C03-8		1.3	6.70	2.97	53
Profilé léger 40x80	type C02-3		2.8	64.90, 17.70	16.23, 8.85	54
Profilé de base 40x80	type C01-3		3.7	81.95, 22.74	20.49, 11.37	54
Profilé frontal 40x80	type C01-5		2.6	64.40, 17.20	16.10, 8.60	55

Profilé	Type		Poid [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Page
Profilé léger 40x120	type CE1-9		4.02	205.74, 25.74	34.29, 12.86	55
Profilé lourd 40x120	type C01-9		5.3	258.52, 33.43	43.09, 16.72	56
Profilé lourd 40x160	type C02-9		7.0	592.79, 44.36	74.09, 22.18	57
Profilé en équerre 80x80x40	type C01-6		5.3	109.18	23.56	58
Profilé de base 80x80	type C01-4		6.0	154.70	38.68	59
Profilé léger 80x80	type C03-4		4.4	115.66	28.92	59
Profilé lourd 80x120	type MC1-2		8.40	451.20, 219.76	75.20, 54.94	60
Profilé lourd 80x160	type MC1-9		11.0	1018.98, 296.53	112.37, 74.13	61

## Profils base 30 mm

Profilé	Type		Poid [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Page
Profilé ultraléger 30x30	type B03-1		0.7	2.63	1.76	62
Profilé léger 30x30	type B02-1		0.9	2.95	1.97	62
Profilé lourd 30x30	type MB1-1		1.1	3.82	2.54	62
Profilé frontal 30x30	type B03-2		0.8	2.85, 2.83	1.90, 1.83	63
Profilé frontal à coulisses 30x30	type B02-2		0.9	2.93, 2.76	1.93, 1.84	63
Profilé d'angle 30x30	type B02-3		0.8	2.70	1.75	64
Profilé d'angle à coulisses 30x30	type B01-3		0.8	2.70	1.75	64
Profilé bi-frontal 30x30	type B02-4		0.8	2.73, 2.74	1.82, 1.83	65
Profilé softline 30x30	type B01-8		0.8	2.57	2.02	65
Profilé en équerre 30°	type B04-3		0.9	3.23, 2.89	1.54, 1.48	66
Profilé en équerre 45°	type B04-4		0.9	3.14, 2.91	1.44, 1.45	66
Profilé en équerre 60°	type B04-6		0.9	3.14, 2.91	1.44, 1.45	67
Profilé de base 30x50	type B01-9		1.2	10.94, 4.33	4.38, 2.90	68
Profilé frontal 30x50	type MB2-9		1.3	11.30, 4.55	4.52, 3.03	68
Profilé frontal à coulisses 30x50	type MB1-9		1.3	11.25, 4.84	4.50, 3.23	69
Profilé frontal à coulisses 30x60	type B03-6		1.5	19.33, 5.43	6.44, 3.60	69
Profilé de base 30x60	type B01-6		1.5	20.52, 5.20	6.84, 3.47	70
Profilé de base 60x60	type B02-6		2.4	35.83	11.94	70
Profilé de base octogonal 30 mm	type B15-3		2.8	51.01	14.09	71
Profilé de base 30x100	type MB1-2		2.3	80.77, 8.95	16.15, 5.97	72
Profilé frontal à coulisses 30x100	type B01-2		2.1	77.86, 8.79	15.57, 5.72	72
Profilé frontal 30x300	type B03-3		5.10	1755.64, 26.06	117.04, 17.30	73

Profilé	Type		Poid [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Page
Profilé de base 20x20	type D01-5		0.38	0.60	0.60	74
Profilé d'angle 20x20	type D01-3		0.42	0.65	0.65	74
Profilé frontal 20x20	type D01-8		0.39	0.68, 0.59	0.68, 0.59	74
Profilé softline 20x20	type D03-8		0.35	0.47	0.47	75
Profilé de base 20x40	type D01-7		0.73	3.91, 1.10	1.95, 1.10	75
Profilé frontal 20x40	type D02-8		0.75	4.15, 1.26	2.07, 1.18	75
Profilé de base octogonal 20 mm	type D01-1		1.31	9.96	4.13	76
Profilé à châssis 20x40	type D01-6		0.7	2.60, 1.38	1.21, 1.38	76
Profilé à châssis 20x47	type D01-2		0.95	7.36, 1.84	3.13, 1.84	76
Profilé à châssis 20x95	type D01-4		1.26	44.26, 2.75	9.32, 2.75	77
Profilé frontal 20x150	type D19-5		1.86	142.50, 4.41	18.85, 4.16	77

## Index de commande Code 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'usinages disponibles sont indiqués dans la table suivante. Des codes manuels et des codes électroniques sont utilisés. Les usinages standardisés les plus fréquents sont desservis par le code «manuel». Le code «électronique» à quatre positions est généré par la KanyaThek3D et décrit non seulement la façon de l'usinage, mais encore la géométrie et la situation.

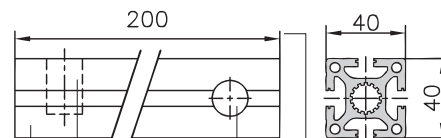
Des usinages spéciaux sont indiqués par le code de commande -99 resp. le symbole complémentaire #. La désignation du client est impérative, spécifique à la situation!

### Et ainsi vous commandez:

- ① Choix du profilé de construction ou profilé spécial approprié
- ② Définition de l'usinage du côté gauche du profilé – en cas de non-usinage d'un côté gauche du profilé: Code -02 (-4000)
- ③ Définition de l'usinage du côté droit du profilé – en cas de non-usinage d'un côté droit de profilé: Code -02 (-4000)
- ④ Indication de la longueur du profilé nécessaire

Usinage spécial:

- ⑤ -99 (#)



①	C01-1	-	11	-	13	/	200	manuel
②	C01-1	-	A040	-	A001	/	200	électronique

Numéro de commande  
avec usinages standardisés

⑤	C01-1	-	11	-	13	-	99	/	200	manuel
⑤	C01-1	-	A040	#	A001	/	200	électronique		

Numéro de commande  
avec usinages standardisés ou spéciaux

## DONNEES D'USINAGE

### 1. Sciage des profilés, sans aucun usinage supplémentaire

sciage sur mesure tolérance d'après ISO 2768-m

### 2a. Sciage des profilés et filetages principaux

1 filetage M16/14/10x50			
1 filetage M16/14/10x100			
1 filetage M16/14/10/8x25			
1 Insert Heli-Coil M6x10*			
2 filetage M16/14/8x50			
2 filetage M16/14x100			
2 filetage M16/14/8x25			
2 Inserts Heli-Coil M6x10*			
3 filetage M16/14x50			
3 filetage M16/14x100			
3 filetage M16/14x25			
4 filetage M16/14x50			
4 filetage M16/14x100			
4 filetage M16/14x25			
6 filetage M16/14x50			
6 filetage M16/14x100			
6 filetage M16/14x25			
8 filetage M16/14x50			
8 filetage M16/14x100			
8 filetage M16/14x25			

### 2b. Sciage des profilés et filetages auxiliaires

4 filetage M6x15	
4 filetage M8x20	

### 2c. Sciage des profilés et filetages selon croquis

n filetage selon croquis du client

\* Profilés 20x20/4 Inserts Heli-Coil

## CODES D'USINAGE (CU)

manuel	électronique	
-02	-4000	
-E1	-6000	-6080
-03	-7000	-7080
-E3	-5000	-5080
-H3	-8001	
-E2	-6003	-6009
-04	-7003	-7009
-E4	-5003	-5009
-H4	-8003	-8009
-G3	-6007	-6013
-05	-7007	-7013
-E5	-5007	-5013
-G4	-600F	-601L
-06	-700F	-701L
-E6	-500F	-501L
-G5	-603R	
-G6	-703R	
-E7	-503R	
-G7	-607Z	
-G8	-707Z	
-E8	-507Z	
-07	-57G0	
-08	-57G0	
-09	...#...	

**DONNEES D'USINAGE**

**3. Sciage des profilés et perçage pour raccords PVS ou fente Easy**

1 Perçage PVS		selon croquis du client
2 Perçages PVS		selon croquis du client
3 Perçages PVS		selon croquis du client
4 Perçages PVS		selon croquis du client
6 Perçages PVS		selon croquis du client
8 Perçages PVS		selon croquis du client

**4. Sciage des profilés av ec coupe d'onglet**

Pour les coupes d'onglet sur profilés non-symétriques, le croquis du client est indispensable!

Ge 45° (tous les profilés)		selon croquis du client
Coupe d'onglet		selon croquis du client

**5. Sciage des profilés, avec coupe d'onglet et perçage PVS**

Coupe d'onglet 45° + Perçage PVS (Profilés 50x50/40x40/30x30/20x20)		selon croquis du client
Coupe d'onglet 45° + 2 Perçages PVS (Profilés 50x100/40x80/30x60/20x40)		selon croquis du client
Coupe d'onglet 45° + 4 Perçages PVS (Profilés 100x100/80x80/60x60)		selon croquis du client
Coupe d'onglet + Perçage PVS		selon croquis du client

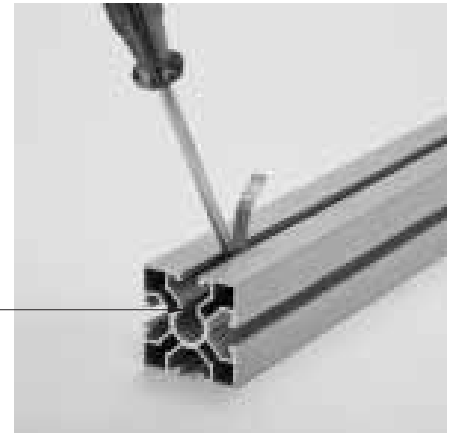
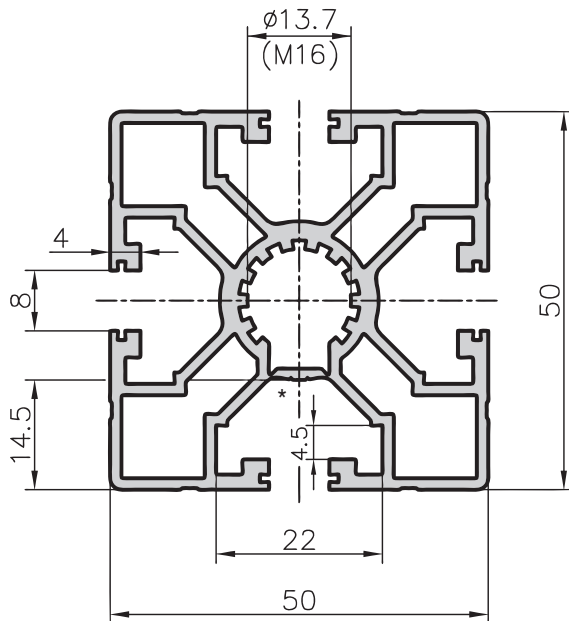
**6. Usinage spécial**

Usinage des profilés	selon croquis du client
----------------------	-------------------------

**CODES D'USINAGES (CU)**

manuel		électronique	
Perçage	Fente	Perçage	Fente
-10	-10E	-A010	-A410
-11	-11E	-A040	-A440
-12	-12E	-A002	-A402
-13	-13E	-A001	-A401
-19	-19E	...#...	...#...
-20	-20E	-A0C0	-A4C0
-21	-21E	-A011	-A411
-29	-29E	...#...	...#...
-30	-30E	-A0W0	-A4W0
-39	-39E	...#...	...#...
-40	-40E	-A1W0	-A5W0
-40	-40E	-A0C6	-A4C6
-49	-49E	...#...	...#...
-60	-60E	-A0WE	-A4WE
-69	-69E	...#...	...#...
-80	-80E	-A1WY	-A5WY
-89	-89E	...#...	...#...
<b>gauche</b>	<b>droite</b>	<b>bout 1</b>	<b>bout 2</b>
-50	-50	B000	C000
-51	-51	C000	B000
-59	-59	...#...	...#...
-70	-70	-B040	-C040
-71	-71	-C040	-B040
-72	-72	-B0C0	-C0C0
-73	-73	-C0C0	-B0C0
-74	-74	-B0C6	-C0C6
-75	-75	-C0C6	-B0C6
-79	-79	...#...	...#...
-99		...#...	...#...

## Profilé léger 50x50 Type AE2-1



\* Rainure couverte ouvrable



### Application

Le profilé léger 50x50 apporte de multiples possibilités d'applications au constructeur conscient du prix. Ce profilé universellement utilisable permet de baisser les prix, en tant qu'habillage de protection ou châssis en construction légère et combiné avec le raccord de profilé «PVS-EASY».

### Profilé avec rainure couverte ouvrable

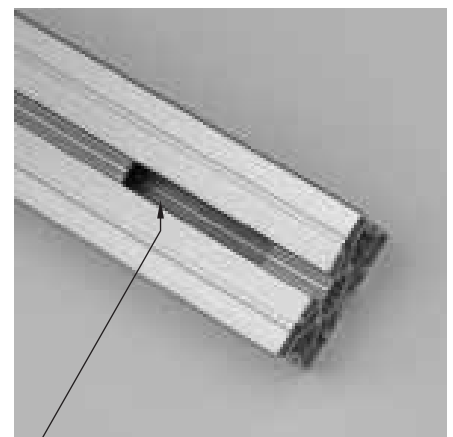
Tous les profilés du type .E.-. (AE2-1) sont munis de rainures couvertes ouvrables et sont idéals pour la construction avec la nouvelle technique de raccordement de profilé PVS-EASY (voir page 99)

### Données techniques

$I_x$	=	16.01 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	16.10 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	6.36 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	6.44 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	6.58 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.8 kg/m

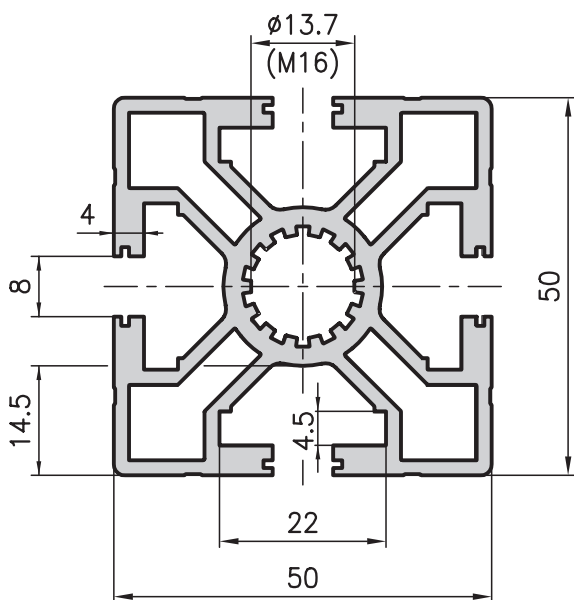
### Indications de commande N° de référence

Profilé léger 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	AE2-1-00/5000
Profilé léger 50x50	
Sciage sur mesure	AE2-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

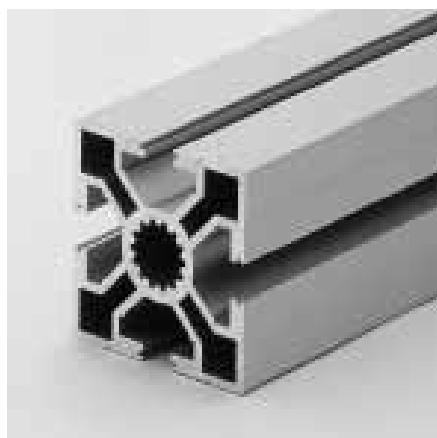
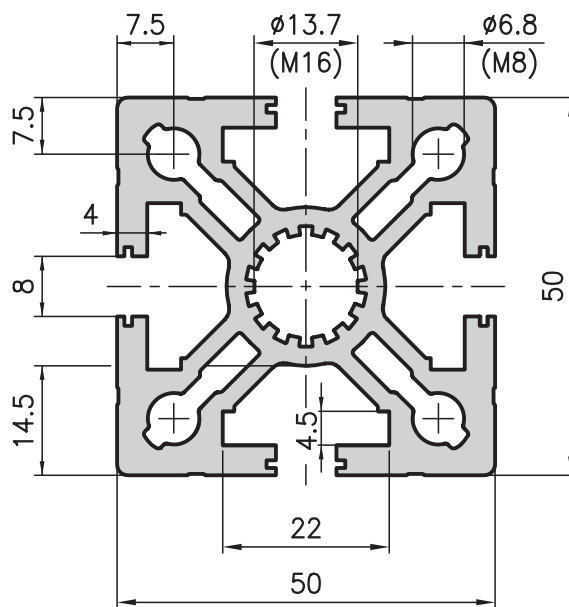


Rainure ouvrable entaillée pour PVS®-EASY

## Profilé de base 50x50 Type A01-1

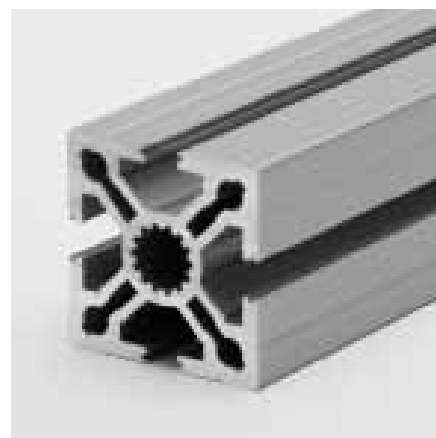


## Profilé lourd 50x50 Type MA1-1



### 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.

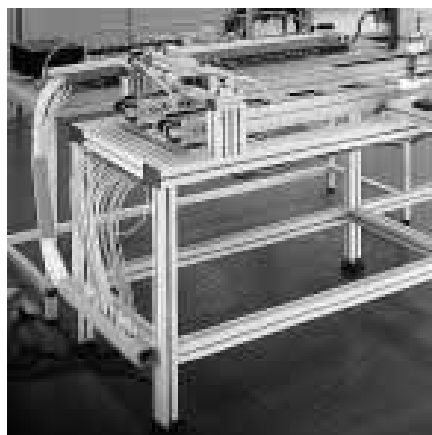


### Données techniques

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

### Indications de commande N° de référence

Profilé de base 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A01-1-00/5000
Profilé de base 50x50	
Sciage sur mesure	A01-1-02-02/....
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



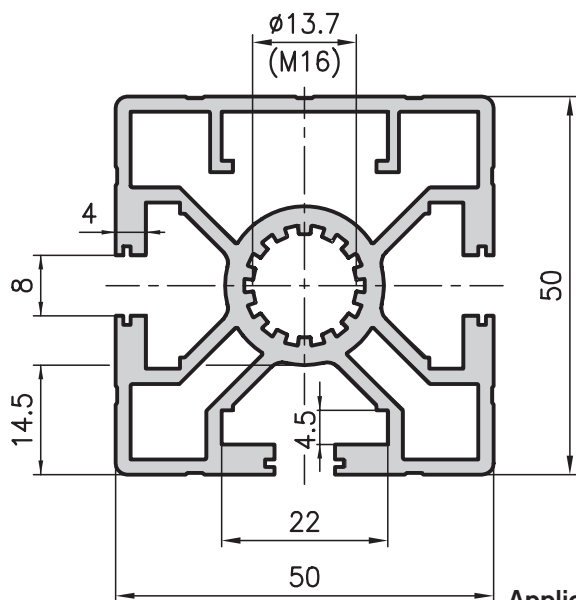
### Données techniques

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

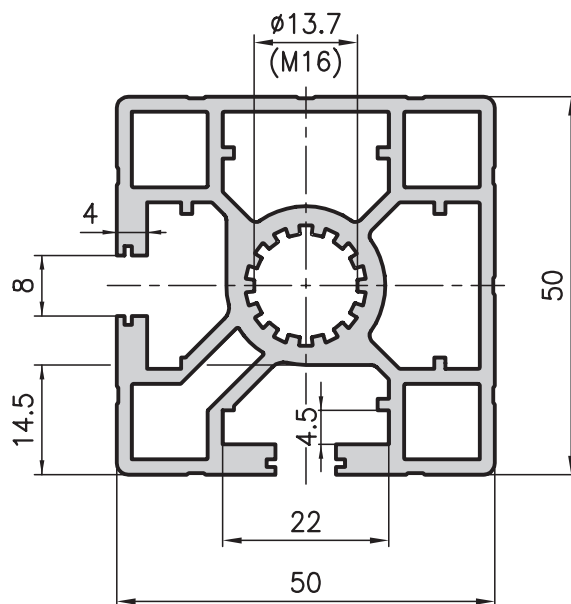
### Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	MA1-1-00/5000
Profilé lourd 50x50	
Sciage sur mesure	MA1-1-02-02/....
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## Profilé frontal 50x50 Type A01-8

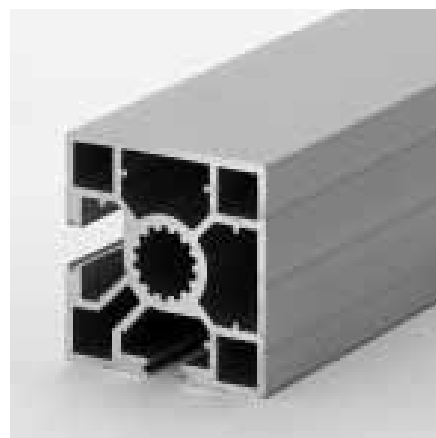
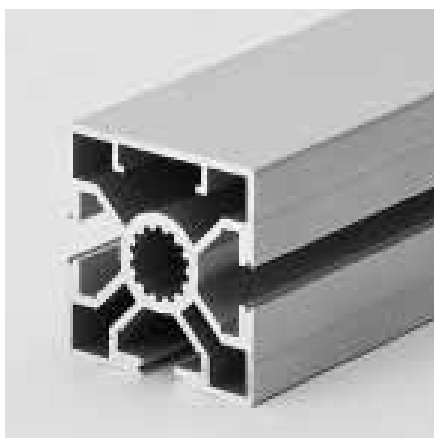


## Profilé d'angle 50x50 Type A01-7



### 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 A32-... Ces plaques seront glissées dans le profilé par le petit tenon.



### Données techniques

$I_x$	=	20.38 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	19.61 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	8.15 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	7.55 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	8.01 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

### Données techniques

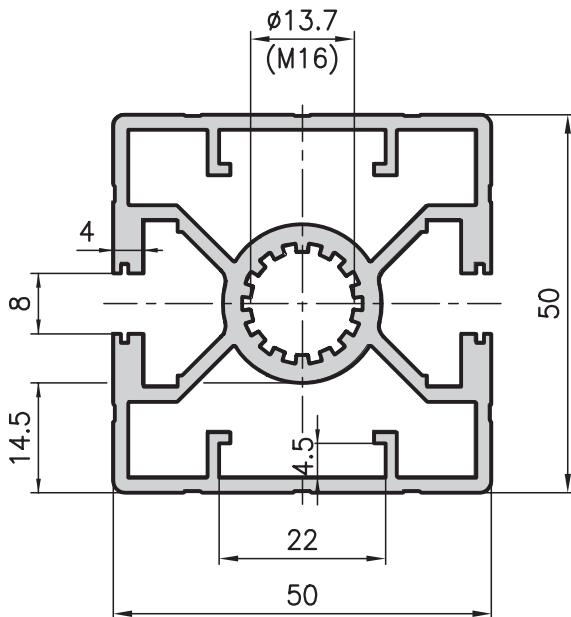
$I_{x,y}$	=	16.90 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	6.76 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	7.12 cm <sup>2</sup>
Poid	=	2.2 kg/m

### Indications de commande N° de référence

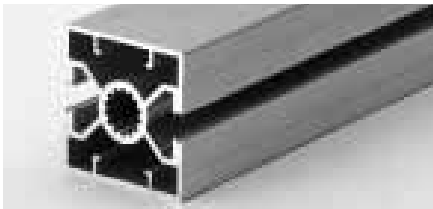
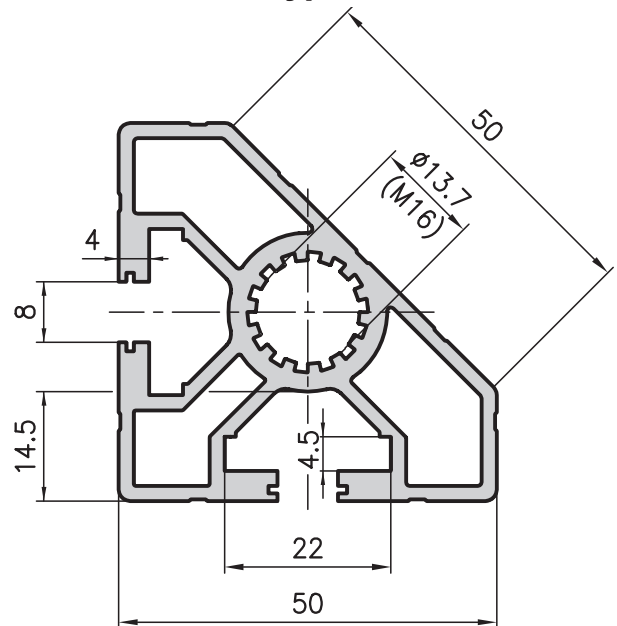
Profilé d'angle 50x50	
Longueur unitaire 5000 mm	A01-7-00/5000
Profilé d'angle 50x50	
Sciage sur mesure	A01-7-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



## Profilé bi-frontal 50x50 Type A02-4

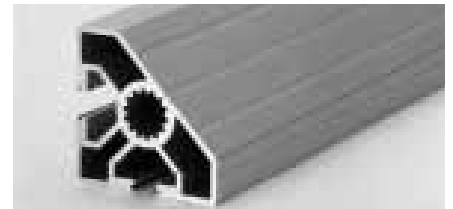


## Profilé en équerre 50x45° Type A02-8



### Application

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

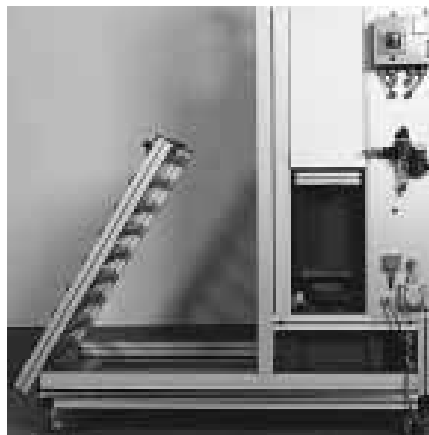


### Données techniques

$I_x$	=	19.59 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	18.17 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	7.83 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	7.27 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	7.39 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35



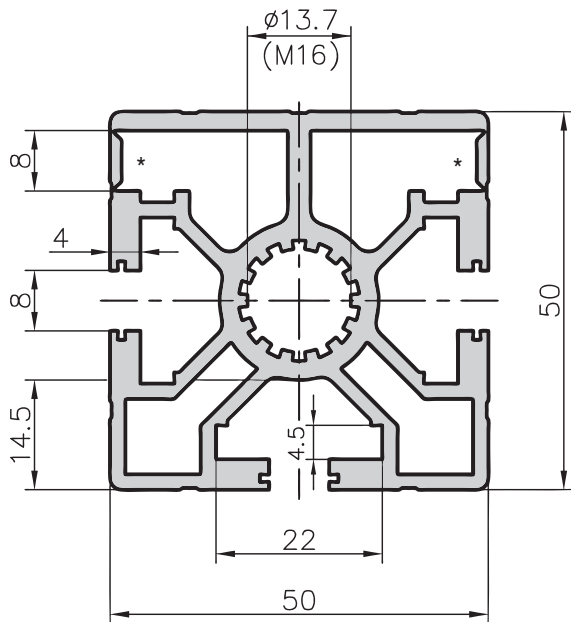
### Données techniques

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

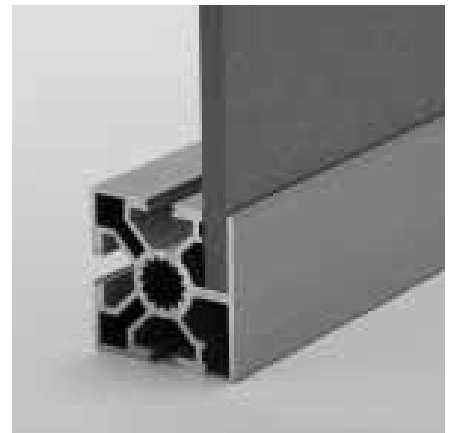
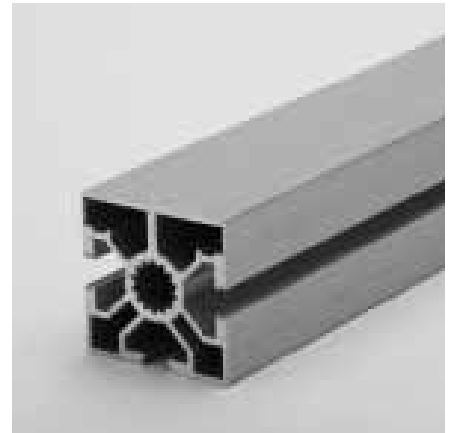
### Indications de commande N° de référence

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 34/35

## 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

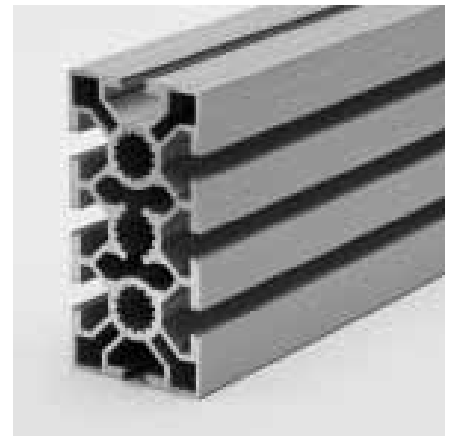
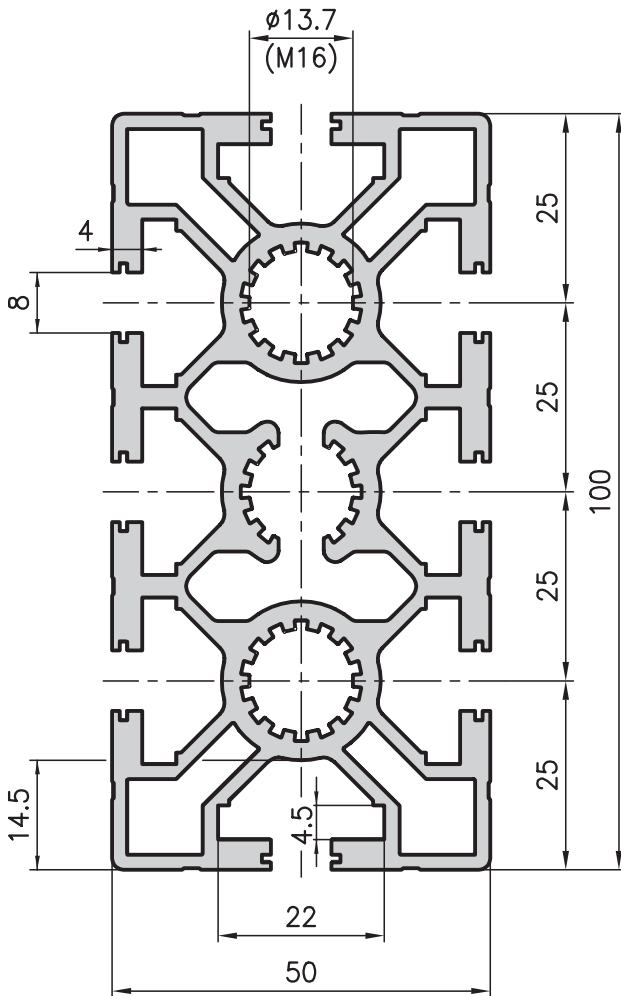
$I_x$	=	20.40 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	19.72 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	8.07 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	7.89 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	8.28 cm <sup>2</sup>
Poid	=	2.2 kg/m

### 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 34/35



## Profilé de base 50x100 Type A01-2



### Données techniques

$I_x$	= 149.84 cm <sup>4</sup>
$I_y$	= 41.25 cm <sup>4</sup>
$W_x$	= 29.97 cm <sup>3</sup>
$W_y$	= 16.50 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	= 16.84 cm <sup>2</sup>
Poid	= 4.6 kg/m

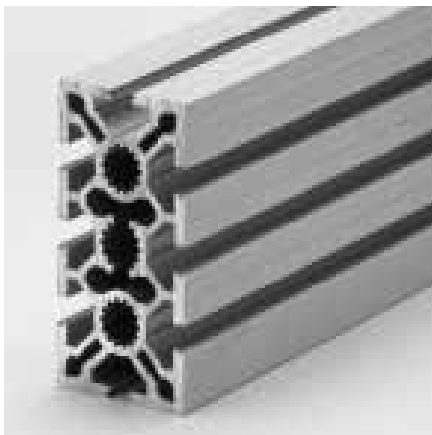
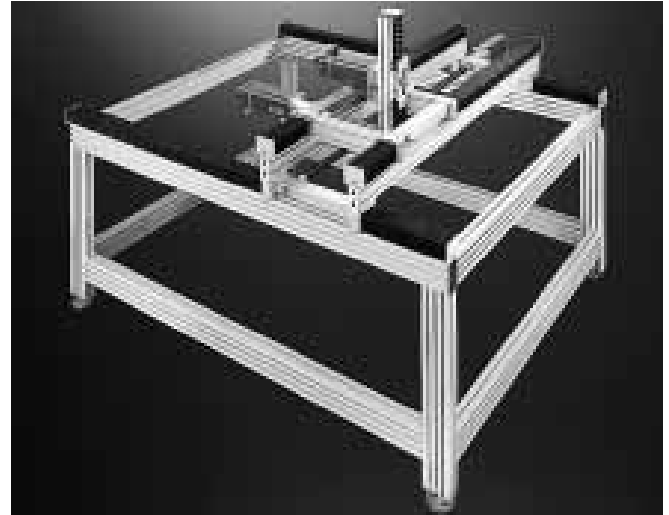
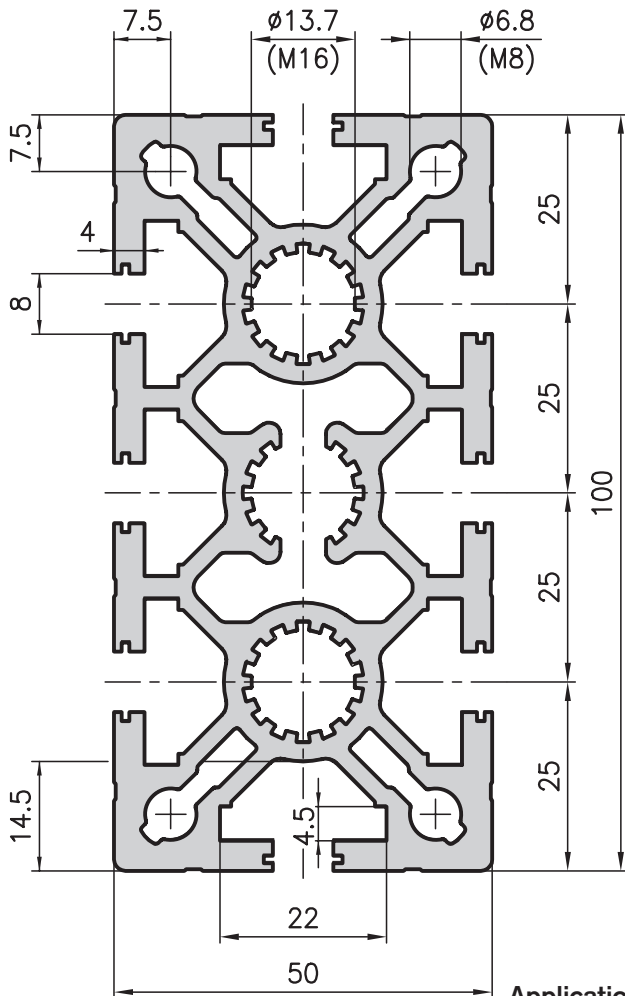
### Application

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.

### 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 34/35

## 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.

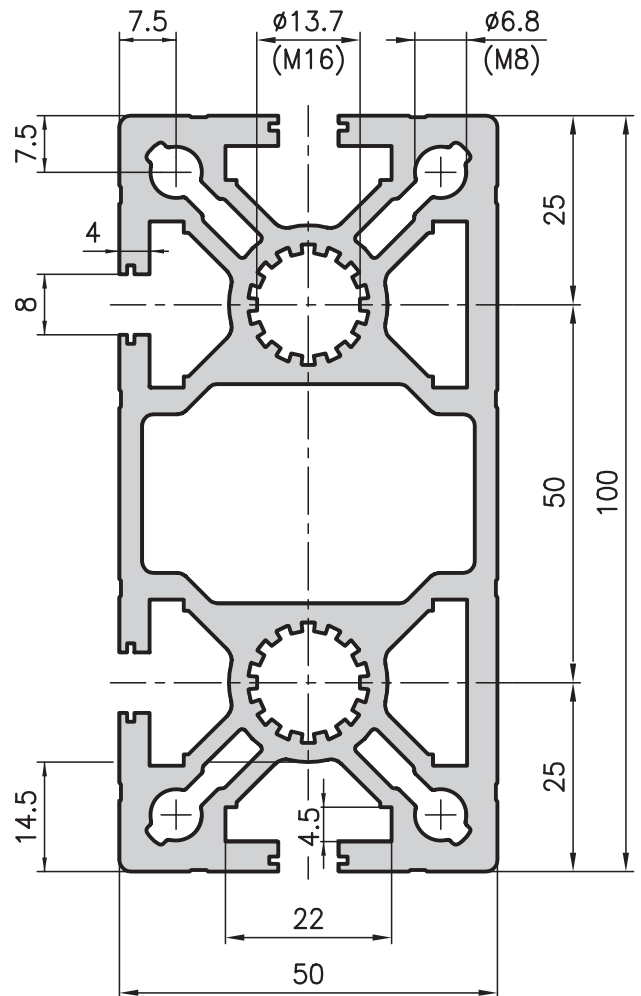
### Données techniques

$I_x$	= 198.66 cm <sup>4</sup>
$I_y$	= 50.28 cm <sup>4</sup>
$W_x$	= 39.73 cm <sup>3</sup>
$W_y$	= 20.11 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	= 19.79 cm <sup>2</sup>
Poid	= 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 34/35

## Profilé frontal 50x100 Type MA1-4



### Données techniques

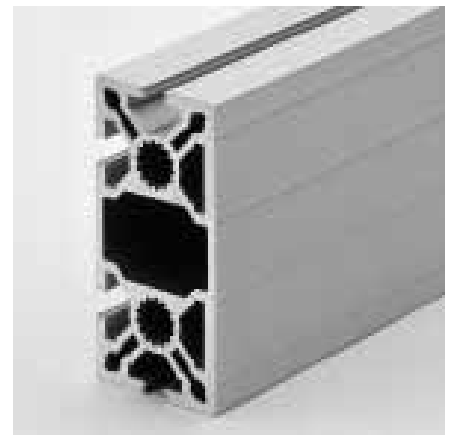
$I_x$	= 203.67 cm <sup>4</sup>
$I_y$	= 54.31 cm <sup>4</sup>
$W_x$	= 40.73 cm <sup>3</sup>
$W_y$	= 21.03 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	= 19.34 cm <sup>2</sup>
Poid	= 5.2 kg/m

### Indications de commande N° de référence

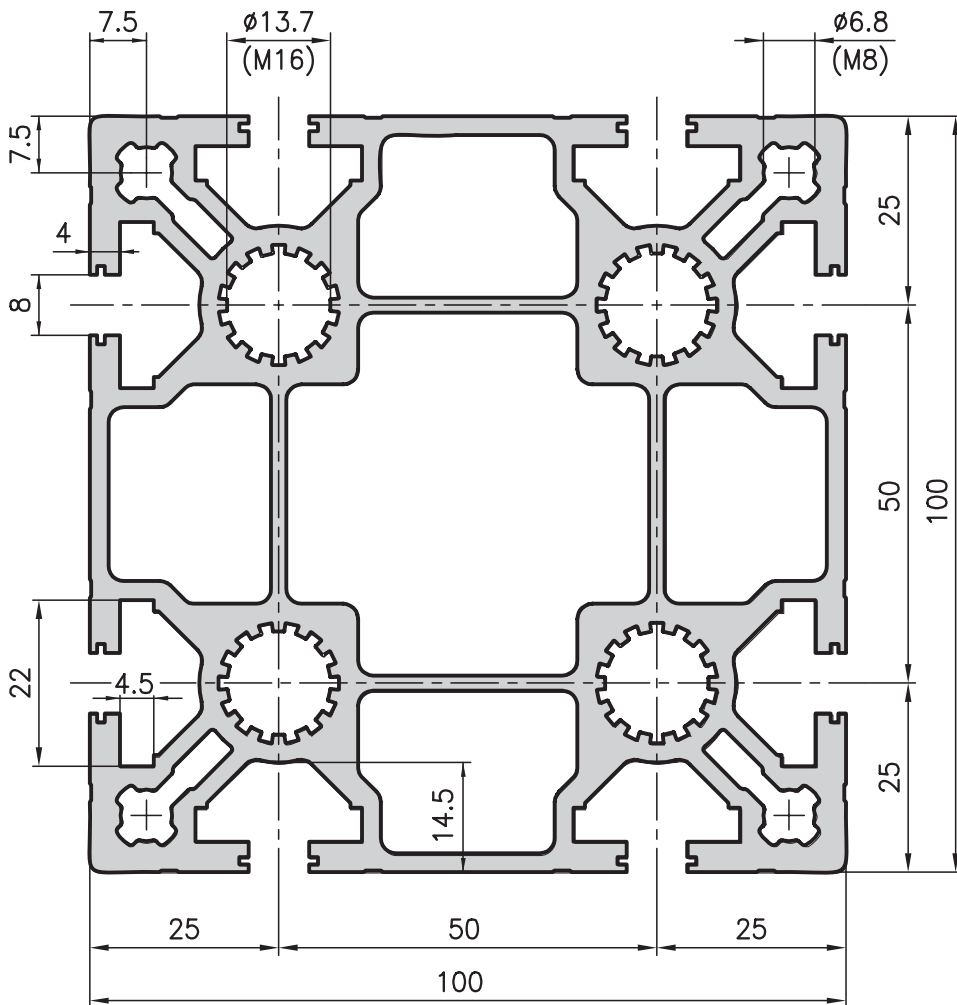
Profilé frontal 50x100	
Longueur unitaire 5000 mm	MA1-4-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MA1-4-01/6000
Profilé frontal 50x100	
Sciage sur mesure	MA1-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

### 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

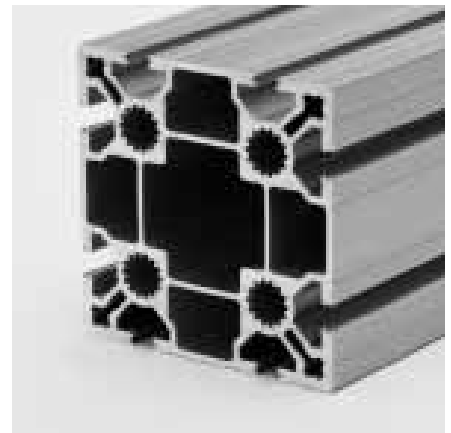


### Application

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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	= 64.95 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	= 30.00 cm <sup>2</sup>
Poid	= 8.1 kg/m

### Indications de commande N° de référence

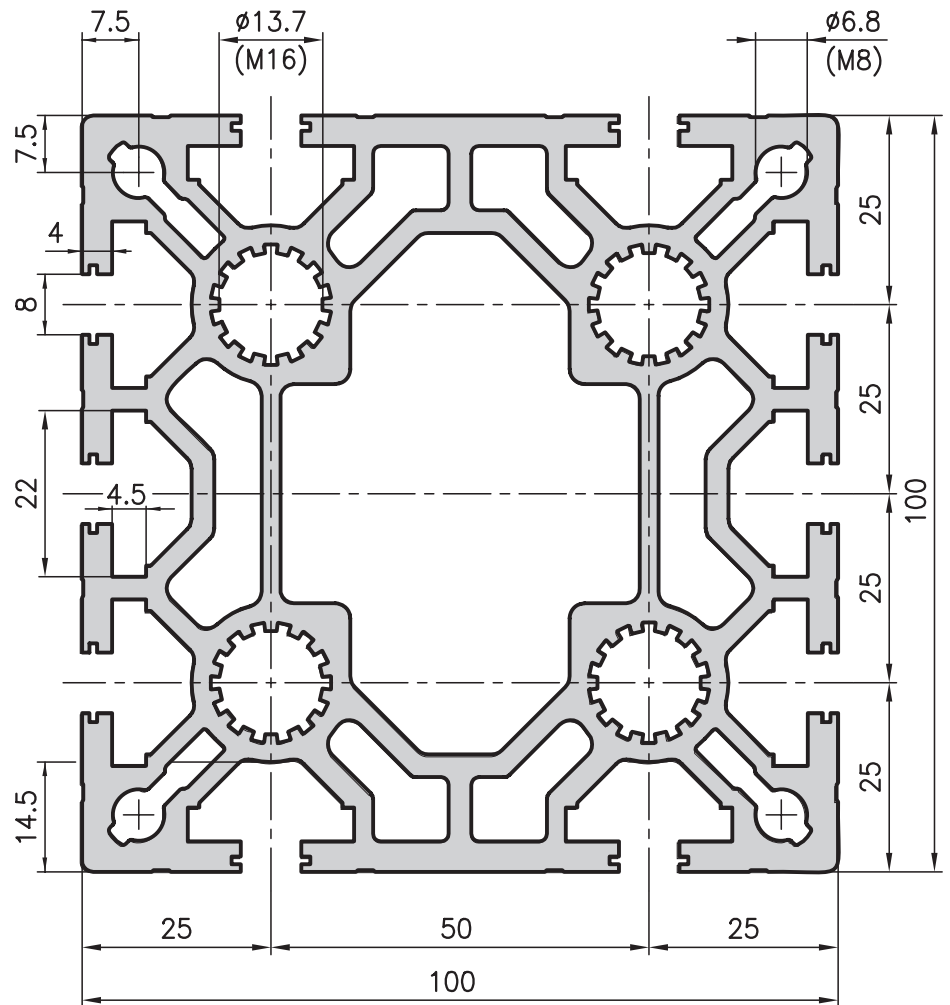
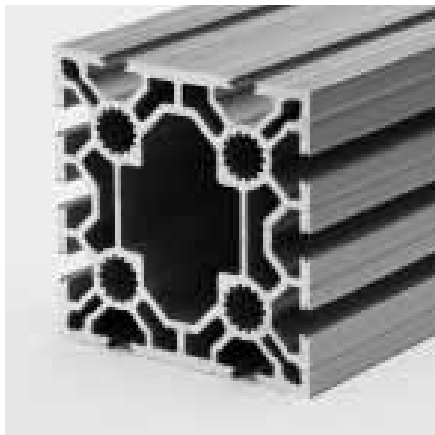
Profilé de base 100x100	
Longueur unitaire 5000 mm	MA2-5-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	MA2-5-01/6000
Profilé de base 100x100	
Sciage sur mesure	MA2-5-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



## Profilé lourd 100x100 Type MA1-5

### Application

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 <sup>4</sup>
$I_y$	=	365.00 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	76.00 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	73.00 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	35.19 cm <sup>2</sup>
Poid	=	9.5 kg/m

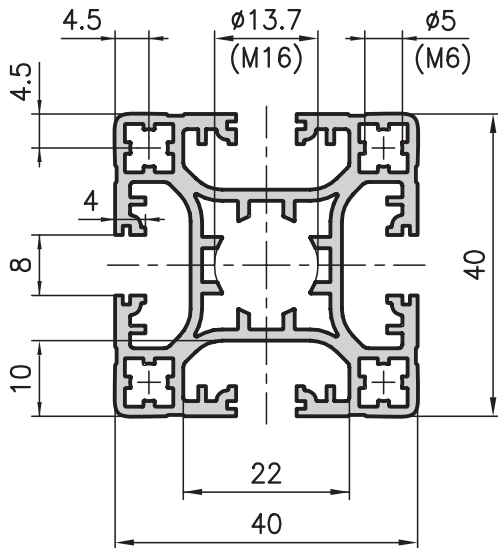
### Indications de commande N° de référence

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 34/35

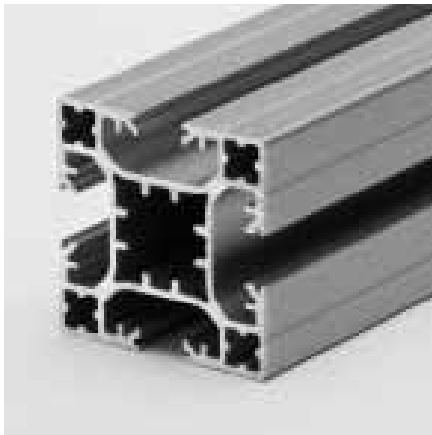
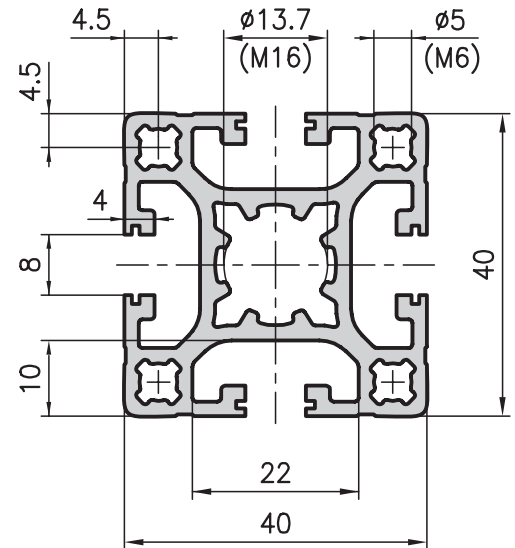




## Profilé ultraléger 40x40 Type C03-1

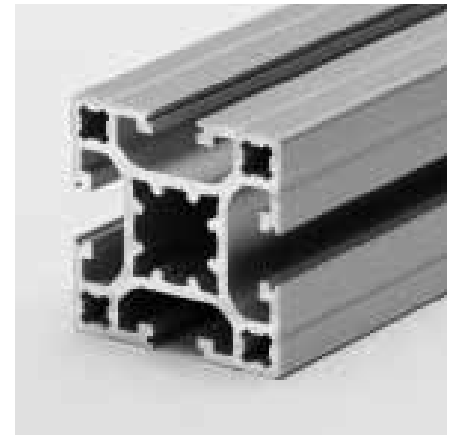


## Profilé léger 40x40 Type C02-1



### 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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	4.10 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	4.90 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

### Données techniques

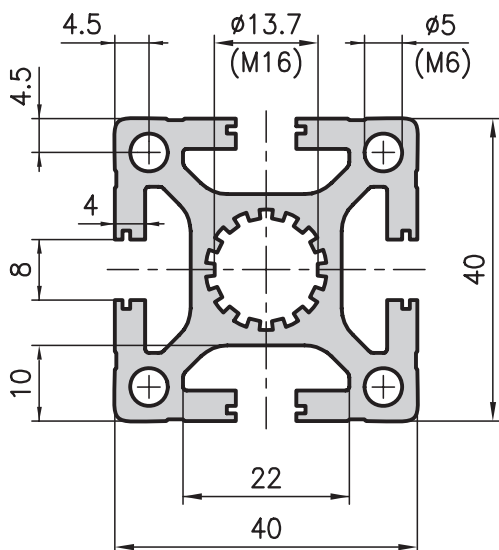
$I_{x,y}$	=	9.35 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	4.67 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.70 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.5 kg/m

### Indications de commande N° de référence

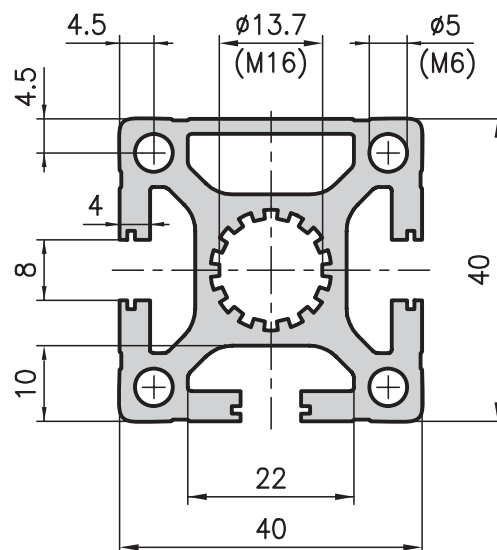
Profilé léger 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-1-00/5000
Profilé léger 40x40	
Sciage sur mesure	C02-1-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



## Profilé de base 40x40 Type C01-1

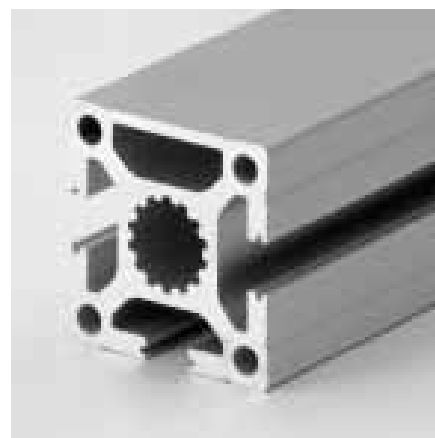


## Profilé frontal 40x40 Type C01-8



### 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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	5.75 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	7.29 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

### Données techniques

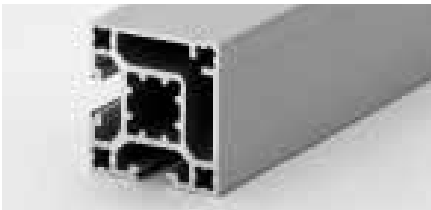
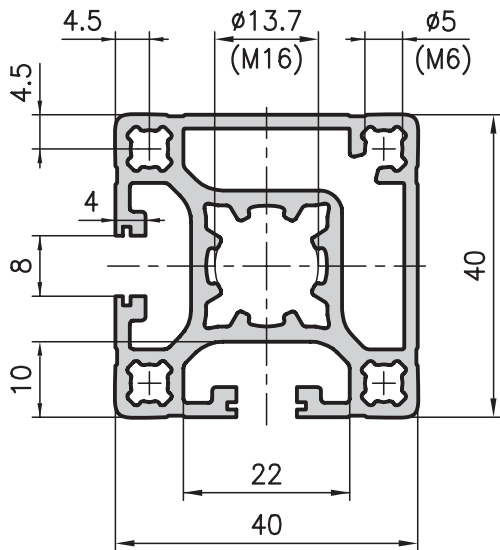
$I_x$	=	11.66 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	11.67 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	5.78 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	5.83 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	7.30 cm <sup>2</sup>
Poid	=	2.0 kg/m

### 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 34/35



## 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.

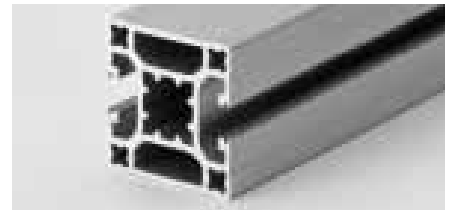
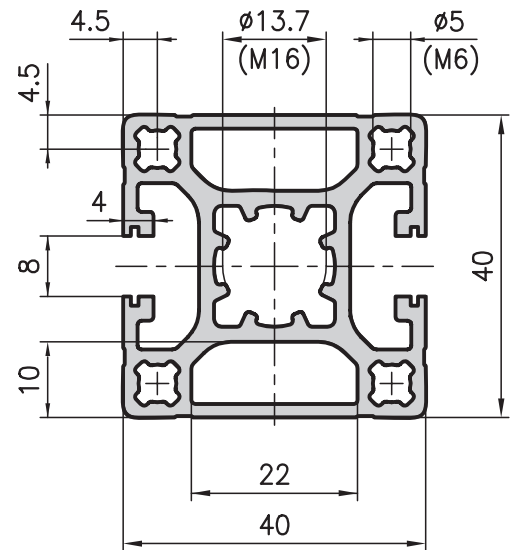
### Données techniques

$I_{x,y}$	=	9.21 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	4.53 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.56 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

## 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

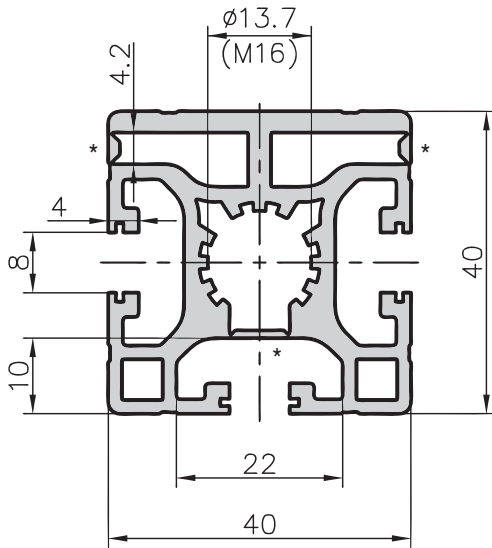
$I_x$	=	9.56 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	9.21 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.78 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	4.60 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.69 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.5 kg/m

### 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 34/35

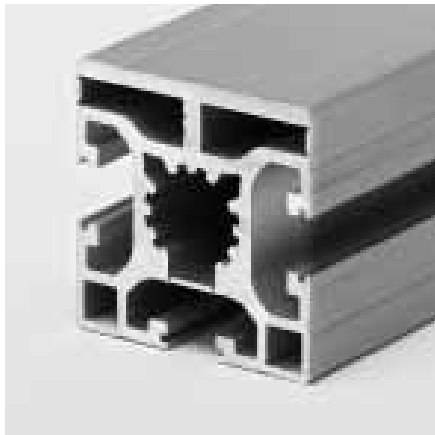
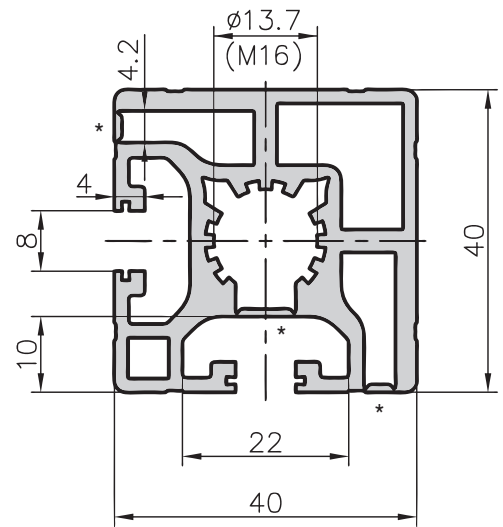


## Profilé d'habillage frontal 40x40 Type CE2-2



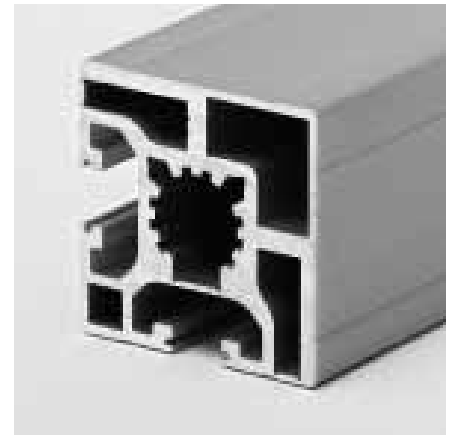
\* Rainure couverte ouvrable

## Profilé d'habillage d'angle 40x40 Type CE1-3



### Application

Les profilés d'habillage frontal et d'angle sont munis de rainures couvertes ouvrables. Il est possible d'insérer non seulement des éléments de surface dans la rainure frontale mais encore des raccords avec l'aide de la technique PVS-EASY.



#### Données techniques

$I_x$	=	9.78 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	8.77 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.59 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	4.39 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.95 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.6 kg/m

#### Indications de commande N° de référence

Profilé d'habillage frontal 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	CE2-2-00/5000
Profilé d'habillage frontal 40x40	
Sciage sur mesure	CE2-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



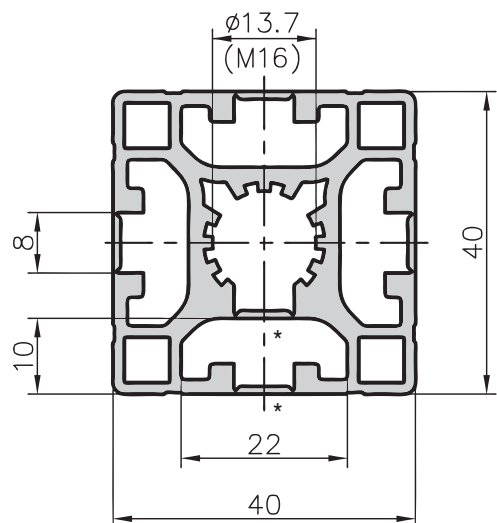
#### Données techniques

$I_x$	=	9.07 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	8.98 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.52 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	4.48 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.84 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.6 kg/m

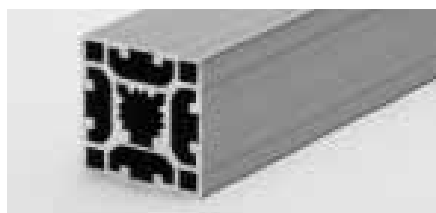
#### Indications de commande N° de référence

Profilé d'habillage d'angle 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	CE1-3-00/5000
Profilé d'habillage d'angle 40x40	
Sciage sur mesure	CE1-3-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## Profilé frontal à section carré 40x40 Type CE1-0



\* Rainure couverte ouvrable



### Application

Conçu principalement pour la technique en salles blanches où des rainures gênantes ne sont pas prévues, voire totalement indésirables. Une application universelle est quand même possible grâce aux rainures couvertes ouvrables.

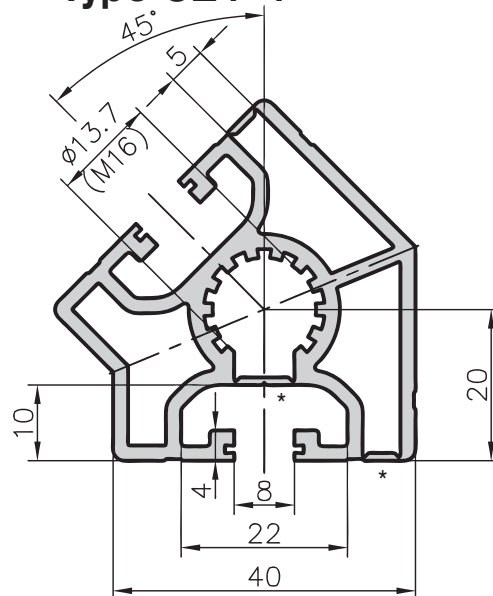
### Données techniques

$I_x$	=	9.41 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	9.30 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.71 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	4.66 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.90 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.6 kg/m

### Indications de commande N° de référence

Profilé frontal carré 40x40	
Longueur unitaire 5000 mm	CE1-0-00/5000
Profilé frontal carré 40x40	
Sciage sur mesure	CE1-0-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## Profilé en équerre 45° Type CE4-4



### Application

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

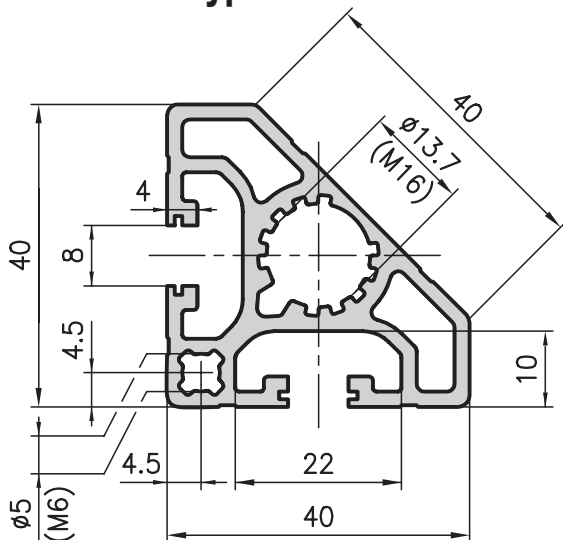
### Données techniques

$I_x$	=	9.08 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	8.33 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	3.43 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	2.98 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.35 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.4 kg/m

### Indications de commande N° de référence

Profilé en équerre 45° 40x40	
Longueur unitaire 5000	CE4-4-00/5000
Profilé en équerre 45° 40x40	
Sciage sur mesure	CE4-4-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## 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.

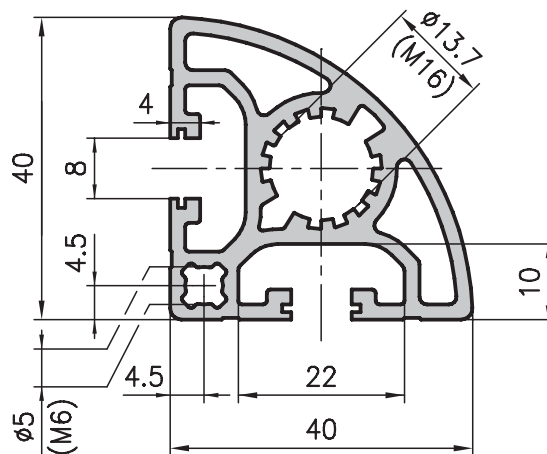
### Données techniques

$I_{x,y}$	=	6.30 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	2.70 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	4.57 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

## 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

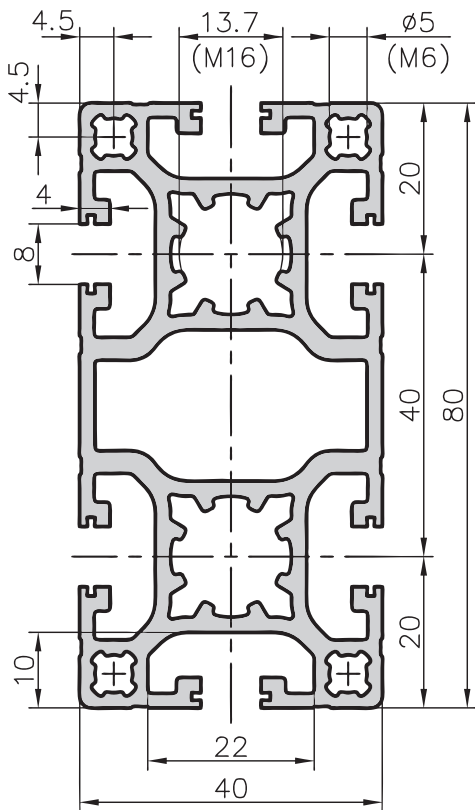
$I_{x,y}$	=	6.70 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	2.97 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	4.90 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.3 kg/m

### 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 34/35



## Profilé léger 40x80 Type C02-3

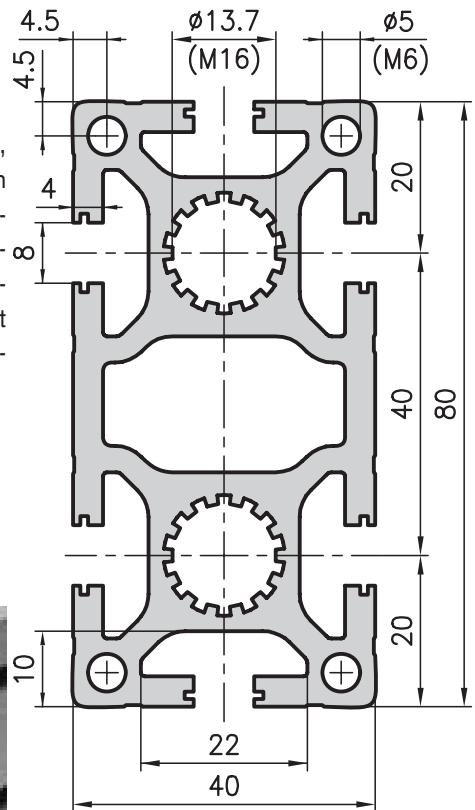


### Application

Ces profils 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 profils vous pouvez construire au sens propre du terme.



## Profilé de base 40x80 Type C01-3



### Données techniques

$I_x$	=	64.90 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	17.70 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	16.23 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	8.85 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	10.20 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

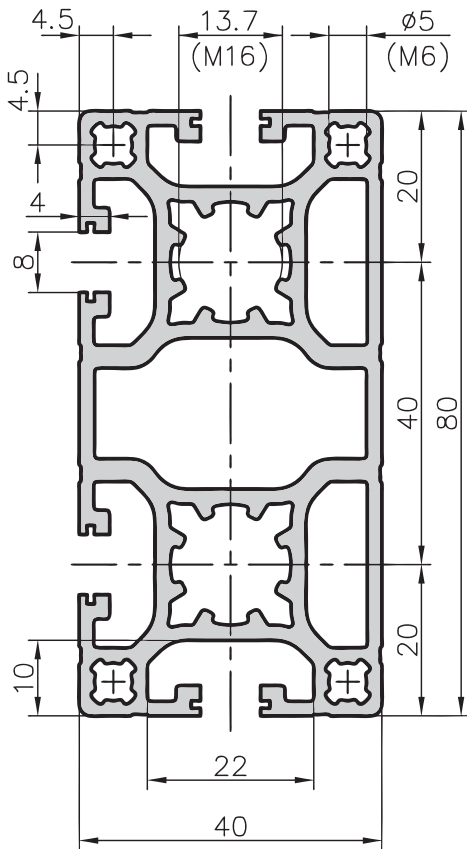
### Données techniques

$I_x$	=	81.95 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	22.74 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	20.49 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	11.37 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	13.50 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

## Profilé frontal 40x80 Type C01-5



### Application

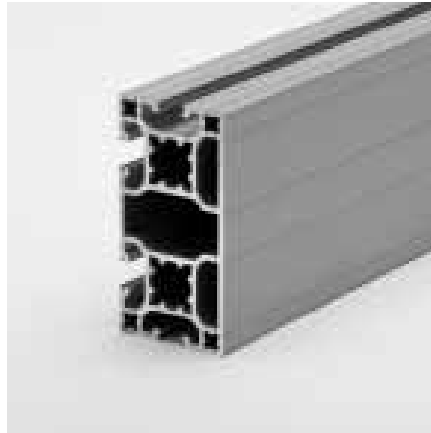
Comme tous les profilés partiellement fermés: toujours utilisés quand il faut minimiser les risques de salissure.

### Données techniques

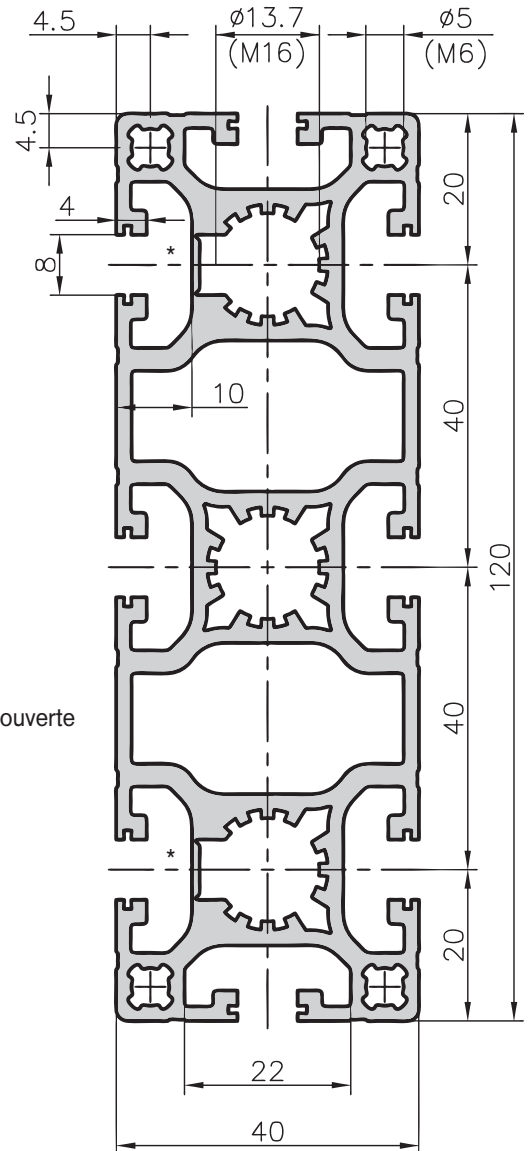
$I_x$	=	64.40 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	17.20 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	16.10 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	8.60 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	9.76 cm <sup>2</sup>
Poid	=	2.6 kg/m

### 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 34/35



## Profilé léger 40x120 Type CE1-9



\* Rainure couverte ouvrable

### Application

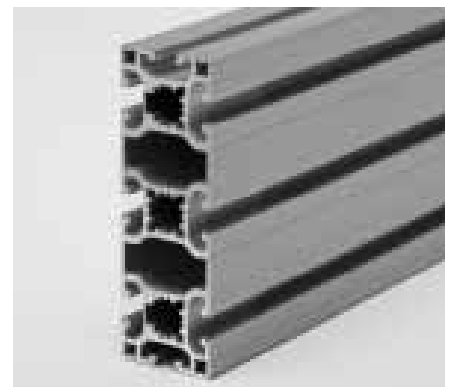
Le profilé léger 40x120 avec sa rainure couverte ouvrable, appliqué pour la technique de raccordement PVS-EASY, est utilisé comme traverse à prix avantageux.

### Données techniques

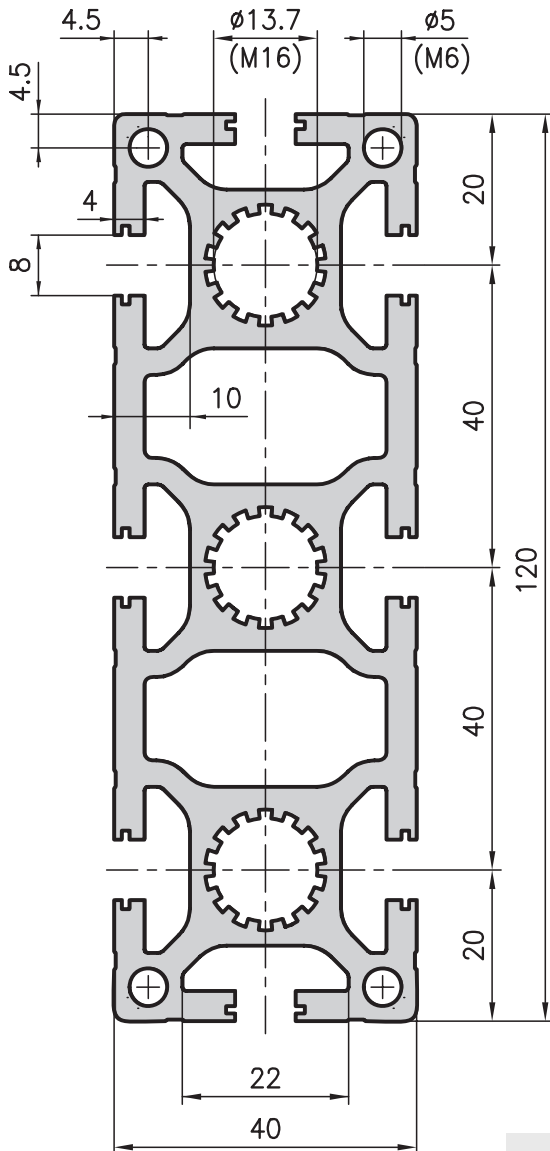
$I_x$	=	205.74 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	25.74 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	34.29 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	12.86 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	14.91 cm <sup>2</sup>
Poid	=	4.02 kg/m

### Indications de commande N° de référence

Profilé léger 40x120	
Longueur unitaire 5000 mm	CE1-9-00/5000
Profilé léger 40x120	
Sciage sur mesure	CE1-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

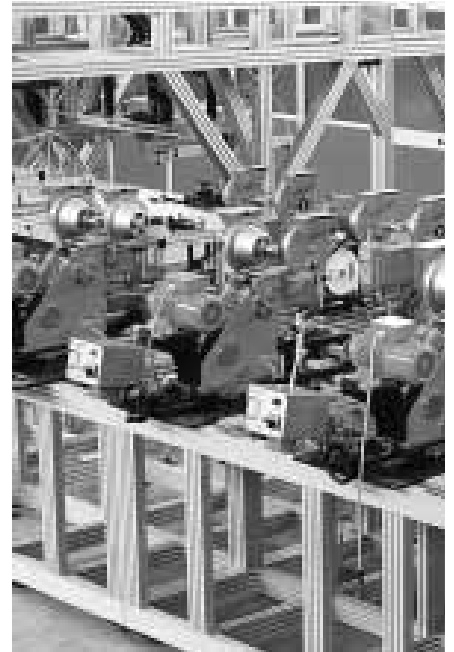


## Profilé lourd 40x120 Type C01-9



### 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.



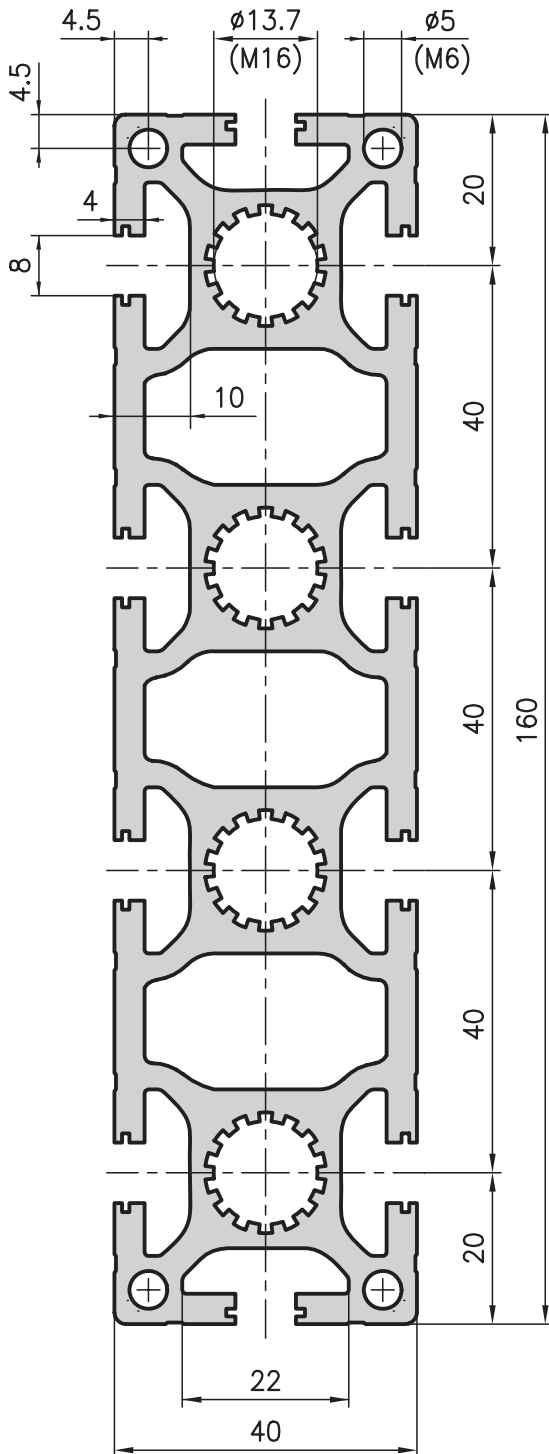
### Données techniques

Ix	= 258.52 cm <sup>4</sup>
Iy	= 33.43 cm <sup>4</sup>
Wx	= 43.09 cm <sup>3</sup>
Wy	= 16.72 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	= 19.63 cm <sup>2</sup>
Poid	= 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 34/35

## 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 diverses fluides ou câbles.



### Données techniques

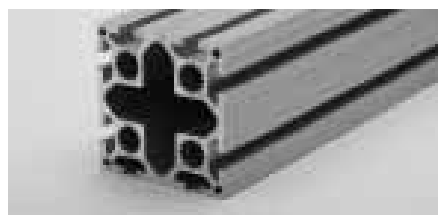
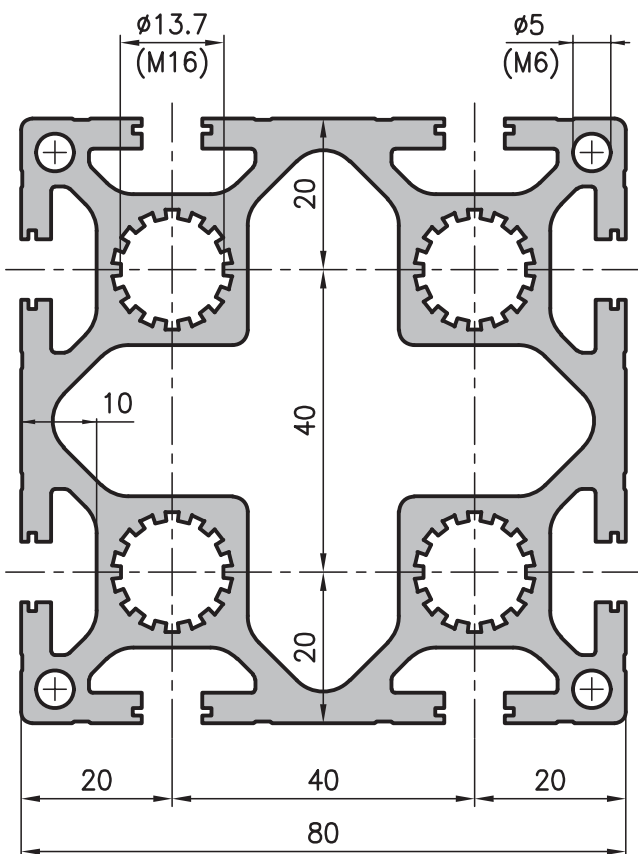
$I_x$	=	592.79 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	44.36 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	74.09 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	22.18 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	25.83 cm <sup>2</sup>
Poid	=	7.0 kg/m

### Indications de commande N° de référence

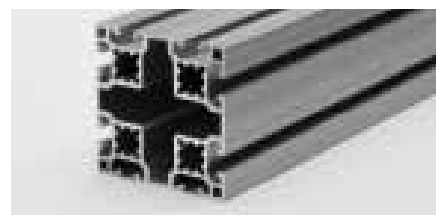
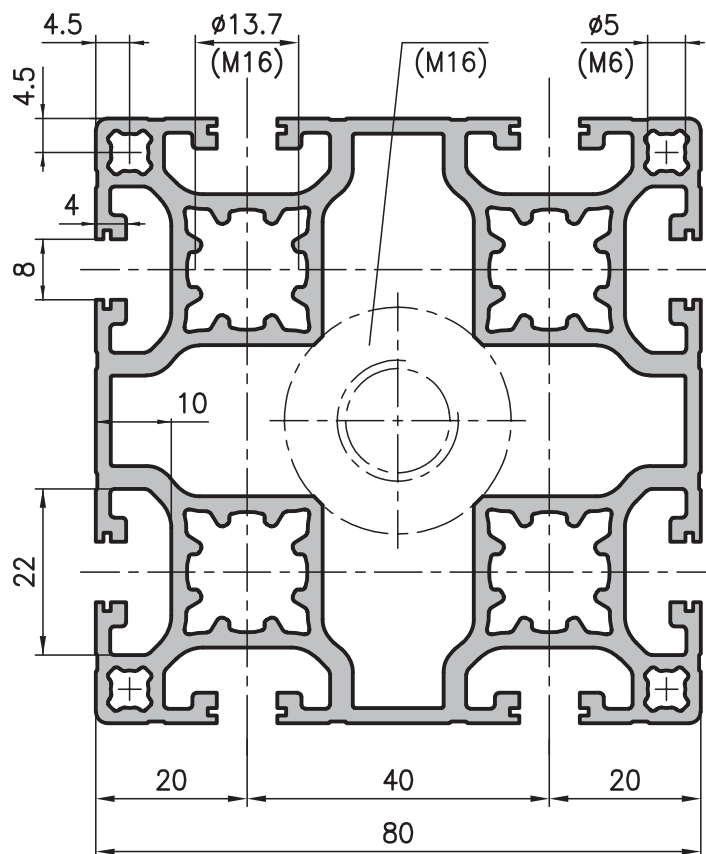
Profilé lourd 40x160	
Longueur unitaire 5000 mm	C02-9-00/5000
Longueur spéciale 6000 mm	C02-9-01/6000
Profilé lourd 40x160	
Sciage sur mesure	C02-9-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



## 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 du C01-4 la grande cavité 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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	= 38.68 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	= 22.10 cm <sup>2</sup>
Poid	= 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/...

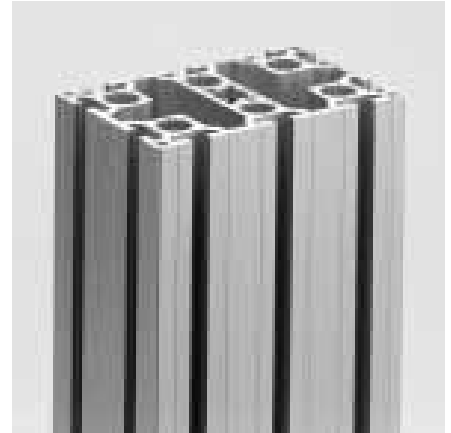
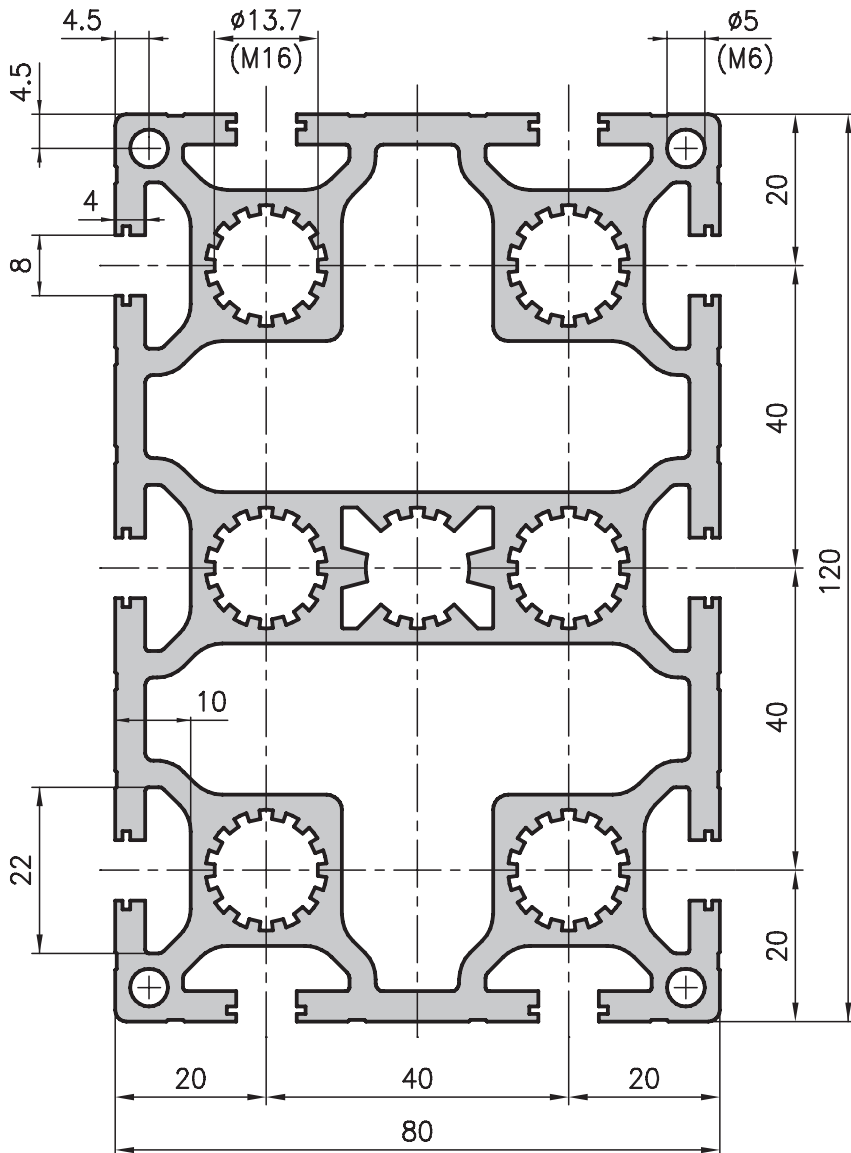
### Données techniques

$I_{x,y}$	= 115.66 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	= 28.92 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	= 16.30 cm <sup>2</sup>
Poid	= 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 34/35

## 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

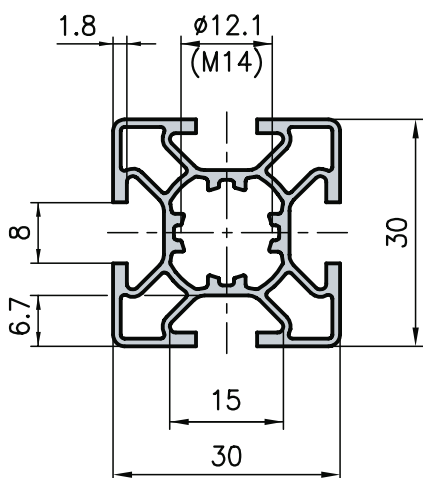
$I_x$	=	451.20 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	219.76 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	75.20 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	54.94 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	31.07 cm <sup>2</sup>
Poid	=	8.40 kg/m

### Indications de commande N° de référence

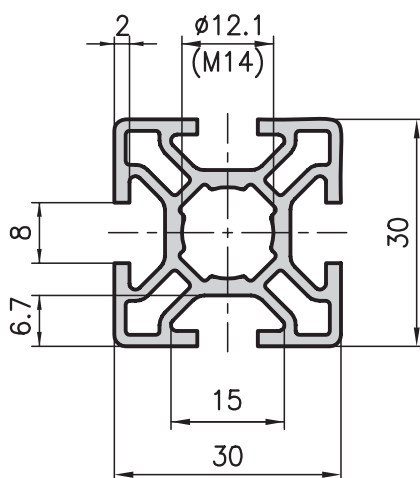
Profilé lourd 80x120	
Longueur unitaire 5000 mm	MC1-2-00/5000
Longueur spéciale 5000 mm	MC1-2-01/6000
Profilé lourd 80x120	
Sciage sur mesure	MC1-2-02-02/...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



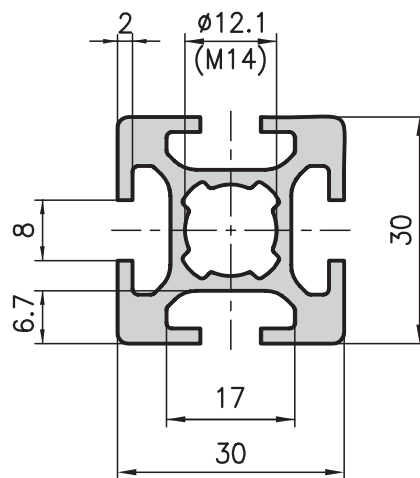
### Profilé ultraléger 30x30 Type B03-1



### Profilé léger 30x30 Type B02-1



### Profilé lourd 30x30 Type MB1-1



#### Application

Ces profilés légers, économiques et malgré tout si stables, trouvent un usage universel pour les constructions simples. Avec ces profilés, les carters, dispositifs de sécurité, équipements de laboratoire et les peti-

tes étagères sont facilement réalisables. De plus, leur centre de 12 mm de diamètre permet l'utilisation des raccords PVS ainsi que le filetage direct M14 pour inserts de type B33-20/-26/-28.

#### Application

Fonctionnalité identique à celle du profilé léger. Plus robuste, son champ d'application est plus vaste: chariots, bâtis de machines, appareils porteurs etc.



#### Données techniques

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

#### Données techniques

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

#### Données techniques

$I_{x,y}$	=	3.77 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	2.51 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	4.10 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.1 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 34/35

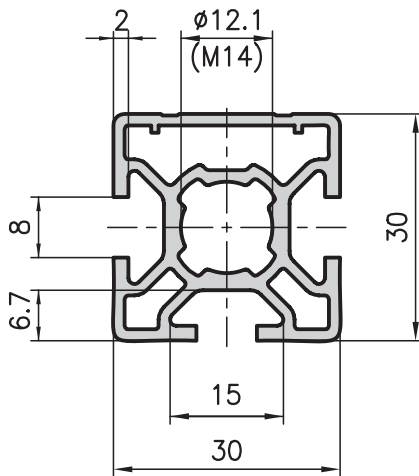
#### Indications de commande N° de référence

Profilé léger 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	B02-1-00/5000
Profilé léger 30x30	
Sciage sur mesure	B02-1-02-02/ ...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

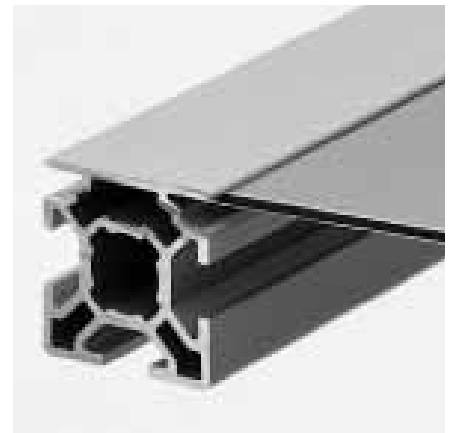
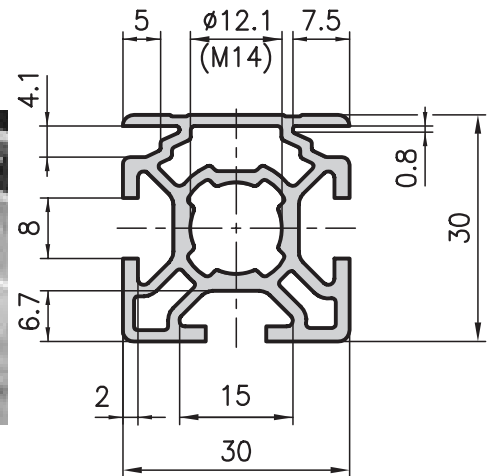
#### Indications de commande N° de référence

Profilé lourd 30x30	
Longueur unitaire 5000 mm	MB1-1-00/5000
Profilé lourd 30x30	
Sciage sur mesure	MB1-1-02-02/ ...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## 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 <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.83 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.90 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.83 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	3.10 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35



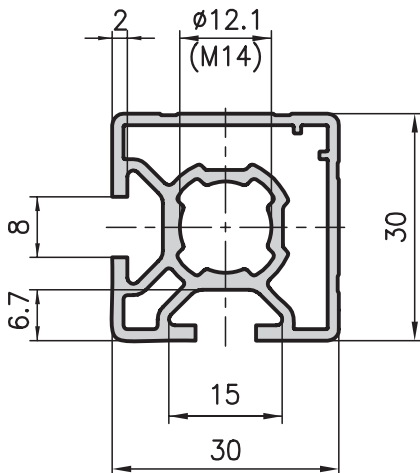
### Données techniques

$I_x$	=	2.93 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.76 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.93 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.84 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	3.18 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.9 kg/m

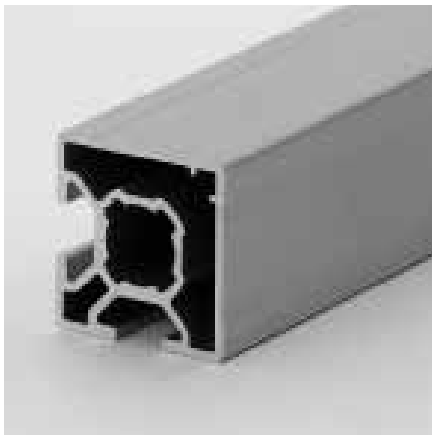
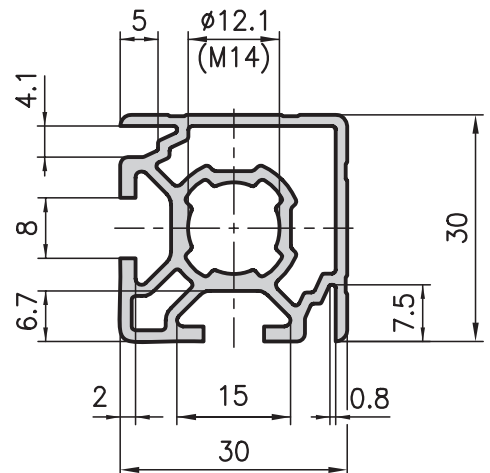
### Indications de commande N° de référence

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 34/35

## Profilé d'angle 30x30 Type B02-3

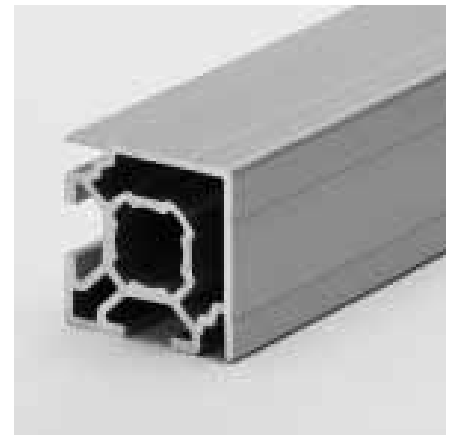


## Profilé d'habillage d'angle 30x30 Type B01-3



### 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.



### Données techniques

$I_{x,y}$	=	2.70 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	1.75 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	2.95 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

### Données techniques

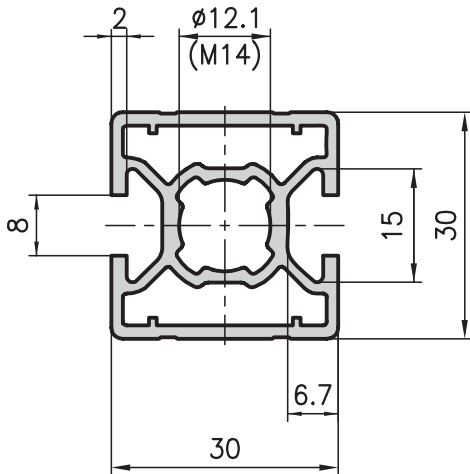
$I_{x,y}$	=	2.70 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	1.75 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	2.98 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.8 kg/m

### 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 34/35



## 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.



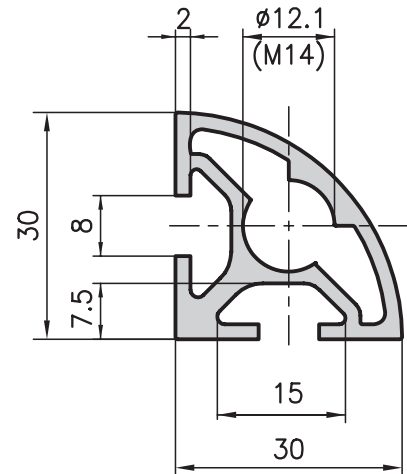
### Données techniques

$I_x$	=	2.73 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.74 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.82 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.83 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	2.91 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

## 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.



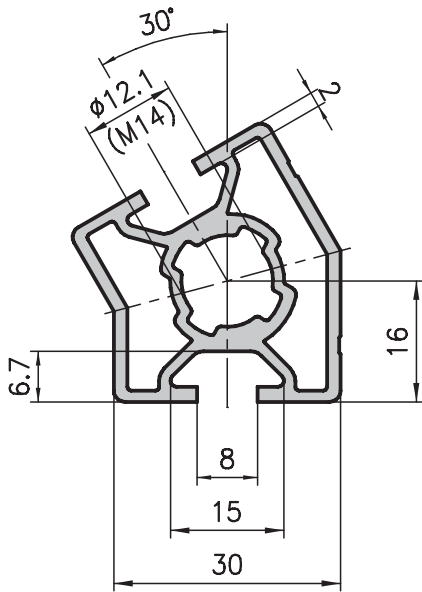
### Données techniques

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

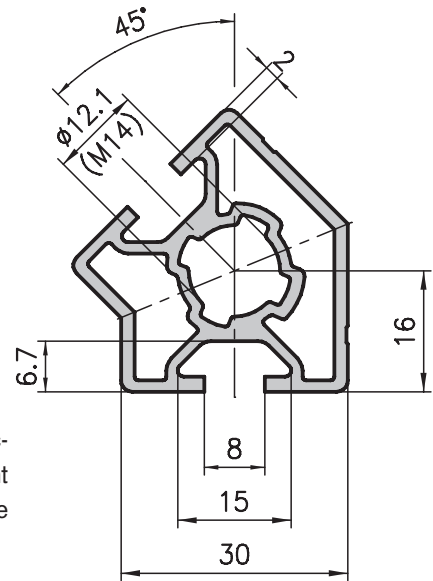
### Indications de commande N° de référence

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 34/35

## Profilé d'angle 30° Type B04-3



## Profilé d'angle 45° Type B04-4



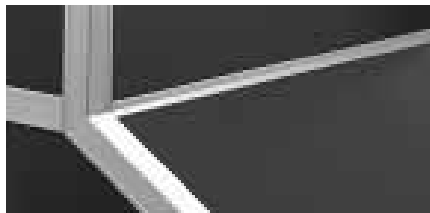
### Application

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



### Données techniques

$I_x$	=	3.23 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.89 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.54 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.48 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	3.13 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.9 kg/m

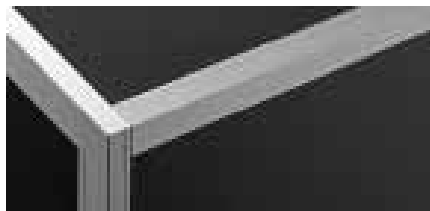


### Données techniques

$I_x$	=	3.14 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.91 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.44 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.45 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	3.13 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.9 kg/m

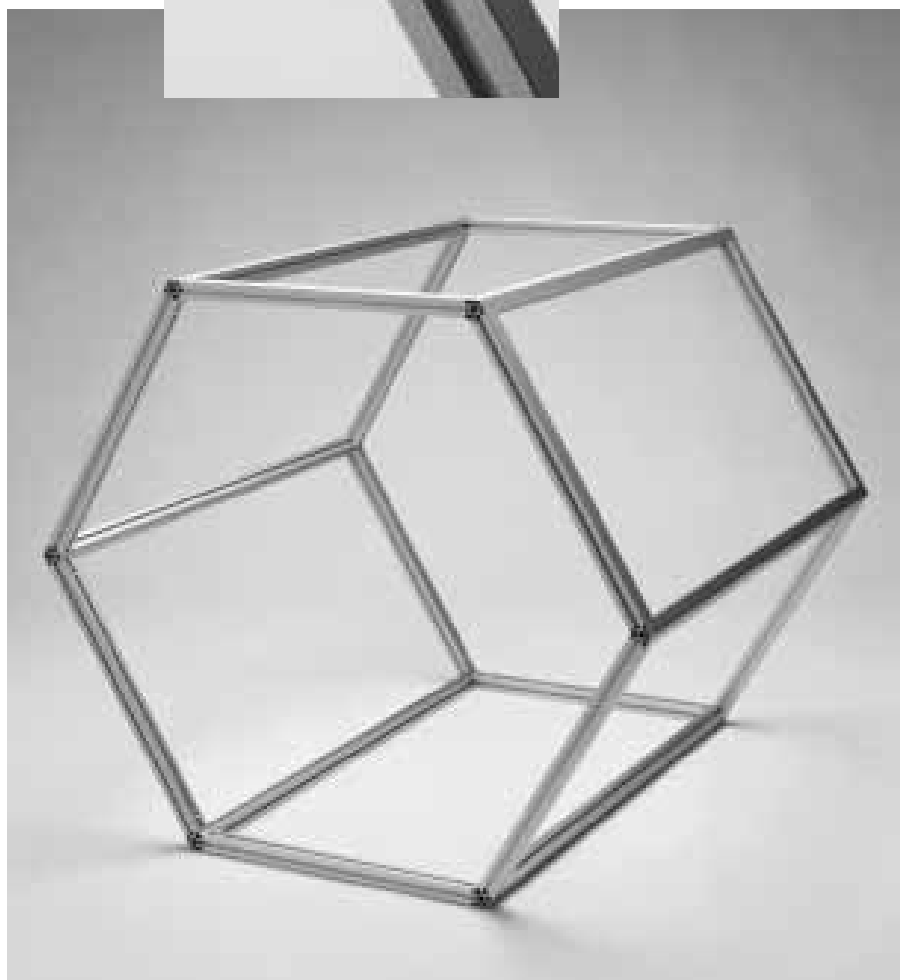
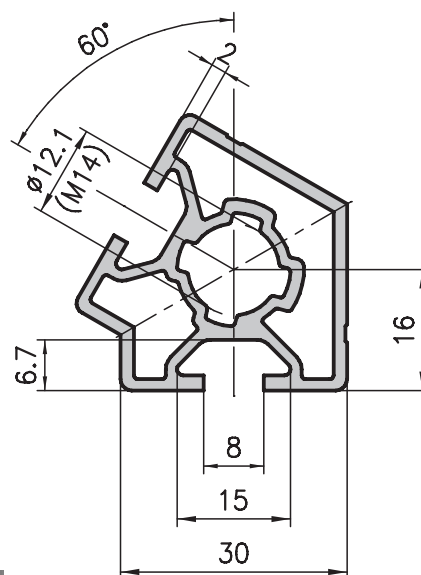
### Indications de commande N° de référence

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 34/35



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 34/35

## Profilé d'angle 60° Type B04-6



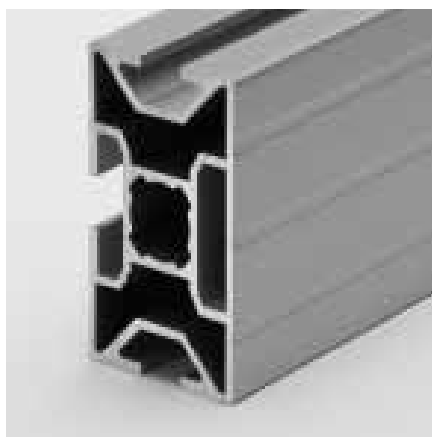
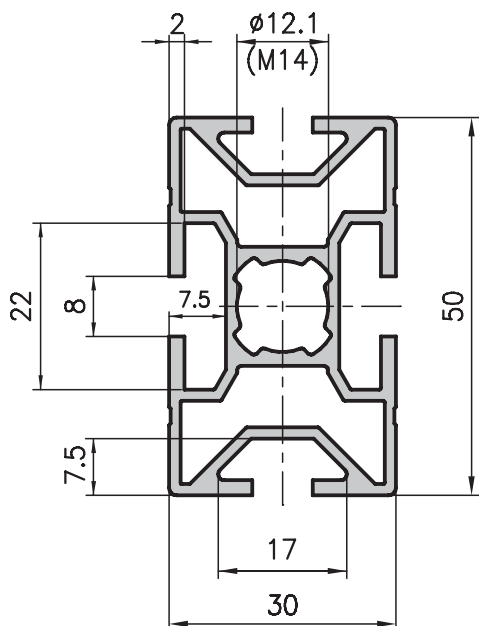
### Données techniques

$I_x$	=	3.14 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.91 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.44 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.45 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	3.04 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

## 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, se combine avec les profilés de bases 30, 40 ou 50. Avec peu d'aluminium, une haute stabilité et une robustesse garanties.

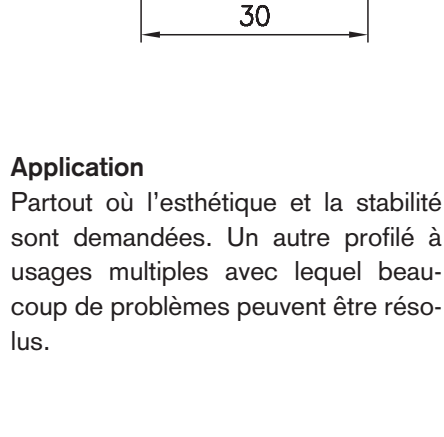
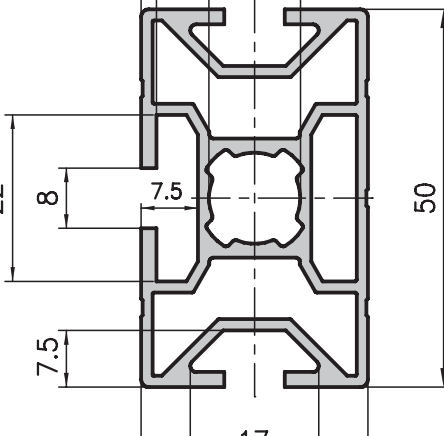
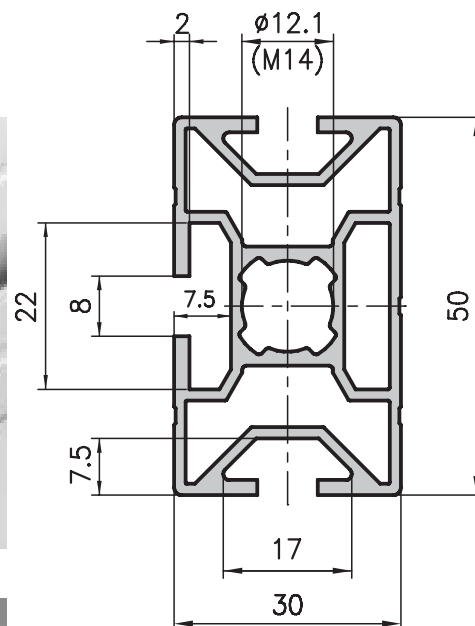
### Données techniques

Ix	=	10.94 cm <sup>4</sup>
Iy	=	4.33 cm <sup>4</sup>
Wx	=	4.38 cm <sup>3</sup>
Wy	=	2.90 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	4.34 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.2 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 34/35

## Profilé frontal 30x50 Type MB2-9



### Application

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

### Données techniques

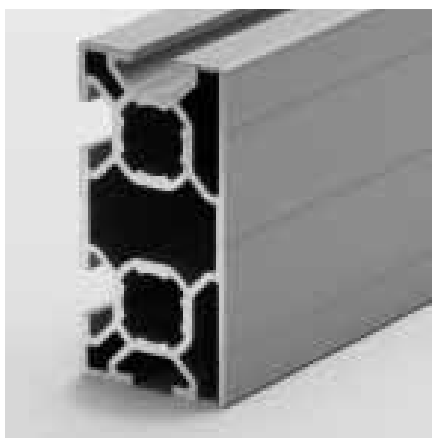
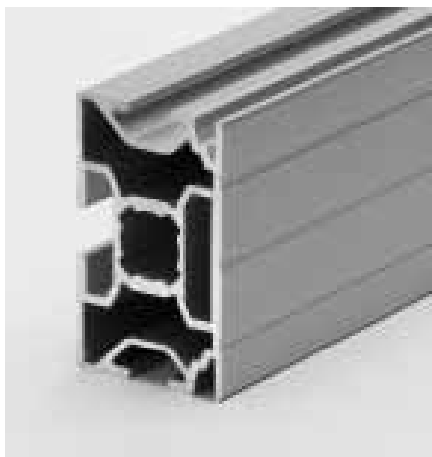
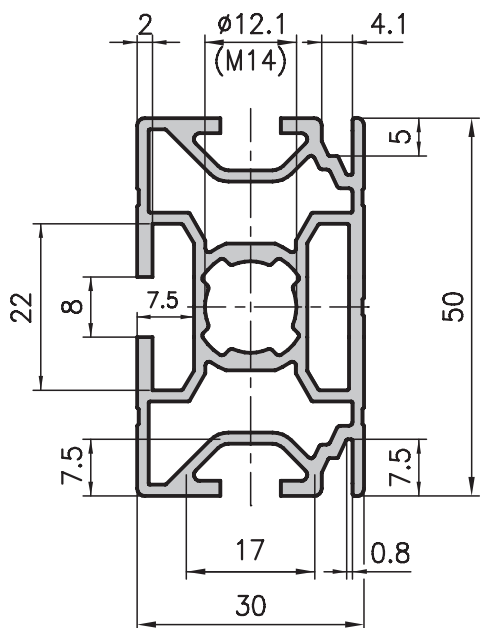
Ix	=	11.30 cm <sup>4</sup>
Iy	=	4.55 cm <sup>4</sup>
Wx	=	4.52 cm <sup>3</sup>
Wy	=	3.03 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	4.52 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.3 kg/m

### 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 34/35



## 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.

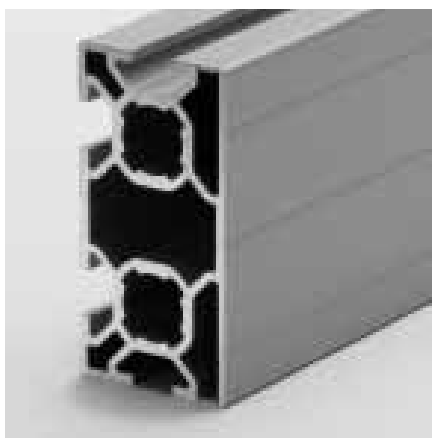
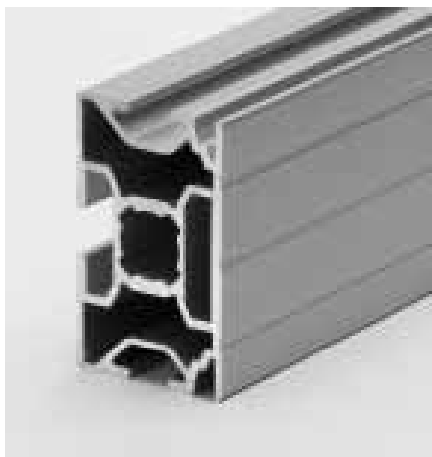
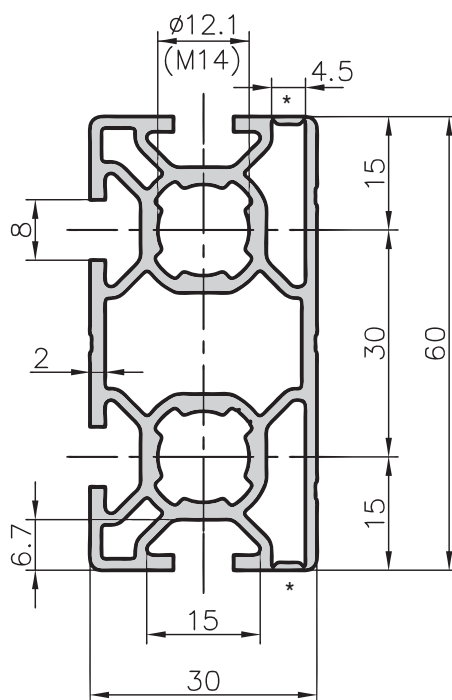
### Données techniques

$I_x$	=	11.25 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	4.84 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.50 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.23 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.00 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

## Profilé d'habillage frontal 30x60 Type B03-6



\* Rainure couverte ouvrable

### Application

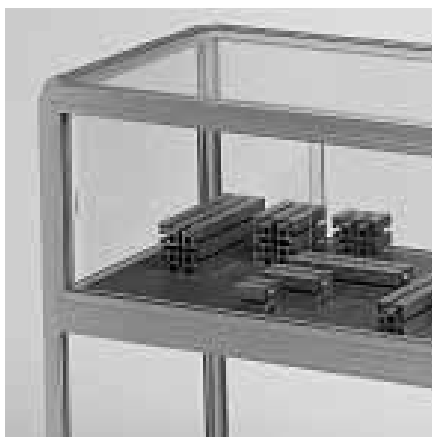
Egal au profilé type MB1-9, la différence réside dans le fait que les rainures pour les éléments de surface aux rainures couvertes doivent être ouvertes.

### Données techniques

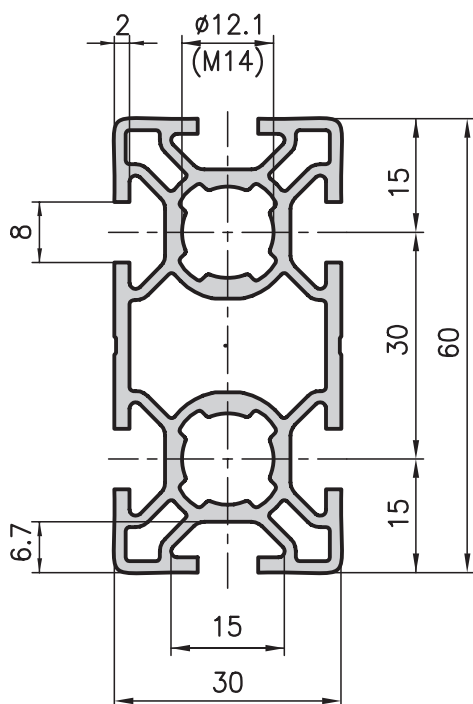
$I_x$	=	19.33 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	5.43 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	6.44 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.60 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.48 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.5 kg/m

### Indications de commande N° de référence

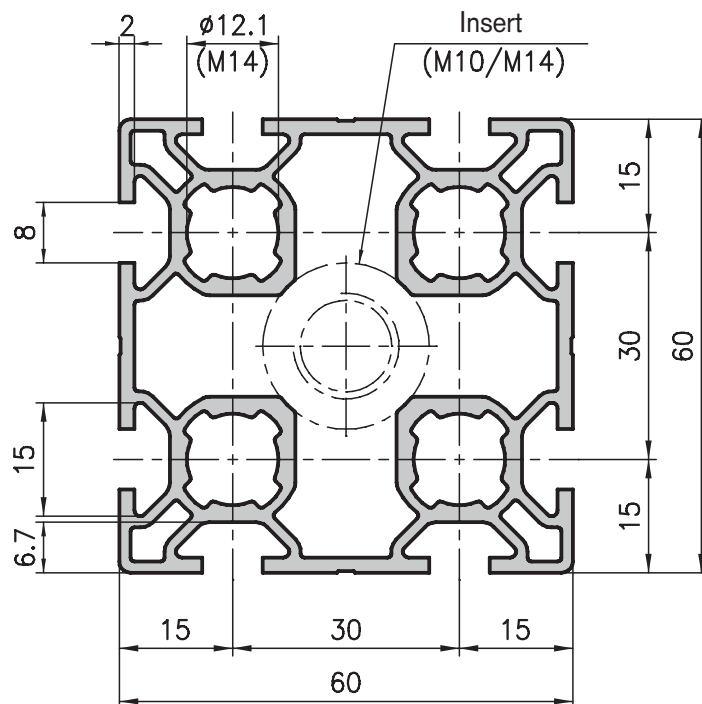
Profilé d'habillage frontal 30x60	
Longueur unitaire 5000 mm	B03-6-00/5000
Profilé d'habillage frontal 30x60	
Sciage sur mesure	B03-6-02-02/ ...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



## 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 <sup>4</sup>
$I_y$	=	5.20 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	6.84 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.47 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	5.47 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.5 kg/m



### Données techniques

$I_{x,y}$	=	35.83 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	11.94 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	9.04 cm <sup>2</sup>
Poid	=	2.4 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 34/35

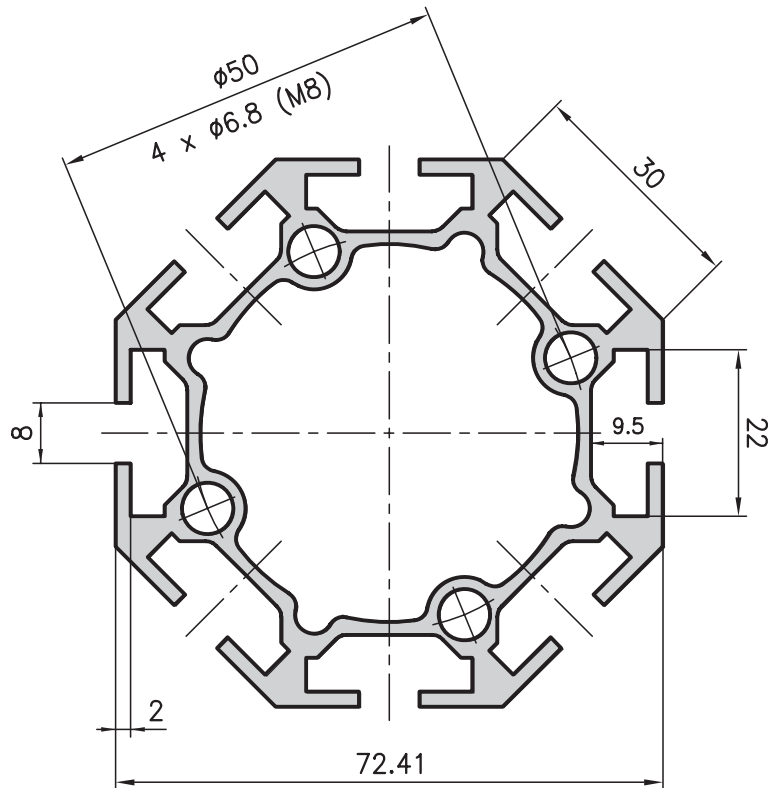
### Indications de commande N° de référence

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 34/35

## 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

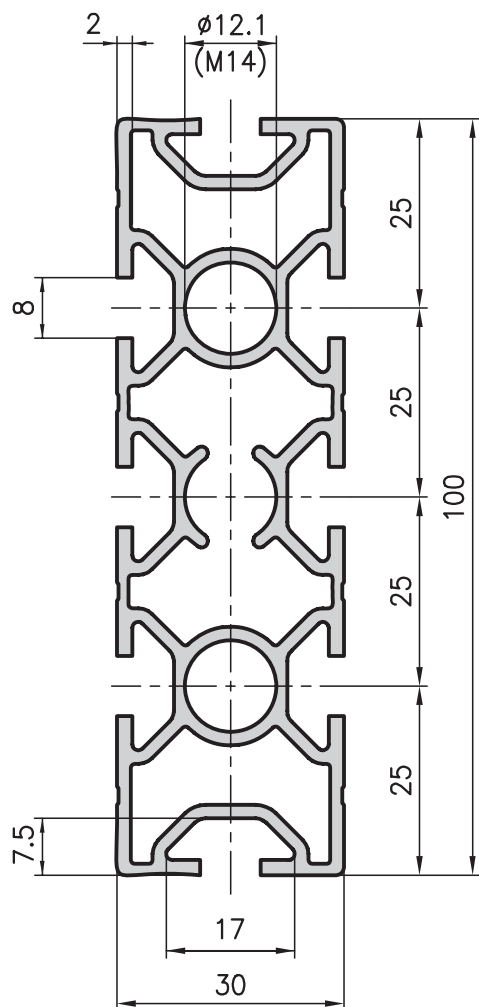
$I_{x,y}$	=	51.01 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	14.09 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	10.30 cm <sup>2</sup>
Poid	=	2.8 kg/m

### 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 34/35



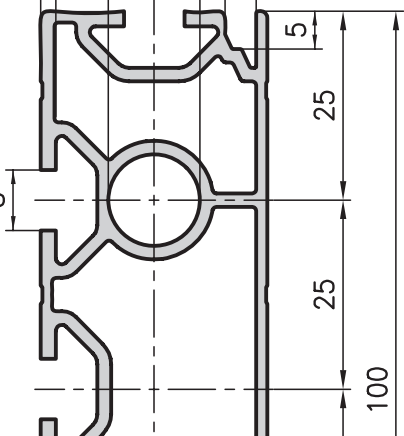
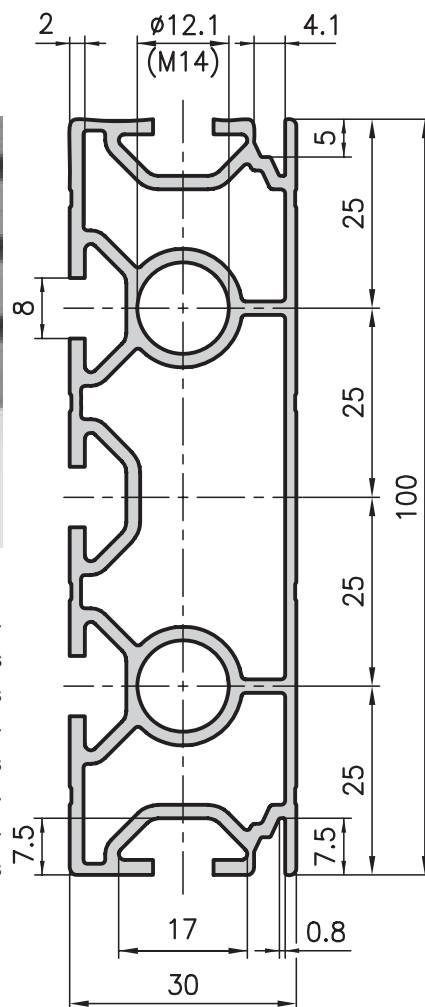
## Profilé de base 30x100 Type MB1-2



### 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

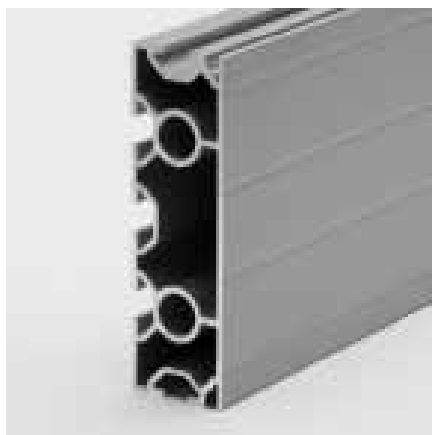


### Données techniques

Ix	=	80.77 cm <sup>4</sup>
Iy	=	8.95 cm <sup>4</sup>
Wx	=	16.15 cm <sup>3</sup>
Wy	=	5.97 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	8.59 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35



### Données techniques

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

### Indications de commande N° de référence

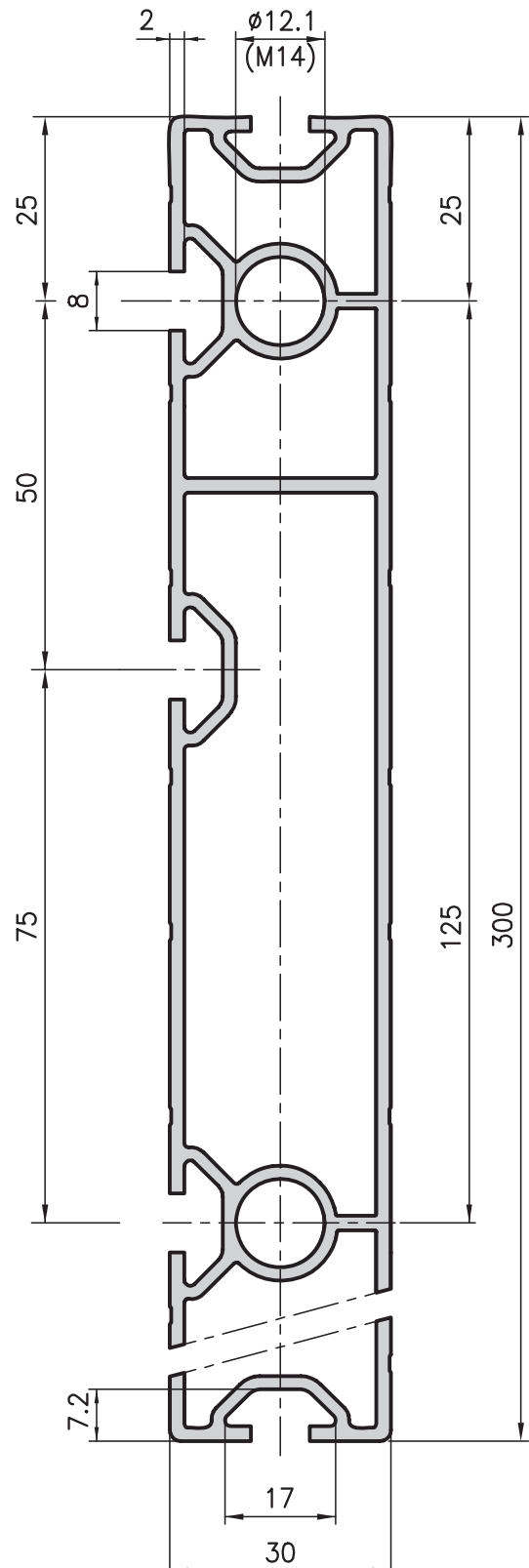
Profilé d'habillage frontal 30x100	
Longueur unitaire 5000 mm	B01-2-00/5000
Profilé d'habillage frontal 30x100	
Sciage sur mesure	B01-2-02-02/ ...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## Profilé frontal 30x300 Type B03-3

### Application

Placé de chant, ce profilé trouve son emploi comme traverse pour de lourdes charges.

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



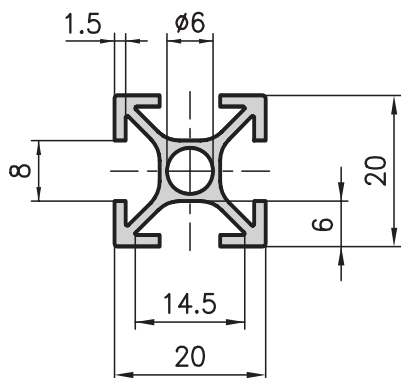
### Données techniques

$I_x$	=	1755.64 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	26.06 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	117.04 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	17.30 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	18.74 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

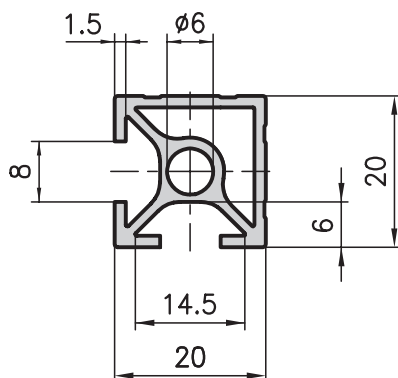
### Profilé de base 20x20 Type D01-5



#### Application

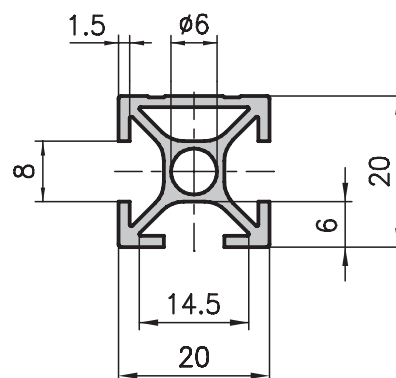
Les profilés 20x20/40, de par leur relative légèreté et leurs propriétés de résistance réduites, ne peuvent supporter que de petites charges comme par ex. renforcement de fins de course, cadres en filigrane, petites vitrines etc.

### Profilé d'angle 20x20 Type D01-3

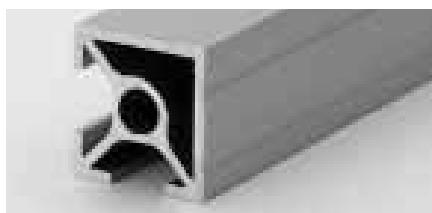
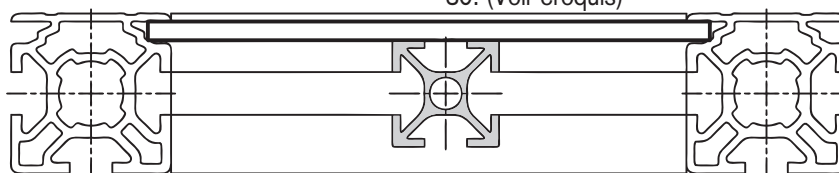


Avec tous les profilés D avec perçage Ø6, les inserts hélicoïdaux M6 (DIN 8140) peuvent être utilisés. Code d'usinage: H3/H4.

### 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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	0.60 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	1.40 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.38 kg/m

#### Données techniques

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

#### Données techniques

$I_x$	=	0.68 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	0.59 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	0.68 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	0.59 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	1.46 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

#### 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 34/35

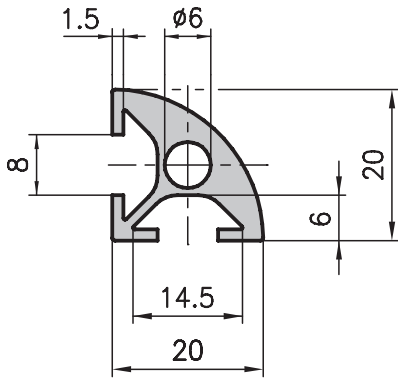
#### Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 20x20  
Longueur unitaire 5000 mm D01-8-00/5000

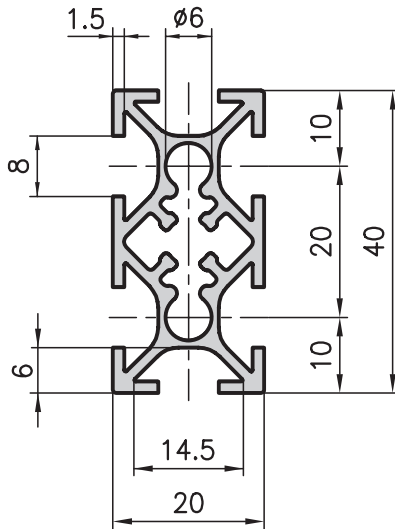
Profilé frontal 20x20  
Sciage sur mesure D01-8-02-02/ ....

Usinages supplémentaires Pages 34/35

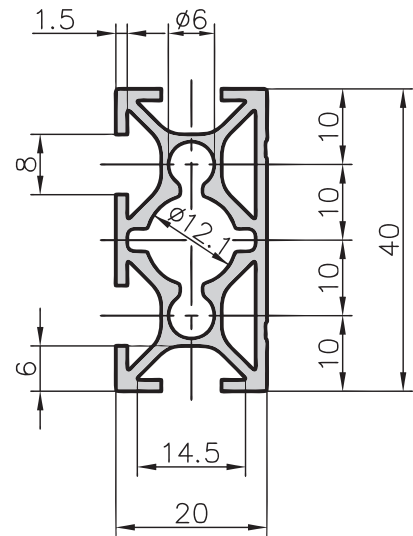
### Profilé softline 20x20 Type D03-8



### Profilé de base 20x40 Type D01-7

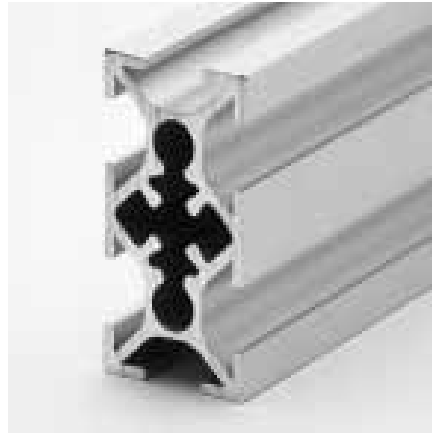


### Profilé frontal 20x40 Type D02-8



#### Application

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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	0.47 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	1.29 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.35 kg/m

#### Données techniques

$I_x$	=	3.91 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	1.10 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.95 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.10 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	2.69 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.73 kg/m

#### Données techniques

$I_x$	=	4.15 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	1.26 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	2.07 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.18 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	2.79 cm <sup>2</sup>
Poid	=	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 34/35

#### 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 34/35

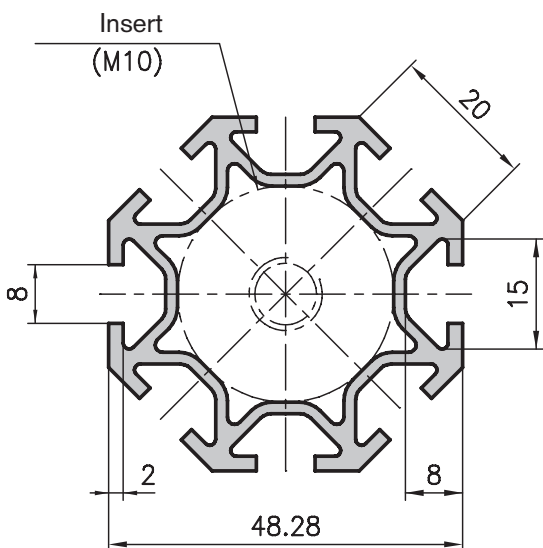
#### Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 20x40  
Longueur unitaire 5000 mm D02-8-00/5000

Profilé frontal 20x40  
Sciage sur mesure D02-8-02-02/...

Usinages supplémentaires Pages 34/35

## Profilé octogonal Base 20 mm Type D01-1



### Application

Ces profilés sont utilisés non seulement pour des légères constructions d'habillages de protection octogonales, mais encore comme profilé axial pour des constructions rotatives ainsi que comme supports. Pour le montage des pieds réglables, il suffit d'introduire un insert M10. No de réf. D33-10.



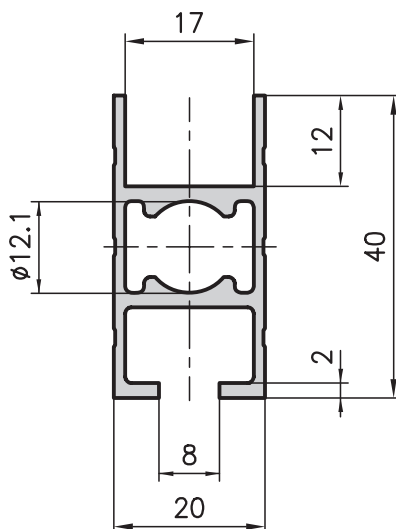
### Données techniques

$I_{x,y}$	=	9.96 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	4.13 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	4.75 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.31 kg/m

### Indications de commande N° de référence

Profilé octogonal, base 20 mm	
Longueur unitaire 5000 mm	D01-1-00/5000
Profilé octogonal, base 20 mm	
Sciage sur mesure	D01-1-02-02/ ...
Insert M10	D33-10
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## Profilé à châssis 20x40 Type D01-6



### Application

Spécialement conçu pour les stands d'exposition. Etudié 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.



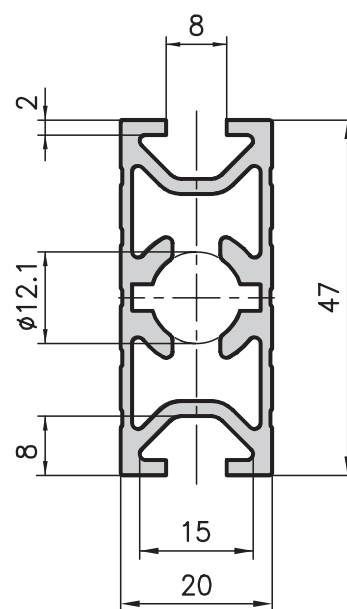
### Données techniques

$I_x$	=	2.60 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	1.38 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.21 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.38 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	2.39 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.7 kg/m

### Indications de commande N° de référence

Profilé à châssis 20x40	
Longueur unitaire 5000 mm	D01-6-00/5000
Profilé de châssis 20x40	
Sciage sur mesure	D01-6-02-02/ ...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## Profilé à châssis 20x47 Type D01-2



### Application

Ce profilé est souvent utilisé en combinaison avec le profilé octogonal de base 20 mm, donc également pour la construction de stands et l'aménagement de magasins.



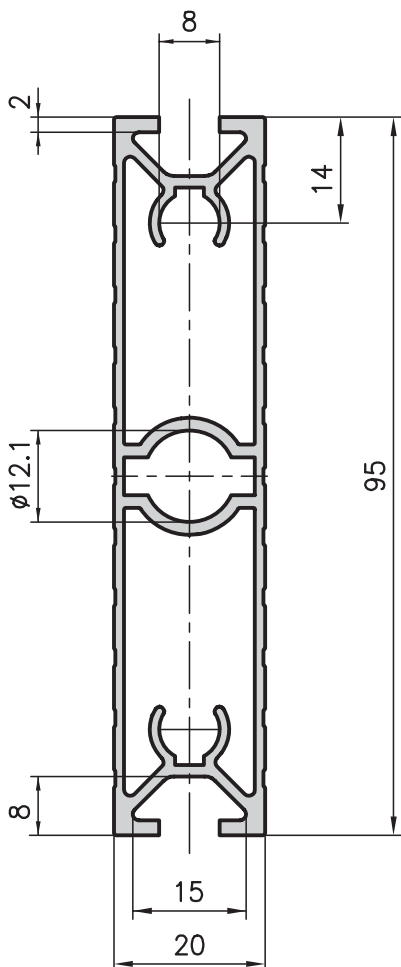
### Données techniques

$I_x$	=	7.36 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	1.84 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	3.13 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.84 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	3.55 cm <sup>2</sup>
Poid	=	0.95 kg/m

### Indications de commande N° de référence

Profilé à châssis 20x47	
Longueur unitaire 5000 mm	D01-2-00/5000
Profilé de châssis 20x47 mm	
Sciage sur mesure	D01-2-02-02/ ...
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## Profilé 20x95 Type D01-4



### Données techniques

$I_x$	=	44.26 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.75 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	9.32 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	2.75 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	4.66 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.26 kg/m

### Indications de commande N° de référence

Profilé 20x95	
Longueur unitaire 5850 mm	D01-4-00/5850
Profilé 20x95	
Sciage sur mesure	D01-4-02-02/ ....
Usinages supplémentaires	Pages 34/35



### Application

Ces profilés légers mais très stables sont surtout utilisés pour la construction de stands et l'aménagement de magasins. Ils sont également requis pour la construction de tout appareil à faces hermétiques. Ils conviennent tout aussi bien comme plinthes de passerelle.

### Données techniques

$I_x$	=	142.50 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	4.41 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	18.85 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	4.16 cm <sup>3</sup>
Surface de profilé	=	6.88 cm <sup>2</sup>
Poid	=	1.86 kg/m

### Indications de commande N° de référence

Profilé frontal 20x150	
Longueur unitaire 5000 mm	D19-5-00/5000
Profilé frontal 20x150	
Sciage sur mesure	D19-5-02-02/ ....
Usinages supplémentaires	Pages 34/35

## Profilé frontal 20x150 Type D19-5

